



2010 memoria



Instituto Nacional
de Salud Pública

Memoria 2010. Instituto Nacional de Salud Pública

Primera edición, 2011

D.R. © Instituto Nacional de Salud Pública
Av. Universidad 655, colonia Santa María Ahuacatlán
62100 Cuernavaca, Morelos, México.

ISBN 978-607-7530-95-4

Impreso y hecho en México
Printed and made in Mexico

Contenido

Mensaje del Director	8
Investigación	13
● Proyectos de investigación	13
● Investigación por misión	13
● Premios y distinciones recibidos durante la gestión 2010	59
● Publicaciones científicas	62
● Comunicaciones científicas	62
● Investigadores del INSP en el SNI	63
● Comisión de Investigación	64
● Comisión de Ética	65
● Comisión de Bioseguridad	67
● Planeación estratégica para las líneas de investigación por misión a través del uso de la herramienta Balanced Scorecard (BSC)	69
● Eventos destacados	70
Docencia	75
● Programa Académico	77
● Programas de posgrado activos	78
● Educación continua	80
● Operación del Programa Académico	84
● Práctica profesional en salud pública	87
● Bibliothemeroteca	87
● Capacitación y formación docente	87
● Programa de orientación y formación integral del estudiante	89
● Acreditaciones y certificaciones	92
● Cooperación internacional del Programa Académico	93
● Vinculación internacional	96
● Intercambio académico	97
● Vida estudiantil	98
● Programa de fortalecimiento académico para egresados	100
● Evaluación académica	100
Vinculación y servicio	103
● Evaluación de programas a gran escala	103
● Servicio	105
● Difusión de actividades y proyectos en medios de comunicación	115
● Difusión y divulgación de la ciencia en el INSP	120
● Desarrollo y actualización de otros productos virtuales	126
● Comunicación científica y publicaciones	134
Anexos	139

Mensaje del Director



En la salud, como en muchos otros aspectos de las sociedades actuales, la globalización hace relativas las distancias físicas. La salud pública presenta nuevos retos de alcance planetario, y ello implica un ajuste de las acciones de las instituciones de investigación. El brote de enfermedades con el potencial de convertirse en pandemias globales es un ejemplo de las amenazas para la salud de la población a escala global, donde no debe pasarse por alto que incluso la tarea de enfrentar los retos locales puede beneficiarse de un enfoque que tome en cuenta los aspectos comunes y el ensayo de soluciones compartidas.

La macrocrisis financiera de los últimos años nos mostró un tanto crudamente que ya no hay fenómeno del quehacer humano que quede a salvo de la influencia de lo externo. Lo que sucede en un extremo del mundo afecta al otro, y a veces a una gran velocidad.

Pero los retos, como el que se presentó en México hace dos años con el brote de influenza AH1N1, son también oportunidades de crecimiento y de generar soluciones que sean un aporte sustancial en el plano internacional. Con ello en mente, en 2009 tuve la oportunidad de participar en un esfuerzo conjunto por llegar a una definición de la salud global que fuera válida y útil para todos los actores implicados en esta tarea. Decíamos entonces que "...la salud global es un área para el estudio, investigación y práctica que da prioridad a mejorar la salud y alcanzar la equidad en salud para todas las personas en el mundo. La salud global pone el énfasis en los asuntos, determinantes y soluciones de salud transnacionales; involucra muchas disciplinas dentro y más allá de las ciencias de la salud y promueve la colaboración interdisciplinaria, y es una síntesis de la prevención poblacional con el cuidado de la salud individual..."*

Por todo ello, las directrices que nos han guiado en el Instituto Nacional de Salud Pública durante los últimos años deben verse también bajo esa óptica. Es así para nuestras actividades sustantivas: investigación, enseñanza, vincula-

*Koplan,JP, Bond TC, Merson MH, Reddy KS, Rodriguez MH, Sewankambo NK, Wasserheit JN; Consortium of Universities for Global Health Executive Board. Towards a common definition of global health. Lancet 2009;373(9679):1993-1995. Epub 2009 Jun 1.

ción y servicio, las cuales incorporan progresivamente esa dimensión con un criterio de transversalidad. Asimismo, para ser una institución sólidamente colocada en el plano internacional, se requiere ser cada vez más eficiente. La medición objetiva del avance en el cumplimiento de las metas establecidas en función de nuestros objetivos estratégicos nos indica que vamos por buen camino. De 67% de actividades que se realizaron de acuerdo a lo programado en 2008, en 2010 llegamos a 88%, y esperamos estar por encima del 90% para 2011. Lo anterior enmarcado en las acciones y compromisos del Plan Estratégico a cinco años del INSP que propusimos al inicio de mi gestión.

Las Líneas de Investigación con Misión (LIM) fueron replanteadas y actualizadas en cuanto a sus objetivos estratégicos durante 2008. En 2010 realizamos un amplio ejercicio con los grupos de investigación de las 15 líneas y tres protolíneas para actualizar sus mapas estratégicos y sus tableros de control. En el último trienio, se desarrollaron 542 proyectos de investigación, de los cuales se terminaron 286 (52.7 %) y 256 continuaron en proceso en 2010. Esto, producto de la consolidación de los grupos de investigación, al pasar de 102 investigadores del Instituto pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) en 2007 a 120 en 2010 e incrementar la producción científica institucional de 216 publicaciones generadas en 2007 a 335 en el último año, con un 78% de los artículos científicos publicados en 2010 en revistas de alto impacto.

A través de las actividades y productos de las LIM se ha consolidado una plataforma de conocimiento científico de primera mano, que incluye estrategias costo-efectivas y herramientas de prevención y control para padecimientos que, en general, compartimos con los países latinoamericanos: tuberculosis, cáncer, diabetes, desnutrición, obesidad, y enfermedades transmitidas por vector (como Chagas, malaria y dengue), entre otros.

Del mismo modo, nuestro Instituto se ha ocupado de otros problemas que rebasan fronteras, como son el tabaquismo y el cáncer cervical, contribuyendo a la implementación y mejora de políticas públicas de salud en estos temas, como la Ley General para la Protección de la Salud de los Fumadores y No Fumadores o la Estrategia para el Fortalecimiento del Programa de Prevención y Control del Cáncer Cervical mediante la prueba de VPH.

En el ámbito regional, con el precedente de la puesta en marcha del Instituto Mesoamericano de Salud Pública (IMSP) en 2009, en 2010 se inició la institucionalización del Programa de Salud Global (PSG), con el objetivo de desarrollar profesionales de alto nivel académico capaces de analizar, dirigir y responder a los retos globales de la salud pública y sus necesidades, particularmente en la región de las Américas y en la subregión mesoamericana, en el contexto de un mundo cada vez más globalizado e interconectado. El INSP amplió la gama de oportunidades en enseñanza en salud global a través de diplomados y cursos de capacitación dirigidos a problemas de salud prioritarios. Este 2011 será el año de la consolidación del PSG al interior del Instituto, el cual representa una oportunidad para el desarrollo de nuevas áreas de investigación con un enfoque integrador que permita la convergencia y participación de todos los centros de investigación del INSP.

En este contexto, el INSP organizó en abril el 1^{er} Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Salud Global y la 19^a Reunión Anual del Consorcio de Educación Global (GHEC), con el tema “Alianzas para la Educación Global: Aprendiendo de colaboraciones Sur-Sur”. El evento reunió a profesores, investigadores y estudiantes de instituciones de toda la región para compartir experiencias y sentar las bases de colaboración en formación, capacitación e investigación sobre salud global.

También en materia docente, en 2010 se diseñó la Maestría en Salud Pública con Área de concentración en Malariología y, con el Instituto de Geriátrica, la Maestría en Salud Pública con Área de concentración en Envejecimiento, las cuales serán iniciadas en 2011. El programa académico del INSP actualmente cuenta con las máximas certificaciones nacionales y extranjeras, como son las otorgadas por: Association of Schools of Public Health (ASPH), Council on Education on Public Health (CEPH), European Network for Education in International Health (TropEd), Association of Schools of Public Health in the European Region (ASPHER), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) y Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).

En el mismo rubro, durante estos últimos cuatro años el Instituto amplió su oferta académica, pasando de 18 áreas de concentración en 2007 a 23 en 2010.

Esto se ve reflejado tanto en las unidades didácticas (UD) ofertadas por nuestro programa académico como en los alumnos matriculados: en 2007 se contaba con 110 UD, que para 2010 pasaron a 280. En cuanto a la matrícula

institucional, el Instituto la incrementó de 237 alumnos en 2007 a 917 para 2010, con lo que se logró también un incremento en el número de graduados, que pasaron de 76 a 132 en este último año.

En el aspecto de vinculación y servicio, el INSP ha logrado posicionarse como una institución con prestigio y capacidad para realizar encuestas y evaluaciones de gran escala a nivel nacional e internacional, las cuales generan evidencia que contribuye a mejorar los programas y políticas de salud mediante la identificación de las estrategias más efectivas. Este avance en la consolidación institucional para la ejecución de encuestas nacionales se ve reflejado durante estos años en la realización de, entre otras, la Encuesta Nacional de Cobertura de Vacunación 2008, la Encuesta de Satisfacción de Usuarios IMSS-Oportunidades 2009 y la Encuesta Nacional de Adicciones 2009. La pericia desarrollada por el Instituto en este renglón nos permitirá llevar a cabo, durante 2011 y 2012, la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) en su segunda edición.

El INSP es el principal evaluador de programas sociales en México, entre los cuales se encuentran: el Modelo Alternativo de Salud-Programa de Desarrollo Humano Oportunidades, el Programa de Adultos Mayores 70 y más, el Seguro Popular, el Programa IMSS Oportunidades, así como la evaluación externa del Programa de Estancias Infantiles para apoyar a madres trabajadoras de la SSA y la evaluación de eficacia del frijol biofortificado para mejorar el estado nutricional de hierro, entre otros programas.

Por otro lado, con el objetivo de estrechar el vínculo con socios estratégicos y atender las necesidades en campos prioritarios de la salud pública en los ámbitos local, regional y global, en 2010 se llevaron a cabo dos Foros de Consulta a Socios Estratégicos, de los cuales derivaron 22 recomendaciones para las áreas de investigación, docencia y vinculación y servicio, mismas que serán reforzadas y/o abordadas a partir de 2011.

Me complace compartir a través de esta memoria institucional 2010 los detalles del desempeño institucional del INSP, logrado mediante el compromiso y dedicación de todos sus miembros en una labor que lo ha posicionado como un instituto estratégico y de referencia tanto en el ámbito nacional como internacional.

Dr. Mario Henry Rodríguez

Director General

Instituto Nacional de Salud Pública



Investigación

Proyectos de investigación

Durante 2010 en el Instituto Nacional de Salud Pública se mantuvieron en desarrollo 335 proyectos de investigación y servicio, de los cuales se concluyeron 78 (cuadro 1). Para obtener información más detallada consúltese el anexo estadístico, en particular el formato Seguimiento a la investigación.

Investigación por misión

En esta sección se detallan las principales actividades realizadas y productos de valor obtenidos de las 15 Líneas de Investigación por Misión (LIM) y tres Protolíneas de Investigación por Misión del Instituto correspondientes al periodo enero-diciembre 2010:

1. Prevención y control de cáncer

Proyectos de mayor relevancia:

- Factores ambientales y susceptibilidad genética asociados al cáncer mamario en México.
- Cáncer de mama y exposición a ftalatos en mujeres del norte de México.
- Desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico y terapia génica contra lesiones tempranas del cérvix y cáncer cervicouterino.
- Estudio fase III aleatorio de tres esquemas antibióticos para la erradicación de *Helicobacter pylori*.
- Desarrollo de una tira diagnóstica para la detección oportuna de anticuerpos específicos contra antígenos de *Helicobacter pylori* en sueros de pacientes con padecimientos gástricos.

Cuadro 1
Proyectos de investigación desarrollados, por centro de investigación

Centro de investigación	Proyectos previos	Proyectos iniciados	Proyectos en desarrollo	Proyectos cancelados	Proyectos suspendidos	Proyectos terminados	Proyectos que continúan en 2011
CENIDSP	3	8	11	0	0	8	3
CIEE	46	11	57	1	0	14	42
CINyS	40	9	49	0	0	15	34
CISEI	36	16	52	0	0	6	46
CISP	60	34	94	0	0	20	74
CISS	32	19	51	0	0	11	40
CRISP	13	5	18	0	0	3	15
DG	2	1	3	0	0	1	2
Total	232	103	335	1	0	78	256

Cuadro 2
Proyectos de investigación en desarrollo, por línea de investigación por misión
y por centro de investigación

	Línea de investigación	Centro primario	Centro secundario	Proyectos de investigación
1	Prevención y control de cáncer	CISP	CISEI	32
2	Salud y grupos vulnerables	CISS	CINyS	14
3	Prevención y control de las enfermedades transmitidas por vector	CISEI	CRISP	28
4	Prevención y control de TB	CISEI		9
5	Salud ambiental	CISP		31
6	Prevención de lesiones y violencia	CISP	CISS	11
7	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS	CIEE	CISS	18
8	Promoción de estilos de vida saludables	CISP	CISS	17
9	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana	CISS	CISEI	11
10	Recursos humanos en salud	CISS	SAC	7
11	Protección social en salud	CISS	CISEI	10
12	Evaluación de programas y políticas de salud	CIEES	CINyS	36
13	Obesidad, diabetes y enfermedades cardiovasculares	CINyS	CISP	40
14	Desnutrición	CINyS		16
15	Salud reproductiva	CISP	CISS	18
16	Otras			15
Subtotal				313
	Protolínea de investigación	Centro primario	Centro secundario	Proyectos de investigación
1	Enfermedades virales emergentes	CISEI		1
2	Vacunas	CISEI		18
3	Medicina regenerativa	CISP	CISEI	3
Total de proyectos				335

Nuevos proyectos aprobados en el Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social, SSA/IMSS/ISSSTE-CONACYT, Convocatoria 2010:

- Tabaquismo pasivo y susceptibilidad genética como predictores del cáncer mamario.
- Identificación de genes blanco para el microRNA miR21 en células cervicales tumorales humanas transformadas con HPV.

Otros proyectos desarrollados en el periodo de informe:

- Dietary-gene interactions for gastric cancer risk and survival.
- Evaluación de niveles de inmunogenicidad en mujeres vacunadas contra VPH en México.
- Polimorfismos de la región reguladora del gen de interleucina-10 y su asociación con la infección del Virus del Papiloma Humano y el cáncer cervicouterino.
- Mapa proteómico y de transcripción de *Helicobacter pylori* de pacientes con enfermedad ácido péptica.

- Balance de la respuesta IgG1 e IgG2, anti-CagA y anti-UreB de *H. pylori*, con relación a gastritis crónica no atrófica, metaplasia intestinal, cáncer gástrico y úlcera duodenal.

Productos de valor:

- Evaluación de programas de atención de cáncer de mama.
- Publicación de resultados relacionados con el efecto de metabolitos de compuestos conocidos como ftalatos que se utilizan en la manufactura de diversos productos de cuidado personal (i.e, desodorantes, cremas corporales, etc.) como factores asociados a la incidencia de cáncer mamario.
- Desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico en humanos y de terapia génica en modelos animales.
- Identificación y caracterización de nuevos antígenos para el desarrollo de una vacuna contra *H. pylori*.



El INSP genera conocimiento científico que contribuye a reforzar y ampliar políticas contra el tabaquismo en el ámbito nacional.

Factores ambientales y susceptibilidad genética asociados al cáncer mamario en México

El presente proyecto implica estudio de casos incidentes y controles poblacionales que se llevan a cabo en los estados fronterizos del Norte del país, con el objetivo de determinar el impacto de la exposición a diversos contaminantes ambientales considerando la susceptibilidad genética en el desarrollo de cáncer mamario.

Entre las aportaciones más importantes durante 2010, se identificó que el tabaquismo ambiental o pasivo podría ser un factor de riesgo de cáncer mamario incluso de mayor magnitud que el tabaquismo activo. Entre otras interpretaciones, el resultado anterior explicaría la presencia de cáncer mamario en mujeres no fumadoras.

Estos resultados no sólo contribuyen al conocimiento científico para identificar factores modificables de dicha neoplasia, sino que serán útiles para reforzar y ampliar la política contra el tabaquismo para regular la exposición pasiva a nivel nacional.

Cáncer de mama y exposición a ftalatos en mujeres del norte de México

Como parte del estudio madre titulado *Factores ambientales y susceptibilidad genética asociados al cáncer mamario en México* se identificaron algunos metabolitos de compuestos conocidos como ftalatos que se utilizan en la manufactura de diversos productos de cuidado personal (i.e., desodorantes, cremas corporales, etc.) como factores asociados a la incidencia de cáncer mamario.

Los hallazgos fueron publicados por primera vez en el ámbito mundial y han generado gran interés en la comunidad científica. Una vez que se repliquen estos resultados, el INSP contribuirá con información original para la reglamentación de la utilización de los ftalatos nocivos para la salud.

Desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico y terapia génica contra lesiones tempranas del cérvix y cáncer cervicouterino

En 2010 finalizó el proyecto en el que se desarrolló un sistema de diagnóstico basado en la detección de anticuerpos contra las proteínas E4 y E7 del papilomavirus humano y se produjeron dos vectores adenovirales que se usaron como terapia génica, uno con la proteína E2 de VPH16 y otro con la interleucina 12 en el tratamiento de cáncer en un modelo murino experimental. Asimismo, se identificó una variante genética de AKNA como posible factor de riesgo genético para desarrollar cáncer cervicouterino.

A través de este proyecto, el INSP ha contribuido en el desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico en humanos y de terapia génica en modelos animales.

El descubrimiento de la variante genética de AKNA como factor de riesgo a desarrollar CaCU, puede ser útil para elaborar una prueba diagnóstica e identificar a todas las mujeres con VPH que posean esta variante genética para evitar que desarrollen la neoplasia.



Estudio fase III aleatorio de tres esquemas anti-bióticos para la erradicación de *Helicobacter pylori*

Durante 2010 se obtuvieron muestras de aliento y sangre, las cuales se enviaron a laboratorios de colaboración en Estados Unidos. Se tuvieron asimismo reuniones de colaboración con integrantes de ocho países de Latinoamérica.

Se dispondrá de toda la información para atraer recursos financieros para la realización de un estudio mayor. El personal está estandarizado en las técnicas y se cuenta con equipo especializado para la toma de urea en aliento. Asimismo se conformó un banco de sangre de todos los centros participantes.

Se iniciará la visita a los 12 meses de todos los participantes para ver el efecto de los tres esquemas terapéuticos planteados en el protocolo.

Desarrollo de una tira diagnóstica para la detección oportuna de anticuerpos específicos contra antígenos de *Helicobacter pylori* en sueros de pacientes con padecimientos gástricos

En esta gestión se tiene ya el antígeno UreBr recombinante puro y el antígeno CagA se encuentra en proceso de expresión. Estos dos antígenos servirán para producir la tira diagnóstica que permitirá diagnosticar la infección por *H. pylori* por un método serológico de bajo costo.

Publicaciones:

- Madrid-Marina V, Torres-Poveda KJ, Barrera-Rodríguez R. Respuesta inmune contra la infección por virus del papiloma humano y cáncer cérvico uterino. *Salud de las Mujeres. Cáncer, Biología Molecular Genómica y Proteómica*. 2010; vol.2:231-246. .
- Gutiérrez Xicoténcatl ML, Plett-Torres T, Chihu-Amparan L, Esquivel-Guadarrama F. Nuevos biomarcadores para la detección de neoplasia cervical. *Salud de las Mujeres. Cáncer, Biología Molecular Genómica y Proteómica*. 2010; vol. 2: 263-280.
- Peralta-Zaragoza O, Bermúdez-Morales VH, Madrid-Marina V. RNA interference: function, molecular mechanisms and its applications in cervical cancer. *Revista Investigación Clínica* 2010;62(1):63-80.
- Pedroza-Saavedra A, et al. ML Gutierrez-Xicotencatl. The human papilloma-virus 16 E5 oncoprotein synergizes with EGF-receptor signaling to enhance cell cycle progression and the down-regulation of p27Kip1. *Virology* 2010; 25(1):44-52.
- Madrid-Marina V, Bahena M, Estrada RA, Bermúdez-Ocaña D, Burguete A, Torres-Poveda KJ, et al. Increased frequency of HLA DQ3 in Mexican Women HPV-positive, HG-CIN & squamous cervical Carcinoma. In: *A new approach for gynecological cancer research*. New York: Nova Publishers, 2010.
- Perales-Ortiz G, Burguete A, Dimas J, Bahena M, Bermúdez-Morales VH, Moreno J, et al. A polymorphism in AT-Hook motif of transcription-regulator AKNA is risk factor for cervical cancer. *Biomarkers* 2010;15(5):470-474.
- Lagunas A, Madrid-Marina V, Gariglio P. Apoptosis modulation by early proteins of HR-HPV in cervical cancer. *Biochemistry Biophysics Acta, Cancer Reviews* 2010; 1805:6-16.



- López-Carrillo L, Hernández-Ramírez RU, Calafat-Antonia M, Torres-Sánchez L, Galván-Portillo M, Needham-Larry L, *et al.* Exposure to phthalates and breast cancer risk in Northern Mexico. *Environmental Health Perspectives* 2010. 118(4): 539-544.
- Ayala Aguilar G, de la Cruz Herrera CF. El escrutinio de *Helicobacter pylori* es importante por la virulencia y patogenicidad de sus cepas: posición a favor. *Escrutinio de Enfermedades del Aparato Digestivo*. México: Ed. Intersistemas, 2010: 193-199.

2. Salud y grupos vulnerables

Proyectos de mayor relevancia:

- Modelo de prevención de ITS/VIH/SIDA para población migrante en tránsito: rápida movilidad y rápida respuesta del sistema de atención en salud.
- Proyecto Mesoamericano de Atención Integral a ITS/VIH/SIDA en Poblaciones Móviles de Centroamérica.
- La influencia de la migración transnacional en la solución de problemas de salud de habitantes de zonas rurales de México con alta migración a Chicago.

Productos de valor:

- Desarrollo de una metodología que incorpora la perspectiva transnacional e intercultural que permite un panorama completo sobre las posibles formas de atención en salud que utilizan los migrantes internacionales y sus familias.
- Cooperación interinstitucional para dar respuesta a las necesidades de atención en salud sexual y reproductiva de los grupos de poblaciones móviles.
- Fortalecimiento de la red social regional ligada a la movilidad poblacional, con la participación de 212 organizaciones gubernamentales y de la sociedad civil.
- Cambios en las políticas nacionales de siete países centroamericanos. En los protocolos nacionales de atención al VIH se incluyó a la población móvil como grupo estratégico y prioritario para la prevención y control de la epidemia.

Modelo de prevención de ITS/VIH/SIDA para población migrante en tránsito: rápida movilidad y rápida respuesta del sistema de atención en salud

El proyecto tiene como objetivo general disminuir la vulnerabilidad y los riesgos ante la infección por VIH que tienen los migrantes centroamericanos en tránsito en la frontera norte y sur de México, mediante el desarrollo de un modelo de atención integral. Sus objetivos específicos son: a) Analizar las capacidades técnicas y operativas de las casas del migrante así como de los programas de prevención y control de ITS/VIH/SIDA en Tapachula y Nuevo Laredo, para implementar intervenciones rápidas y efectivas de prevención y atención de ITS/VIH/SIDA en población de alta movilidad, b) Diseñar, implementar y evaluar intervenciones de sensibilización y manejo de situaciones de riesgos relacionados con la transmisión de ITS/VIH/SIDA en migrantes, c) Fortalecer la capacidad del personal de salud para brindar un trato digno a migrantes, y ofertar la realización de la prueba rápida de VIH de forma voluntaria, confidencial e informada y d) Diseñar y probar protocolos de vigilancia epidemiológica que permitan la atención para la prevención secundaria, manejo y referencia de migrantes VIH positivos.

Los resultados más relevantes obtenidos durante 2010 fueron: a) Fortalecimiento de las capacidades locales de las instituciones públicas de salud y de la sociedad civil para el manejo y prevención del VIH en grupos migrantes, b) La creación de un sistema de referencia local: casas del migrante-coordinaciones de los programas locales de VIH/SIDA e internacional con sus contrapartes en Guatemala y Laredo, Texas, c) Desarrollo de un flujograma de atención inmediata para casos de violación sexual y de personas con VIH, d) Desarrollo de procedimientos para diseminación de información grupal e interpersonal sobre estrategias de prevención de VIH en migrantes, e) Desarrollo de un instrumento de monitoreo socio-epidemiológico y de comportamiento sexual para migrantes en tránsito y f) Inicio de la encuesta de monitoreo de riesgos y atención en salud sexual y reproductiva.

El INSP se enfoca en desarrollar e implementar respuestas en atención para los migrantes y la disminución de la vulnerabilidad y riesgos a los que se enfrentan en el origen, tránsito, destino y retorno.

Proyecto mesoamericano de atención integral a ITS/VIH/SIDA en poblaciones móviles de Centroamérica

Durante 2010 el proyecto desarrolló actividades de gestión, coordinación y trabajo de campo en 6 países de Centroamérica y 15 estaciones de tránsito. Las actividades de campo comprendieron: charlas interactivas, abordajes cara a cara, talleres, ferias de la salud, foros de cine, visitas a los centros de trabajo, perifoneo, torneos deportivos, concursos de pintura, exposiciones, convivencias, concursos de murales, distribución de trípticos, promocionales y materiales educativos, entre otros. En total, se abordó a 98 480 sujetos de los grupos de población móvil; 18 293 mujeres en situación de trabajo sexual; 18 769 jóvenes; se han atendido 7 018 pacientes con infecciones de transmisión sexual; se han realizado 13 671 pruebas rápidas para la detección del virus del VIH y se han distribuido 819 695 condones. Se realizó una evaluación de resultados de impacto (cuantitativa y cualitativa) y conformación de grupos focales. El proyecto finalizó sus compromisos programáticos y se elaboró

un plan de cierre administrativo que concluye el 30 de marzo de 2011.

La influencia de la migración transnacional en la solución de problemas de salud de habitantes de zonas rurales de México con alta migración a Chicago

El objetivo general del proyecto es identificar la influencia de la migración transnacional México-EUA en la solución de los problemas de salud de los habitantes de las comunidades de origen. Busca atender los siguientes objetivos específicos:

- Explorar en las familias de los migrantes, migrantes de retorno y prestadores de servicios de salud la pertinencia, viabilidad y aceptabilidad del seguro binacional de salud México-EUA.
- Identificar la solución de los problemas de salud de grupos con distinto grado de contacto con la migración: migrante de retorno, familias de migrantes activos, familias no migrantes.



- Explorar la percepción que los prestadores de servicios de salud en la comunidad de origen tienen sobre las necesidades y condiciones generales de utilización de servicios de estos distintos grupos poblacionales.
- Identificar cómo las características del contexto comunitario y la disponibilidad de recursos influyen en las necesidades y caminos de la atención en salud de estos grupos poblacionales.

En 2010 se concluyó con el levantamiento del trabajo de campo de la fase cualitativa del proyecto. Asimismo se realizaron visitas a los estados de Oaxaca y Guanajuato y se obtuvieron como resultado de este trabajo 47 entrevistas realizadas a hombres migrantes de retorno de Estados Unidos. Se obtuvieron al final del año un total de 45 entrevistas a prestadores de servicios de salud (30 médicos y 15 practicantes tradicionales/alternativos). Durante el segundo semestre del año se entrevistaron también informantes clave de Oaxaca y Guanajuato: tres informantes que colaboran en radios comunitarias, dos colaboradores de organizaciones binacionales y dos entrevistas a personal de OSC de apoyo a los migrantes. Con base en los enfoques transnacional e intercultural, se identificaron distintas prácticas que llevan a cabo los migrantes activos en EUA, y los migrantes de retorno y sus familiares en México, en donde se comprueba la utilización de recursos de los sistemas de salud

de ambos países, tanto en el ámbito de la autoatención, como en la medicina tradicional y la biomedicina. Los resultados de esta investigación demuestran la utilidad de utilizar una perspectiva analítica transnacional cuando se estudia a comunidades en contexto de alta migración internacional.

Publicaciones:

- Campero L, Caballero M, Kendall T, Herrera C, Zarco A. Soporte emocional y vivencias del VIH: Impactos en varones y mujeres mexicanos desde un enfoque de género. *Salud Mental* 2010; 33:409-417.
- Campero L, Kendall T, Caballero M, Mena AL, Herrera C. El ejercicio de los derechos sexuales y reproductivos: un estudio cualitativo de personas heterosexuales con VIH en México. *Salud Publica Mex* 2010; 52(1).
- González-Vázquez T, Márquez-Serrano M, Treviño-Siller S, Gómez-Jáuregui J, Pelcastre-Villafuerte B. La capacidad de las organizaciones de la sociedad civil para mejorar la calidad de vida de los adultos mayores: un estudio cualitativo en zonas urbanas empobrecidas de México. *Salud Colectiva* 2010; 6(2): 181-194.
- Córdoba RJ, Idrovo AJ. Medición de la vulnerabilidad: el caso de la adicción a drogas ilícitas en Chihuahua, México. *Región y Sociedad* 2010; XXII (49):239-263.



- Pelcastre BE, Kendall T. HIV vulnerability and condom use among migrant women factory workers in Puebla, Mexico. *Health Care for Women International* 2010; 31(6):515–532.
- Ruelas-González G, Salgado-Snyder N. Factores asociados con el autorreporte de maltrato en adultos mayores de México. *Rev Chilena Salud Pública* 2010; 13(2): 90-99.
- Ruelas-González MG, Pelcastre B. Perfil gerencial de los directivos de los servicios de salud. *Revista Especialidades Médico Quirúrgicas ISSSTE* 2010; 15(2):59-64.
- Salgado-de Snyder VN, González-Vázquez T, Infante-Xibillé C, Márquez-Serrano M, Pelcastre-Villafuerte B, Serván-Mori E. Servicios de salud en la Mixteca: utilización y condición de afiliación en hogares de migrantes y no-migrantes a EU. *Salud Publica Mex* 2010; 52(5): 424-431. Disponible en: http://bvs.insp.mx/rsp/_files/File/2010/Septiembre%20Octubre/6-mixteca.pdf.
- Sánchez MS, Leyva R, Caballero M, Infante C. Disposición a usar condón en localidades con alta movilidad poblacional en México y Centroamérica. *Migración y Desarrollo* 2010 (En prensa).
- Sánchez-García S, Reyes-Morales H, Juárez-Cedillo T, Espinel-Bermúdez C, Solórzano-Santos F, García-Peña C. A prediction model for root caries in an elderly population. *Community Dent Oral Epidemiol* 2010
- Amaya C, Pelcastre B, Márquez M, Juárez C. Gênero e trabalho: a experiência dos provedores dos lares de idosos das mulheres indígenas de Guerrero e Oaxaca. *Ciência & Saúde Coletiva* 2010. 0759/2010. ISSN 1413-8123. Disponible en: <http://www.cienciaesaudecoletiva.com.br/index.php>
- Abrantes R, Juárez C. Reflexiones en torno a los retos del sistema público de salud frente al problema del envejecimiento en México. En: *Envejecimiento humano, una visión transdisciplinaria*. México: SSA-Instituto de Geriatria, 2010.
- Abrantes R, Juárez C. Políticas Públicas que orientan la acción del sistema de salud



- en el estado de México: la atención de los adultos mayores y las enfermedades crónicas. Toluca, Estado de México: ISEMIN, 2010. En prensa
- Herrera C. De “pacientita” a ciudadana: el largo y sinuoso camino de las mujeres dentro del orden médico en México. En: Castro R, López A(eds.) *Poder médico y ciudadanía: el conflicto social de los profesionales de la salud con los derechos reproductivos en América Latina. Avances y desafíos en la investigación regional*. Montevideo: Universidad de la República, 2010.
- Abrantes-Pego R, Herrera C. Las paradojas de la política de salud hacia las víctimas de la violencia de pareja. En: Mendizábal G (coord.) *La equidad de género en los derechos sociales*. México: UAEM, 2010.
- Herrera C, Juárez- Ramírez C, Torres-Falcón M, Villalobos A, Vargas-Urías M, Sánchez A. Análisis de investigaciones y acciones para atender la violencia hacia las mujeres 2006-2008. En: *Género y Desarrollo. Investigación para la igualdad sustantiva de las mujeres*. México: INMUJERES, 2010.

- Juárez-Ramírez C. Tres dimensiones para comprender la subjetividad en la investigación cualitativa. En: Liévano M. (Comp.). Bifurcaciones de la subjetividad, dispositivos e intervención social. Colección Tendencias. Monterrey NL: Universidad Autónoma de Nuevo León, 2010.
- Leyva-Flores R, Quintino F, Caballero M, Infante C. Migración internacional y VIH/SIDA en México. En: Leyte P, Giorguli S, eds. Las políticas públicas ante los retos de la migración mexicana a Estados Unidos. México DF: CONAPO, 2010:249-264.
- Cuadra-Hernández M, Zarco-Mera A, Infante-Xibillé C, Morrison K. Procesos estigmatizadores en los servicios de salud en México. En: Magis C, Barrientos M, eds. VIH/SIDA y salud pública: Manual para personal de salud. México: CENSIDA/INSP, 2010:181-188.
- Leyva-Flores R, Caballero M, Infante-Xibillé C, Bronfman M. VIH/SIDA y movilidad poblacional en México y Centroamérica: respuestas regionales en contextos de vulnerabilidad social. En: Magis C, Barrientos M, eds. VIH/SIDA y salud pública: Manual para personal de salud. México: CENSIDA/INSP, 2010:221-240.
- Quintino-Pérez F, Rivera-Reyes P, Magis-Rodríguez C, Leyva-Flores R. El VIH/SIDA en la población infantil: transmisión perinatal y vulnerabilidad. En: Magis C, Barrientos M, eds. VIH/SIDA y salud pública: Manual para personal de salud. México: CENSIDA/INSP, 2010: 141-147.
- Nigenda G, González-Robledo LM, Aracena B, Juárez C, Wirtz V, Idrovo-Álvaro J, et al. Evaluación de procesos administrativos del Sistema de Protección Social en Salud 2009. México: SSA-INSP, 2010.

3. Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector

Proyectos de mayor relevancia:

- Sinantropía de los vectores del dengue y su importancia en la dinámica de transmisión y el control en el sur de Chiapas
- Pruebas de campo confinadas de hongos entomopatógenos para el control de mos-

quitos *Anopheles albimanus*, vectores de paludismo en México.

- Desarrollo de mosquitos transgénicos resistentes a la transmisión de malaria y dengue.

Productos de valor:

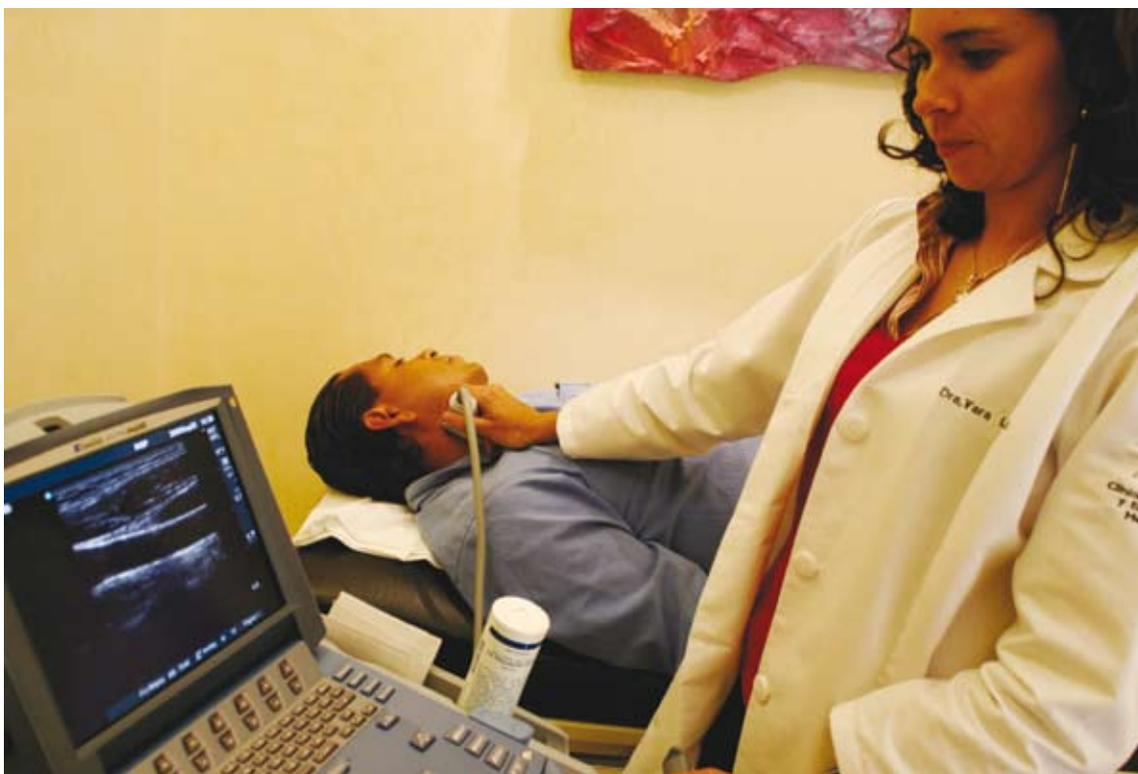
- Estrategias de prevención epidemiológica y entomológica efectivas, oportunas, de corresponsabilidad social, institucional y municipal.
- Estrategias de control de la transmisión y de las enfermedades transmitidas por vector.

Sinantropía de los vectores del dengue y su importancia en la dinámica de transmisión y el control en el sur de Chiapas

En 2002 se reportó la presencia y alta infestación de *Ae. Albopictus* en Tapachula, Chiapas, con la inmediata dispersión a lo largo de la planicie costera del Pacífico, desde Acapetahua hasta Talismán y Ciudad Hidalgo. Debido a la capacidad biológica de *Ae. Albopictus*, su notable competencia ecológica frente a otros mosquitos y su relación con las precarias condiciones socioculturales de los grupos humanos expuestos al dengue, es necesario comparar algunos indicadores entomológicos y aspectos ecológicos de esta especie exótica y su relación con la transmisión de virus. Por lo anterior, se propone la evaluación de los parámetros poblacionales que permitan aclarar el papel de *Ae. Albopictus* en la transmisión del dengue, determinar la asociación sinantrópica, describir el comportamiento y determinar interacciones ecológicas con *Ae. Aegypti*.

Evaluar comparativamente el grado de sinantropía de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* mediante el muestreo entomológico sistemático en los hábitats intra, peri y extradomiciliarios, con la finalidad de determinar el papel de las especies en la dinámica de transmisión del dengue y sus implicaciones en el control de vectores.

Durante 2010 se logró un avance de 65% del trabajo de campo que consistió en evaluaciones entomológicas sobre los diferentes aspectos de la bionomía de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*. Por otra parte, el avance alcanzado en las actividades de laboratorio fue



del 50% y consistió principalmente en la selección de material biológico, mantenimiento de cultivos celulares y estandarización de pruebas moleculares para la detección de arbovirus en mosquitos. Además, se finalizaron los estudios experimentales correspondientes a los temas de tesis desarrollados por los estudiantes de licenciatura participantes en el proyecto. En enero de 2011 inició la segunda etapa de la investigación.

Al finalizar la primera etapa de desarrollo del proyecto en diciembre de 2010, se obtuvo información entomológica a partir del muestreo de 338 casas localizadas en ocho colonias del área urbana de Tapachula y 206 sitios extradomiciliarios distribuidos en tres panteones. En general, se caracterizaron y recolectaron larvas y pupas de 100 hábitats acuáticos domiciliarios y 131 extradomiciliarios. El porcentaje de casas con presencia de larvas y adultos del género *Aedes* fue de 29.6% y 35.6%, respectivamente. El porcentaje de ovitrampas positivas fue de 44.1% en el intradomicilio, mientras que, en el peridomicilio fue de 66.9%. Las muestras de mosquitos recolectadas en las casas y los panteones por medio de diferentes métodos entomológicos de

captura fueron separadas por especie y sexo; en total, se conformaron 906 y 322 grupos de *Ae. Aegypti* y *Ae. Albopictus* respectivamente, para el análisis molecular de arbovirus. Asimismo, fueron encuestados 152 adultos y 41 niños para recopilar datos socioeconómicos de las familias e información individual sobre los conocimientos, actitudes y prácticas relacionadas con la prevención y control del dengue.

Pruebas de campo confinadas de hongos entomopatógenos para el control de mosquitos *Anopheles albimanus*, vectores de paludismo en México

Los mosquitos son importantes en salud pública por su capacidad de transmitir enfermedades parasíticas o arbovirales, como paludismo y dengue. Las estrategias que se utilizan para el control de los mosquitos vectores se basan en la utilización de insecticidas químicos tanto para el control larvario como de mosquitos adultos.

En los últimos años se han incrementando los informes de casos en los que los mosquitos vectores presentan resistencia a los insecticidas, lo cual obliga en muchas oca-



siones a aumentar las dosis de aplicación y a continuar la búsqueda de formulaciones más eficaces. Por lo tanto se hace necesario el desarrollo de nuevas alternativas de control en las que se reduzca o elimine el uso de insecticidas químicos, principalmente por el daño que éstos causan al hombre y al ambiente.

Un medio eficaz y sin daños para el ambiente que puede contribuir al control de mosquitos vectores de enfermedades es el uso de estrategias de control biológico. Entre los agentes biológicos con potencial de ser empleados para el control de insectos vectores de enfermedades se encuentran los hongos entomopatógenos, ya que tienen dentro de sus ventajas estar ampliamente distribuidos en el mundo, son considerados inocuos para el ambiente y tienen una mayor persistencia temporal que cualquier entomopatógeno, además de que su producción a través de métodos artesanales los convierte en una alternativa de bajo costo.

Existen hongos entomopatógenos como *Metarhizium* y *Beauveria* cuya acción patógena sobre mosquitos vectores de paludismo está bien documentada. En trabajos realizados en el CRISP se aisló de criaderos de mosquitos del sureste de Chiapas una cepa nativa de

Gliocladium virens que demostró, en bioensayos de laboratorio, acción patógena sobre mosquitos *An. Albimanus*. Esto abre la posibilidad de utilizar cepas nativas de hongos como agentes de control biológico de otros mosquitos vectores como *Ae. aegypti*, vector del dengue. Es por ello que se está evaluando el potencial de los hongos entomopatógenos para el control de mosquitos *Anopheles albimanus* vectores de paludismo, mediante pruebas de campo a pequeña escala. Este proyecto tiene como objetivos desarrollar una estrategia de producción de entomopatógenos con el máximo potencial patogénico y con eficiencia económica y evaluar la efectividad de estos productos bioinsecticidas en pruebas de campo confinadas a pequeña escala.

Durante la primera fase del proyecto se realizó la producción de conidias del hongo por métodos artesanales, y el arroz fue el mejor sustrato en términos de costo-rendimiento. Posteriormente, el sistema de producción de hongos fue escalado a nivel piloto para obtener la cantidad suficiente de conidias para usarse en las determinaciones de laboratorio y para las pruebas en campo.

Se espera que, derivado de este estudio, el INSP pueda ofrecer nuevos productos bioinsecticidas adaptados a los vectores locales e impulsar el uso del control biológico de insectos vectores de enfermedades para contribuir de esta manera al cuidado del medio ambiente y a la salud pública.

Desarrollo de mosquitos transgénicos resistentes a la transmisión de malaria y dengue

La malaria y el dengue son dos de las enfermedades transmitidas por insectos que producen más muertes en el mundo y en Latinoamérica. No se cuenta con vacunas y se requiere el desarrollo de nuevas estrategias para la prevención y control de estas enfermedades. Una posibilidad es desarrollar insectos (mosquitos) que sean resistentes a su transmisión. En este proyecto proponemos seleccionar moléculas tóxicas (péptidos antimicrobianos, toxinas de alacrán y serpinas) que eviten el desarrollo del virus dengue y del parásito de la malaria en los mosquitos. Los genes responsables de estas actividades serán transferidos, a través de la transgénesis, a los mosquitos

Anopheles albimanus y *Aedes aegypti* para bloquear el desarrollo de los patógenos e impedir su transmisión. Este proyecto permitirá contar con una estrategia genética que será utilizada para el control de la malaria y el dengue en zonas endémicas o cuando se presenten brotes de estas enfermedades. Estos insectos modificados genéticamente podrán ser utilizados en combinación con otras estrategias de control en México y otros países endémicos.

Recientemente nuestro grupo observó que la escorpina recombinante (RScp) tiene actividad antibacteriana, inhibe el desarrollo de oocinetos de *Plasmodium berghei* y las fases sexuales de *Plasmodium falciparum*. También observamos que la RScp inhibe la replicación de virus dengue. La hadrurina tiene un potente efecto *antiplasmodium*. Asimismo, hemos obtenido las siguientes cepas transgénicas del mosquito *Ae. aegypti*: Teto-Scorpina (OX4575), cinco líneas disponibles; Tet-O-Serpin4 (OX4579), en la actualidad, tres líneas transgénicas están disponibles; Teto-Haudrin (OX4598), construcción que resultó ser particularmente difícil de montar, sin embargo, en la actualidad se realiza la confirmación de la transformación adecuada para la realización de pruebas de diagnóstico. Por otro lado, se han cruzado dos cepas que llevan la construcción Teto de escorpina (líneas OX4575-D1M1 y OX4575 EM1) a la construcción OX4478 (que lleva a una construcción que pone tTAV bajo la expresión de un promotor específico de glándulas salivales) y actualmente estamos en el proceso de obtención de los huevos de estos cruces. Tan pronto como estos huevos generen los adultos, se procederá a comprobar la expresión de la escorpina en las glándulas salivales de las hembras adultas por RT-PCR. Suponiendo un resultado positivo en las pruebas antes mencionadas, estas cepas pueden ser evaluadas en los ensayos de infección viral. Además, estamos en el proceso de cruzar la misma línea de escorpina TetO a la cepa OX4438, en los que tTAV se coloca bajo el control del promotor de la vitelogenina para dirigir la expresión en el cuerpo graso del mosquito. También estamos trabajando en la transformación del mosquito *Anopheles albimanus* utilizando balística para tratar de acelerar el procedimiento de transgénesis.

Publicaciones:

- Quintino-Pérez F, Rivera-Reyes P, Magis-Rodríguez C, Leyva-Flores R. El VIH/SIDA en la población infantil: transmisión perinatal y vulnerabilidad. En: Magis C, Barrientos M, eds. VIH/SIDA y salud pública: Manual para personal de salud. México: CENSIDA, 2010: 141-147.
- Sánchez-Burgos G, Ramos-Castañeda J, Cedillo-Rivera R, Dumonteil E. Immunogenicity of novel dengue virus epitopes identified by bioinformatic analysis. *Virus Res.* 2010; 153(1):113-120.
- Carrillo-Valenzo E, Danis-Lozano R, Velasco-Hernández JX, Sánchez-Burgos G, Alpuche C, *et al.* Evolution of dengue virus in Mexico is characterized by frequent lineage replacement. *Arch Virol* 2010. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 20549264.
- Zhu S, Gao B, Aumelas A, Rodríguez MC, Lanz-Mendoza H, Peigneur S, Diego-García E, Marie-France ME, Jan T, Lourival D, Possani LD. MeuTxkb1, a scorpion venom-derived two-domain potassium channel toxin-like peptide with cytolytic activity. *Arch Biochem Biophys* 2010; 1804(4): 872-883.
- Lecona AN, Rodríguez MH, Argotte RS, Alvarado A, Rodríguez MC. Plasmodium berghei ookinetes glide and release Pbs25 and circumsporozoite thrombospondin-related protein on solid surface substrata. *J. Parasitol* 2010; 96(1):216-218.
- Mayoral-Jaime G, Nouzova M, Brockhoff A, Goodwin M, Hernández-Martínez S, Richter D, *et al.* Allatostatin-C receptors in mosquitoes. *Peptides* 2010; 31(3):442-450.
- González-Cerón L, Alvarado-Delgado A, Martínez-Barnette J, Rodríguez Mario H, Ovilla Muñoz M, Pérez F, *et al.* Sequence variation of ookinete surface proteins Pvs25 and Pvs28 of Plasmodium vivax isolates from Southern Mexico and their association to local anophelines infectivity. *Inf gen evol* 2010; 10(5): 645-654.
- Olivas-Rubio M, Hernández-Martínez S, Talamás-Rohana P, Tsutsumi V, Reyes-López PA, Rosales JL. Encina cDNA cloning and partial characterization of amastigote

El INSP establece estrategias en el ámbito nacional sobre prevención y control de enfermedades transmitidas por vector así como estrategias epidemiológicas y entomológicas efectivas y oportunas de corresponsabilidad social, institucional y municipal.



El impacto de los resultados obtenidos por las investigaciones en el INSP estriba en aportar conocimiento científico que apoyará el desarrollo futuro de nuevas vacunas y medicamentos para la tención de VIH y tuberculosis.

- specific surface protein from *Trypanosoma cruzi*. *Inf Gen Evo* 2010; 9(6):1083-1091.
- Lavery-James V, Tinadana-Paulina O, Scott-Thomas W, Harrington LC, Ramsey JM, Núñez C, *et al.* Towards a framework for community engagement in global health research. *Trends parasitol* 2010;26(6): 279-283.
- Ramsey-Willoquet JM. Collaboration and communication strategies between researchers and potential user communities. En: *Progress and prospects for the use of genetically modified mosquitoes to inhibit disease transmission*. WHO-HQ, Geneva, 2010: 34-36.
- Gao B, Xu J, Del Carmen-Rodríguez M, Lanz-Mendoza H, Hernández-Rivas R, Du W, Zhu S. Characterization of two linear cationic antimalarial peptides in the scorpion *Mesobuthus eupeus*. *Biochimie* 2010; 92(4):350-359.
- Fernández-Luna MT, Lanz-Mendoza H, Gill SE, Bravo A, Soberón M, Miranda-Ríos J. An α -amylase is a novel receptor for *Bacillus thuringiensis* ssp. *Israelensis* Cry4Ba and Cry11Aa toxin in the malaria vector mosquito *Anopheles albimanus* (Diptera: Culicidae). *Environmental Microbiology* 2010; 12:746-757.
- Moreno M, Lanz-Mendoza H, Córdoba A. Genetic variance and genotype-by-environment interaction of immune response in *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). *J Med Entomol* 2010; 47: 111-120.
- Serrano-Pinto V, Acosta-Pérez M, Luviano-Bazán D, Hurtado-Sil G, Batista C, Martínez-Barnette J, *et al.* Differential expression of proteins in the midgut of *Anopheles albimanus* infected with *Plasmodium berghei*. *Insect Biochemistry and Molecular Biology* 2010; 40: 752-758.
- González-Tokman D M, Lanz-Mendoza H, Córdoba-Aguilar A. Territorial damselflies do not show immunological priming in the wild. *Physiological Entomology* 2010; 35:364-372.
- González-Santoyo I, Córdoba-Aguilar A, González-Tokman DM, Lanz-Mendoza H. Phenoloxidase activity and melanization do not always covary with sexual trait expression in *Hetaerina* damselflies (Insecta: Calopterygidae). *Behaviour* 2010: 147:1285-1307.
- Fernández-Luna MT, Tabashnik BE, Lanz-Mendoza H, Bravo A, Soberón MJ, Miranda-Ríos J. Single concentration tests show synergism among *Bacillus thuringiensis* subsp. *Israelensis* toxins against the malaria vector mosquito *Anopheles albimanus*. *J Invertebr Pathol* 2010;104: 231-233.
- Feachan RGA, Phillips AA, Hwang J, Cotter C, Wielgotsz B, Greenwood BM, *et al.* Shinking the malaria map: progress and prospects. *Lancet* 2010;376:1566-1578.
- Moonen B, Cohen JM, Snow RW, Slutsker L, Drakeley C, Smith DL, *et al.* Operational strategies to achieve and maintain

malaria elimination. *Lancet* 2010; 376: 1592-1603.

4. Prevención y control de tuberculosis

Proyectos de mayor relevancia:

- Identificación de factores de riesgo del huésped, el agente y el ambiente para el desarrollo de tuberculosis primaria. Un enfoque integrador y multidisciplinario.
- Investigación integral del manejo y tratamiento del VIH/SIDA y su coinfección con tuberculosis en México: un enfoque multidisciplinario e interinstitucional. Diagnóstico situacional de la coinfección VIH/tuberculosis en el Valle de México.
- Medicamentos para el tratamiento de la tuberculosis latente.

Productos de valor:

- El INSP genera resultados de alto impacto sobre la transmisión de la tuberculosis, la coinfección VIH y tuberculosis.
- Identificación de biomarcadores durante el tratamiento de tuberculosis latente.
- Entrega de conocimiento y participación comunitaria en el control de la tuberculosis.

Identificación de factores de riesgo del huésped, el agente y el ambiente para el desarrollo de tuberculosis primaria. Un enfoque integrador y multidisciplinario

Este proyecto tiene como objetivo la identificación de factores de riesgo del huésped, el agente y el ambiente para el desarrollo de tuberculosis primaria, así como la progresión acelerada de TB (enfermedad) en contactos de pacientes con tuberculosis activa mediante la asociación de mutaciones embB306 con casos de TB pulmonar en conglomerados definidos por RFLP basado en la secuencia de inserción IS6110, y la asociación entre alelos comunes de NRAMP1 con casos de TB pulmonar en conglomerados.

Se ha reclutado al total de los participantes, 100 pacientes con tuberculosis pulmonar y 200 contactos familiares, de los cuales 38 son padres, 38 hermanos y 122 hijos. Se obtuvo información clínico-epidemiológica y muestra

sanguínea de todos ellos. Las muestras son procesadas por nuestros colaboradores en la Universidad McGill en Canadá. Actualmente el proyecto se encuentra en fase de captura de información y en espera del resultado de muestras para su posterior análisis.

Investigación integral del manejo y tratamiento del VIH/SIDA y su coinfección con tuberculosis en México: un enfoque multidisciplinario e interinstitucional

Estudio que investiga la tuberculosis latente y activa en sujetos con VIH/SIDA e identifica a los pacientes con sospecha de tuberculosis activa. Durante 2010 se estudiaron 919 participantes. Asimismo se estudia a los pacientes con infección por tuberculosis que ingresan a quimioprofilaxis, y en caso de ser positivos se refieren a la unidad de salud para su tratamiento. Actualmente se concluyó el reclutamiento de participantes y se está terminando el seguimiento de pacientes que recibieron tratamiento. Asimismo, se están realizando evaluaciones de laboratorio.

Generación de resultados que buscan identificar áreas de oportunidad en la detección, diagnóstico y tratamiento de TB activa y latente en pacientes con VIH/SIDA y elaboración de recomendaciones para prevenir y controlar la tuberculosis.



Medicamentos para el tratamiento de la tuberculosis latente

Es un estudio financiado por la Fundación Bill y Melinda Gates, en el que participan investigadores mexicanos y de 12 instituciones internacionales.

Durante 2010 se procesaron 1 400 muestras de 200 pacientes y se documentó la dinámica de la respuesta durante el tratamiento de tuberculosis latente. Asimismo, se identificaron antígenos cuya respuesta cambió significativamente durante el tiempo de tratamiento. Estos antígenos podrán ser útiles para el diseño de vacunas y pruebas diagnósticas.



Publicaciones:

- García-García L, Jiménez-Corona M, Ramírez-López L, Báez-Saldaña R, Ferrera-Reyes L, Ferreira-Guerrero E, *et al.* Surveillance of nosocomial infections in a Mexican community hospital, How are we doing? *Salud Publica Mex* 2010; 52:511-516.
- Valdespino-Gómez JL, Ponce de León S, García-García L. Vacunas contra la influenza pandémica A H1N1. En: Pérez Padilla JR, Palomar-Lever A, Salas-Hernández J, Vázquez-García JC. *Influenza por el nuevo virus A H1N1. Un programa integral.* México: Ed. Graphimedics, 2010:375-401.
- Hernández A, Ferreira-Guerrero E. Vigilancia Epidemiológica. En: Pérez Padilla JR, Palomar-Lever A, Salas-Hernández J, Vázquez-García JC. *Influenza por el nuevo virus A H1N1. Un programa integral.* México: Ed. Graphimedics, 2010:340-362.
- Ferreira-Guerrero E. Importancia de la investigación para la prevención y control de las enfermedades infecciosas. *VIVA SALUD* 2010;1:16-21.

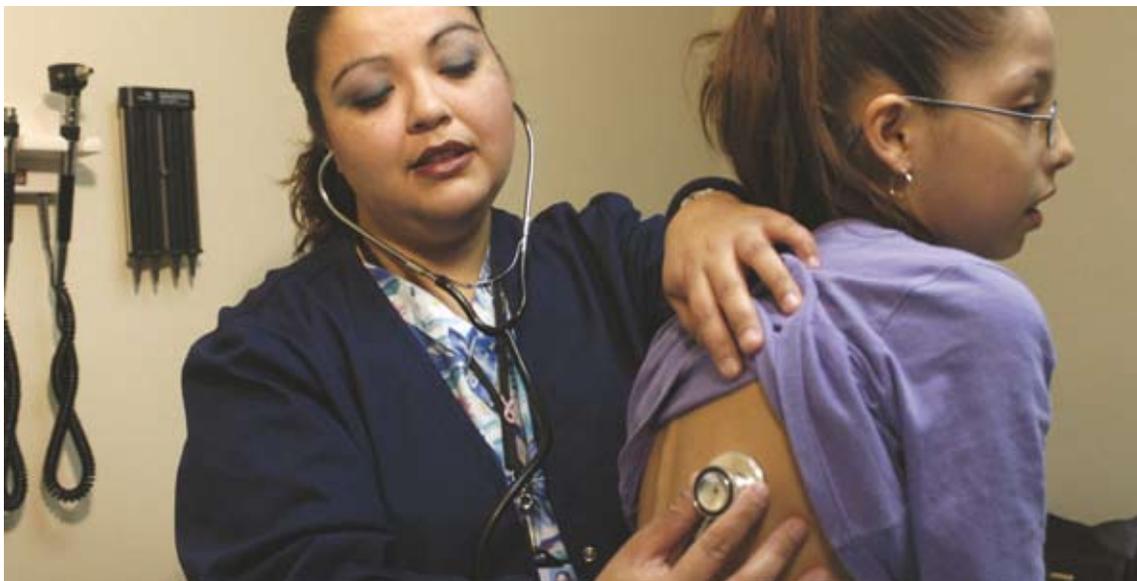
5. Salud ambiental

Proyectos de mayor relevancia:

- Exposición al manganeso de la población residente en un distrito minero (México)- Fase II.
- Multi-city study of air pollution and health effects in Latin America.
- Efectos a largo plazo sobre el desarrollo neuroconductual de la exposición en útero a pp' - DDE.

Productos de valor:

- Conocimiento científico e información actualizada sobre el impacto del ambiente en la salud.
- Grupo científico multidisciplinario de investigadores con reconocimiento nacional e internacional en materia de salud ambiental.



Exposición al manganeso de la población residente en un distrito minero (México)-Fase II

El proyecto está enfocado en la actividad minera, agrosilvopastoril y la dinámica socio-económico-cultural, las cuales afectan la dinámica del manganeso en el ecosistema del distrito minero de Molango en el estado de Hidalgo, con especial énfasis en la salud. El principal objetivo es generar el conocimiento necesario a fin de que las propuestas de gestión ambiental sustentables y participativas mejoren la calidad de vida de sus habitantes.

Durante 2010 se continuó con el asesoramiento a la Comisión de Protección contra Riesgos Sanitarios del Estado de Hidalgo en la propuesta del Plan de manejo ambiental para disminuir el riesgo por exposición a manganeso en el distrito minero de Molango, y en mayor medida a la Compañía Minera Autlán en el Programa de acciones para disminuir la exposición al manganeso, puesto que ellos presentarán el programa al gobierno del estado y necesitaban los comentarios de la LIM a su presentación y programa.

Por otra parte, se integraron comentarios al estudio de caso “Ecosystem integrated study of manganese mining in the region of Molango, Hidalgo, Mexico” del libro *Eco-health research in practice: experiences in ecosystems approaches to health from developing regions of the world*. Además, se prosiguió trabajando en los

artículos “Estimación de las concentraciones de manganeso en interiores de viviendas pertenecientes a dos comunidades rurales en un distrito manganesífero, México” y “Alteraciones motoras por exposición a manganeso en niños en edad escolar del municipio de Molango, Hidalgo”.

Multi-city study of air pollution and health effects in Latin America

Este proyecto tiene el objetivo de examinar la asociación entre la exposición a contaminantes atmosféricos y sus efectos sobre la salud en diversas ciudades de Latinoamérica, con el propósito de obtener información comparable y actualizada en diversos grupos de edad y por causa.

Durante 2010, con los resultados obtenidos de los análisis de las ciudades de estudio, se realizó un metaanálisis. Además se recopiló información sobre las características de las ciudades de estudio, se desarrolló una metarregresión donde se incluyen todas las ciudades del estudio y se realizó un análisis de sensibilidad por ciudad para cada causa de mortalidad y contaminante, con el fin de evaluar la sensibilidad de los modelos a los cambios en su estructura. Esto último como parte de las observaciones realizadas por el Comité Revisor de la agencia financiadora.

Asesoría para el desarrollo del sistema de vigilancia ambiental, en el desarrollo de una Norma Oficial para concentración de manganeso en aire para la zona y con la empresa minera en el programa para reducir emisiones.

Efectos a largo plazo sobre el desarrollo neuroconductual de la exposición en útero a pp'-DDE

Este proyecto tiene como objetivo determinar si el daño observado al año de vida en el desarrollo psicomotor de los niños expuestos *in utero* al pp'-DDE es reversible; así como evaluar la persistencia del efecto protector de la lactancia y el impacto de otros compuestos organoclorados sobre el neurodesarrollo infantil.

Durante 2010 se validaron los resultados de análisis del neurodesarrollo infantil desde los 42 a los 60 meses de edad. Se reafirmó lo encontrado en los resultados que muestran una reducción significativa (-1.42 puntos) en el índice cognitivo general de la escala de McCarthy, por cada doble incremento en la concentración de DDE en la etapa prenatal.

Entre los factores postnatales evaluados, la estimulación en el hogar se asoció con un mejor neurodesarrollo a todas las edades. Igualmente se confirmó lo referente al análisis a los 36 meses, en donde los aspectos específicos que se asociaron con un mejor desempeño en la motricidad gruesa fueron la interacción madre-hijo, el reforzamiento de acciones positivas en forma verbal y la presencia de límites



claros. La historia de lactancia materna se asoció con un desempeño mental significativamente mejor sólo al año de edad.

Los resultados de la evaluación hasta los 60 meses de edad se presentaron en el Encuentro Nacional de Investigadores en Salud y Seguridad Social, realizado del 11 al 13 de agosto de 2010, en el Auditorio Raoul Fournier de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México y en el IV International Workshop on micropollutants in the environment, en Río de Janeiro. Los resultados de la asociación entre la exposición prenatal a pp'-DDE y su efecto sobre el patrón de crecimiento infantil se presentaron en el congreso sobre salud ambiental que se realizó en Guadalajara en octubre pasado.

Asimismo, con base en los resultados del artículo sobre estimulación infantil y desarrollo motor, se atendió la solicitud de asesoría por parte de la SEDESOL para el programa de guarderías infantiles que tienen en conjunto con la UNICEF.

Publicaciones:

- Riojas-Rodríguez H, Solís-Vivanco R, Schilmann A, Montes S, Rodríguez S, Ríos C, *et al.* Intellectual function in Mexican children environmentally exposed to manganese living in a mining area. *Environ Health Perspect* 2010; 118(10): 1465-1470.
- Catalán-Vázquez M, Shilmann A, Riojas-Rodríguez H. Perceived health risks of manganese in the Molango mining district, Mexico. *Risk Analysis* 2010; 30(4).

6. Prevención de lesiones y violencia

Proyectos de mayor relevancia:

- Programa de reeducación a víctimas y agresores en casos de violencia de pareja: estudio piloto en ocho estados de la República mexicana.
- Monitoreo y evaluación del impacto de intervenciones destinadas a prevenir las lesiones causadas por el tránsito en dos ciudades de México.
- Documento de violencia sexual contra las mujeres en escenarios de conflicto social en América Latina y el Caribe.

Productos de valor:

- Centro de referencia en el tema de violencia y lesiones causadas por el tránsito (OMS/OPS).
- Evidencia científica de calidad y pertinencia.

Programa de reeducación a víctimas y agresores en casos de violencia de pareja: estudio piloto en ocho estados de la República mexicana

Con base en la Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia, que establece la ejecución de un programa para reeducar a víctimas y agresores, el INSP recibió desde 2008 el financiamiento de la Comisión de Género de la Cámara de Diputados para diseñar el programa.

En 2010 la fase piloto se llevó a cabo en cuatro estados de la República mexicana: Sonora, Yucatán, Colima y Zacatecas. Se elaboró el programa de capacitación a facilitadores, además de realizar la capacitación a los mismos y concluir el proyecto en los cuatro estados.

Se integraron cuatro estados a la fase piloto: Querétaro, Campeche, Villahermosa y Veracruz, con lo que se integran ocho estados de la República y se trabaja conjuntamente con la Secretaría de Salud para la implantación y seguimiento como programa federal. Se realizó dentro de los cursos de verano del INSP un taller para responsables del programa en el manejo de personal y manual de reeducación.

Asimismo, se analizaron los resultados de esta aplicación con grupos de mujeres víctimas de agresores en zonas urbanas y rurales. Los resultados de este proyecto servirán para expandir la aplicación del programa a los 32 estados de la República.

Los resultados están siendo difundidos ante las instituciones interesadas como: Secretaría de Salud, Secretaría de Desarrollo Social, Instituto Nacional de las Mujeres, Procuraduría de Justicia, Fiscalía Especial para los Delitos de Violencia contra las Mujeres y Trata de Personas, Secretaría de Gobernación y Comisión de Equidad de Género de la H. Cámara de Diputados.

Monitoreo y evaluación de impacto de intervenciones destinadas a prevenir las lesiones causadas por el tránsito en dos ciudades de México

Durante 2010 se registró este proyecto de investigación que busca supervisar y evaluar el impacto de diferentes intervenciones preventivas que serán implementadas en las ciudades de Guadalajara-Zapopan y León para disminuir la mortalidad y morbilidad de las lesiones causadas por el tránsito y sus principales factores de riesgo, a saber: no uso de cinturón de seguridad, no uso de casco y consumo de alcohol. Estas intervenciones forman parte de un proyecto que se implementa de forma paralela en 10 países diferentes de bajos y medianos ingresos financiado por la filantropía Bloomberg y dirigido por la Organización Mundial de la Salud.

El presente proyecto constituye parte de una alianza estratégica entre la Universidad Johns Hopkins y el Instituto Nacional de Salud Pública para evaluar la experiencia de México en el marco del proyecto RS-10 (Road Safety – 10 countries). En este periodo se integró el informe de línea basal a partir de información secundaria y primaria.

Documento sobre violencia sexual contra las mujeres en escenarios de conflicto social en América Latina y el Caribe

En 2010 se realizó el trabajo necesario para la definición de innovaciones en el tema de violencia sexual contra las mujeres (VSCM) en escenarios de conflicto social en América Latina y el Caribe a través de una búsqueda exhaustiva de materiales publicados accesibles a través de motores de búsqueda, en aspectos previamente definidos con personal de la Organización Panamericana de la Salud (OPS). Éstos son: a) conflictos armados, b) conflictos político-sociales y religiosos, c) conflictos étnicos, d) delincuencia organizada, y e) conflictos derivados de desastres.

La información se presentó en tres partes. En la primera, se exponen los principales hallazgos por país. En la segunda, se analiza

El INSP contribuye a la prevención de lesiones causadas por el tránsito y consecuencias que en la salud de los mexicanos produce la violencia.



la evidencia recabada y clasificada según el tipo de conflicto identificado: migración, desplazamiento interno, conflictos armados, conflictos étnicos, golpes de estado. En la tercera parte se aborda el plan estratégico sugerido a la OPS para la atención de la VSCM en las Américas.

El informe completo fue entregado a la Organización Panamericana de la Salud, como agencia financiadora, para ser integrado a la agenda de salud pública.

7. Salud sexual y prevención de sida e ITS

Proyectos de mayor relevancia:

Atención, prevención y diagnóstico situacional de VIH/SIDA, TB e ITS en centros penitenciarios de la Ciudad de México, a través del desarrollo de tres proyectos de investigación.

Productos de valor:

- Diagnóstico situacional de la infección por VIH, tuberculosis y otras enfermedades de transmisión sexual en población privada de la libertad.
- Desarrollo e implementación de intervenciones dirigidas a mejorar la salud en las prisiones.

- Intercambio de conocimiento y desarrollo de colaboraciones interinstitucionales e interdisciplinarias.
- Programa de VIH/SIDA/ITS de la Ciudad de México fortalecido a través de la colaboración interinstitucional e interdisciplinaria.
- Población general beneficiada por la prevención y tratamiento de enfermedades infecciosas en las prisiones.

Atención, prevención y diagnóstico situacional de VIH/SIDA, TB e ITS en centros penitenciarios de la Ciudad de México, a través del desarrollo de tres proyectos de investigación

En México, al igual que en otros países de ingresos bajos y medios, existe poca información sobre la salud en los centros penitenciarios. Es por ello que el objetivo principal del proyecto es hacer un diagnóstico de la situación sanitaria en las prisiones de la Ciudad de México a través de la realización de pruebas de detección de diversas enfermedades, detección de los comportamientos de riesgo asociados a ellas, canalización médica de los pacientes que resultan positivos y fortalecimiento y desarrollo de campañas de prevención de VIH/SIDA e ITS dentro del sistema penitenciario. Para julio de 2010 los instrumentos de medi-

ción estaban listos para probarse; se diseñaron y produjeron materiales para la campaña de concientización y se llevó a cabo una prueba piloto en el Centro de Ejecución de Sanciones Penales Varonil Oriente, en el cual participaron 400 internos (81.7% del total) y 81 custodios o TP (59.12% del total). Asimismo, se entregaron los resultados a los participantes, se afinaron procedimientos de campo e instrumentos de medición, se completó el estudio en los dos centros femeniles (CeReSo Femenil de Santa Marta Acatitla y CeReSo Femenil de Tepepan), con 1 779 internas participantes (92.9% del total de ambos centros) y 297 custodios/as o TP (99% del total), y se entregaron los resultados a las participantes. Finalmente, se inició la recolección de datos en el Reclusorio Preventivo Varonil Sur.

Respecto a las acciones dirigidas a la atención del VIH/SIDA en los reclusorios del DF, el INSP está desarrollando un segundo proyecto titulado “Adherencia al tratamiento antirretroviral en internos con infección por VIH de un centro de readaptación social de la Ciudad de México”, el cual da seguimiento al anterior estudio, pero que pretende evaluar

los cambios en la adherencia al tratamiento antirretroviral y en los niveles de carga viral de VIH en los internos del Centro de Readaptación de Santa Marta Acatitla de la Ciudad de México, a partir de la implementación de un Programa Interinstitucional de Adherencia, desarrollado por la Secretaría de Salud del DF, el INSP y el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (IN-CMNSZ).

Asimismo, como parte del componente de VIH, se encuentra en desarrollo un tercer estudio titulado “Prevalencia y epidemiología molecular de infección por *Mycobacterium tuberculosis* entre internos y personal de seguridad de un Centro de Readaptación Social de la Ciudad de México”, en el cual se asumirá el apartado de tuberculosis con los objetivos específicos de: elaborar un estudio de la prevalencia de TB latente; realizar cultivos a todos los sujetos con tos productiva crónica con el fin de mejorar la sensibilidad del estudio para la prevalencia de TB activa; realizar pruebas de sensibilidad para las muestras de cultivo positivas; y efectuar la caracterización de las cepas de MTB por medio de técnicas de bio-



logía molecular. Estas actividades se realizarán con el directo apoyo del INCMNSZ.

Publicaciones:

- Bautista-Arredondo S, Martz-Tyler E, Wirtz-Veronika J, Bertozzi SM. Optimizing HIV treatment programs. *Curr Opin Hiv Aids* 2010; 5(3): 232-236.
- Campero L, Caballero M, Kendall T, Herrera C, Zarco A. Soporte emocional y vivencias del VIH: Impactos en varones y mujeres mexicanos desde un enfoque de género. *Rev. Salud Mental* 2010; 33: 409-417
- Bertozzi SM, Padian N, Martz-Tyler E. Evaluation of HIV prevention programmes: the case of Avahan. *Sex Transm Inf* 2010; 86sup. 1: i4-i5.
- Binagwaho A, Pegurri E, Muita J, Bertozzi S. Male circumcision at different ages in Rwanda: A cost-effectiveness study. *PLoS MEDICINE* 2010; 7(1):1-10.
- Corona-Oregón E, Conde-González CJ, Barrón BL, Sánchez- Alemán MA. Virus del herpes simplex tipo 1: un posible agente de transmisión sexual en población universitaria. *Gac Med Mex* 2010; 146(2): 98-102.
- Parada-Toro I, Deloya-Villanueva JA, GontesBallesteros ML, Hernández-Girón C. Evaluación del conocimiento, cumplimiento y promoción de la NOM-010-SSA2-1993 para la prevención y control de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana, en prestadores de servicios de salud en el Estado de Guerrero, México. *Horizonte Sanitario* 2010; 8(3): 7-18.
- López-Torres Z, Ochoa-Marín SC, Alcazar-López G, Leyva-Flores R, Ruiz-Rodríguez M. Vulnerabilidad a infecciones de transmisión sexual y SIDA en mujeres en situación de desplazamiento forzado. Medellín, Colombia. *Invest Educ Enferm* 2010; 28(1): 1-16.
- Parada R, Morales R, Giuliano AR, Cruz A, Castellsagué X, Lazcano-Ponce E. Prevalence, concordance and determinants of human papillomavirus infection among heterosexual partners in a rural region in central Mexico. *BMC Infect Dis* 2010; 10: 223-232.
- Granados-Cosme JA, Torres-Cruz C, Delgado-Sánchez G. La vivencia del rechazo en homosexuales universitarios de la Ciudad de México y situaciones de riesgo para VIH/sida. *Salud Publica Mex* 2010; 51(6): 482- 488.



- Sánchez-Alemán MA, Uribe-Salas FJ, Lazcano-Ponce EC, García-Cisneros S, Eguiza-Fano S, Conde-Glez CJ. HSV-2 seroincidence among Mexican college students: the delay of sexual debut is not enough to avoid risky sexual behaviours and virus transmission. *Sex Transm Inf* 2010; 86(7): 565-569.
- Torres-Pereda MPilar (ed.). Mujeres, adolescentes y niñas mexicanas: una mirada comprensiva en torno al VIH y el SIDA. Epidemiología, prevención, atención y mejores prácticas en México. Volumen 10, Serie Ángulos del SIDA. México: CENSIDA, INMUJERES / INSP, 2010:154.
- Torres-Pereda MP. Introducción. En: Torres-Pereda MP(ed.) Mujeres, adolescentes y niñas mexicanas: una mirada comprensiva en torno al VIH y el SIDA. Epidemiología, prevención, atención y mejores prácticas en México. Volumen 10, Serie Ángulos del SIDA. México: CENSIDA, INMUJERES / INSP, 2010: 22-30.
- Torres P, Zarco-Mera Á, Allen-Leigh B. Prevención. En: Torres-Pereda MP(ed.). Mujeres, adolescentes y niñas mexicanas: una mirada comprensiva en torno al VIH y el SIDA. Epidemiología, prevención, atención y mejores prácticas en México. Volumen 10, Serie Ángulos del SIDA. México: CENSIDA, INMUJERES / INSP, 2010: 52-101.
- Torres P, DeMaria LM, Magis C, Volkow P, Allen B, Zarco-Mera Á, Balandrán DA, Bravo-García E, De Luca M, Martz T. Recomendaciones generales. En: Torres Pereda MP(ed.). Mujeres, adolescentes y niñas mexicanas: una mirada comprensiva en torno al VIH y el SIDA. Epidemiología, prevención, atención y mejores prácticas en México. Volumen 10, Serie Ángulos del SIDA. México: CENSIDA, INMUJERES / INSP, 2010:142-147.
- DeMaria L M. Buenas Prácticas. En: Torres-Pereda M P(ed.). Mujeres, adolescentes y niñas mexicanas: una mirada comprensiva en torno al VIH y el SIDA. Epidemiología, prevención, atención y mejores prácticas en México. Volumen 10, Serie Ángulos del SIDA. México: CENSIDA, INMUJERES / INSP, 2010:120-141.



8. Promoción de estilos de vida saludables

Proyectos de mayor relevancia:

- Encuesta global de tabaquismo en adultos (GATS) México 2009.
- Proposal for tobacco economics research activities to support tobacco control in Mexico.

Productos de valor:

- Evidencia sobre la efectividad de políticas públicas nacionales para el control del tabaco, a partir de indicadores internacionales.
- Métodos de diagnóstico, vigilancia y control participativo para la enfermedad de Chagas en población expuesta.



- Sistematización de información cualitativa para diseñar estrategias basadas en evidencia científica para disminuir la obesidad en adultos.

Encuesta global de tabaquismo en adultos (GATS) México 2009

Durante 2010 se realizó el informe final de este proyecto. Toda la información fue validada por los comités nacionales e internacionales de GATS. El 31 de mayo de 2010 se realizó la presentación oficial de la GATS México 2009, con la presencia del Subsecretario de Salud, el Director General del INSP y las autoridades nacionales e internacionales que participaron en el proyecto. Se publicaron más de 65 notas en medios de comunicación y la transmisión vía webex llegó a más de 350 personas en todo el país.

La base de datos está disponible al público y se encuentra en proceso la elaboración de manuscritos de tabaco, pobreza y tabaco, nivel socioeconómico y otros temas de interés.

Proposal for tobacco economics research activities to support tobacco control in Mexico

Durante 2010 se integró un documento con un plan para la recolección y análisis de datos de los aspectos económicos que serán parte del debate de las medidas fiscales para el control del tabaco en el futuro. La información incluye lo siguiente:

- El impacto económico de la Ley de Protección a los No Fumadores en el Distrito Federal.
- Comparación de los beneficios y costos relacionados al tabaco.
- Costos médicos relacionados a la exposición al humo de segunda mano.
- Costos de productividad asociados con fumar en México.
- Análisis cuantitativo del contrabando de tabaco en México.

Se finalizó el proyecto de evaluación de impacto de la ley del DF, se escribió el manuscrito y fue aceptado por *Tobacco Control*. Actualmente se trabaja un segundo documento acerca de los costos indirectos y un tercer documento sobre el análisis del contrabando de productos de tabaco en México.

Publicaciones:

- Thrasher JF, Besley JC, González W. Perceived justice and popular support for public health laws: a case study around comprehensive smoke-free legislation in Mexico City. *Soc Sci Med* 2010; 70(5):787-793. Epub 2009 Dec 21. 2010.
- Reynales-Shigematsu LM, Rodríguez-Eliane R, Lazcano-Ponce E. Análisis de costo-efectividad de la vacuna del virus del papiloma humano (HPV) y su impacto epidemiológico en la prevención y tratamiento del cáncer cervicouterino en México En: *Salud de las Mujeres: Cáncer, biología molecular, genómica y proteómica*. México: UACM, 2010.
- Reynales-Shigematsu LM, Shamah-Levy T, Méndez Gómez-Humarán I, Rojas-Martínez R, Lazcano-Ponce E. Encuesta Global de Tabaquismo en Adultos. México 2009. México: Instituto Nacional de Salud Pública/ Organización Panamericana de la Salud, 2010.
- Waters H, Sáenz-de Miera B, Ross H, Reynales-Shigematsu LM. La economía del tabaco y los impuestos al tabaco en México. Unión Internacional contra la Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias, The Union: París, 2010.

Creación de evidencia científica dirigida a tomadores de decisiones para la generación de políticas contra el tabaquismo.

9. Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana

Proyectos de mayor relevancia:

- Susceptibilidad a tigecyclina en aislamientos clínicos de enterobacterias productoras de beta-lactamasas de espectro extendido (BLEE) y *Staphylococcus aureus* resistentes a meticilina (SARM) causantes de infecciones nosocomiales.
- Identificación y caracterización, incluyendo asignación de serotipo y valoración de sensibilidad antimicrobiana de las bacterias causantes de episodios de otitis media aguda (OMA) en niños pequeños (> 3 meses a < 5 años) en México.
- Trends in community antibiotic consumption in Mexico and Latin America.
- Patentes, precios y políticas: acceso sustentable a medicamentos para enfermedades de alta prioridad en México.

Productos de valor:

- Investigación interdisciplinaria sobre medicamentos en salud pública de alto nivel e impacto y con eficiencia y transparencia en el manejo de recursos.
- Producción y difusión de investigación interdisciplinaria en materia de políticas para el manejo de medicamentos y resistencia antimicrobiana.
- Investigación de epidemiología molecular sobre los principales genes que confieren resistencia bacteriana a los antibióticos de uso clínico más importantes.
- Asesoría a tomadores de decisiones sobre políticas farmacéuticas en México.



Susceptibilidad a tigecyclina en aislamientos clínicos de enterobacterias productoras de beta-lactamasas de espectro extendido (BLEE) y *Staphylococcus aureus* resistentes a meticilina (SARM) causantes de infecciones nosocomiales

Este proyecto tiene por objeto identificar la susceptibilidad de tigecyclina en aislamientos clínicos bacterianos multirresistentes y compararlo con otros antibióticos de uso rutinario para conocer las opciones terapéuticas de los pacientes infectados con este tipo de patógenos. Este proyecto concluyó su primera etapa, donde se incluyeron 1 055 aislamientos clínicos que fueron ensayados *in vitro* al antibiótico tigecyclina. El estudio reporta una alta sensibilidad a este antibiótico así como a imipenem, dos antibióticos que constituyen opciones terapéuticas en los pacientes.

Generación de conocimiento a través de la investigación sobre el acceso y el uso de medicamentos y sobre resistencia antimicrobiana.

Identificación y caracterización, incluyendo asignación de serotipo y valoración de sensibilidad antimicrobiana de las bacterias causantes de episodios de otitis media aguda (OMA) en niños pequeños (> 3 meses a < 5 años) en México

Streptococcus pneumoniae, *Haemophilus influenzae* y *Moraxella catarrhalis* han sido reportados como los agentes bacterianos más importantes causantes de OMA. Sin embargo, existe variabilidad geográfica, temporal y con respecto a la edad del paciente. El elevado uso de amoxicilina y otros antimicrobianos, así como la introducción de la vacuna heptavalente contra el *S. pneumoniae* han modificado los serotipos de los neumococos más frecuentemente aislados y los casos atribuidos a *H. influenzae* han aumentado. El objetivo de este proyecto es determinar la etiología de la OMA en población pediátrica en México.

Los resultados del estudio demuestran que 40% de las OMA con agente bacteriano aislado son causadas por *H. influenzae* y 35% por neumococos, cuyos serotipos predominantes son 19A, 19F, 23F y 15B. La amoxicilina/clavulanato sigue representando una opción terapéutica y el empleo de las vacunas conjugadas contra estas bacterias tiene el potencial de disminuir los casos de OMA y por consi-



guiente el empleo de antimicrobianos para el tratamiento de estas infecciones.

Trends in community antibiotic consumption in Mexico and Latin America

El objetivo de este estudio es generar información representativa en el ámbito nacional sobre tendencias en el consumo comunitario de antibióticos en México y en Latinoamérica, útil para desarrollar análisis comparativo (*benchmarking*) e indicadores que informen sobre las intervenciones y políticas sobre el uso adecuado de estos medicamentos.

Durante 2010 se presentaron los resultados y diferentes análisis sobre el uso de antibióticos en congresos nacionales e internacionales. Asimismo se aceptaron resúmenes de trabajos para su presentación en el Congreso Internacional para el Uso Racional de Medicamentos (ICIUM) que se celebrará en 2011 en Alejandría, Egipto. El ICIUM es el foro más reconocido en el plano mundial sobre el tema de uso racional y reúne a investigadores y agencias internacionales que tienen experiencia en el tema. Dos miembros de la LIM son miembros del comité científico del ICIUM, lo cual representa un reconocimiento de la OMS al trabajo del INSP a través de la línea de investigación de medicamentos.

Patentes, precios y políticas: acceso sustentable a medicamentos para enfermedades de alta prioridad en México

Este proyecto analiza la flexibilidad de los acuerdos de derechos de propiedad intelectual relacionados con el comercio (ADPIC/TRIPS), los precios, los procesos de planeación y la compra de medicamentos.

La sociedad civil tiene un importante papel para lograr el acceso y la aceptabilidad de los medicamentos. Durante 2010 se publicaron boletines informativos dirigidos a organizaciones de la sociedad civil. Asimismo se recibió una invitación por parte de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) para participar en un proyecto en el ámbito regional dirigido a fortalecer el conocimiento sobre las implicaciones de los tratados de libre comercio para el acceso a medicamentos. Finalmente,



se enviaron varios manuscritos que presentan resultados de investigación del proyecto para su publicación en revistas internacionales.

Publicaciones:

- Doubova SV, Mino-León D, Reyes-Morales H, Flores-Hernández S, Torres-Arreola LP, Pérez-Cuevas R. Effects of two educational programmes aimed at improving the utilization of non-opioid analgesics in family medicine clinics in Mexico. *J Eval Clin Pract* 2010; 16(4): 716-723.
- Wirtz VJ, Russo G, Kageyama-Escobar ML. Access to medicines by ambulatory health service users in México: an analysis of the national health surveys 1994 to 2006. *Salud Publica Mex* 2010; 52(1):32-40.
- Wirtz VJ, Dreser A, Gonzales R. Trends in antibiotic utilization in eight Latin American countries, 1997-2007. *Rev Panam Salud Publica* 2010; 3(27): 219-225.
- Cornejo-Juárez P, Volkow-Fernández P, Sifuentes-Osornio J, Echániz-Avilés G, Díaz-Gonzalez A, Velázquez-Acosta C, *et al.* Tracing the source of an outbreak of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in a tertiary-care oncology hospital by epidemiology and molecular methods. *Microb Drug Resist* 2010;16(3): 203-208.
- Garza-Ramos JU, Sánchez-Martínez G, Barajas JM, Suárez S, Sánchez-Pérez A, Rojas-Moreno T *et al.* Variability of the blaIMP-15-Containing integrons, highly related to In95, on an endemic clone of *Pseudomonas aeruginosa* in Mexico. *Microb Drug Resist* 2010;16(3):191-195.
- Berçot B, Poirel L, Silva-Sánchez J, Nordmann P. Association of the Extended-Spectrum β -Lactamase Gene blaTLA-1 with a Novel ISCR Element, ISCR20. *Antimicrob Agents Chemother* 2010;54(9):4026-4028.
- Daniels N, Valencia-Mendoza A, Gelpi A, Hernández Ávila M, Bertozzi S. The art of public health: pneumococcal vaccine coverage in Mexico. *Lancet* 2010; 375(9709): 114-115.
- Martínez-Sánchez, Garza-Ramos G, Reyna-Flores F, Gaytán-Martínez J, Lorenzo-Bautista I, Silva-Sánchez J. In169, a new class 1 integron that encoded bla_{IMP-18} in a multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* isolate from Mexico. *Arch Med Res* 2010; 41:235-239.
- Espinal P, Garza-Ramos U, Reyna F, Rojas-Moreno T, Sanchez-Perez A, Carrillo B, *et al* Identification of SHV-type and CTX-M-12 Extended-Spectrum A-Lactamases (ESBLs) in multiresistant enterobacteriaceae from Colombian Caribbean hospitals. *J Chemother* 2010; 22:160-164.

10. Recursos humanos en salud

Proyectos de mayor relevancia:

- Calidad de la atención médica en los módulos gerontológicos del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.
- Capacitación para promoción de la salud: una nueva cultura en salud.
- Determinantes institucionales de la cobertura efectiva de los servicios de salud de primer nivel en México.
- Formación, empleo y regulación de los recursos humanos para la salud. Bases para su planeación estratégica.
- Incorporación de personal alternativo para la atención del embarazo, parto y puerperio en unidades médicas rurales de la Secretaría de Salud.

El INSP proporciona evidencia científica para tomadores de decisiones de alto nivel en el campo de los servicios de salud otorgados a la comunidad.

Productos de valor:

- Base de datos generada a partir de la encuesta de usuarios de los módulos gerontológicos.
- Matrices con información cualitativa sobre la percepción de los usuarios y personal operativo en temas de calidad y trato en los servicios de los módulos gerontológicos.
- Instrumentos de recolección de información cuantitativa y cualitativa.

Calidad de la atención médica en los módulos gerontológicos del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

Durante 2010 se consolidó el equipo de investigación donde participan la responsable nacional del Programa Envejecimiento Saludable del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) y de los módulos gerontológicos, e investigadores del INSP.

Se elaboraron y probaron los instrumentos para la recolección de información con usuarios de los módulos gerontológicos y prestadores de servicios. Asimismo se levantó la encuesta entre usuarios de todos los módulos gerontológicos en el DF (n=37), se efectuaron

entrevistas semiestructuradas con médicos y/o enfermeras que prestan sus servicios en ocho de los módulos visitados. Los datos cuantitativos fueron sistematizados en el programa Stata, mientras que con la información cualitativa se generaron matrices. Una vez ordenada, se elaboró el informe final que concentra y analiza los resultados del estudio, además de incluir recomendaciones para mejorar la calidad de la atención médica en los módulos gerontológicos del ISSSTE.

Determinantes institucionales de la cobertura efectiva de los servicios de salud de primer nivel en México

Durante 2010 se terminó el trabajo de campo del proyecto. Se encuentra en proceso el análisis del estudio. Éste comprende la validación de dos escalas (una para medir capital social en el trabajo y otra para medir cultura organizacional). Los coinvestigadores están preparando varios artículos sobre diversos tópicos, entre ellos: 1) cobertura efectiva para acciones del sistema de salud enfocadas a adultos mayores, 2) cobertura efectiva de caries dental, 3) determinantes institucionales de la cobertura efectiva en el manejo de la violencia doméstica, 4) validación de la escala para medir capital social en el trabajo, 5) validación de una escala para evaluar cultura organizacional, y 6) presentismo y estrés laboral entre trabajadores de la salud.

Los avances de este proyecto fueron presentados en los seminarios intrainstitucionales en el mes de septiembre.

Formación, empleo y regulación de los recursos humanos para la salud. Bases para su planeación estratégica

En 2010 el informe final del estudio fue revisado por investigadores expertos en el tema de recursos humanos, provenientes de instituciones internacionales como la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Pontificia Universidad Javeriana de Colombia. Se realizaron cambios en el documento a partir de las observaciones recibidas y se llevó a cabo el proceso de publicación del libro, el cual culminó en el mes de diciembre.

En cuanto a presentaciones, se realizaron cuatro en el año, relacionadas con los recursos



humanos para la salud. La primera de ellas se llevó a cabo en marzo en el Royal Tropical Institute de Holanda con el siguiente tema: “Latin American and the Caribbean Collaborative Community on Human Resources for Health”. En mayo, se realizó una videoconferencia para el Taller de Planificación de Recursos Humanos de Salud, organizado por la OPS y la Escuela Andaluza de Salud Pública - España, donde, retomando parte de los resultados del estudio, se expuso el tema “Planeación estratégica de recursos humanos para la salud: el caso de México”. En junio, se expuso “Metodología y métricas de recursos humanos en salud para América Latina y el Caribe” en la Conferencia Internacional sobre la Investigación en Recursos Humanos para la Salud, organizada por la Universidad del Estado de Río de Janeiro y el Departamento de Recursos Humanos de la OMS. Finalmente, en agosto se presentó el tema “Contracting health workers to strengthen health system performance in Mexico. The case of popular insurance” en el 11th International Congress of Behavioral Medicine, organizado por la International Society of Behavior Medicine.

En noviembre de 2010 se llevó a cabo la 3ª Reunión de la Comunidad Colaborativa en Recursos Humanos para la Salud, que es una red de investigadores liderada por la Direc-

ción de Innovación de Servicios y Sistemas de Salud del INSP, y está conformada por investigadores expertos en el tema, provenientes de siete países de Latinoamérica y el Caribe.

[Incorporación de personal alternativo para la atención del embarazo, parto y puerperio en unidades médicas rurales de la Secretaría de Salud](#)

A principios de 2010 se concretaron los convenios con el estado de Guerrero (Secretaría de Salud y Secretaría de la Mujer) para continuar y concluir en julio la contratación de las proveedoras alternativas en este Estado. En febrero se presentaron los avances del estudio ante autoridades de salud de Guerrero. En Oaxaca se suspendió por 3 meses la estancia de los proveedores(as) alternativos debido al retraso en la firma del convenio; sin embargo, la información generada en cada centro de salud continuó siendo capturada por el personal de campo que mes a mes visita a cada centro de salud (intervención y control). En marzo se realizó el análisis preliminar del periodo de abril de 2009 a marzo de 2010 y se integró el primer informe de avances de 2010 para el Instituto Nacional de las Mujeres. En mayo se reincorporaron 4 de las 7 proveedoras alternativas del proyecto asignadas a Oaxaca, cuya estancia concluyó en julio. Tres de ellas

aceptaron continuar en los centros de salud pendientes por cubrir en Oaxaca. La estancia de este personal y por ende el seguimiento del estudio se prolonga hasta febrero de 2011. En septiembre se realizó un corte de la información recabada en cada centro de salud y se elaboró un informe preliminar de resultados para el Instituto Nacional de las Mujeres entregado en noviembre de 2010. Se cuenta con una base de datos maestra, cuyo análisis continuará en los siguientes dos años, periodo en el que se realizará el informe final y los productos científicos de este estudio.

Durante el año, se realizaron visitas de supervisión a los ocho centros de salud de los dos estados.

Publicaciones:

- Rosales Martínez Y, Nigenda G, Galárraga O, Ruiz Larios JA. Expectativas de migración internacional en estudiantes de enfermería en México, Distrito Federal. *Salud Pública Mex* 2010; 52:244-253.
- Nigenda G, Magaña-Valladares L, Cooper K, Ruiz-Larios JA. Recent developments in public health nursing in the Americas. *Int J Environ Res Public Health* 2010; 7(3):729-50. Epub, Feb 26.
- Nigenda G, Idrovo J, Méndez O, Hernández JE. Understanding health workforce in Mexico. En: *Exploring health workforce inequalities. Case studies from three countries*. Ginebra: WHO, 2010.
- Nigenda G, Ruiz JA (Coord.) Formación, empleo y regulación de los recursos humanos para la salud. Bases para su planeación estratégica. Bogotá: Editorial Pontificia Universidad Javeriana, 2010.

11. Protección social en salud

Proyectos de mayor relevancia:

- Análisis político de los cambios en los espacios de decisión y sus efectos sobre el desempeño del Sistema Nacional de Protección Social en Salud en los estados, 2000-2006.
- Capacidad de afiliación de las familias de migrantes a un esquema de Seguro Popular de Salud.

- Gobernanza y protección social en salud para migrantes mexicanos en Estados Unidos de América.

Productos de valor:

- Información estratégica para la protección de la salud de población mexicana en condiciones de vulnerabilidad.
- Análisis de políticas de salud desde una perspectiva global.
- Contribución a la creación de un ambiente favorable en México para el desarrollo y aplicación de la investigación en sistemas de salud, a la toma de decisiones y al desarrollo de capacidades locales para la conducción de políticas de reforma del sistema de salud.

Análisis político de los cambios en los espacios de decisión y sus efectos sobre el desempeño del Sistema Nacional de Protección Social en Salud en los estados

El análisis organizacional se orientó a evaluar cambios en los espacios de decisión en el sistema de salud y sus efectos en el desarrollo y desempeño del Sistema Nacional de Protección Social en Salud para un mayor avance en la coordinación sectorial entre instancias federales y los sistemas estatales de salud. Con esta iniciativa se estableció un vínculo estrecho entre investigación y toma de decisiones para determinar los alcances de las decisiones que se han tomado en los estados para diferentes funciones de los regímenes estatales de protección social en salud. Adicionalmente se definieron factores locales que determinaron la coordinación entre distintos órdenes de gobierno para fortalecer la capacidad decisoria y la rendición de cuentas para cada una de las funciones y cambios analizados en los espacios de decisión.

Capacidad de afiliación de las familias de migrantes a un esquema de Seguro Popular de Salud

En el caso del análisis de la protección social y la emigración, las temáticas abordadas fueron la capacidad de afiliación de familias de migrantes a un esquema de seguro de salud y el



análisis de gobernanza para la protección social de migrantes mexicanos indocumentados en los Estados Unidos.

Durante 2010 se avanzó en la cuantificación de la oferta de servicios médicos hospitalarios utilizados por migrantes internacionales y en el análisis de la referencia de pacientes y su repatriación humanitaria desde Estados Unidos a México a través de la Secretaría de Salud y Secretaría de Relaciones Exteriores.

Gobernanza y protección social en salud para migrantes mexicanos en Estados Unidos de América

La iniciativa sobre gobernanza y protección social en salud para migrantes mexicanos en los Estados Unidos consolidó el análisis de los principales obstáculos y oportunidades para el establecimiento de estrategias de carácter binacional para el avance en materia de políticas públicas de protección social en la salud para esta población. Asimismo se identificaron mecanismos e indicadores de acceso a servicios de salud y se validaron escenarios, espacios y actores para el desarrollo de acciones de carácter bilateral en materia de protección social.

Publicaciones:

- Arredondo A, Orozco E, Wallace S, Rodríguez M. Gobernanza en sistemas de salud: conceptos, aportes y evidencias para el avance de estrategias de protección social en la salud de los migrantes. México:UCLA/Universidad Autónoma de Yucatán, 2010.
- Oxman Andrew D, Bjorndal A, Becerra-Posada F, Gibson M, Gonzalez Block M Á, Haines A, *et al.* A framework for mandatory impact evaluation to ensure well informed public policy decisions. *Lancet* 2010; 375(9712): 427-431.
- Arredondo-López A. Modelos y conceptos en salud pública y sistemas de salud: hacia una perspectiva transdisciplinaria. *Cuad Med Soc* 2010;1(49): 26-35.
- Frenk J, Gómez O. Bioética en acción: fundamentos éticos de las políticas públicas en salud. En: Aspectos sociales de la bioética. México: Secretaría de Salud, 2010.
- Arredondo A. Hospitalization costs associated with hypertension as a secondary diagnosis. *Am J Hypertens* 2010; 23(3): 224-224.
- Arredondo A. Avances y tendencias de investigación en evaluación económica para la gerencia en salud: 1992-2008. En: Introducción a la economía y gerencia en salud. México: CIESS, 2010.
- Arredondo A, Hernandez C, Alvarez C. Servicios de salud para los pobres en un contexto descentralizado: el caso mexicano. En: Decentralized service delivery for the poor. México: Banco Mundial, 2010.
- Arredondo A, De Icaza E. Health care costs from diabetes in Latin America: Implications for health policy. En: Advances in medicine. Oxford: Novapublishers, 2010.
- Arredondo A. Indicadores de evaluación económica de la diabetes mellitus en México: implicaciones para el sistema de salud y la sociedad. En: La diabetes en debate. México:UAM, 2010.

- Arredondo A. Factores asociados a la utilización de servicios de salud: del modelo psicosocial al económico. *Rev Salud Mental* 2010;(33): 307-316.

12. Evaluación de programas y políticas de salud

Proyectos de mayor relevancia:

- Evaluación externa del Programa de Desarrollo Humano Oportunidades.
- Encuesta Nacional de Percepción de la Discapacidad en la Población Mexicana.

Productos de valor:

- Evidencia para identificar aspectos de mejora en componentes de programas sociales orientados a incrementar su efectividad en temas de atención a la salud de la población.
- Conocer la percepción sobre el tema de la discapacidad entre los mexicanos con énfasis en el ejercicio de los derechos de las personas con discapacidad.

Evaluación Externa del Programa de Desarrollo Humano Oportunidades

En el contexto de la evaluación de mediano plazo del Programa de Desarrollo Humano Oportunidades (PDHO) se generaron cuatro documentos de análisis, enfocados en los resultados en salud, nutrición, educación, y aspectos sociales. La elaboración de los documentos fue coordinada por el INSP, cuyos investigadores tuvieron a su cargo la elaboración de los resultados en salud y nutrición. Los resultados, presentados en seminario con los responsables del programa, reforzaron la lógica de las modificaciones que se han implementado en el medio urbano para el PDHO ante el agotamiento en los resultados del programa en este entorno.

En el contexto de la evaluación de las innovaciones implementadas por el PDHO, se llevó a cabo la Encuesta de Características Sociodemográficas de los Hogares Urbanos (ENCASDU) 2010, se visitaron 9 931 hogares en el país con una tasa de respuesta de 88%. La ENCASDU proporciona información so-

bre los resultados de las modificaciones en las becas educativas en indicadores de escolaridad y salud en los hogares beneficiarios, así como sobre la implementación del modelo de atención personalizada del programa.

Por otra parte, el análisis sobre la implementación del Modelo Alternativo de Salud (MAS) en el ámbito urbano documentó los retos que enfrenta. Los resultados indican que la implementación del MAS presenta desviaciones importantes con relación a lo planeado, lo que aun si puede estar asociado a la complejidad que contienen en sí mismas las rutinas, actividades e interacciones que componen el modelo, es evidencia importante sobre los ajustes que requiere la operación del modelo. El éxito en la implementación del MAS, y su correspondiente aportación al componente de salud del PDHO, dependerán en gran medida de la revisión del diseño propuesto para el mismo, que permita clarificar los alcances y generar los mecanismos que proporcionen a los actores involucrados las herramientas para llevarlas a cabo.

Encuesta Nacional de Percepción de la Discapacidad en la Población Mexicana

Se trata de un proyecto que busca identificar e integrar la información existente en el tema de discapacidad, así como generar información que permita conocer la situación actual en el tema de la percepción de la discapacidad en México. Para ello, se integran tres componentes.

Se llevó a cabo un estudio a partir de fuentes secundarias de información, en particular encuestas que incorporan información relevante al tema de la discapacidad en México. Esta revisión abarcó el periodo 2000-2010. A partir de la experiencia analizada en el primer componente, se diseñó e implementó la Encuesta Nacional sobre la Percepción de la Discapacidad en México. La encuesta se planeó para conocer la percepción sobre el tema de la discapacidad en la población general de México, con un énfasis en el ejercicio de los derechos de las personas con discapacidad, género y barreras de acceso.

La temática de la encuesta consideró evaluar el nivel de conocimiento y percepción de la población general sobre los derechos que tienen las personas con discapacidad (de acuerdo con la Convención de Naciones

Los resultados de la evaluación de mediano plazo de *Oportunidades* en zonas urbanas refuerzan la lógica de los ajustes que el programa ha implementado en el medio rural para potenciar los efectos positivos en los hogares beneficiarios.

Unidas celebrada en 2008); así como la percepción y experiencia que pudieran tener sobre dichos derechos las personas que viven con algún tipo de discapacidad. Se trata de una encuesta con representatividad nacional y para los ámbitos urbano y rural, con capacidad de estimar aquellos tipos de discapacidad que aparezcan con una prevalencia mayor a 6% con errores relativos menores a 30%. El alcance de los resultados específicos para estos tipos de discapacidad será nacional.

El cuestionario incluyó tres módulos: un módulo de hogar aplicado a un miembro de 18 años o más que tenga información adecuada del hogar. Un segundo módulo dirigido a un miembro del hogar en el que se exploran aspectos relacionados con la percepción y cultura sobre el tema de discapacidad. Finalmente, un tercer módulo dirigido a los individuos que se identifiquen con algún tipo de discapacidad o a sus cuidadores. Se incluyó también un cuestionario de comunidad en los ámbitos geográficos que rodean a la población de estudio. Por último, se desarrolló una revisión de los temas y enfoques utilizados en otras encuestas nacionales recientes con el fin de identificar información clave y aspectos relevantes alrededor de una situación de discapacidad.

Publicaciones:

- Leroy JL, Gadsden P, Rodríguez-Ramírez S, González-de Cossío T. Cash and in-kind transfers in poor rural communities in Mexico increase household fruit, vegetable, and micronutrient consumption but also lead to excess energy consumption. *J Nutr* 2010; 140(3):612-617.
- Campero L, Walker D, Atienzo EE, Gutiérrez JP. A quasi-experimental evaluation of parents as sexual health educators resulting in delayed sexual initiation and increased access to condoms. *Journal of Adolescence* 2010.
- Manrique- Espinoza B, Salinas-Rodríguez A, Mojarro-Iñiguez MG, Téllez-Rojo MM, Pérez-Núñez R, *et al.* Tooth loss and dental healthcare coverage in older rural Mexican adults living in poverty. *J Am Geriatr Soc* 2010;. 58(4):804-805.
- Lamadrid-Figueroa H, Ángeles G, Mroz T, Urquieta-Salomón J, Hernández-Prado B, Cruz-Valdez A, *et al.* Heterogeneous impact of the social programme Oportunidades on use of contraceptive methods by young adult women living in rural areas. *J Dev Eff* 2010; 2(1): 74-86.
- Daniels N, Valencia-Mendoza A, Gelpi A, Hernández-Ávila M, Bertozzi SM. The art of public health: pneumococcal vaccine coverage in Mexico. *Lancet* 2010; 375(9709):114-115.
- Gutiérrez JP, Cortés C, Olivares C. Un análisis del financiamiento público para salud: ¿complementariedad entre federación y estados? *Revista CONAMED* 2010; 15(4):165-173.
- Gutierrez JP, McPherson S, Fakoya A, Matheou A, Bertozzi SM. Community-based prevention leads to an increase in condom use and a reduction in sexually





transmitted infections (STIs) among men who have sex with men (MSM) and female sex workers (FSW): the Frontiers Prevention Project (FPP) evaluation results. *BMC Public Health* 2010; 10:497.

- Galárraga O, Sosa-Rubí SG, Salinas-Rodríguez A, Sesma-Vázquez S. Health insurance for the poor: impact on catastrophic and out-of-pocket health expenditures in Mexico. *Eur J Health Econ* 2010; 11(5): 437-447.
- Gutiérrez G, Pérez-Cuevas R, Levy S, Reyes H, Acosta B, Fernández-Cantón S *et al.* Strengthening preventive care programs: a permanent challenge for healthcare systems; lessons from PREVENIMSS México. *BMC Public Health* 2010; 10:417.
- García-García L, Jiménez-Corona ME, Ramírez-López LE, Báez-Saldaña R, Ferrera-Reyes L, Ferreira-Guerrero E, *et al.* Surveillance of nosocomial infections in a Mexican community hospital. How are we doing? *Salud Publica Mex* 2010; 52(6): 511-516.
- Frenk J, Gómez-Dantés O. Ideas and ideals: ethical basis of health reform in Mexico. *Lancet* 2010; 373 (9673):1406-1408.

crónicas y evaluación de su impacto sobre factores de riesgo cardiovascular.

- Diseño e implementación de una estrategia educativa sobre alimentación y actividad física en escolares del estado de México.

Productos de valor:

- Definición de prioridades en estrategias normativas que buscan disminuir el “ambiente obesigénico”.
- Capacidad en estudios de diagnóstico de situación, evaluación de políticas y programas, investigación y evaluación de eficacia de intervenciones.
- Evidencia científica sobre estrategias para modificar la regulación y el ambiente escolar con la finalidad de promover una actividad física adecuada y una alimentación saludable, mejorar la composición corporal y la aptitud física de los niños que asisten a las escuelas primarias públicas de la Ciudad de México.
- Bases para la implementación de una estrategia a escala estatal para prevención de la obesidad infantil en el Estado de México.
- Evidencia científica sobre modelos alternativos de atención en el primer nivel para mejorar la adherencia al tratamiento de pacientes con enfermedades crónicas.

El INSP diseña estrategias dirigidas a la promoción de estilos de vida saludables, incluyendo campañas mediáticas a gran escala y modelos alternativos de atención.

13. Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular

Proyectos de mayor relevancia:

- Desarrollo de una metodología para diagnóstico y fomento de la adherencia al tratamiento de pacientes con enfermedades

Desarrollo de una metodología para diagnóstico y fomento de la adherencia al tratamiento de pacientes con enfermedades crónicas y evaluación de su impacto sobre factores de riesgo cardiovascular

Se realizó un estudio colaborativo de tres institutos nacionales de salud, coordinados por el Instituto Nacional de Salud Pública, cuyo objetivo fue evaluar el efecto de un tratamiento conductual sobre adherencia terapéutica en enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT).

La metodología consistió en un estudio clínico aleatorizado con dos grupos de tratamiento: un grupo tradicional, con esquema de consulta del Instituto Mexicano del Seguro Social (consulta médica) y un grupo conductual, con tratamiento basado en un modelo psicológico de salud para cambios de comportamiento con consultas de medicina, nutrición y psicología. El tamaño de muestra se calculó para encontrar diferencias estadísticas de 3 kg entre los grupos con un poder de 80%. Ambos grupos tuvieron evaluación basal, intermedia (3 meses) y final (6 meses) de variables clínicas, antropométricas y sociodemográficas.

Se reclutó un total de 323 mujeres con una media de edad 45.7 años (DE 9.9). Al final del estudio, el grupo conductual tuvo un apego al tratamiento 50% mayor con respecto al grupo tradicional. En cuanto a cambios en variables antropométricas y clínicas el grupo conductual mostró una mayor pérdida de peso absoluta que el grupo tradicional (6.1 kg *vs* 2.6 kg respectivamente; $p < 0.05$). En cuanto a mediciones basales y finales de todas las variables antropométricas y clínicas, el grupo conductual presentó mayores porcentajes de cambios positivos. La determinación de variables bioquímicas está en proceso.

El tratamiento conductual obtuvo mejores resultados para reducción de peso y control de variables clínicas, además de una mayor adherencia al tratamiento reflejada en un menor abandono del mismo.

Diseño e implementación de una estrategia educativa sobre alimentación y actividad física en escolares del Estado de México

Ante las altas prevalencias de sobrepeso y obesidad, el DIFEM solicitó diseñar e implementar una estrategia de orientación en alimentación saludable y actividad física en escolares del Estado de México. La primera fase consistió en un diagnóstico del estado de nutrición de los niños. La segunda fase consistió en un proceso de investigación formativa en una muestra de escuelas para identificar barreras y elementos facilitadores y motivacionales a distintos niveles. De tal forma que se diseñó una estrategia denominada “nutrición en movimiento”, cuyo objetivo es mantener el índice de masa corporal (IMC) de los niños ajustado por edad.

El diseño se consolidó en cuatro componentes:

- 1) Concertación con autoridades para la disminución gradual del contenido energético del desayuno escolar.
- 2) Normar gradualmente la venta de alimentos dentro de la escuela a través del consejo técnico del Estado de México; dichas reformas pueden ser modificadas cada mes de enero en la *Gaceta Oficial*.
- 3) Adherencia gradual al programa de activación física, de acuerdo con lo estipulado por la Secretaría de Educación Pública.
- 4) Campaña de orientación en alimentación saludable y actividad física.

Se realizó un estudio de eficacia para validar la estrategia. Los resultados más relevantes muestran un alto nivel de participación de los escolares, los cuales denotan un significativo interés por modificar y adquirir hábitos saludables en torno a su alimentación y actividad física.

Estos resultados basales sirven para evaluar y mejorar tanto las actividades como los materiales que se utilizaron durante esta etapa, proporcionando la posibilidad de implementarla en otras escuelas y ver beneficiados a más niños.

En la fase inicial el promedio de IMC fue de 18.6 y en la fase final de 18.56; es decir, se mantuvo el IMC. Actualmente se encuentra

en proceso de planeación la implementación de la estrategia a nivel masivo.

Publicaciones:

- Rojas R, Aguilar-Salinas CA, Jiménez-Corona A, Shamah-Levy T, Rauda J, Ávila-Burgos L, *et al.* Metabolic syndrome in Mexican adults. Results from the National Health and Nutrition Survey 2006. *Salud Publica Mex* 2010;52 supl 1: S11-S18.
- Villalpando S, Rojas R, Shamah-Levy T, Avila MA, Gaona B, de la Cruz V, *et al.* Prevalence and distribution of type 2 Diabetes mellitus in Mexican adult population. A probabilistic survey. *Salud Publica Mex* 2010;52 supl 1: S18-S26.
- Villalpando S, Shamah-Levy T, Rojas R, Aguilar Salinas CA. Trends for Type 2 Diabetes and other cardiovascular risk factors in México from 1993-2006. *Salud Publica Mex* 2010; 52 supl 1: S72-S79.
- González-Villalpando C, López-Ridaura R, Lazcano-Ponce E, González Villalpando ME. And now what? Time for daring innovation. *Salud Publica Mex* 2010; 52 supl 1:S80-S83.
- Gómez-Pérez FJ, Rojas R, Villalpando S, Barquera S, Rull JA, Aguilar-Salinas C. Prevention of cardiovascular disease based on lipid lowering treatment: a challenge for the Mexican health system. *Salud Publica Mex*; 52 supl 1: S54-S62.
- González-Villalpando C, López-Ridaura R, Campuzano J, González-Villalpando ME. The status of diabetes care in Mexican population: Are we making a difference? Results of the National Health and Nutrition Survey 2006. *Salud Publica Mex* 2010; 52 supl 1: S36-S43.
- Jiménez-Corona A, Rojas R, Gómez-Pérez FJ, Aguilar-Salinas CA. Early-onset type 2 diabetes in a Mexican survey: Results from the National Health and Nutrition Survey 2006. *Salud Publica Mex*; 52 supl 1: S27-S35.
- Barquera S, Campos-Nonato I, Carrión-Rábago C, Villalpando S, López-Ridaura R, Rojas R, *et al.* Methodology for the analysis of type 2 diabetes, metabolic syndrome and cardiovascular disease risk indicators in the ENSANUT 2006. *Salud Publica Mex*; 52 supl 1:S4-S10.
- Barquera S, Campos-Nonato I, Hernández-Barrera L, Villalpando S, Rodríguez-Gilabert S, Durazo-Arvizú, *et al.* Hypertension in Mexican adults: results from the National Health and Nutrition Survey 2006 *Salud Publica Mex* 2010; 52 supl 1:S63-S71.
- Aguilar-Salinas CA, Gómez-Pérez FJ, Rull JA, Villalpando S, Barquera S, Rojas R. Prevalence of dyslipidemias in the Mexican National Health and Nutrition Survey 2006. *Salud Publica Mex* 2010; 52 supl 1:S44-S53.
- Bonvecchio-Arenas A, Theodore-Rowe F, Hernández-Cordero S, Campirano-Núñez F, Islas AL, Safdie *et al.* La escuela como alternativa en la prevención de la obesidad: la experiencia en el sistema escolar mexicano. *Rev Esp Salud Publica* 2010; 1(16):13-16.
- Jennings-Aburto N, Nava F, Bonvecchio A, Safdie M, González-Casanova I, Gust T, *et al.* Physical activity during the school day in public primary schools in Mexico City. *Salud Publica Mex* 2010;51(2):141-147.
- Burguete-García A, Cruz-Lopez M, Madrid-Marina V, Lopez-Ridaura R, Hernandez-Avila M, Cortina B, *et al.* Association of Gly972Arg polymorphism of IRS1 gene with type 2 diabetes mellitus in lean participants of a national health survey in Mexico: a candidate gene study. *Metabolism* 2010;59(1):38-45.
- Guendelman S, Fernald, Neufeld LN, Fuentes-Afflick E. Maternal perceptions of early childhood ideal body weight differ among Mexican-origin mothers residing in Mexico compared to California. *J Am Diet Assoc* 2010; 2(110):222-229.
- Denova-Gutiérrez E, Castañón S, Talavera JO, Gallegos-Carrillo K, Flores M, Dosamantes-Carrasco D, *et al.* Dietary patterns are associated with metabolic syndrome in an urban Mexican population. *J Nutr* 2010; 140(10): 1855-1863.
- Flores M, Macías N, Rivera M, Lozada A, Barquera S, Rivera-Dommarco JL *et al.* Dietary patterns in Mexican adults are associated with risk of being overweight or obese. *J Nutr* 2010; 140(10)1869-1873.



- Velasco-Mondragon HE, Charlton WR, Peart T, Burguete-Garcia AI, Hernandez-Avila M, Hsueh W. Diabetes Risk Assessment in Mexicans and Mexican Americans: Effects of parental history of diabetes are modified by adiposity level. *Diabetes Care* 2010;10(33): 2260-2265.
- Ferrannini E, Massari M, Nannipieri M, Natali, Lopez-Ridaura R, Gonzalez-Villalpando C. Plasma glucose levels as predictors of diabetes: the Mexico City diabetes study. *Diabetologia* 2010;52(5): 818-824.
- Irizarry LM, Rivera JA. Developing countries perspective on interventions to prevent overweight and obesity in children. Capítulo 18. En: *Preventing childhood obesity: Evidence policy and practice*. Wiley-Blackwell/BMJ | Books, 2010:147-154.

14. Desnutrición

Proyectos de mayor relevancia:

- Efecto de la suplementación prenatal con ácidos grasos omega 3 sobre el desarrollo del niño.
- Eficacia de tres suplementos nutritivos para mejorar diversos indicadores nutricionales en niños menores de dos años y mujeres embarazadas, beneficiarios de *Oportunidades*.
- Eficacia del consumo de frijol biofortificado en humanos para mejorar el estado de nutrición de hierro.

Productos de valor:

- Análisis de resultados sobre el efecto de la suplementación prenatal con ácidos grasos omega 3 en el desarrollo del niño.
- Diseño de una nueva estrategia de nutrición dentro del Programa Oportunidades. Estrategia Integral de Atención a la Nutrición, EsIAN.

Efecto de la suplementación prenatal con ácidos grasos omega 3 sobre el desarrollo del niño

Se realizó un ensayo clínico aleatorizado cuyo objetivo era evaluar el efecto de la suplementación con ácido docosahexaenoico (DHA), uno de los ácidos grasos omega-3, durante el embarazo, sobre el crecimiento y el desarrollo neuroconductual del infante, con un seguimiento inicial hasta los 24 meses de edad y un posterior seguimiento en curso, planteado hasta los 5 años de edad.

El estudio es una colaboración entre la Universidad de Emory, en Estados Unidos, el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y el INSP. 1 094 mujeres de 18 a 35 años de edad fueron reclutadas en el IMSS en Cuernavaca a partir de las 18 a 22 semanas de embarazo y fueron seleccionadas aleatoriamente para recibir una dosis diaria de 400 mg de DHA (grupo suplementado) o un placebo (grupo control). En la etapa basal del estudio se evaluaron las características sociodemográficas, historia obstétrica y

antecedentes de salud y se obtuvieron datos antropométricos de las madres y muestras sanguíneas para evaluación de concentración de ácidos grasos y otros nutrientes. Al parto, se obtuvieron medidas antropométricas del bebé y posteriormente mediciones antropométricas, se aplicaron encuestas dietéticas y se practicaron pruebas de desarrollo psicomotor de los niños en forma periódica hasta los 24 meses de edad.

Durante 2010 se analizaron los resultados de la suplementación en la edad gestacional y el peso al nacer. Los desenlaces del embarazo en 968 niños nacidos vivos fueron obtenidos por médicos del IMSS en el transcurso de las primeras 24 horas de vida. No se encontraron diferencias por tratamiento en la edad gestacional, el peso, la talla y la circunferencia cefálica al nacimiento. Sin embargo los recién nacidos de las mujeres primíparas tuvieron mayor peso (99.4 g) y circunferencia cefálica (0.5 cm) que el grupo control, mientras que no se encontraron diferencias por tratamiento en las mujeres múltiparas. También se han analizado los resultados de la suplementación prenatal sobre el crecimiento postnatal, hasta los 18 meses de edad. No se encontraron diferencias estadísticamente significativas en el crecimiento a los 18 meses de edad entre tratamientos, ajustando por talla materna, sexo y edad de medición del niño. Sin embargo también se encontró que los recién nacidos de madres primíparas que fueron suplementadas durante el embarazo tenían una talla 0.72 cm superior. No se encontraron diferencias por tratamiento entre las mujeres múltiparas. Se concluye que la suplementación prenatal con DHA en mujeres primíparas resulta en mayor tamaño corporal al nacimiento y en mayor crecimiento hasta los 18 meses de edad de sus niños.

[Eficacia de tres suplementos nutritivos para mejorar diversos indicadores nutricionales en niños menores de dos años y mujeres embarazadas, beneficiarios de Oportunidades](#)

Como parte del Programa Oportunidades se distribuye actualmente un alimento fortificado para mujeres embarazadas y en periodo de lactancia y niños de 6 a 23 meses de edad. Son productos de calidad que representan

un costo considerable al programa y se ha comprobado que su consumo en los grupos a quienes va dirigido es menor al recomendado. Al mismo tiempo, la prevalencia de deficiencias de micronutrientes, aunque ha mejorado en la población beneficiaria, es aún elevada. Esta podría deberse, al menos en parte, al patrón de consumo de los alimentos fortificados y/o al mismo producto, si la absorción de los nutrientes es baja. No se ha comprobado el impacto de los suplementos comparados con otras alternativas que podrían tener menor costo y lograr mejor focalización en los grupos de interés. Por lo cual el objetivo general del estudio fue comparar el impacto de tres formas de suplementos con el mismo contenido de micronutrientes para niños y mujeres: Nutrisano/Nutrivida, micronutrientes en polvo (para mujeres o niños) y jarabe/pastillas, respectivamente, en el estado de nutrición, consumo, aceptabilidad y costo en beneficiarios de *Oportunidades* en zonas urbanas. La meta final fue desarrollar recomendaciones al Programa Oportunidades sobre el costo y la eficacia de cada tipo de suplemento para la población de zonas urbanas.

Los principales resultados mostraron que los tres suplementos para niños (Nutrisano/micronutrientes en polvo/jarabe) fueron igualmente eficaces en disminuir el deterioro del crecimiento. Aunque a los 24 meses de edad el impacto también fue similar en la prevención y tratamiento de la anemia, eso ocurrió significativamente más rápido en el grupo de micronutrientes en polvo y jarabe. En las mujeres, la prevalencia de anemia se redujo entre la línea de base y los 37 meses de embarazo en los tres grupos de suplementos pero fue significativamente mayor en el grupo de Nutrivida al mes y los tres meses posparto. En términos de estimación de costos, los suplementos con menor costo fueron los suplementos de micronutrientes en polvo. Las mujeres prefirieron las pastillas por su facilidad de consumo. En el caso de los niños, las madres prefirieron el suplemento de micronutrientes en polvo por la facilidad y flexibilidad del mismo.

Los resultados de este estudio formaron la base para el diseño de una nueva estrategia de nutrición dentro del Programa Oportunidades (Estrategia Integral de Atención a la Nutrición, EsIAN) que se está evaluando a

escala piloto en localidades de zonas urbanas y rurales beneficiarias de *Oportunidades*.

Eficacia del consumo de frijoles biofortificados con hierro en la población

Este proyecto es el resultado de un convenio entre el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), el Instituto Internacional de Investigación en Políticas de Alimentos (IFPRI), con financiamiento del Programa Challenge HarvestPlus y el Instituto Nacional de Salud Pública.

El objetivo general de este estudio fue probar los efectos biológicos del consumo de frijol biofortificado con hierro (variedad de frijol con un contenido de hierro casi del doble de la variedad consumida habitualmente, lo que se logra mediante técnicas tradicionales de mejoramiento de cosechas) en una población de niños en edad escolar con deficiencia de hierro. El estudio se llevó a cabo en niños en edad escolar que asisten a albergues escolares del estado de Oaxaca, México. Veinte albergues fueron identificados con altas prevalencias de deficiencia de hierro (> 20%). 10 albergues fueron asignados al azar a consumir frijoles biofortificados y 10 albergues al grupo de control. La intervención consistió en otorgar 200g de frijol cocido diariamente (de lunes a viernes) a cada niño. La intervención tuvo una duración de seis meses. Las concentraciones de los indicadores del estado de hierro (hemoglobina, ferritina sérica y receptores solubles de transferrina) así como la actividad física y otros indicadores dietéticos se evaluaron al inicio y al final de los 6 meses de intervención.

El proyecto se encuentra en etapa de análisis de datos y actualmente se cuenta con algunos resultados que sugieren que el consumo de frijol biofortificado mejora la concentración de hierro tisular evaluado a través de una disminución en las concentraciones de los receptores solubles de transferrina (sTfR). El siguiente paso será la medición del efecto de la intervención en las concentraciones de ferritina, reserva corporal de hierro y en la actividad física.

Publicaciones:

- Rivera JA, Shamah T, Villalpando S, Monterrubio E. Effectiveness of a large-scale iron-fortified milk distribution program on anemia and iron deficiency in low-income young children in Mexico. *Am J Clin Nutr* 2010; 91:431-439.
- Ramírez-Zea M, Melgar P, Rivera JA. INCAP Oriente Longitudinal Study: 40 years of history and legacy. *J Nutr* 2010;140:397-401.
- Martorell R, Melgar P, Maluccio JA, Stein AD, Rivera J. The nutrition intervention improved adult human capital and economic productivity. *J Nutr* 2010;140: 411-414.
- Young SL, Blanco I, Hernández-Cordero S, Pelto GH, Neufeld LM. Organoleptic properties, ease of use, and perceived health effects are determinants of acceptability of micronutrient supplements among poor Mexican women. *J Nutr* 2010; 140(3): 605-11. Epub Jan 27.
- Aburto NJ, Ramírez-Zea M, Neufeld LM, Flores-Ayala R. The effect of nutritional supplementation on physical activity and exploratory behavior of Mexican infants aged 8-12 months. *Eur J Clin Nutr* 2010; 64(6):644-651. Epub Mar 31.
- Guendelman S, Fernald LC, Neufeld LM, Fuentes-Afflick E. Maternal perceptions of early childhood ideal body weight differ among Mexican-origin mothers residing in Mexico compared to California. *J Am Diet Assoc* 2010; 110(2):222-229.
- Usha R, Stein DA, Parra-Cabrera S, Wang M, Imhoff-Kunsch B, Juárez-Márquez S, *et al*. Effects of docosahexaenoic acid supplementation during pregnancy on gestational age and size at birth: Randomized, double-blind, placebo-controlled trial in México. *Food and Nutrition Bulletin* 2010; 31suppl2:S108-S116.
- Rivera-Dommarco JÁ, de la Garza-Navarrete TP, Bravo-Ruiz ML, González-Ibargüen JC, Peralta-Gutiérrez AR, Neri-Reyes E, *et al*. Dimensiones de la seguridad alimentaria: evaluación estratégica de nutrición y abasto. México: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, 2010.



- Zimmermann MB, Harrington M, Villalpando S, Hurrell RF. Non-heme iron absorption in first degree relatives is highly correlated: a stable isotope study in mother-child pairs. *Am J Clin Nutr* 2010; 91:802-807.

15. Salud reproductiva

Proyectos de mayor relevancia:

- Prevención de la mortalidad materna en México y la región mesoamericana.
- Embarazo adolescente y deserción escolar: explorando el papel del entorno socio-familiar y escolar en la promoción de la salud sexual y reproductiva y en la construcción de proyectos de vida y desarrollo personal de los(as) adolescentes.

Productos de valor:

- Generación de conocimiento útil y oportuno para la prevención de la mortalidad materna.
- Diseño de intervenciones efectivas para la prevención de la mortalidad materna.
- Generación de conocimiento útil y oportuno para la toma de decisiones en el área de salud sexual y reproductiva en relación a los adolescentes.

Prevención de la mortalidad materna en México y la región mesoamericana

El INSP lleva a cabo una serie de proyectos dirigidos a prevenir la mortalidad materna en México, que involucran desde la validación de instrumentos de autopsia verbal para mejorar la cuantificación de estas muertes, hasta el diseño y evaluación de intervenciones para mejorar la atención al nacimiento y de emergencias obstétricas. Asimismo, el INSP está colaborando con distintos grupos encargados del seguimiento de la mortalidad materna en el Observatorio de Mortalidad Materna, y ha tenido contacto con grupos de legisladores para la revisión de normas en esta área.

Destacan dentro de este grupo de proyectos los dos siguientes:

Incorporación de personal alternativo para la atención del embarazo, parto y puerperio en clínicas rurales de la Secretaría de Salud

Este estudio es uno de los eslabones de una cadena de investigaciones iniciadas en 2004 por el INSP, encaminadas a identificar los obstáculos para mejorar la atención de las mujeres durante el embarazo, el parto y el puerperio y proponer estrategias que contribuyan de manera sustancial en la reducción de la morbilidad materna.

El objetivo principal de este estudio es mejorar la calidad de la atención obstétrica en áreas rurales mediante una estrategia innova-

El INSP genera información científica sobre estrategias para mejorar la calidad de la información sobre mortalidad materna, así como estrategias efectivas para prevenir la muerte materna y aumentar el acceso y uso de métodos de planificación familiar en adolescentes.

dora que consiste en la integración de parteras profesionales técnicas (PPT) y enfermeras obstetras en la atención obstétrica que actualmente brinda el primer nivel de atención. Este proyecto se desarrolla desde enero de 2009 con el apoyo financiero del Instituto Nacional de las Mujeres, del Centro Nacional de Equidad y Género y Salud Reproductiva (CNE-GySR), así como de la Secretaría de Salud de los estados de Guerrero y Oaxaca.

En el estudio participaron 27 centros de salud ubicados en zonas rurales de los estados de Guerrero y Oaxaca, definiéndose 12 como de intervención y 15 de control. En las clínicas de intervención se integró la participación de parteras profesionales a los servicios.

En julio de 2010 concluyó la estancia de los proveedores alternativos en los CS del estado de Guerrero, y en Oaxaca concluyó en febrero de 2011. Los resultados obtenidos hasta el momento muestran un incremento en el número total de consultas a mujeres embarazadas en los centros de salud de intervención de 52% con respecto a los de control, con un 13 por ciento. Asimismo se encontró que en las unidades de intervención el número de partos atendidos se incrementó en 85.3%, mientras que en las unidades de control hubo un decremento del número de partos atendidos de 25.4%.

Las parteras profesionales han tenido una buena aceptación y los resultados de este estudio sustentan los beneficios de incorporar al sistema de salud de nuestro país a este personal calificado para la atención del embarazo, parto y puerperio.

PRONTO2 Programa de Rescate Obstétrico y Neonatal: el tratamiento óptimo y oportuno

La atención adecuada y oportuna de las emergencias obstétricas es un elemento fundamental para la reducción de la mortalidad materno-infantil. PRONTO2 Programa de Rescate Obstétrico y Neonatal es una estrategia de capacitación innovadora basada en simulaciones para la capacitación de personal de salud en hospitales para la atención de emergencias obstétricas. El objetivo de este estudio es implementar y evaluar la intervención PRONTO2 en hospitales seleccionados de manera aleatoria, para medir la efectividad de la intervención en comportamientos clave

de la práctica hospitalaria en la atención de emergencias obstétricas.

PRONTO2 utiliza una metodología única en su tipo en México, con un modelo de simulaciones (con alta fidelidad y baja tecnología), para capacitar equipos multidisciplinarios encargados de atender las emergencias obstétricas hospitalarias y lograr la atención de las emergencias de una manera efectiva incorporando de manera integral elementos de conocimientos, prácticas, disponibilidad de insumos e infraestructura hospitalaria, así como de los sistemas de salud.

Se desarrolló una estrategia para capacitar a estos proveedores en la atención de emergencias obstétricas, utilizando simulaciones en prácticas clínicas basadas en evidencia científica y en deficiencias detectadas en las evaluaciones previas que estos proveedores tuvieron en su práctica obstétrica. Una evaluación de esta capacitación mostró que el conocimiento y la autoeficacia aumentaron de manera significativa y se mantuvo hasta tres meses después de la capacitación.

PRONTO2 se implementó en Guerrero y Chiapas, capacitando a médicos generales, médicos especialistas y enfermeras en cuatro hospitales. En septiembre y diciembre fueron entregados, conforme a lo acordado en los convenios con las agencias financiadoras, los informes de avances correspondientes al CNE-GySR, a los Servicios de Salud y hospitales de Chiapas y Guerrero.

En la evaluación, PRONTO2 ha mostrado la factibilidad de llevar a cabo la intervención de manera multidisciplinaria, además de quedar registrada no sólo la aceptabilidad, sino la sugerencia por parte de las participantes sobre lo necesario que es extender este proyecto a todos los hospitales de las entidades participantes.

Para el primer semestre de 2011 se regresará a los hospitales pendientes para continuar con la capacitación. Asimismo, se han hecho contactos para iniciar este proyecto en otros hospitales del Estado de México (donde ya se llevó a cabo una etapa previa), y Quintana Roo. El programa se implantará también en Guatemala en el marco de las acciones de la Iniciativa Mesoamericana de Salud. El proyecto ya ha tenido asimismo cobertura en medios de comunicación.

Embarazo adolescente y deserción escolar: explorando el papel del entorno sociofamiliar y escolar

Los objetivos de esta investigación son: a) profundizar desde una perspectiva cuantitativa, sobre aspectos del aprendizaje social vinculados al entorno familiar y escolar del adolescente, que obstaculizan y/o favorecen prácticas preventivas de ITS, embarazo no planeado y deserción escolar, así como su relación con la construcción de un proyecto de desarrollo personal; y b) desarrollar recomendaciones de políticas públicas que desde los ámbitos de la salud y la educación ayuden a reducir la brecha entre las oportunidades de hombres y mujeres adolescentes mediante acciones que promuevan la prevención, tanto de infecciones de transmisión sexual como de embarazos no planeados y la deserción escolar causada por éstos.

Se encuestó a 3 798 estudiantes en seis preparatorias y cinco secundarias públicas generales y técnicas del Distrito Federal y del estado de Morelos. Para profundizar sobre percepciones respecto al embarazo adolescente, autocuidado y proyecto de vida, se llevaron a cabo 14 grupos de discusión con adolescentes. Se inició con entrevistas a profesores y durante este año se entrevistará a adolescentes con antecedentes de embarazo o con varias amigas con antecedente de embarazo adolescente; a padres de familia de estudiantes



con antecedente de embarazo o ellos/as con antecedente de embarazo en su juventud; y a médicos en servicios amigables para los adolescentes. Se iniciarán los análisis de los diferentes componentes del estudio y con base en ellos, se diseñarán tres pláticas (para adolescentes, padres y docentes) con perspectiva de género sobre prevención de embarazo y deserción escolar para difundir y replicar en instituciones educativas que imparten educación media y media superior. También se diseñará un material educativo como apoyo para la replicación de estas pláticas por personal académico.

Este proyecto constituye un aporte importante de la línea de investigación en salud reproductiva al generar conocimiento útil así como materiales de intervención que serán de utilidad a usuarios en los sectores salud y educación.

Publicaciones:

- Osorio E, Torres-Sánchez L, Hernández MC, López-Carrillo L, Schnaas L. Estimulación en el hogar y desarrollo motor en niños mexicanos de 36 meses. *Salud Publica Mex* 2010;52(1): 14-22.
- Campero L, Kendall T, Caballero M, Mena AL, Herrera C. El ejercicio de los derechos sexuales y reproductivos: un estudio cualitativo de personas heterosexuales con VIH en México. *Salud Publica Mex* 2010; 52(1): 61-69.
- Palermo TM, Wilson KS, García-Sandra G, Díaz-Olavarrieta C. Abortion and women's roles in society: opinions from Tlaxcala, México. *Salud Publica Mex* 2010; 52(1): 54-62.
- Leyva-López A, Chávez-Ayala R, Atienzo EE, Allen-Leigh B, Ramírez-Villalobos D, Yunes-Díaz E, *et al.* Anticoncepción de emergencia en estudiantes mexicanos. *Salud Publica Mex*; 52(2): 156-164.
- Smith M, Campero L, Cragin L, González-Hernández D, Walker D. Bringing two worlds together: exploring the integration of traditional midwives as doulas in Mexican public hospitals. *Health Care Women Int* 2010;31(6): 475-498.
- Frank R, Palma-Coca O, Rauda-Esquivel J, Oláiz-Fernández G, Díaz-Olavarrieta C, Acevedo-García D. The relationship bet-

- ween remittances and health care provision in Mexico. *Am J Public Health* 2010;99(7): 1227-1231.
- Sotelo J, Díaz-Olavarrieta C. Neurocysticercosis: Changes after 25 years of medical therapy. *Arch Med Res* 2010; 41(1) 62-63.
 - Campero L, Walker D, Atienzo EE, Gutierrez JP. A quasi experimental evaluation of parents as sexual health educators resulting in delayed sexual initiation and increased access to condoms. *Journal of Adolescence* 2010 doi:10.1016/j.adolescence.
 - Campero L, Caballero M, Kendall T, Herrera C, Zarco Á. Soporte emocional y vivencias del VIH: Impactos en varones y mujeres mexicanos desde un enfoque de género. *Rev Salud Mental* 2010;33: 409-417.
 - Campero L, Walker D, Rouvier M, Atienzo EE. First steps towards successful communication about sexual health between adolescents and parents: lessons learned from a qualitative evaluation, *QHR* 2010; 20(8): 1142-1154.
 - Maternowska C, Estrada F, Campero L, Herrera C, Brindis CD, Miller M. Gender, culture and reproductive decision making among recent mexican migrants in California. *Cult Health Sex* 2010;12(1):29-43.
 - Torres-Sánchez L, López-Carrillo L. Consumo de fumonisinas y daños a la salud humana. *Salud Publica Mex* 2010;52(5):461-467.
 - Wilson KS, Eggleston E, Diaz-Olavarrieta C, Garcia SG. HIV/STI risk among male mexican immigrants in Dallas, Texas: Findings from a Pilot Study. *J Immigr Minor Health* 2010;12(6): 947-951.
 - Pérez-Amezcuca B, Rivera-Rivera L, Atienzo EE, de Castro F, Leyva-López A. Prevalencia y factores asociados a la ideación e intento suicida en adolescentes de educación media superior de la República mexicana. *Salud Publica Mex* 2010; 52(4): 324-333.
 - González CA, López-Carrillo L. Helicobacter pylori, nutrition and smoking interactions: Their impact in gastric carcinogenesis. *Scand J Gastroentero* 2010; 45(1):6-14.
 - Galván-Portillo MV, Oñate-Ocaña LF, Pérez-Pérez GI, Chen J, Herrera-Goepfert R, Chihu-Ampan L, *et al.* Dietary folate and vitamin B12 intake before diagnosis decreases gastric cancer mortality risk among susceptible MTHFR 677TT carriers. *Nutrition* 2010;26(2):201-208.
 - López-Carrillo L, Hernández-Ramírez RU, Calafat AM, Torres-Sánchez L, Galván-Portillo M, Needham LL, *et al.* Exposure to phthalates and breast cancer risk in Northern Mexico. *Environ Health Perspect* 2010;118(4): 539-544.
 - Allen-Leigh B. Género, parentesco y poder en la experiencia de vivir con VIH-SIDA: dos estudios cualitativos con mujeres mexicanas seropositivas. En: Aportaciones a los estudios de las sexualidades, las identidades y los derechos sexuales y reproductivos. México: UPN/Universidad de Baja California, 2010: 325-372.
 - Katz G, Rangel-Eudave G, Allen-Leigh B, Lazcano-Ponce E. La mejor práctica en cuanto a educación y servicios de apoyo para la vida independiente de jóvenes. En: Discapacidad intelectual. México: McGraw Hill, 2010:123.
 - Allen-Leigh B, Katz G, Rangel-Eudave G, Lazcano-Ponce E. Punto de vista de una familia mexicana acerca de la autonomía de adolescentes y adultos con discapacidad intelectual. En: Discapacidad intelectual. México: McGraw Hill; 2010:155.
 - Estrada-Márquez F, Magis-Rodríguez C, Bravo-García E. VIH/SIDA y discriminación en la población gay y otros HSH en México. En: VIH/SIDA y salud pública, Manual para personal de Salud. México: Centro Nacional para la Prevención y el Control del VIH/SIDA/Instituto Nacional de Salud Pública, 2010.
 - Estrada-Márquez F, Magis-Rodríguez C, Bravo-García E. Epidemiología del VIH y migración. En: VIH/SIDA y salud pública, Manual para personal de salud. México: Centro Nacional para la Prevención y el Control del VIH/SIDA/Instituto Nacional de Salud Pública, 2010.
 - Magis-Rodríguez C, Lemp G, Hernandez MT, Sanchez MA, Estrada F, Bravo-García E. Going North: Mexican migrants and their vulnerability to HIV. *J Acq Immun Def Synd* 2010; 51 sup. 1: S21 - S25.

Protolínea 1. Enfermedades virales emergentes

Proyectos de mayor relevancia:

- Influenza A/H1N1 en México: prevención y factores asociados a su gravedad. Estudio de casos y controles anidado en el sistema de vigilancia del brote epidémico.
- Detección de variantes genotípicas del virus de influenza resistentes a oseltamivir aislados en México.

Productos de valor:

- Conocimiento acerca del riesgo que representan las aves migratorias en la diseminación del virus del Nilo occidental.
- Herramienta de detección temprana de casos con virus de influenza resistentes al antiviral como estrategia de prevención.

Influenza A/H1N1 en México: prevención y factores asociados a su gravedad. Estudio de casos y controles anidado en el sistema de vigilancia del brote epidémico

El proyecto tiene como objetivo evaluar los factores asociados y la gravedad de los casos de influenza humana A/H1N1 en México. Participan investigadores del INSP y del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, de la Secretaría de Salud, Subsecretaría de Prevención y Control de Enfermedades, Centro Nacional de Vigilancia Epidemiológica y Control de Enfermedades, Dirección General de Epidemiología, Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos, así como los Laboratorios Biológicos y Reactivos de México.

Se finalizó la primera fase del estudio en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias. La información disponible sugiere que la vacuna inactivada trivalente utilizada para la temporada invernal 2008-2009 puede proporcionar protección contra los casos de influenza diagnosticados en un hospital de especialidades en la Ciudad de México durante la epidemia ocasionada por el virus de la influenza A/H1N1. En caso de ser confirmados por otros estudios, estos resultados tendrán

implicaciones importantes para las políticas de salud en el ámbito mundial.

Detección de variantes genotípicas del virus de influenza resistentes al oseltamivir aislados en México

Se han analizado 514 muestras positivas al virus de influenza AH1N1 pandémico que fueron diagnosticadas en el periodo de mayo a diciembre de 2009.

Se obtuvieron *amplicones* de 299 muestras, las cuales se agruparon por tiempo (semana epidemiológica en la que se presentó el caso) y espacio (lugar de residencia del paciente). Del análisis de las 299 muestras se obtuvieron 80 424 secuencias, las cuales serán analizadas con el programa GS Amplicon Variant Analyzer para detectar variantes del virus, incluyendo la mutación H275Y, la cual confiere resistencia al oseltamivir (un fármaco inhibidor de la neuraminidasa).

Publicaciones:

- Ramos C. Presentación y análisis del dengue como un problema de salud pública. *Gaceta Viva Salud* 2010; 3: 3-5.
- Ramos C. La Fiebre por dengue en México: un problema creciente de salud pública. *Revista Hypatia* 2010;33:12-13.
- García AT, Falcón J, Juárez L, Granados J, Zuñiga J, Rangel H, *et al.* Polymorphisms of the TNF α promotor region of patients with dengue fever. Sometido para su publicación en la revista *Acta Tropica* 2010

Protolínea 2. Vacunas

Proyectos de mayor relevancia:

- Uso de un polímero biodegradable para la liberación del gen de la IL-12 en un modelo experimental tumoral murino VPH positivo como terapia local no invasiva contra el cáncer cervical.
- Desarrollo de una nueva alternativa metodológica para la identificación de proteínas de *Helicobacter pylori* y su uso potencial para desarrollo de una vacuna para la prevención de cáncer gástrico.

El INSP aporta información basada en evidencia científica sobre la transmisión y desarrollo de influenza pandémica A/H1N1.

Los resultados obtenidos de la estandarización de la técnica para determinar virus de la influenza resistentes a oseltamivir permitirán una mejor y temprana intervención en la salud de la población afectada.

Productos de valor:

- El INSP contribuye a incrementar la efectividad de las vacunas existentes y a probar nuevas vacunas para enfermedades que representan un problema de salud pública en México y la región de Latinoamérica con el fin de reducir la vulnerabilidad social en salud en diferentes grupos de población.

Uso de un polímero biodegradable para la liberación del gen de la IL-12 en un modelo experimental tumoral murino VPH positivo como terapia local no invasiva contra el cáncer cervical

El cáncer cervicouterino (CaCu) representa el segundo cáncer más común en mujeres en todo el mundo, y es considerado como un grave problema de salud pública.

Actualmente existen dos vacunas profilácticas en el mercado contra la infección por el virus del papiloma humano (VPH tipo 6, 11, 16 y 18) y para lesiones cervicales que pueden estar asociadas a estos VPH. Sin embargo, los casos actuales de lesiones premalignas y malignas del cérvix no serán protegidos por estas vacunas profilácticas, además de que el costo de las vacunas es muy alto, por lo tanto se deben desarrollar sistemas terapéuticos de menor costo para la población mexicana en riesgo.

El avance logrado para esta fase del proyecto es muy significativo (65%). Se adquirieron los reactivos y consumibles correspondientes a los primeros objetivos del proyecto. Se purificó el ADN plasmídico a gran escala correspondiente a los genes terapéuticos que se evaluarán en el proyecto. Se purificaron los plásmidos pCMVmIL-12, pCDNA3 y pCMVGFP libres de endotoxinas. Adicionalmente, se realizaron las primeras formulaciones de polímero-ADN plasmídico. En combinación con el ADN plasmídico se evaluó chitosan de bajo y alto peso molecular. Se determinó que las formulaciones basadas en chitosan de alto peso molecular fueron las más viscosas, con mayor capacidad de atrapar el ADN, que fue de 94%. Sin embargo, el chitosan de bajo peso molecular, que fue el menos viscoso, tuvo una buena capacidad de acoplamiento con ADN, de 90%. Adicionalmente,

el chitosan protege al ADN de su degradación por DNasas y lo libera del complejo por efecto de la degradación del chitosan en solución a pHs ácidos. Los complejos chitosan-ADN plasmídico no son tóxicos en cultivos de células epiteliales.

De acuerdo con estos resultados preliminares, el chitosan de bajo peso molecular sería el polímero candidato para evaluar capacidad de transgénesis en el sistema *in vitro* e *in vivo* por su buena viscosidad y su capacidad de encapsular el ADN.

Desarrollo de una nueva alternativa metodológica para la identificación de proteínas de *Helicobacter pylori* y su uso potencial para el desarrollo de una vacuna para la prevención de cáncer gástrico

Durante 2010 se completó la clonación de los tres genes en vehículos de expresión (plásmidos pGR522, pG537 y pGR541) para la obtención de proteínas recombinantes His-P522, His-P537 y His-H541 para la producción de anticuerpos monoclonales para llevar a cabo ensayos de inmunolocalización de cada una de las proteínas en el SST4; además de probar su potencialidad como vacuna profiláctica y/o terapéutica en modelo murino. De igual manera se procedió a la obtención de cepas mutantes por doble recombinación de los genes candidatos mediante la utilización de los plásmidos pMOS/HPs. Los resultados de estos experimentos han permitido obtener tres cepas de *H. pylori* mutantes en el gene HP0537.

Asimismo, la purificación de fracciones enriquecidas de dos de las proteínas recombinantes (His-P522, His-P537) está siendo utilizada para la obtención de anticuerpos monoclonales: se cuenta con 4 clonas para la proteína His-P522 y se trabaja en la obtención de hibridomas para la proteína His-P537. De igual manera, se está llevando a cabo la infección de la línea celular del epitelio gástrico con la cepa *H. pylori* mutante His-P537 para estudiar el efecto que tiene esta mutante en inducir el fenotipo de colibrí.

Publicaciones:

- Diaz-Ortega JL, Bennett JV, Castañeda D, Vieyra JR, Valdespino-Gómez JL,

Fernández-de Castro J. Successful seroresponses to measles and rubella following aerosolized Triviraten vaccine, but poor response to aerosolized mumps (Rubini) component: Comparisons with injected MMR. *Vaccine* 2010;28:692-698.

- Lagunas A, Madrid-Marina V, Gariglio P. Apoptosis modulation by early proteins of HR-HPV in cervical cancer. *Biochem Biophys Acta, Cancer Reviews* 2010;1805:6-16.
- Lopez-Guerrero DV, Meza-Perez S, Ramirez-Pliego O, Santana-Calderon MA, Espino-Solis P, Gutierrez-Xicotencatl L, *et al.* Rotavirus infection activates dendritic cells from Peyer's patches in adult mice. *J Virol* 2010;84(4):1856-1866.
- Perales-Ortiz G, Dimas J, Burguete A, Moreno J, Madrid-Marina V. Heterozygote polymorphism in the transcriptional regulator AKNA AT-Hook motif as a risk factor for cervical cancer in Mexican women. *Biomarkers* 2010;15(5): 470-474.
- Diaz-Ortega JL, Bennett JV, Castañeda D, Martinez D, Fernandez-de Castro J. Antibody persistence in young adults 1 year after MMR immunization by aerosol or by subcutaneous route. *Vaccine* 2010; 28:7228-7232.
- Madrid-Marina V, Torres-Poveda KJ, Barrera-Rodríguez R. Respuesta inmune contra la infección por virus del papiloma humano y cáncer cérvico uterino. En: *Salud de las mujeres: Cáncer, Biología Molecular, Genómica y Proteómica*. UACM, 2010: 231-246.
- Torres-Poveda KJ, Cuadra-Hernández SM, Castro-Romero JI, Madrid-Marina V. La política focalizada en el programa de vacunación contra el virus del papiloma humano en México: aspectos éticos. *Acta Bioethica* 2010.
- Almonte M, Murillo R, Sánchez GI, Jerónimo J, Salmerón J, Ferreccio C, *et al.* New paradigms and challenges in cervical cancer prevention and control in Latin America. *Salud Publica Mex* 2010;52(6):544-559.

Protolínea 3. Medicina Regenerativa

Proyectos de mayor relevancia:

- Efectos de la estimulación electromagnética en la replicación y diferenciación neural de células madre del cerebro, cordón umbilical y del intestino.
- Efecto de la transialidasa en la proliferación, diferenciación y supervivencia de células intestinales dañadas por la infección del *Trypanosoma cruzi* (megavisceras, enfermedad de Chagas).
- Encuesta de percepción sobre medicina regenerativa en estudiantes y profesionales del campo biomédico.

Productos de valor:

- Generación de conocimiento biomédico básico y clínico sobre regeneración celular para aplicación en enfermedades crónico-degenerativas e infecciosas, tomando como modelo la regeneración neural del sistema nervioso central y sistema nervioso entérico tanto humano como murino. Generación de artículo para publicación en revista internacional indexada y arbitrada.
- Identificación de la posible función neurotrópica de la transialidasa para su uso en supervivencia, proliferación o diferenciación celular.
- Análisis y propuesta de las posibilidades de contribución de la medicina regenerativa a la salud pública en México, en función del conocimiento que sobre el tema deben poseer los profesionales del área.

Efectos de la estimulación electromagnética en la replicación y diferenciación neural de células madre del cerebro, cordón umbilical e intestino

Como parte de este proyecto, en 2010 se realizó una tesis de licenciatura dirigida por el líder de línea. Los resultados de este proyecto se presentaron en el Encuentro Académico de Investigación en Salud y Seguridad Social 2010, que se llevó a cabo del 11 al 13 de agosto de 2010 en el Auditorio Raoul Fournier Villada de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México.

El INSP contribuye en la evaluación de vacunas existentes, además del desarrollo de nuevas vacunas dirigidas a enfermedades que representan un problema de salud pública en México y en Latinoamérica.



En diciembre de 2010 se envió el artículo “Effects of extremely low frequency electromagnetic fields exposure and neurotrophin 3 on cell density and neural differentiation of post-natal murine enteric cultures containing neural stem cells” a la revista *Bioelectromagnetics*, cuyos árbitros hicieron algunas observaciones tanto en la parte experimental como en el texto que se corregirá para su reenvío en breve.

Efecto de la transialidasa en la proliferación, diferenciación y sobrevivencia de células intestinales dañadas por la infección del *Trypanosoma cruzi* (megavísceras, enfermedad de Chagas)

En 2010 se desarrollaron los últimos experimentos y análisis bioinformáticos de este proyecto para enviarlo a revisión y posible publicación a la revista *Neuroscience Letters*. Como parte de este proyecto, también se ha realizado una tesis de licenciatura.

Encuesta de percepción sobre medicina regenerativa en estudiantes y profesionales del campo biomédico

En 2010 se escribió el artículo generado por este proyecto para enviarlo a revisión y posible publicación a la revista *Salud Pública de México*.

Publicaciones:

- Díaz Gallardo MY, Cote Vélez A, Carréon Rodríguez A, Charli JL, Joseph-Bravo P. Phosphorylated cyclic-AMP-response element-binding protein and thyroid hormone receptor have independent response elements in the rat thyrotropin-releasing hormone promoter: an analysis in hypothalamic cells. *Neuroendocrinology* 2010; 91(1): 64-76. Epub 2009 Jul 14.

Premios y distinciones recibidos durante la gestión 2010

1. Reconocimiento al Dr. Juan Angel Rivera Dommarco como profesor honorífico por su extraordinaria y trascendente aportación en beneficio de la nutrición de la población mexicana y por su reconocido liderazgo internacional en la generación de conocimientos en el campo de la nutrición humana, otorgado por la Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Guadalajara, Jalisco, 8 de diciembre de 2010.
2. Clasificación de desempeño de excelencia (A1) por el Proyecto Mesoamericano de atención integral al VIH en poblaciones móviles de Centroamérica. Fondo Mun-

- dial para la Lucha contra el Sida, la Malaria y la Tuberculosis. Diciembre de 2010, entregado a René Leyva y colaboradores.
3. Premio Internacional Hipócrates de Investigación médica sobre nutrición humana entregado al Dr. Juan Ángel Rivera Dommarco por su trabajo “La leche como un alimento útil para la prevención y control de anemia, deficiencia de hierro y desnutrición en países de ingresos medios y bajos”. Otorgado por la Real Academia de Medicina del principado de Asturias. Ciudad de Oviedo, España, 25 de noviembre de 2010.
 4. Premio Scopus 2010 en la categoría de Ciencias de la Salud otorgado al Dr. Juan Ángel Rivera Dommarco, entregado por Grupo Editorial Elsevier en conjunto con CONACyT. Ciudad de México, 14 de octubre de 2010.
 5. Reconocimiento al INSP por haber sido sede para la realización del trabajo ganador del 1^{er} lugar en la categoría básica del XXI Premio Nacional de Investigación de la Fundación Glaxo Smithkline y Fundación Mexicana para la Salud, septiembre de 2010.
 6. Premio de excelencia al trabajo “Modelo de atención binacional para el pueblo wayuu de la frontera colombo-venezolana: una aproximación desde la promoción de la salud”, otorgado en el marco del XII Congreso de la Asociación Latina de Investigación en Sistemas de Salud, realizado del 1 al 3 de septiembre de 2010 en la ciudad de México, entregado a la investigadora María Beatriz Duarte Gómez y colaboradores.
 7. Premio Quest Diagnostics de la ANM por haber obtenido el primer lugar en la categoría mejor trabajo científico sobre temas de diagnóstico, otorgado al Dr. Eduardo Lazcano Ponce y colaboradores por el trabajo “A pilot study of HPV DNA and cytology testing in 50 159 women in the routine Mexican social security program”.
 8. Entrega del “Premio Lilly, Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología” al primer lugar en la categoría de mejor trabajo de investigación científica, presentado en el Congreso Nacional de Endocrinología, otorgado al investigador Clicerio González Villalpando por el trabajo “Desarrollo y validación de una definición de síndrome metabólico basada en la distribución encontrada en la población mexicana de las variables consideradas por el NCEP”.
 9. Entrega del premio anual de investigación pediátrica Aarón Sáenz al primer lugar en la categoría artículo original en el área clínico-epidemiológica, otorgado al investigador Albino Barraza Villarreal y coinvestigadores por el trabajo “Air pollution, airway inflammation, and lung function in a cohort study of Mexico City schoolchildren”.
 10. Premio al segundo lugar de investigación en nutrición 2010 del fondo Nestlé para la nutrición, de la Fundación Mexicana para la Salud, otorgado al investigador Raúl Ulises Hernández Ramírez y colabo-





radores por el trabajo: “Dietary intake of polyphenols, nitrate and nitrite and gastric cancer risk in Mexico City”.

11. Segundo premio otorgado por la CCINSHAE en el área de investigación en salud pública y ciencias sociales, XV Encuentro Nacional de Investigadores 2010, otorgado a la Dra. Lizbeth López Carrillo y colaboradores por el trabajo “Riesgo de cáncer gástrico en relación al consumo de capsaicina, la seroprevalencia de *H. pylori*, CagA, y los genotipos de IL1B-31C>T”.
12. Premio al 1^{er} lugar en investigación por el trabajo “Abandono de adultos mayores en áreas de urgencia y hospitalización”, otorgado en el marco del Encuentro Nacional sobre Envejecimiento y Salud, realizado del 25 al 28 de agosto de 2010, entregado a la investigadora María Guadalupe Ruelas.
13. El comité organizador del II Simposio de Investigación en Medicina hizo un reconocimiento a la brillante trayectoria del Dr. Eduardo Lazcano Ponce al nombrar en su honor la edición de este año de dicho evento.
14. Nombramiento de la Dra. Martha Cecilia Híjar Medina a la Academia Nacional de Medicina. El trabajo con que ingresó se tituló “Puentes peatonales y prevención de atropellamientos: una mirada multidisciplinaria”.
15. A partir de enero de 2010, Ricardo Pérez Núñez fue nombrado secretario técnico de la Road Traffic Injuries Research Network (RTIRN), institución internacional con alrededor de 500 miembros de más de 62 países.
16. Primer lugar sobre el tema de tabaquismo en adolescentes con el artículo “Susceptibility to smoking among adolescents and its implications for Mexico’s tobacco control programs. Analysis of the Global Youth Tobacco Survey 2003-2004 and 2006-2007”, de los investigadores Raydel Valdés Salgado, Luz Myriam Reynales Shigematsu, Eduardo Lazcano Ponce y Mauricio Hernández Ávila.
17. Se nombró a la Dra. Rosario Valdez Santiago miembro honorífico del Sistema de Investigadores del estado de Morelos.
18. Nombramiento del Mtro. Sergio Bautista Arredondo como miembro del Grupo de Referencia en Economía, grupo asesor de ONUSIDA y del Banco Mundial en aspectos de VIH y SIDA.

19. Reconocimiento al Dr. Clicerio González Villalpando como académico distinguido 2010 por la Universidad Iberoamericana.
20. Título de la Orden de Honor Maestro Vicente Lombardo Toledano por méritos en el ámbito científico al Dr. Juan Ángel Rivera Dommarco, entregada por el H. Ayuntamiento de Teziutlán, Puebla, 15 de marzo de 2010.
21. Designación como miembro del Sistema Estatal de Investigadores 2009 del Dr. Juan Ángel Rivera Dommarco por el Consejo de Ciencia y Tecnología del estado de Morelos, 9 de febrero de 2010, Cuernavaca, Morelos.
22. Nombramiento del Mtro. Celso Ramos como visitante distinguido por el H. Ayuntamiento del Puerto de Veracruz por su participación en las Jornadas Franco-Mexicanas sobre Enfermedades Infecciosas, 2010.

Publicaciones científicas

Durante 2010 el índice de publicaciones por investigador fue de 1.99. El total de publicaciones fue de 335 (cuadro 3) y de ellas, 229 fueron artículos publicados en revistas del grupo I-V, y 106, capítulos de libro o libros. El indicador para el promedio de artículos científicos por investigador al cierre de 2010 fue de 1.36. Cabe destacar que 81.2% del total de las publicaciones de 2010 se hicieron en revistas de los grupos III, IV y V (cuadro 4), lo que muestra la alta calidad de los trabajos publicados.

Comunicaciones científicas

Durante 2010 los investigadores del INSP llevaron a cabo 378 presentaciones en congresos científicos, de las cuales 191 (50.5%) fueron internacionales y el resto nacionales. Así, el

Cuadro 3
Publicaciones en revistas y libros, por centro de investigación y nivel de revista

Centro	I y II	III	SPM* (III)	IV	V	Capítulo	Libro	Total general
CINYS	4	11	5	6	5	19	4	49
CISEI	3	28	1	7	3	7	1	49
CRISP	1	1	0	2	0	9	2	15
CISP	6	44	24	28	11	20	4	113
CISS	14	18	8	2	2	20	7	63
DG	0	0	0	0	2	0	0	2
CIEE	6	6	0	3	5	10	0	30
CENIDSP	9	1	1	1	0	1	1	13
SAC	0	0	0	0	0	1	0	1
Total	43	109	39	49	28	87	19	335

*Revista *Salud Pública de México*

Cuadro 4
Total de publicaciones científicas

Tipo de publicación	2009		2010	
	n	%	n	%
Artículos en revistas grupo I	31	9.4	40	11.9
Artículos en revistas grupo II	4	1.2	3	.90
Artículos en revistas grupo III	148	45.2	109	32.5
Artículos en revistas grupo IV	30	9.2	49	14.7
Artículos en revistas grupo V	15	4.6	28	8.4
Total artículos	228	69.6	229	68.4
Capítulos de libro	46	14	87	26
Libros	54	16.4	19	5.6
Total publicaciones	328	100	335	100

índice de comunicaciones científicas presentadas en congresos por investigador en 2010 fue de 2.25, mientras que para el periodo 2009 fue de 3.02. La principal razón del decremento radica en el Congreso de Salud Pública realizado durante 2009, en el que se presentan una gran cantidad de trabajos por parte de nuestros investigadores.

Investigadores del INSP en el SNI

Durante 2010 se informó de 120 investigadores pertenecientes al SNI (71.4% del total de investigadores del INSP). En 2009 el número de investigadores del INSP en el SNI fue de 121.

Cuadro 5
Presentaciones en congresos científicos

Comparativo ponencias					
Centro	2006	2007	2008	2009	2010
CINyS	11 nac., 52 int.	53 nac., 21 int.	15 nac., 32 int.	45 nac., 68 int.	16 nac., 31 int.
CRISP	2 nac., 11 int.	19 nac., 11 int.	17 nac., 17 int.	27 nac., 7 int.	12 nac., 9 int.
CISEI	12 nac., 13 int.	24 nac., 12 int.	27 nac., 2 int.	33 nac., 8 int.	44 nac., 15 int.
CISP	5 nac., 25 int.	85 nac., 55 int.	26 nac., 85 int.	59 nac., 55 int.	54 nac., 57 int.
CISS	19 nac., 17 int.	46 nac., 11 int.	25 nac., 39 int.	63 nac., 39 int.	37 nac., 49 int.
DG	7 nac., 5 int.	3 nac., 2 int.	1 nac.	3 nac., 2 int.	
CIEE	3 nac., 6 int.	5 nac., 9 int.	1 nac., 24 int.	18 nac., 23 int.	15 nac., 18 int.
CENIDSP				1 nac.	9 nac., 8 int.
SAC			1 int.		4 int.
Total	59 nac., 129 int.	235 nac., 121 int.	112 nac., 200 int.	249 nac., 202 int.	187 nac., 191 int.

Cuadro 6
Investigadores del Instituto Nacional
de Salud Pública pertenecientes al
Sistema Nacional de Investigadores, 2009-2010

Nivel	2009	2010
Candidatos	12	8
Nivel I	78	81
Nivel II	20	19
Nivel III	11	12
Investigadores en el SNI	121	120

Comisión de Investigación

Se realizaron 10 reuniones a lo largo del año, en las cuales se revisaron 130 proyectos, entre investigación, servicio, convenios y proyectos secundarios. En 2010 se sometieron 110 y 20 en 2009 que continuaron su proceso de evaluación este año, los cuales se detallan en el cuadro 7.

Adicionalmente, se realizaron 24 evaluaciones internas de currícula, se aprobaron 63 tesis de posgrado y se registraron 72 informes finales. Se aprobaron dos solicitudes de sabático: Dr. Raúl Narciso Ondarza Vidaurreta, del 1° de junio de 2010 al 31 de mayo de 2011 y la Dra. Verónica Wirtz, del 1° de agosto del 2011 al 31 de julio del 2012.

De acuerdo con las convocatorias emitidas por la Comisión Coordinadora de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad, se atendieron las siguientes actividades:

- 15° Encuentro Nacional de Investigadores
 - Se recibieron 30 resúmenes, de los cuales se seleccionaron 10 que fueron enviados a la Comisión Coordinadora de Institutos y Hospitales de Alta Especialidad, donde la Dra. Lizbeth López Carrillo obtuvo el segundo premio en el área de Investigación en Salud Pública y Ciencias Sociales.
- Convocatoria para el ingreso, promoción y permanencia al Sistema Institucional de Investigadores en Ciencias Médicas de la Secretaría de Salud 2009.
 - Se enviaron 89 expedientes para evaluación.
- Convocatoria para premios a los mejores artículos científicos originales publicados en 2009.
- Convocatoria para los premios a las mejores tesis de doctorado y maestría realizadas en 2009. Se obtuvieron dos premios a las mejores tesis en el área de salud pública:
 - Leticia Dolores Ferreyra, tesis de maestría en el área de salud pública.
 - Alma Ethelia López Caudana, tesis de doctorado, área de salud pública.

Cuadro 7
Proyectos evaluados por la comisión de investigación

Proyectos	CIEE	CISS	CISEI	CRISP	CISP	CENIDSP	CINyS	SA	Total
Aprobados	12	12	13	3	32	3	11		86
Exentos de revisión		5		1	1	4	2	2	15
Condicionados ética y/o bioseguridad		1		1	3		2		7
Condicionados a cambios menores		1	1		1				3
Condicionados a cambios mayores	1	3	2	1		1	1		9
En proceso de evaluación			4	1	1				6
No dictaminado					2				2
Cancelados			1		1				2
Total									130

Cuadro 8
Proyectos seleccionados del 15° Encuentro Nacional de Investigadores.

	Título	Ponente	Línea - protolínea de investigación
1	Riesgo de cáncer gástrico en relación al consumo de capsaicina, la seroprevalencia de <i>H. pylori</i> CagA, y los genotipos de <i>IL1B-31C>T</i>	Lizbeth López-Carrillo	Prevención y control de cáncer
2	Impacto de una estrategia diagnóstica innovadora mas allá de la estrategia mundial contra la Tuberculosis (TAES)	Renata Báez-Saldaña	Prevención y control de TB
3	<i>Plasmodium vivax</i> : identificación molecular de recaídas de tiempo de latencia corto, largo y tardío en individuos que viven al sur de Chiapas, México	Lilia González Cerón	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
4	Efecto de la temperatura sobre admisiones hospitalarias en niños de la Ciudad de México	Magali Hurtado Díaz	Salud ambiental
5	Análisis de los patrones de oferta/demanda de servicios de salud para la identificación de necesidades de atención obstétrica de emergencia en México	Juan Eugenio Hernández Ávila	
6	Persistencia de anticuerpos 1 año después de aplicada la vacuna SRP en aerosol o por inyección en adultos jóvenes	José Luis Díaz Ortega	Vacunas
7	Tasas elevadas de tuberculosis en el adulto mayor: consecuencias clínicas y epidemiológicas	Cruz-Hervert Pablo	Prevención y control de TB
8	Tabaquismo pasivo y riesgo de cáncer de mama en mujeres de la frontera norte de México	Lizbeth López Carrillo	Prevención y control de cáncer
9	Puentes peatonales y prevención de atropellamientos: una mirada multidisciplinaria	Hidalgo E.	Prevención de lesiones y violencia
10	Efecto del alcohol y del polimorfismo rs2981582 del gen FGFR2 sobre el riesgo de cáncer de mama en mujeres mexicanas	Gabriela Torres Mejía	Prevención y control de cáncer

- Convocatoria para estímulos al desempeño de los investigadores en ciencias médicas de la Secretaría de Salud 2009.
 - Se enviaron 56 expedientes, de los cuales se otorgaron 42.
- Convocatoria del Programa de Becas de Inicio a la Investigación 2010.
 - Se enviaron 12 expedientes, los cuales fueron aprobados para la obtención de la beca.

Comisión de Ética

Renovación de vigencia ante organismos nacionales e internacionales

Se renovó la vigencia del Federalwide Assurance (FWA) for the Protection of Human Subjects for International (Non-U.S.) Institutions, a través del cual se certifica que el INSP

sigue las normas internacionales en términos de la protección de los derechos de los sujetos de investigación.

Se actualizó ante la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) la lista de integrantes actuales de la Comisión de Ética.

Incorporación de nuevos miembros

Se incorporó a la Mtra. María Ángeles Villanueva Borbolla como suplente del Centro de Investigación en Nutrición y Salud (CINyS), y como miembro externo de la Comisión a la Dra. Alma Eunice Rendón, Directora de Políticas Públicas del Centro Nacional para la Prevención de Accidentes de la Secretaría de Salud. Se dio de baja a dos miembros de esta comisión debido a que ambos investigadores ya no pertenecen al INSP.

Evaluación de proyectos

- Se realizaron diez reuniones, en las cuales se dictaminaron proyectos y adendas que ingresaron a través del Sistema de Información en Investigación y Docencia (SIID), y a los cuales la Comisión de Investigación otorgó un número de registro. Asimismo, se dictaminaron las tesis de posgrado de los diferentes programas del INSP.
- Se aprobaron sesenta y tres protocolos de tesis de alumnos de posgrado de los diferentes programas que ofrece el INSP.

Con el fin de dar una respuesta más rápida y eficiente a los investigadores, se diseñó una estrategia de prerrevisión y revisión extraordinaria de los proyectos que diariamente ingresan al SIID, lo que agiliza la aprobación de aquellos proyectos que por su diseño no ameritan ser evaluados por el comité en pleno.

Renovación anual de proyectos

En el interés de dar vigencia y seguimiento a los proyectos, y en cumplimiento con las normas internacionales, se continuó con el proceso de revisión, seguimiento y aprobación anual de los proyectos que están en desarrollo.

Atención a los participantes de los estudios

Se atendió y dio seguimiento a las llamadas telefónicas y mensajes electrónicos enviados a la cuenta de correo de la Comisión de Ética, por parte de participantes de diferentes proyectos.

Actividades académicas

- Se elaboró la unidad didáctica de *Bioética* dirigida a los alumnos del Programa de Doctorado en Salud Pública.
- Se trabajó en conjunto con la Secretaría Académica para desarrollar una *Guía para elaboración de protocolos de tesis* para los alumnos de maestría y doctorado, desde la perspectiva de los requerimientos éticos.
- En respuesta a la solicitud de esta comisión, la Secretaría Académica aprobó que

a partir del curso 2010-2011, el Curso de Bioética para alumnos del Programa de Maestría en Salud Pública se impartiera desde el 1^{er} semestre de la currícula. Esto con el fin de que los alumnos cuenten con los principios éticos básicos al momento de elaborar e implementar sus proyectos de investigación en comunidades.

- Del 22 de febrero al 13 de julio de 2010 se impartió la unidad didáctica “Bases Éticas y Filosóficas de la Salud Pública” para alumnos de la Maestría en Salud Pública, con un total de 50 alumnos.
- Del 23 de febrero al 15 de junio de 2010 se impartió la unidad didáctica “Bioética” para alumnos de Maestría en Ciencias de la Salud, incluyendo a los alumnos de Tapachula, Chiapas, la cual fue impartida vía webex, con un total de 51 alumnos.
- Del 5 al 9 de abril se impartió la unidad didáctica “Bioética” para alumnos del Programa de Doctorado en Salud Pública, con un total de 7 alumnos.
- En el mes de agosto dos miembros de la comisión trabajaron en conjunto con la Secretaría Académica en el diseño del curso en línea: “Aspectos éticos de la citación del trabajo académico”, dirigido a los alumnos de posgrado y a los investigadores.
- La presidenta de la comisión participó con 8 horas de docencia y 24 de tutoría en el Diplomado de Malariaología, en el INSP, dirigido a los estudiantes de Guinea Ecuatorial.
- Todos los cursos fueron impartidos por varios miembros de la comisión.

Educación continua para investigadores

Tanto la presidenta de la comisión como los miembros titulares y suplentes proporcionaron asesorías personales a los investigadores de los diferentes centros de investigación del INSP. Asimismo, la coordinadora de la comisión atendió la solicitud de diversos investigadores de proporcionar pláticas sobre ética en la investigación a su equipo de investigación, previo al inicio del trabajo en campo.

Educación continua para miembros de la comisión

1. La Dra. Julieta Ivone Castro, presidenta de la comisión, se hizo acreedora a una beca del Fogarty International Center del National Institute of Health de los Estados Unidos, para asistir al curso presencial de tres meses correspondiente al Programa Internacional de Posgrado “Bioética de la Investigación Biomédica y Psicosocial”, Programa Avanzado 2010-2011 en el Centro Interdisciplinario de Estudios en Bioética de la Universidad de Chile (12 de abril a 9 de julio). La duración del programa es de un año y el grado se obtiene con el desarrollo de una tesis y publicación de un artículo. Derivado de esta estancia presencial en la Universidad de Chile se generaron los siguientes documentos:
 - a) “El Seguro Popular como política pública de salud en México, para resolver el problema de justicia en la protección de la salud de la población vulnerable.” Centro Interdisciplinario de Estudios en Bioética Biomédica y Psicosocial. Universidad de Chile e Instituto Nacional de Salud Pública; Cuernavaca, Morelos, México. XI Jornadas Nacionales de Bioética celebradas los días 17 a 19 de junio de 2010 en Santiago de Chile. El documento en extenso de esta presentación fue aceptado para su publicación en el libro de las Jornadas Anuales de la Sociedad Chilena de Bioética.
 - b) El mismo documento se presentó en el simposio “Inequidades en la prestación de servicios de salud en Latinoamérica y el Caribe”, en el marco del Congreso de Ciencias, Tecnologías y Culturas. Diálogo entre las disciplinas del conocimiento “Mirando al futuro de América Latina y el Caribe”. Universidad de Santiago de Chile, octubre de 2010.
 - c) Capítulo “Bioética y cáncer” del libro *Bioética en investigación*. Centro Interdisciplinario de Estudios de Bioética, Universidad de Chile, 2010.
 - d) La Dra. Blanca Pelcastre, miembro titular de esta comisión se hizo acreedora de una beca del Fogarty International Center del National Institute of Health de los Estados Unidos, para asistir a un curso de 8 meses, presencial de 4 meses (abril-julio) en Buenos Aires, Argentina, correspondiente al Programa de Capacitación en Ética de la Investigación 2011, FLACSO.
 - e) La presidenta y dos miembros de la comisión asistieron al curso de Estudios multicéntricos impartido por la Mtra. Angélica Llerenas y la Dra. Ruth Macclin. Curso de verano, INSP, agosto de 2010.

Participación en foros de bioética

1. Foro “Enfoques para generar y liberar mosquitos transgénicos para el control de enfermedades transmitidas por vectores”. Organizado por el CRISP/INSP, FNIH/Grandes retos en salud global #7 y el Centro para Ciencias Complejas, UNAM, agosto de 2010. Asistente: Dra. Julieta Ivone Castro Romero.
2. Ponencia: “Bioética y salud pública” en el panel “Experiencia y fortalecimiento de los Comités de Ética en Investigación” 5ta. Reunión Nacional de Comisiones de Bioética de las Entidades Federativas (noviembre 25-26 de 2010). Organizado por la Comisión Nacional de Bioética. Ponente: Dra. Julieta Ivone Castro Romero.
3. Ponencia: “Implicaciones éticas en la Investigación en salud pública” en el Simposio Interinstitucional de Bioética (octubre de 2010). Facultad de Medicina, UAEM. Cuernavaca, Morelos. Ponente: Dra. Julieta Ivone Castro Romero.

Comisión de Bioseguridad

En el periodo enero-diciembre 2010 la Comisión de Bioseguridad evaluó 315 proyectos, que a continuación se clasifican:

Cuadro 9
Proyectos evaluados por la Comisión de Bioseguridad

Centro		Nuevos proyectos	Adendums	Ampliaciones	Total evaluados	Aprobados	Condicionados	Exentos de revisión
AC		0	0	3	3	1	0	2
CENIDSP		7	0	0	7	0	0	7
CIEE		8	2	16	26	6	0	20
CINyS		15	2	16	33	8	1	24
CISEI		14	1	16	31	14	1	16
CISP		25	7	60	92	23	1	68
CISS		19	0	23	42	1	0	41
CRISP		5	0	3	8	3	0	5
Encuestas		0	1	3	4	0	0	4
Tesis doctorado	Ciencias sociales	1	0	0	1	0	0	1
	Epidemiología	1	0	0	1	1	0	0
	Salud ambiental	1	0	0	1	0	1	0
	Salud pública	2	0	0	2	0	0	2
	Sistemas de salud	3	0	0	3	0	0	3
Tesis maestría	Administración en salud	5	0	0	5	0	0	5
	Bioestadística	2	0	0	2	0	0	2
	Ciencias sociales y del comportamiento	5	0	0	5	0	0	5
	Economía de la salud	2	0	0	2	0	0	2
	Enfermedades infecciosas	12	0	0	12	9	0	3
	Enfermedades transmitidas por vector	4	0	0	4	4	0	0
	Epidemiología	8	0	0	8	2	1	5
	Epidemiología clínica	5	0	0	5	2	0	3
	Nutrición	5	0	0	5	0	0	5
	Salud ambiental	2	0	0	2	0	0	2
	Salud reproductiva	1	0	0	1	0	0	1
	Sistemas de salud	6	0	0	6	0	0	6
	Especialidades	Salud pública y medicina preventiva	4	0	0	4	0	0
Totales		162	13	140	315	74	5	236

Cabe mencionar que se mantiene activa la agenda electrónica de revisión de los protocolos registrados en el SIID para la Comisión de Bioseguridad.

Asimismo, la comisión sostuvo dos reuniones, llevadas a cabo los días 9 de junio y 8 de diciembre.

Por otro lado, el Subcomité de Organismos Genéticamente Modificados celebró una reunión el 17 de agosto.

Miembros de la Comisión de Bioseguridad participaron en el Segundo Simposio Internacional de Bioseguridad y Biocustodia organizado por la Asociación Mexicana de Bioseguridad (AMEXBIO) del 5 al 7 de agosto, con la exposición de carteles cuyos títulos fueron:

- Análisis preliminar para la elaboración de una propuesta útil para la definición y gestión de límites perimetrales de bioseguridad y biocustodia en las instalaciones del INSP, sede Cuernavaca (Robledo Pérez Ricardo Martín, Tello López Angel Tolentino, Villalpando Hernández Salvador).
- Propuesta de formatos para la evaluación de análisis de riesgos de agentes biológicos en el INSP (Barbosa Sánchez Ana Larissa).

Asimismo se realizó la exposición oral y presentación en cartel de los siguientes temas:

- Actualización del contenido temático del curso “Manejo de residuos peligrosos biológico infecciosos y CRETI” impartido por la Comisión de Bioseguridad del Instituto Nacional de Salud Pública (Aburto Tamayo Nelly Martha Berenice; Villalpando Hernández Salvador Francisco).
- Elaboración de un manual para el manejo de residuos biológicos infecciosos y reactivos químicos peligrosos en el Instituto Nacional de Salud Pública (Perales Ortiz Guillermo, Gómez Cerón Claudia, Villalpando Hernández Salvador).

Este último trabajo fue premiado con el primer lugar en su modalidad de cartel.

La Comisión de Bioseguridad cumplió durante el periodo en cuestión con las actividades cotidianas de canalizar el transporte y la disposición final de los residuos peligrosos biológico-infecciosos así como de los residuos CRETI a través de las compañías contratadas específicamente por el INSP para ambos casos. A continuación se indican las cantidades generadas de cada tipo de desecho:

La recolección de residuos RPBI se realizó a través de la misma empresa para las tres sedes, mediante el contrato establecido para ese fin a inicios del año.

Para la recolección de residuos CRETI se realizó la contratación de servicio que cubrió las sedes Cuernavaca y Tlalpan y, para la sede Tapachula, se contrató otra empresa recolectora.

Planeación estratégica para las líneas de investigación por misión (LIM) a través del uso de la herramienta Balanced Scorecard (BSC)

En atención al Plan anual de trabajo correspondiente a la Dirección de Planeación, sobre la meta “Operacionalizar a través de la metodología Balanced Scorecard (BSC) las 15 líneas de investigación por misión (LIM)” durante 2010 se realizaron las siguientes actividades:

1. Se brindó asesoría a los líderes y colíderes de línea para la modificación y actualización de sus mapas estratégicos.
2. Se realizó un ejercicio de retroalimentación de los tableros de control de las 15 LIM.
3. Se desarrollaron los mapas estratégicos de las tres protolíneas de investigación del INSP.

Las actividades desarrolladas consideraron:

- a) Actualización de objetivos estratégicos de acuerdo a las necesidades actuales de la LIM.

Cuadro 10
Cantidades generadas por tipo de desecho

Sede	Tipo de desechos	Cantidad generada (kg)
Cuernavaca y Tlalpan	RPBI	8 462.33
	CRETI	898.00
Tapachula	RPBI	50
	CRETI	240.6

- b) Replanteamiento de metas e indicadores estratégicos.
- c) Actualización de lista de investigadores pertenecientes a las LIM.
- d) Difusión de mapas estratégicos actualizados en la página institucional.

Las actividades antes mencionadas se realizaron en 19 reuniones de trabajo coordinadas con los líderes y colíderes de las 15 líneas y tres protolíneas de investigación por misión durante el primer semestre de 2010.

Los tres mapas estratégicos se encuentran publicados en la página institucional:

<http://www.insp.mx/planeacion-estrategica/balanced-scorecard-bsc.html>.

Eventos destacados

1er Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Salud Global y 19º Congreso Anual del Consorcio de Educación Global

Se llevó a cabo los días 9, 10 y 11 de abril de 2010 en el Instituto Nacional de Salud Pública en Cuernavaca, Morelos, México. El objetivo de este doble congreso internacional fue promover la creación y el fortalecimiento de alianzas para la educación e investigación en salud global a través de la cooperación regional y entre los países anglófonos de América del Norte con las regiones de habla hispana de América Latina y el Caribe.

Los temas que fueron tratados en las sesiones plenarias en este congreso fueron:

- Las alianzas institucionales en el avance de la educación en salud global.
- La ética y la equidad como ejes de las colaboraciones en salud global.
- Determinantes sociales de la salud.
- Diplomacia en salud global.
- Abordajes interdisciplinarios para la educación en salud global: más allá del modelo médico tradicional.
- Lecciones aprendidas de la influenza pandémica A(H1N1).

En este congreso también se trabajó la modalidad de sesiones simultáneas, se tuvieron cuatro sesiones simultáneas con cuatro ponentes por sesión que se organizaron en las siguientes cinco líneas temáticas: políticas públicas y salud global; temas sociales y salud global; práctica clínica e investigación en salud global; educación y desarrollo de recursos humanos; y temas actuales en salud global.

El congreso contó con la presencia de 458 participantes, de los cuales 156 fueron latinoamericanos de 24 países y de 266 instituciones, y 104 ponentes, de los cuales 51 fueron latinoamericanos.

Foros de consulta a clientes

Primer foro de consulta y diálogo con socios estratégicos del INSP, 2010

En el marco del “1er Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Salud Global y 19º Congreso Anual del Consorcio de Educación en Salud Global (GHEC)” se seleccionó a un pequeño grupo de profesionales asistentes a este evento para invitarlos a una sesión de 90 minutos en la que se aplicaría una dinámica ágil de preguntas y respuestas en temas estratégicos y orientados a los fines de este encuentro.

Como resultado de este ejercicio, el INSP obtuvo información relevante para mejorar las estrategias de:

- Traducción y transferencia del conocimiento generado a nuestros socios estratégicos.
- Fortalecer la participación institucional en el desarrollo de la agenda pública, identificar y consensuar con los socios estratégicos los canales de estrecha comunicación para asegurar la entrega de productos y servicios con oportunidad, calidad y pertinencia.

Las aportaciones más importantes de los participantes giraron en torno a las principales características de la salud global y al perfil que deben tener los profesionales de la salud pública para enfrentar los retos de la globalización.

Segundo foro de consulta y diálogo con socios estratégicos

El 23 de junio de 2010 se realizó el Segundo Foro de Consulta. Este evento, al igual que el primero, fueron promovidos por la Dirección General del INSP con el objetivo de fortalecer las líneas de investigación por misión del INSP, incidir en la agenda pública y responder con mejores productos y servicios a las necesidades de los socios estratégicos.

Cerca de la mitad de las personas asistentes al foro representaban a instituciones gubernamentales (47%), más de 10% eran ejecutivos de empresas privadas y una proporción similar (12%) provenían de instituciones académicas.

Las propuestas de los asistentes pueden resumirse en tres grandes apartados: a) investigación, b) formación profesional y c) asesorías técnicas. Es importante señalar que la gran mayoría de las acciones inmediatas y de largo plazo propuestas por los asistentes mostraron un desconocimiento de los programas estratégicos del INSP, en particular de las líneas de investigación por misión, lo cual sugiere la necesidad de mejorar la estrategia de comunicación efectiva con los socios estratégicos.

El objetivo principal de los foros de consulta a clientes fue obtener información sobre las necesidades de nuestros socios estratégicos para fortalecer las actividades estratégicas del

instituto y responder oportunamente con mejores productos y servicios a sus necesidades, así como transmitir mensajes clave sobre los retos presentes y futuros en salud pública e incidir en la agenda pública nacional.

Durante el mes de noviembre de 2010 se realizaron dos ejercicios de priorización de recomendaciones establecidas por los socios estratégicos, a las cuales asistieron los miembros del cuerpo directivo del INSP. Como resultado de este análisis, se establecieron acciones para atender dichas recomendaciones durante la gestión 2011.

Las recomendaciones a ser atendidas son:

XXV Foro Nacional de Estadística

Del 22 al 24 de septiembre, el Instituto Nacional de Salud Pública realizó el XXV Foro Nacional de Estadística. Se presentaron los siguientes temas:

- Una suplementación de 1.6 g/día de calcio reduce la resorción ósea durante el embarazo y el puerperio en una cohorte de mujeres de la Ciudad de México.
- Evaluación de un programa de atención a los adultos mayores: retos metodológicos para el diseño y conducción de una evaluación de impacto.
- Efecto de *Oportunidades* sobre la cobertura de vacunación para adultos mayores.
- Impacto del Programa 70 y más sobre la compra de alimentos en hogares beneficiados.



Recomendaciones atendidas por el INSP a reforzarse en 2011

Área		Recomendación
Investigación	1	Enfoque multidisciplinario de la investigación en salud sexual y reproductiva, salud ambiental, estilos de vida, considerando la perspectiva de género, los determinantes sociales, los aspectos políticos, en particular los que provienen del funcionamiento de los sistemas de salud
	2	Respuesta a las necesidades de las poblaciones vulnerables
	3	Que los resultados de investigación propongan estrategias para compartir modelos exitosos con los socios estratégicos
	4	Redes de investigación para asegurar abordajes integrados de los estudios
	5	Mejorar los procesos de gestión administrativa de recursos de financiamiento para la investigación
	6	Fortalecimiento del Sistema Mesoamericano de Salud Pública
Docencia	7	Fortalecer el desarrollo de habilidades en la administración, comunicación, negociación y gestión de procesos al interior del sistema de salud
	8	Resolver la atomización de programas de formación, procurar que sean menos pero ampliar la integración en temas y áreas, para ofrecer una formación más integral
	9	Incorporar el conocimiento sobre operación de servicios y administración pública a través de prácticas in situ (los alumnos sólo reciben formación teórica y no práctica en relación con el funcionamiento y normas de la administración pública)
	10	Fortalecer la promoción y difusión del programa de educación continua en línea al interior y fuera del país
	11	Graduación y eficiencia terminal
Vinculación y servicio	12	Mejorar el planteamiento conceptual y metodológico de las encuestas
	13	Ofrecer los resultados de las encuestas a distintos tipos de usuarios, y abrir opciones de utilización de datos en instituciones de gobierno, privadas y civiles
	14	Calidad en la información en salud
	15	Publicar y difundir el impacto de sus servicios (los positivos y negativos); con esto incrementará confianza y legitimidad

Recomendaciones no atendidas y que se abordarán en 2011

Área		Recomendación
Investigación	1	Fortalecer la traducción de resultados para tomadores de decisiones en el gobierno y para la empresa privada que genera nuevos productos y servicios
	2	Vinculación con la industria y el sector empresarial para pasantías y prácticas
Docencia	3	Evaluar el desempeño de los alumnos egresados en la administración pública y solicitar opinión de sus jefes
	4	Fortalecer la metodología de traducción de resultados para distintos tipos de usuarios y socios
Vinculación y servicio	5	Fortalecer la vinculación con instituciones estatales

Recomendaciones innovadoras para abordarse en 2011

Área		Recomendación
Investigación	1	Logro de los Objetivos del Milenio
	2	Integración de la información genómica en los sistemas de salud



Docencia

En concordancia con la misión institucional, las actividades de enseñanza del Programa Académico del Instituto Nacional de Salud Pública tienen como objetivo contribuir a la equidad social promoviendo la plena salud de la población a través de la formación, capacitación y actualización del capital humano en salud. Para ello se desarrollan acciones en atención a los objetivos institucionales de enseñanza establecidas en el Plan Estratégico a 5 y 10 años.

En los últimos cuatro años, el Programa Académico ha tenido como prioridad privilegiar la innovación educativa y tecnológica al servicio del proceso de enseñanza-aprendizaje como estrategia a largo plazo que posibilite aumentar la calidad de los servicios educativos que se ofertan.

Durante 2010, la Secretaría Académica (SAC) impulsó el uso de nuevas tecnologías de la información así como la automatización de sus principales procesos académico-administrativos. De esta manera, la SAC ha liderado el desarrollo de un conjunto de aplicaciones que agilizan sus principales procesos de trabajo y ha promovido la educación virtual y el uso de las nuevas tecnologías en la educación presencial. También ha fortalecido tecnológicamente otros procesos con el apoyo directo de diferentes áreas del Instituto.

Cuadro 1
Número de alumnos activos de la generación ciclo 2009/2010

Programa académico	
Profesionalizantes	235
Maestrías en Ciencias	123
Doctorado en Ciencias	27
Doctorado en Salud Pública	20
Residentes de la Especialidad en Salud Pública y Medicina Preventiva	19
Total	424

Cuadro 2
Número de alumnos en Educación continua

Educación continua	Cuernavaca	Otras sedes estatales
Cursos presenciales	241	4 614
Programa de Verano	747	247
Educación virtual	4 608	76
Videoconferencias	3 010	
Total	8 606	4 937

Cuadro 3
Número de alumnos graduados por programa académico

Programa	Graduados
Especialidad en Salud Pública y Medicina Preventiva	3
Maestría en Salud Pública	88
Maestría en Gerencia	1
Maestría en Ciencias	32
Doctorado en Ciencias	8
Total	132

Cuadro 4
Programas certificados en CONACyT y CEPH

Programa Académico	
Maestría en Salud Pública	Certificación CEPH Seis áreas de concentración y una modalidad virtual Epidemiología Bioestadística Ciencias Sociales y del Comportamiento Salud Ambiental Administración en Salud Nutrición Maestría en Salud Pública (modalidad virtual)
Maestría en Ciencias	Certificación CEPH Once áreas de concentración Epidemiología Epidemiología Clínica Bioestadística Salud Ambiental Salud Reproductiva Sistemas de Salud Nutrición Economía de la Salud Enfermedades Infecciosas Enfermedades Transmitidas por Vector Vacunología
Doctorado en Ciencias	Certificación CEPH Doctorado en Ciencias de la Salud en sus tres áreas de concentración, Doctorado en Salud Pública y Doctorado en Nutrición
En total, 18 programas cuentan con certificación de CONACyT y 21 del CEPH	

Cuadro 5
Número de unidades didácticas o cursos ofertados

Programa académico	Cuernavaca	Tlalpan	Tapachula	Otras sedes	Total
Profesionalizantes	48	19			67
Maestrías en Ciencias	128		18	11	157
Doctorado	56				56
Total	232	19	18	11	280
Educación continua					
Cursos presenciales Incluye Programa de Verano	33	15	2	114	164
Otras modalidades					
Educación virtual				57	57
Videoconferencias	17				17
Total	17			57	74

Cuadro 6
Número total de profesores titulares, adjuntos, invitados y tutores

Programa académico	Tit.	Adj.	Inv.	Tut.	Educación Continua	Tit.
Profesionalizantes	67	67	60	71	Cursos presenciales	119
Maestrías en Ciencias	157	84	189	66	Educación Virtual	57
Doctorado	56	19	69	18	Videoconferencias	17
Total	280	170	318	155	Programa de Verano	45
					Total	238

Cuadro 7
Programas nuevos o rediseñados

Programas rediseñados		Programas diseñados	
Profesionalizantes	Maestría en Salud Pública en sus ocho áreas de concentración	Profesionalizantes	Creación de una nueva área de concentración
		Maestrías en Ciencias	Ninguno
		Doctorado	Ninguno
		Otros	Especialidad en Promoción de la Salud

Unidades nuevas diseñadas	
Profesionalizantes	61
Educación continua	32
Educación virtual	12

Profesores capacitados del Diplomado en Formación Docente	
Enseñanza basada en competencias	25
Estrategias para el trabajo colaborativo	14
Evaluación por competencias	23

Programa Académico

Promoción del Programa Académico

Durante 2010 se trabajó en la integración del Programa Académico que año con año se publica para dar a conocer información institucional sobre la estructura, organización, antecedentes y mecanismos de admisión, pero sobre todo, la oferta académica del Instituto. Se elaboró material promocional del programa académico, como carteles, discos compactos y dípticos de los programas académicos que se ofrecen, a fin de realizar su distribución en los diferentes eventos y visitas programadas.

Se efectuó el envío postal de aproximadamente 2 500 paquetes promocionales a las instituciones que pudieran ser proveedoras de alumnos de los ámbitos nacional e internacional, entre las que se encuentran embajadas, contactos del sistema de salud, organizaciones de la sociedad civil (OSC) e instituciones aca-

démicas, y se les dio puntual seguimiento para asegurar la difusión correspondiente.

La apertura de la convocatoria se dio a conocer a través del envío de correos electrónicos personalizados a contactos clave de los servicios de salud y de instituciones educativas, así como a egresados de cursos y diplomados del INSP. También se dio respuesta oportuna a las dudas de los interesados. Asimismo se mantuvo actualizada la información sobre la convocatoria en la página web del Instituto y se solicitó la inserción de la liga correspondiente en las páginas de los servicios de salud, entidades federativas e instituciones educativas.

Se realizó la grabación de un spot de radio y se solicitó su transmisión en las estaciones universitarias de todos los estados del país, así como en diversas estaciones de radio del ámbito estatal.

Por otra parte, se solicitó la inserción de la convocatoria en revistas especializadas y gacetas universitarias, así como la difusión a

través de anuncios espectaculares en diversos puntos del estado.

Se realizaron visitas a los servicios de salud y delegaciones médicas del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) e Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) de los diferentes estados del país.

Se visitaron algunas instituciones de educación superior entre las que se encuentran:

- Universidad Autónoma del Estado de Morelos
- Universidad Autónoma Metropolitana
- Universidad Nacional Autónoma de México
- Instituto Politécnico Nacional
- Universidad Autónoma de Yucatán
- Universidad Autónoma de Campeche
- Universidad de Guadalajara
- Universidad Autónoma de Guadalajara

Se asistió también a diversas exposiciones, reuniones, congresos y ferias de posgrados:

- Reunión en el Instituto para el Desarrollo de la Cultura Maya del Estado de Yucatán, 8 de febrero.
- 11ª Feria de Posgrados de Calidad del CONACyT:
Sede DF, 17 y 18 de mayo.
Sede Hidalgo, 19 de mayo.
Sede Campeche, 22 de mayo.
- XXV Foro Nacional de Estadística, del 22 al 24 de septiembre, sede INSP.

- Reunión de Egresados, 24 y 25 de septiembre, Hermosillo, Sonora.
- Congreso Internacional de Salud Ambiental, del 18 al 21 de octubre, Zapopan, Jalisco.
- LXIV Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública, del 1 al 6 de noviembre, Cd. de México.
- Asistencia a la reunión anual de la Asociación Americana de Salud Pública (APHA) del 6 al 10 de noviembre, Denver, Colorado.

Los resultados de la promoción académica durante 2010 se reflejaron en el registro de 501 aspirantes a ingresar a los diferentes posgrados del INSP.

Programas de posgrado activos

De acuerdo al Programa académico 2010-2011, la oferta académica incluyó programas de Especialidad en Salud Pública y Medicina Preventiva, Maestría en Salud Pública, Maestrías en Ciencias, Doctorados en Ciencias, Doctorado en Salud Pública y Doctorado en Ciencias en Nutrición Poblacional.



Cuadro 8
Programas de posgrado

1) Modalidad tiempo completo, Cuernavaca

Oferta académica					
Especialidad en Salud Pública y Medicina Preventiva	Maestrías en salud pública	Maestrías en ciencias de la salud	Doctorado en Ciencias en Salud Pública	Doctorado en Salud Pública	Doctorado en Nutrición Poblacional
Áreas de concentración					
	Epidemiología	Epidemiología	Epidemiología		
	Bioestadística y Sistemas de Información en Salud	Bioestadística	Sistemas de Salud		
	Salud Ambiental	Salud Ambiental	Enfermedades Infecciosas		
	Administración en Salud	Sistemas de Salud			
	Ciencias Sociales y del Comportamiento	Salud Reproductiva			
	Servicio y Promoción de la Salud (virtual)	Epidemiología Clínica			
	Enfermedades Infecciosas	Enfermedades Infecciosas			
	Enfermedades Transmitidas por Vector	Enfermedades Transmitidas por Vector			
	Nutrición	Nutrición			
	Promoción de la Salud (virtual)	Vacunología			

2) Modalidad ejecutiva, Tlalpan

Maestría en Salud Pública: Administración y Epidemiología.

3) Modalidad virtual

Maestría en Salud Pública: Servicio y Promoción de la Salud.

Alumnos matriculados por programa

En 2010 se registró una matrícula de 917 alumnos, activos en los 28 programas de posgrado.

Cuadro 9
Alumnos activos por programa

Programa	
Doctorado	84
Maestría en Ciencias	213
Maestría en Administración de Servicios de Salud	6
Maestría en Gerencia y Dirección en Salud	3
Maestría en Salud Pública	554
Maestría en Nutrición Clínica	16
Especialidad en Salud Pública y Medicina Preventiva	41
Total	917

Se impartieron 120 unidades didácticas, lo que implicó un total de 5 206 horas efectivas de actividades docentes.

Alumnos graduados por cohorte

Durante 2010 se llevaron a cabo actividades para fortalecer las tasas de graduación, promoviendo el seguimiento puntual de directores, coordinadores y tutores. Como resultado de ello, un total de 132 alumnos se graduaron en este periodo (cuadro 10). El número de graduados se ha identificado como uno de los principales indicadores que es indispensable mejorar mediante el desarrollo de acciones y estrategias que permitan incrementar de modo considerable la eficiencia terminal.

Programa de Doctorado en Ciencias en Salud Pública

Las tasas de graduación al cierre de 2010 fueron las siguientes: la generación 2002 permanece igual, con un 67%; la generación 2003 aumentó de 64 a 91%, mientras que la generación 2004 aumentó de 43 a 57%. De la generación 2005 se ha graduado el 37 por ciento.

Programa de Maestría en Ciencias de la Salud

Las tasas de graduación reportadas al cierre de diciembre de 2010 son las siguientes: en la generación 2002 hubo un incremento de 71 a 74%, y la generación 2004 incrementó de 78

a 80%. La generación 2005 incrementó de 69 a 78 por ciento.

Programa de Maestría en Salud Pública

Las tasas de graduación al cierre de diciembre de 2010, para la generación 2000, es de 93%, 2001, de 69%, 2002, de 81%, 2003, de 60%, 2004, de 95%, y para la generación 2005, en la que se abre por primera vez la sede Tlalpan, se reportan de manera diferenciada, Cuernavaca 96% y Tlalpan 65%, 2006, Cuernavaca 72% y Tlalpan 46 por ciento.

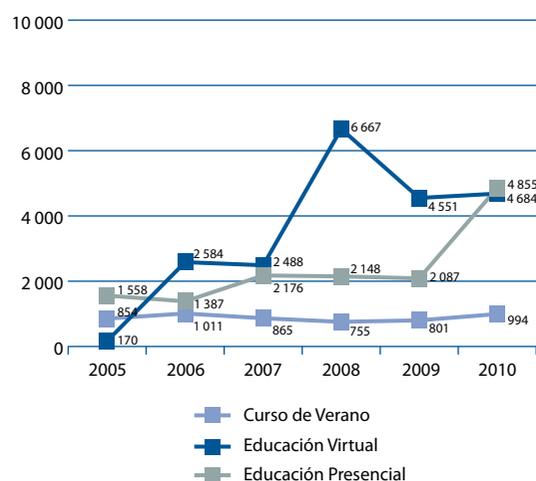
Educación continua

En el período enero-diciembre 2010, se obtuvieron los siguientes resultados en la capacitación y actualización (Educación continua). Se obtuvo un registro de 10 533 alumnos inscritos en 221 cursos con la participación de 816 profesores tanto del INSP como de otras instituciones educativas que fungieron como tituladores, adjuntos, invitados y tutores. Estos datos corresponden a las diferentes modalidades de Educación continua; presencial, virtual, mixta y el Programa de Verano, denominado Programa de Actualización en Salud Pública y Epidemiología. Los datos reportados en 2010 nos muestran un importante incremento de más de 40% con respecto al año 2009 del mismo período en el cual se registraron un total de 7 439 alumnos inscritos en 182 cursos y con el apoyo de 478 profesores en las diversas modalidades (gráfica 1).

Cuadro 10
Número de graduados

Programa	Número de graduados
Especialidad en Salud Pública y Medicina Preventiva	3
Maestría en Gerencia y Dirección en Salud	1
Maestría en Salud Pública	88
Maestría en Ciencias	32
Doctorado en Ciencias	8
Total	132

Gráfica 1



Educación continua: modalidad presencial

Durante el período enero-diciembre de 2010 se alcanzó un total de 4 855 alumnos inscritos en 119 cursos con una participación de 233 profesores internos y externos. Es importante señalar que los cursos y diplomados que se desarrollan en el INSP reciben el apoyo de las plataformas virtuales educativas de la Secretaría Académica, como Blackboard y Moodle (24 cursos usaron la plataforma Moodle), de esta manera los alumnos tienen acceso a diversas actividades académicas durante la semana, como consulta de bibliografía, buzones de transferencia, talleres, etc.

Las instituciones a las que se dio esta capacitación y actualización fueron: el Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato, los Servicios de Salud de Yucatán, los Servicios de Salud de Sinaloa, la Sociedad Tamaulipeca de Salud Pública, con seis sedes al interior del estado (Ciudad Victoria, Tampico, Ciudad Mante, Matamoros, Nuevo Laredo y Reynosa), el Instituto de Salud del Estado de México en diferentes sedes al interior del estado (Metepéc, Amecameca, Nezahualcoyotl, Xonacatlán, Valle Dorado, Valle de Bravo, Tejupilco, Zumpango, Toluca, Atlacomulco, Cuautitlán), los Servicios de Salud de Baja California Norte, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala; la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla en sus sedes al interior del estado en las ciudades de Puebla, Chignahuapan y Libres; en Oaxaca, a través del Centro Estatal de Desarrollo en Sistemas de Salud (CEDESS); en la sede del INSP en la Ciudad de México y en Cuernavaca.

Los cursos y diplomados que se impartieron se enfocaron en las siguientes temáticas:

Salud pública

- Introducción a la salud pública
- Métodos de priorización en salud pública
- Sistemas de información
- Capacitación para profesionales en la mejora de la atención materna
- Ciencias sociales en salud pública
- Medición de necesidades de salud

Epidemiología

- Epidemiología básica
- Epidemiología aplicada
- Comportamiento epidemiológico en la región fronteriza México-EUA
- Vigilancia epidemiológica en hospitales
- Epidemiología en situaciones de desastre y estudio de brotes
- Epidemiología intermedia

Bioestadística

- Estadística básica
- Bioestadística básica

Promoción y educación para la salud

- Concepto, modelo y estrategia actual en promoción de la salud
- Promoción de la salud
- Formación de técnicos de atención primaria a la salud en una nueva cultura en salud
- Diseño y evaluación de intervenciones en promoción de la salud

Gerencia y administración

- Calidad de la prestación de servicios de salud
- Dirección y liderazgo en equipos de salud
- Gestión de proyectos para la mejora de la calidad de los servicios de salud
- Los servicios de salud desde la perspectiva de los usuarios
- Gerencia y liderazgo de políticas y programas regionales de salud
- Diseño y evaluación de intervenciones
- Gestión de proyectos para la reestructura organizativa de los servicios de salud con énfasis en el programa de planificación familiar
- Gerencia aplicada a programas de salud
- Administración y gerencia de servicios de salud
- Introducción a la gestión de la calidad de los servicios de salud

- Enfoque de procesos aplicado a los servicios de salud
- Análisis y diseño organizacional en hospitales

Economía

- Modelación de evaluación económica

Otros

- Prevención del dengue
- Orientación alimentaria
- Diplomado en desastres
- Aprendizaje basado en la comunidad

Destaca durante este año la implementación del diplomado con créditos acumulables para el primer semestre de la Maestría en Salud Pública, con área de concentración en Administración. Esta segunda generación está integrada por 30 alumnos inscritos del Instituto de Salud de Guanajuato en su modalidad presencial de fines de semana, con apoyo de la plataforma educativa Blackboard. Este diplomado está conformado por 12 módulos o unidades didácticas, de los que se han impartido diez hasta el período reportado. Es importante señalar el impacto que han tenido las actividades de aprendizaje a través de la plataforma Blackboard, con los días viernes y sábado para el desarrollo de las clases presenciales.



En este año 2010 se impartió el Diplomado de Promoción para la Salud con la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Participaron docentes de ambas instituciones, hecho que enriqueció las experiencias de aprendizaje. Cabe destacar que el curso consideró tres sedes: la primera de ellas fue en la ciudad de Puebla, donde se trabajó de manera presencial con alrededor de 30 alumnos; de manera simultánea hubo enlace, vía videoconferencia, con los participantes ubicados en los municipios de Chignahuapan y Libres.

Educación continua: modalidad virtual

Durante 2010 la oferta educativa virtual comprendió 57 cursos modulares que responden a las necesidades del personal de salud para la actualización y mejora de competencias que impacten en la calidad de la atención de los servicios. En estos cursos participaron más de 4 684 profesionales de la salud de todo el país, lo que permite que todas las comunidades que tengan acceso a internet tengan la oportunidad de capacitarse en temas prioritarios de salud.

La oferta de educación virtual durante 2010 correspondió a temas focalizados para el fortalecimiento de las siguientes actividades:

- a) Detección oportuna y atención del cáncer de mama
- b) Evaluación de competencias de recursos humanos de la salud reproductiva
- c) Actualización en temas básicos en salud pública para el personal en funciones
- d) Comprensión y operación del sistema de protección social en salud
- e) Atención a la salud en escuelas de educación básica
- f) Competencia de liderazgo bilateral en salud pública para la frontera norte
- g) Prevención y promoción, atención de las enfermedades crónicas no transmisibles
- h) Profesionalización y actualización docente

Cuadro 11
Educación continua: modalidad virtual

Total	4 684 alumnos participantes 319 profesores
--------------	---

Cabe mencionar que se incorporaron en el diseño de los cursos elementos multimedia que atienden las diferencias de los usuarios con respecto a preferencias sensoriales en la percepción de la información. Siendo así, se encontrará que en la mayoría de los cursos, además de los materiales de lectura tradicionales, se encuentran materiales gráficos animados, interactivos y con audio. Este tipo de objetos de aprendizaje, en un nivel sencillo, permiten a los participantes acceder a la información con mayor facilidad y eficacia con respecto al objetivo de aprendizaje definido.

La elaboración de objetos de aprendizaje a un nivel más complejo, que se caracterizan por retomar elementos de autodirección y automatización, ha sido uno de los puntos más fuertes en las labores del área para cubrir grupos masivos que oscilan entre 100 y 1 800 usuarios.

Durante el año se desarrollaron 35 objetos de aprendizaje para los proyectos de Seguro Popular, cáncer de mama, curso de impacto para dejar de fumar, diplomado de formación docente y diversos temas para la Maestría en Salud Pública Virtual.

Educación continua: modalidad videoconferencias

En el programa de videoconferencias 2010 se desarrollaron más de 60 sesiones en 80 diversas sedes receptoras de señal, tanto en el país como en Centroamérica, Sudamérica, Estados Unidos, India y el Caribe, entre las que destacan diversas universidades públicas, instituciones de salud, instituciones privadas de educación superior e instituciones de salud de Centro y Sudamérica.

Asimismo, en 2010 se realizaron 17 videoconferencias con la participación de 3 010 alumnos de diversas instituciones estatales



de educación superior como la Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad Autónoma de Tamaulipas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, SEP, SEDENA, Proyectos Académicos Telesecundarios Oaxaca, Tequio y Conocimiento AC, UNAM, UPAEP Puebla, Visión Mundial de México, AC, DF, Ayuntamiento de San Andrés Cholula, Pue., Universidad Autónoma de Campeche, Universidad Autónoma de Guerrero, Universidad Autónoma de Yucatán, Universidad Latinoamericana, UPIBI, Atizapan de Zaragoza, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chih., UIA León, Instituto Politécnico Nacional.

Instituciones de salud como: Servicios de Salud de Querétaro, Aguascalientes, Jalisco, Nayarit, Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud (CENETEC), COBA-CH, ISEA, Médica Azul, Dirección General de Epidemiología, Seguro Popular, REPSS, Hospital Nacional Homeopático, Colegio de Profesionales en Salud Pública del Estado de Sonora, CUSAEM, Toluca, Estado de México, DGAE, DF, ISECH de Tuxtla Gutiérrez, Programa VIH/SIDA Cd. de México, UNEMES, DF, ISSSTE, IMSS, INSP, INDESALUD, Clínica Especializada Condesa, DF, Facultad de Medicina y Cirugía UABJO Oaxaca, Coordinación Nacional del Programa de Desarrollo Humano Oportunidades, PEMEX, Instituto Tecnológico de la Región

Mixe (ITRM), Consejo Supremo Nhañhu, DIF, AMOR-PROTB AC, Cd. Juárez, Chih., Gto., Centro Nacional para la Salud de la Infancia y la Adolescencia, Laboratorio Estatal de Salud Pública, SLP, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, ISSEMyM, Médicos sin Fronteras, España, México, DE, Hospital de las Culturas de San Cristóbal de las Casas, Instituto de Evaluación, Formación y Profesionalización (IEFP Cuernavaca), Instituto de Geriatria.

Instituciones de salud extranjeras como la Universidad Tecnológica de Quito en Ecuador, Universidad de Barranquilla en Colombia, la Universidad Católica de Santo Domingo en la República Dominicana, Unidad de Postgrado en Salud UAGRM en Santa Cruz, Bolivia, Universidad Ricardo Palma en Lima, Perú, Universidad del Norte, Santa Marta Magdalena, Colombia, Servicio Departamental de Salud, Santa Cruz, Bolivia, UNMDP Mar del Plata, Argentina, SFBR, San Antonio, Tx, EUA, que comprenden un tipo de asistencia muy importante que se vio incrementada durante el año a través de la Plataforma Virtual Webex.

Operación del programa académico

Diseño y rediseño de planes y programas

Durante este año se avanzó en la actualización curricular de la Maestría en Salud Pública con todas sus áreas de concentración y modalidades de operación:

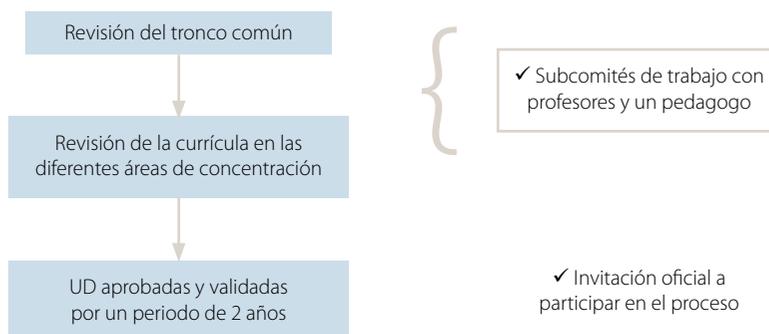
- Epidemiología
- Bioestadística
- Salud ambiental
- Administración en salud
- Ciencias sociales y del comportamiento
- Nutrición
- Enfermedades transmitidas por vector
- Enfermedades infecciosas
- Práctica profesional en salud pública

Modalidades: presencial, semipresencial y virtual

Se trabajó en la revisión del tronco común de la Maestría con la participación activa de los coordinadores y profesores titulares de las unidades didácticas. Cada 15 días se realizaron reuniones de análisis y discusión para elaborar las 10 unidades didácticas que conforman el tronco común: propósito, enfoque, competencias a promover, contenidos temáticos y metodología de trabajo.

Mediante esta misma estrategia se conformaron ocho subcomités de trabajo por área de concentración liderados por el coordinador del área y un pedagogo del Departamento de Diseño Curricular. Los responsables convocaron a los profesores titulares o expertos en el área para discutir y modificar las competencias específicas, contenido, enfoque y metodología de cada unidad didáctica así como para revisar el mapa curricular (horas, relación horizontal y vertical) y garantizar la articulación entre las unidades didácticas específicas del área de concentración con el resto de las unidades del

Revisión del programa académico



tronco común. Se elaboraron y aprobaron cerca de 40 unidades didácticas de las ocho áreas de concentración, mismas que se presentaron y aprobaron en las reuniones quincenales ante los coordinadores y equipo pedagógico.

Datos de interés

- Cerca de 60 profesores han participado en las reuniones relacionadas con la revisión curricular de la MSP.
- Se han realizado alrededor de 30 reuniones de trabajo con los diferentes subcomités.
- Se han dedicado cerca de 60 horas de trabajo sólo en las reuniones de subcomité, más el tiempo invertido de los profesores y pedagogos en la elaboración, ajustes y revisiones de las reseñas de UD para el Programa de Salud Pública.

Un componente importante del programa de Maestría en Salud Pública que se modificó fue la práctica comunitaria. Durante 2010 el Departamento de Diseño Curricular trabajó en su revisión con la orientación de los coordinadores de las áreas de concentración.

Maestría en Salud Pública con área de concentración en malariología

Las principales actividades realizadas fueron:

- Grupo de discusión de expertos internacionales en malaria.
- Acompañamiento en la investigación documental de programas en el ámbito nacional e internacional en malaria.
- Taller con investigadores del INSP y especialistas en el tema de malaria para definir: enfoque y características del nuevo programa, competencias a desarrollar en los alumnos y propuesta de mapa curricular; perfil de ingreso y campo profesional, entre otros.
- Asesoría en la elaboración de reseñas de unidades didácticas obligatorias y optativas del área de concentración.
- Reuniones de trabajo con el Comité de diseño curricular de esta área de concentración para presentar avances.
- El programa está listo para ofertarse en 2011.



Maestría en Salud Pública con área de concentración en envejecimiento

Se integró un equipo de trabajo del INSP y el Instituto de Geriátrica para el desarrollo de todas las etapas del programa, las cuales se cumplieron cabalmente. El Programa de MSP con área de concentración en gerontología se ofrecerá en 2011.

Durante 2010 se elaboró una estrategia general de trabajo para orientar las diferentes etapas del diseño de un programa académico que aborde los siguientes aspectos:

- Envejecimiento poblacional.
- Geriátrica (efectos del envejecimiento en la fisiología del ser humano, necesidades asistenciales, de prevención y promoción de la salud, indicadores de salud en el adulto mayor, la importancia de la atención interdisciplinaria en el adulto mayor).
- Gerontología social (evaluación integral del adulto mayor en la comunidad y el papel de las esferas psicológicas y sociales en la atención de los adultos mayores).
- Procesos gerenciales para la salud del adulto mayor (diseño, implementación, seguimiento y evaluación de programas y servicios de salud dirigidos al adulto mayor).
- Bioética en la atención del adulto mayor.
- Desarrollo de un centro comunitario modelo para la evaluación del adulto mayor (con la intención de ser utilizado para las

actividades de campo de los estudiantes de la maestría).

Maestría en Nutrición Clínica

Se elaboró una estrategia de trabajo para adaptar el programa académico de la Maestría en Nutrición Clínica que oferta el INSP, a las necesidades de la Universidad del Noroeste (UNE). Para ello se llevaron a cabo varias reuniones en las cuales se tomó el acuerdo de implementar el mapa curricular en la UNE sin ninguna modificación.

Para efectuar el convenio institucional entre el INSP, UNE e INPER, se analizaron todas las unidades didácticas que conforman el mapa curricular.

Especialidad en Salud Pública y Medicina Preventiva

Durante el semestre enero-junio, se trabajó con el proyecto de diseño de unidades didácticas de la Especialidad en Medicina Preventiva y Salud Pública. Se revisaron las competencias profesionales, específicas y transversales con la finalidad de rediseñarlas para la actualización del programa académico.

Revisión y actualización de mapas curriculares

En este periodo se actualizaron los siguientes mapas curriculares:

- Maestría en Salud Pública con área de concentración en Epidemiología.
- Maestría en Salud Pública con área de con-

centración en Administración en Salud.

- Maestría en Salud Pública con área de concentración en Bioestadística y Sistemas de Información.
- Maestría en Salud Pública con área de concentración en Salud Ambiental.
- Maestría en Salud Pública con área de concentración en Ciencias Sociales y del Comportamiento.
- Maestría en Salud Pública con área de concentración en Enfermedades Transmitidas por Vector.
- Maestría en Salud Pública con área de concentración en Nutrición.
- Maestría en Salud Pública con área de concentración en Enfermedades Infecciosas.
- Maestría en Salud Pública con área de concentración en Promoción para la Salud.
- Maestría en Salud Pública en Servicio (virtual).
- Maestría en Nutrición Clínica.
- Doctorado en Salud Pública.
- Doctorado en Ciencias en Salud Pública con área de concentración en Epidemiología.
- Doctorado en Ciencias en Salud Pública con área de concentración en Sistemas de Salud.
- Doctorado en Ciencias en Salud Pública con área de concentración en Enfermedades Infecciosas.

Diseño de unidades didácticas

Se diseñó un sistema electrónico para elaborar unidades didácticas en línea con asesoría pedagógica. A partir de este año escolar se utilizó dicho sistema para la elaboración de nuevas unidades didácticas.



Certificaciones de unidades didácticas ante tropEd

Se enviaron tres unidades didácticas nuevas para su acreditación en tropEd.

Práctica profesional en salud pública

La Maestría en Salud Pública (MSP) contempla en su mapa curricular la unidad de Diagnóstico Integral de Salud Poblacional, la cual tiene como actividad principal la realización de prácticas para el desarrollo del diagnóstico integral de salud.

Para la generación 2010-2012, la práctica comunitaria se desarrolla en diferentes localidades del municipio de Cuernavaca (colonias Chipitlán, Tlaltenango, Alta Vista, Plan de Ayala) y otros como Yautepec (cabecera municipal), Temixco (colonia Acatlipa) y Jiutepec (colonia Tejalpa). Se cuenta con la participación de 20 profesores-investigadores para asesorar el trabajo del Diagnóstico Integral de Salud Poblacional de más de 40 alumnos inscritos en el Programa de Maestría en Salud Pública, distribuidos en los siete equipos multidisciplinarios. Estos equipos fueron seleccionados de acuerdo al perfil profesional, género y área de concentración.

En la sede Tlalpan se cuenta con 10 alumnos de esta generación que trabajarán en la comunidad de "Las Águilas" en el mismo Diagnóstico Integral de Salud.

Bibliohemeroteca

De enero a junio de 2010 se proporcionaron los siguientes servicios en la biblioteca:

- Se registraron 9 566 usuarios, con un promedio de 1 594 usuarios mensuales que requieren algún tipo de servicio.
- Recepción, incorporación al acervo y difusión en la comunidad del 57% de las revistas adquiridas por compra.
- Disponibilidad en la página electrónica de la bibliohemeroteca de 90 títulos de revistas en línea correspondiente a las suscripciones del año 2010.
- Ingresaron al acervo 397 volúmenes de li-



- bro, tesis y folletos, entre otros documentos.
- Alta en el catálogo en línea de 740 volúmenes de libros disponibles en la biblioteca.
- Baja del acervo documental de 1 026 títulos de libros correspondientes a 1 136 ejemplares obsoletos y/o contaminados.
- Se recuperaron 4 272 artículos en texto completo que solicitaron los investigadores a la bibliohemeroteca y usuarios de la industria farmacéutica, a través del servicio de recuperación y el acceso en línea a las bases de datos.
- Búsqueda del análisis de citas de 23 investigadores y a la producción científica del INSP publicada durante el año 2009 que informó de 5 724 citas.
- La alerta hemerográfica registró 32 759 consultas en línea a través de la página del Instituto.
- Las seis bases de datos registraron 35 722 consultas en línea.

Capacitación y formación docente

Con la finalidad de impulsar un proyecto para el fortalecimiento de las competencias didácticas de los investigadores-profesores responsables de formar a los futuros profesionales de la salud pública y quienes además imparten una o varias unidades didácticas en el Instituto Nacional de Salud Pública, para este año, se planteó realizar diversas conferencias magistrales y talleres presenciales que atendieran a las necesidades y los intereses académicos de formación de esa planta docente en el marco de la iniciativa del Programa de Formación Docente 2010-2011.

Se capacitaron 82 docentes, 41 personas que laboran en la Secretaría Académica y 39 que son asistentes de investigación, visitantes

de otras instituciones y prestadores de servicio social. En total 234 personas asistieron a las conferencias que se han ofertado, 114 participantes en los talleres y 62 en los módulos virtuales.

Cuadro 11
Estrategias de capacitación

Estrategias de capacitación		
Conferencias	Estrategias docentes en el enfoque por competencias	86 participantes
	La formación de los recursos humanos en salud. El desafío para los próximos años	55 participantes
	El uso de la tecnología en los proceso de enseñanza-aprendizaje	48 participantes
Talleres presenciales de 6 horas	Desarrollo de la competencia didáctica	29 participantes
	La importancia de la tutoría en el posgrado	23 participantes
	El método de estudio de caso. Estrategia metodológica de la investigación científica	27 participantes
	Estrategias de trabajo con TIC en el aula	20 participantes
	Evaluación del aprendizaje. Instrumentos de evaluación	15 participantes
Módulos virtuales de 4 horas	Educación basada en competencias	25 participantes
Módulo I		
Módulo II	Evaluación por competencias	23 participantes
Módulo III	Estrategias para un aprendizaje significativo	14 participantes

Los principales resultados obtenidos a través de estos programas fueron:

- 17 docentes terminaron este año el diplomado de 160 horas.
- 32 docentes culminaron con éxito el programa de actualización de 40 horas mínimas en el año.
- Se consagraron en total 3 978 horas de los docentes a mejorar nuestra calidad en la enseñanza, de las cuales 2 940 se dedicaron a los módulos virtuales del Diplomado en Formación Docente, 570 a los Talleres y 468 a las Conferencias Magistrales.

Generación de textos y materiales para apoyo a la docencia

Colaboración escrita en la gaceta Viva Salud sobre temas educativos. Se editó un número sobre la Secretaría Académica y además se participó con las siguientes colaboraciones:

- tropEd, un paso más hacia la internacionalización.
- Una experiencia en la capacitación de docentes.
- ¿Por qué es importante la planificación didáctica en la labor docente?
- El papel del asesor pedagógico en el INSP: en búsqueda de un lugar.

A partir de este año se elabora el boletín electrónico de la SAC como medio de comunicación a los docentes. Además, se incorporaron los siguientes tres artículos:

- ¿Por qué es importante la planificación didáctica en la labor docente?
- Una nueva propuesta de evaluación: el portafolio.
- El papel del asesor pedagógico en el INSP: en búsqueda de un lugar.

Manual del docente

En septiembre de 2010 se puso a disposición en una versión electrónica dentro del Campus Virtual el Manual del Docente en su versión preliminar. Este documento recopila información de interés para el desarrollo de las principales funciones docentes de los profesores de todos los programas académicos del INSP en todas sus modalidades educativas.

En el mismo, se orienta al docente de forma sencilla sobre la normatividad y los procesos académicos en los cuales participa en sus diversos campos de acción académica. Se espera que en 2011 se pueda editar una versión impresa del mismo para su difusión en todas las sedes y programas del INSP.

Se elaboró un Cuaderno SAC de formación docente, la cual es la primera publicación que salió de esta serie.



Programa de orientación y formación integral del estudiante

Durante 2010 se desarrollaron y apoyaron actividades que enriquecerán la trayectoria académica de los estudiantes de manera eficiente y satisfactoria.

Algunas de las actividades generadas fueron:

Programa institucional de tutorías

El programa institucional de tutorías se ha fortalecido con la retroalimentación permanente de los profesores que fungen como tutores, incorporando las estrategias para su mejora continua y adecuación a las necesidades de los estudiantes. El reto de la acción tutorial es consolidarse como una estrategia eficiente para disminuir la deserción escolar y coadyuvar con las restantes figuras académicas para promover la eficiencia terminal en tiempo y forma.

Registro de alumnos

En el mes de septiembre inició el nuevo ciclo escolar 2010-2011, y para diciembre se contó con el 100% de alumnos que ingresaron con la asignación de sus respectivos tutores en los programas de modalidad presencial en sede Cuernavaca, Tlalpan y Tapachula. Se cuenta con 155 alumnos con tutores.

Capacitación de tutores

En julio de 2010 se llevó a cabo el taller de capacitación a tutores: *La importancia de la tutoría en el posgrado*, a cargo de la Mtra. Sara Cruz Velasco, reconocida académica de la UNAM, experta en el tema de tutorías en instituciones de educación superior. Con la asistencia de 15 tutores, se exploraron experiencias en otras instituciones educativas, se realizó un breve diagnóstico sobre la planta estudiantil y los programas, y se reflexionó sobre las necesidades de ajuste del programa institucional de tutorías así como la identificación de las condiciones que requieren los tutores para definir y realizar su actividad con éxito.

Sistema de semáforo tutorial

Desde octubre de 2009 se implementó el Sistema de Semáforo de Tutorías, el cual permite al tutor identificar la evolución del alumno a lo largo de su trayectoria académica y detectar los riesgos que pudieran presentar para ser reportados y atendidos a tiempo. En 2010, al concluir los semestres escolares de agosto 2009, febrero 2010 y febrero-julio 2010, se enviaron a los colegios de profesores y coordinadores de los programas los reportes semestrales de la participación de los tutores de cada colegio y la evolución de los estudiantes de sus programas.

Participación en la red regional de tutorías de ANUIES

Se asistió a la reunión semestral de la red de tutorías correspondiente a la Región Centro-Sur de la ANUIES en mayo de 2010 en la Universidad Tecnológica de Puebla. El INSP participa en la comisión de ética de la red regional de tutorías, promoviendo la generación de lazos interinstitucionales para enriquecer y promover el intercambio de experiencias de tutorías en las instituciones educativas.

Programa de inglés

a) Clases presenciales

Como parte fundamental de las competencias transversales de los programas, se llevaron a cabo las clases presenciales a los alumnos de

las maestrías y doctorados de segundo semestre y aquellos que se encuentran rezagados en cuatro niveles: principiantes, pre-intermedios, intermedios y avanzados. Se mantuvo la modalidad de enseñanza mediante las asesorías personalizadas que apoyan a los estudiantes en necesidades específicas de sus programas. Se desarrollaron cinco grupos con un total de 68 alumnos participando en todos los niveles.

b) Inglés para todos

Online English consultancy

Con la finalidad de ofrecer alternativas académicas para el manejo del idioma inglés a estudiantes en las sedes alternas como parte del curriculum formativo, se continuó con la asesoría en inglés en línea (*online English consultancy*) con el uso de la plataforma Blackboard. Esta actividad buscó proporcionar a los alumnos de las sedes de Tlalpan, Tapachula y otras, una opción viable para que mejoraran su nivel de inglés, sin limitación de tiempo y espacio. Participaron un total de 33 alumnos, 31 de la sede de Tlalpan y 2 alumnos de Tapachula de todas las generaciones vigentes.

English Discoveries OnLine

A partir de noviembre de 2010 se implementó un sistema en línea mediante el uso del programa de aprendizaje del inglés llamado *English Discoveries Online*, una plataforma educativa que renueva sus contenidos periódicamente, se adapta a las necesidades del estudiante, incorpora tecnología multimedia con una metodología de enseñanza basada en el estudiante y es congruente con el modelo pedagógico del INSP. Se cuenta con 90 estudiantes de todas las sedes del INSP que participan, en particular aquellos estudiantes de nuevo ingreso en el ciclo escolar 2010. También se incorporaron docentes y administrativos de los programas académicos del INSP.

Las ventajas de este cambio son:

- Dar acceso al programa de inglés a todos los alumnos, sin importar su sede o modalidad educativa.



- Obtener una evaluación del nivel de entrada del alumno a través de un examen de colocación, definiendo el nivel a partir del cual el alumno comenzará su proceso de aprendizaje a la medida de sus necesidades, con una duración de un año.
- Tener acceso a una gran variedad de cursos organizados en tres niveles: básico, intermedio y avanzado; a su vez, cada nivel está integrado por nueve cursos que cubren las cuatro habilidades del idioma (escucha, habla, lectura y escritura).
- Desarrollar el aprendizaje de la lengua para uso general y profesional, al nivel de exámenes y certificaciones internacionales.

Finalmente, para complementar la formación de los alumnos, retroalimentar actividades, practicar los temas trabajados en la plataforma, etc., se implementó un servicio de asesorías opcionales para los alumnos registrados en el programa virtual. Las asesorías son presenciales y/o virtuales, dependiendo de la sede del alumno.

Programa de taller de redacción de textos científicos

Durante 2010 se ofrecieron dos talleres de redacción de textos como parte del curriculum formativo para promover la creación de competencias transversales. El propósito de estos talleres es otorgar las herramientas metodológicas a los alumnos para facilitarles la organización y escritura de los componentes de un trabajo de investigación y facilitar así la escritura de una comunicación científica, generalmente su proyecto terminal profesional (PTP) o tesis.

Para que el taller de redacción fuera más eficiente en apoyar su graduación, este año se diseñaron dos talleres con características específicas a los programas profesionalizantes y de ciencias.

- El primer taller fue dirigido a los alumnos de los programas profesionalizantes (principalmente la Maestría en Salud Pública); tuvo una duración de 70 horas y se realizó de marzo a julio. Un total de 34 alumnos del programa de Maestría en Salud Pública lo tomaron.
- El segundo taller se dirigió a los alumnos de Maestría en Ciencias, con una duración de 50 horas. Dio inicio en el mes de noviembre y concluye en febrero de 2011. Se encuentran participando en él 55 alumnos de los programas de Maestría en Ciencias.

Programa de líneas de formación

Durante 2010 se dio apoyo en la gestión para el desarrollo e implementación de cuatro líneas de formación, entendidas estas como la oferta de un grupo de unidades didácticas articuladas alrededor de una línea temática en áreas del conocimiento calificadas como áreas de oportunidad para la formación y actualización de especialistas en salud pública con la flexibilidad de ser acreditadas como parte de un programa académico o como un curso de educación continua.

Las líneas de formación actualmente vigentes son:

- Salud global
- Farmacoepidemiología
- Evaluación de Sistemas de Salud
- VIH-SIDA

Manual del Estudiante

En 2010 se creó el Manual del estudiante, un documento que contiene información sobre los trámites y procesos más importantes que debe realizar el estudiante a lo largo de su trayectoria escolar, así como información de su interés, como por ejemplo, la normatividad y datos generales del INSP, que le permita orientarse y facilitar su desarrollo estudiantil.

Curso de Inducción 2010

Del 30 de agosto al 4 de septiembre de 2010 se realizó el curso de inducción a todos los alumnos de nuevo ingreso del programa académico en el ciclo escolar 2010-2012. El curso incluyó actividades en las tres sedes: Cuernavaca, Tlalpan y Tapachula.

El programa ofreció a los estudiantes conferencias magistrales sobre temas de las áreas básicas de la salud pública, talleres sobre abordajes de experiencias de investigación e intervención en salud pública impartidos por investigadores de las diversas líneas de investigación en todas las áreas desarrolladas en el INSP y pláticas informativas con el personal de la Secretaría Académica sobre los trámites y procesos más importantes para los estudiantes. Al finalizar las actividades, los alumnos sostuvieron reuniones con los coordinadores de sus programas para atender las dudas principales sobre sus diferentes actividades en cada programa y conocer a sus tutores. Asimismo, la Asociación de Estudiantes de la Escuela de Salud Pública de México (AESPM) organizó una reunión de convivencia para los estudiantes que permitió a los nuevos alumnos conocer a sus compañeros de diferentes generaciones.

En la sede Tapachula, los coordinadores académicos del programa de Maestría en Ciencias con área de concentración en Enfermedades Transmitidas por Vector diseñaron talleres sobre temas relacionados con la for-



mación de los alumnos para desarrollarse en el curso de inducción.

Acreditaciones y certificaciones

Elaboración del autoestudio para reacreditación ante CEPH 2011-2018

Durante este año se cumplió con las actividades planeadas para integrar el autoestudio para la reacreditación ante el CEPH 2011-2018. En noviembre se envió el documento al comité de revisión y se recibió una carta que indicaba que por motivos de la constante inseguridad en México, la visita para la reacreditación se pospondrá hasta 2012 por lo que se amplía un año la acreditación existente.

Envío de informes ASPH, CEPH, CONACyT y ANUIES

En enero y diciembre 2010 fueron enviados los informes anuales de los años 2009 y 2010, respectivamente, que requieren ASPH y CEPH para mantener la certificación. Estos reportes incluyeron información sobre el cuerpo docente, alumnos, graduados y temas financieros.

En septiembre de 2010 se envió a la ASPH un informe sobre la detección de las causas de retraso en la graduación de los estudiantes y las acciones comprometidas por el INSP para incrementar las tasas de graduación. Dado que la mayoría de las instituciones no logran alcanzar el 80% de graduación soli-

Cuadro 12
Proceso de reacreditación ante CEPH
Calendario e informe de actividades

Fecha	Actividades programadas	Avances generados
Enero 2010	Avance de integración de 45% de los criterios	Integración de 70% de los criterios
Febrero 2010	Avance de 60% de integración de los criterios	Avance de 75% de los criterios Desarrollo de la segunda fase de la campaña de comunicación Reconocernos Revisión del comité de integración e incorporación de cambios
Mayo 2010	Integración de avances al 90%	Integración de avances: 90% (criterio 1 concluido) Inicio de fase de revisión del documento. (Corrección de estilo y edición de criterios 1 y 2)
Junio 2010	Integración de avances al 100%	Integración de avances al 100% (criterios 1-4 integrados) Fase de revisión e integración de cambios y comentarios al documento Corrección de estilo y edición de criterios 3 y 4 Desarrollo de la tercera fase de la campaña de comunicación Reconocernos
Julio 2010	Integración del documento	Revisión del comité de integración Integración de últimos cambios 16 de febrero de 2010: envío del documento a edición y formato Envío a traducción al inglés
Agosto 2010	Traducción del documento al inglés	Traducción del documento al inglés
Septiembre 2010	Revisión técnica y actualización del documento	Revisión del documento por staff directivo y revisores externos al INSP Revisión técnica de la traducción y actualización de datos
Octubre 2010	Integración final y formato al documento	Integración de los apéndices finales Formato al documento e impresión
1º noviembre 2010	Envío del documento	Envío en archivo electrónico e impreso a revisores designados por CEPH

citado por el CEPH para mantener la acreditación, la ASPH, en su reunión anual, decidió proponer al CEPH disminuir el parámetro solicitado a un 70% de graduación.

Coordinado por Asuntos Escolares, en noviembre de 2010, se integró y envió el informe anual solicitado por ANUIES y la SEP en el cual se reportan estadísticas escolares sobre el programa académico del INSP.

CONACyT

Los programas de Doctorado en Ciencias en Nutrición Poblacional, así como la Maestría en Salud Pública en sus áreas de concentración en Nutrición, Enfermedades Infecciosas y Enfermedades Transmitidas por Vector, fueron sometidos ante CONACyT para ingresar al Programa Nacional de Posgrados con Calidad (PNPC) y fueron aprobados en la categoría de programas consolidados con una vigencia de 5 años dentro del padrón.

Se realizaron las gestiones ante CONACyT para aumentar la duración del programa de Doctorado y Maestría en Salud Pública, de 3 años y 18 meses, a 4 y 2 años respectivamente para garantizar becas para los alumnos. Esta meta se logró.

ANUIES

Durante 2010 la Secretaría Académica participó en diversas reuniones de la Asociación Nacional de Universidad e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) a la cual pertenece desde 1997.

- Sesiones semestrales de la red de tutorías correspondiente a la Región Centro-Sur, de la ANUIES.
- Sesión ordinaria de la Red de Investigación y Posgrado de la Región Centro-Sur ANUIES.
- XXXV sesión ordinaria del Consejo de Universidades Públicas e Instituciones Afines (CUPIA).

La participación en esta importante asociación permitirá promover lazos de colaboración académicos con las instituciones educativas más relevantes en el país.



Reconocernos: campaña para mejorar clima organizacional

El INSP, a través de la Secretaría Académica, ha lanzado la campaña “Reconocernos” que invita a la comunidad a hacer una reflexión sobre el gran trabajo realizado por sus integrantes.

Para nuestra institución el insumo más valioso es precisamente la comunidad que lo integra y de ahí la importancia por reconocer a sus miembros. Bajo el lema: *Por la excelencia, relevancia y la calidez en salud pública*, la campaña se desarrolló de manera permanente durante 2010.

Cooperación internacional del Programa Académico

Colaboración con América Latina: colaboraciones Sur-Sur para el fortalecimiento de programas de salud pública

Colaboración con Chile

Universidad de Chile: Escuela de Salud Pública

Desde hace cuatro años se imparte el curso Enseñanza de la Salud Pública por Competencias en la Universidad de Chile como parte de su escuela de verano y como apoyo al fortalecimiento de su Escuela de Salud Pública. Se estableció equipo de trabajo INSP-Chile para el fortalecimiento de su programa virtual y establecimiento de colaboración Sur-Sur para fortalecer la capacidad docente.

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

En marzo, se realizó una reunión con la directora de la Escuela de Trabajo Social de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Se formalizaron los acuerdos para firmar un convenio y desarrollar un curso conjunto sobre

salud dirigido a niños indígenas. Actualmente ha terminado el 50% del desarrollo del curso y representantes de ambas instituciones siguen en contacto para su construcción.

Colaboración con Cuba

Escuela Nacional de Salud Pública de Cuba

El 11 de abril de 2010 se realizó una reunión con los representantes de la Escuela Nacional de Salud Pública de Cuba durante el Congreso de Salud Global en el INSP. Según los acuerdos, el INSP cubrió el pago de inscripción de un aspirante de Cuba al programa de doctorado con el propósito de fortalecer la colaboración Sur-Sur y capacitar la fuerza de trabajo de la región. Actualmente se está en proceso de firmar convenio con la Facultad de Salud Pública del Instituto Superior de Ciencias Médicas de la Habana y la Escuela Nacional de Salud Pública de Cuba.

Colaboración con Paraguay

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

En colaboración con el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social e instituciones paraguayas de educación superior, el INSP ha realizado proyectos de capacitación de los docentes y del desarrollo del curriculum.

Marco Regional de Competencias de la OPS

En colaboración con la OPS y otros socios latinoamericanos, el INSP participa en el desarrollo de un Marco Regional de Competencias en Salud Pública para el Personal de Salud, lo cual constituye un componente esencial de una estrategia de educación permanente de la región. Al INSP le correspondió el liderazgo del grupo para desarrollar las competencias profesionales en el dominio de salud internacional / global. Los productos finales del proyecto incluirán: a) Marco regional de las competencias para el personal sanitario en todos los niveles; b) Diagnóstico de las competencias en la región; y c) Estrategias de capacitación colaborativas diseñadas como bienes públicos regionales. La primera etapa del proyecto está concluida.

Colaboración con Guatemala y Centroamérica

Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá

Estamos en el proceso de firmar un convenio con el Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá para desarrollar un diplomado sobre la prevención de enfermedades crónicas enfocado al sobrepeso y la obesidad.

Colaboración con los EUA y Canadá

Emory University, Georgia

Del 29 al 30 de marzo de 2010, el Dr. David Nugent de la Laney Graduate School de la Universidad de Emory, Atlanta, EUA, visitó el INSP de México con el propósito de discutir el Masters in Development Practice (MDP) de Emory, un programa nuevo patrocinado por la Fundación John D. y Catherine T. MacArthur y que da inicio con 15 universidades de diferentes países. Se explora la posibilidad de que estudiantes del MDP puedan completar su *practicum* del verano a través de proyectos de investigación y práctica comunitaria del INSP en México.

Adicionalmente, se discutió la posibilidad de que estudiantes del INSP puedan participar en el MDP y otros programas de Emory. El Dr. Nugent se reunió con un especialista del área de tecnología para conocer los programas virtuales del INSP. Para concluir la visita, profesores y estudiantes del INSP llevaron al Dr. Nugent a conocer el proyecto de práctica comunitaria en Santa María Ahuacatitlán, una localidad cerca del INSP donde actualmente estudiantes de la Maestría en Salud Pública trabajan con los residentes sobre temas de salud pública. En diciembre de 2010 se realizó la firma del convenio entre ambas instituciones.

Tufts University, Massachusetts

El 5 de junio, un representante del Gerald J. and Dorothy R. Friedman School of Nutrition, Science & Policy de la Tufts University visitó el INSP. Se hizo el acuerdo para firmar un convenio y discutir la posibilidad de desarrollar un diplomado en conjunto sobre nutrición y salud pública. El 9 de septiembre de 2010, la Lic. Health McMorro de Tufts, el

Dr. Rivera, la Dra. Magaña y la Mtra. Cooper se reunieron para discutir los siguientes pasos en el desarrollo del diplomado. En diciembre de 2010 se realizó la firma del convenio.

La Red de Educación en Sistemas de Salud (ISHEN)

En colaboración con el Interschool Health System Education Network (ISHEN), una red organizada por la Fuqua School of Business de la Universidad de Duke, el INSP organizó una serie de seminarios mensuales integrado por expertos internacionales en sistemas de salud de China, Nigeria, México y otros países. El propósito de los seminarios es fomentar la colaboración entre miembros del ISHEN con personas interesadas en los sistemas de salud, así como con toda la comunidad internacional de salud pública.

Universidad Estatal de Morgan

Se llevó a cabo la firma del convenio con la Universidad Estatal de Morgan el 25 de mayo de 2010 para continuar con su actividad en el programa de doctorado del INSP.

Asociación de Escuelas de Salud Pública

Miembros del INSP son los co-chairs para la Asociación de Escuelas de Salud Pública, Proyecto de Desarrollo de Competencias en Salud Global para el grupo de trabajo de Health Equity and Social Justice Leadership.

Universidad de Arizona

En colaboración con el Colegio de Salud Pública de Mel y Enid Zuckerman de la Universidad de Arizona, el INSP lanzó el programa Líderes a través de las Fronteras, un programa de desarrollo de liderazgo avanzado diseñado para mejorar la salud de las comunidades y promover igualdad en materia de salud en la región fronteriza México-Estados Unidos. Entre los otros colaboradores en el programa se encuentran el Colegio de Sonora, el CDC, la Organización Panamericana de la Salud, el Colegio de la Frontera Norte y la Comisión de Salud Fronteriza México-Estados Unidos, entre otros.

Colaboración con Canadá

El 17 de febrero de 2010 se llevó a cabo la firma del convenio INSP-Quebec. Los representantes de ambas instituciones han discutido la posibilidad de desarrollar un curso en conjunto. El siguiente paso será confirmar su interés y decidir un tema apropiado para ambas instituciones.

Colaboración con Europa

Instituto de Estudios Superiores en Salud Pública de Francia

Se firmó un convenio de colaboración con el Instituto de Estudios Superiores en Salud Pública de Francia.

Université Victor Segalen, Burdeos

En 2010 se presentó ante la embajada de Francia un proyecto en el marco del “Año de México en Francia”, para organizar un ciclo de conferencias y talleres académicos sobre el tema del envejecimiento en conjunto con la Escuela de Salud Pública de la Universidad Víctor Segalen 2, de Burdeos, Francia y el Instituto Nacional de Geriatria.

Actualmente, está en operación el programa conjunto de la Maestría en Salud Internacional con la Universidad Víctor Segalen y durante 2010 se ha mantenido la participación del INSP en las reuniones internacionales donde participan las instituciones asociadas para la operación del programa y su participación en el programa Erasmus Mundus.

Asociación de Escuelas de Salud Pública de la Región Europea (ASPHER)

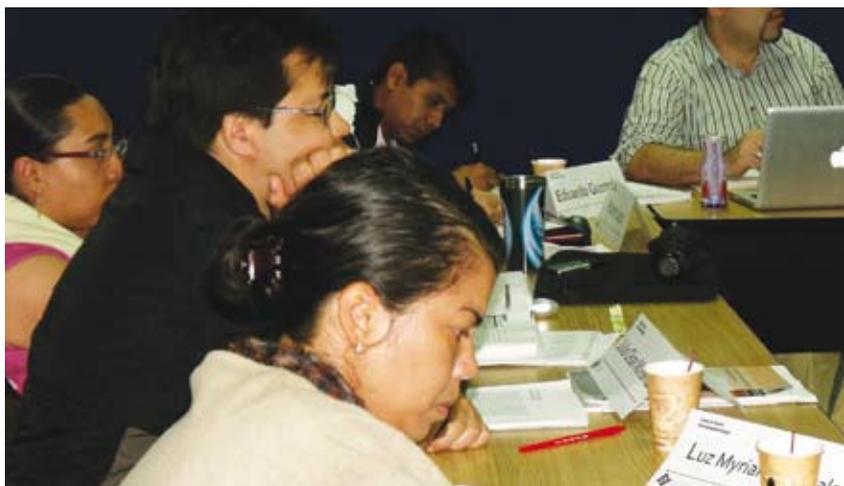
La Asociación de Escuelas de Salud Pública Europeas (ASPHER) es una organización dedicada al fortalecimiento de la salud pública a través del mejoramiento de la educación y capacitación de los profesionales de la salud. Después de haber seguido el procedimiento de acreditación ante la ASPHER, en noviembre de 2010 el INSP obtuvo su acreditación por unanimidad.

Consejo de Investigación de la Salud para Desarrollo (COHRED)

El 27 de octubre de 2010, se realizó la firma del convenio entre COHRED y el INSP en Ginebra, Suiza.

Instituto de Salud Global de Barcelona de España

El 3 de diciembre de 2010 el INSP recibió la visita de la Infanta Cristina de España, en su calidad de Presidenta del Patronato del Instituto de Salud Global de Barcelona, y el Dr. Pedro Alonso, Director del mismo. El propósito fue entablar comunicación para proyectos colaborativos en materia de salud global.



Vinculación internacional

Presencia internacional

El 20 y 21 de mayo de 2010, se participó en la reunión general del curso SEFOTECH.NUT de la Maestría en Ciencias en Tecnología en Alimentos y Nutrición que se llevó a cabo en KaHo Sint-Lieven en Gante, Bélgica. El propósito de la maestría es promover y generar conocimiento sobre las ciencias de los alimentos, su tecnología y nutrición.

El INSP fue sede, del 25 al 29 de mayo de 2010, de la Asamblea General de la Red Europea de Instituciones de Educación Superior en Salud Internacional (tropEd) y la reunión del Consorcio de Erasmus Mundus. Es la primera vez que esta red sesiona fuera de Europa, lo cual muestra la importancia de la gestión de la Secretaría Académica, que funge actualmente como miembro del comité ejecutivo para el periodo 2009-2011, en representación de las instituciones del hemisferio sur.

Estas reuniones permitieron trabajar con los representantes de la Universidad Víctor Segalen 2 de Burdeos, Francia, para la operación del programa conjunto de la Maestría en Salud Internacional a operar en 2010, así como el proyecto presencial México-Francia 2011.

Del 16 al 18 de junio de 2010 se asistió a la reunión anual de directores académicos de la Asociación de Escuelas de Salud Pública (ASPH) que se llevó a cabo en la Universidad de Columbia, Nueva York. Durante la reunión, se discutió el desarrollo de comunidades de aprendizaje y las estrategias para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje así como ideas para aumentar la experiencia estudiantil de la práctica comunitaria y los procesos de acreditación, entre otros asuntos.

Auspiciado por el Proyecto de Recursos Humanos de la OPS y el Instituto Nacional de Salud Pública de México tuvo lugar, del 25 al 27 de agosto de 2010, el Primer Taller del Proyecto Marco Regional de Competencias. El propósito de esta reunión fue establecer una estrategia e identificar los actores regionales que contribuirían a la redacción de las competencias profesionales del personal sanitario en las Américas.

El viernes 12 de noviembre de 2010, la SAC fue invitada a representar a América Latina en la Segunda Cumbre Mundial de Escuelas de Salud Pública en Amsterdam, la cual fue organizada por la Asociación de Escuelas de Salud Pública (ASPH), la Asociación de Escuelas de Salud Pública en la Región Europea (ASPHER), el Consorcio de Asia y el Pacífico Académico de Salud Pública (APACPH), la Asociación de Escuelas de Salud Pública en África (APHA), la Red de Escuelas de Salud Pública de Canadá y el Instituto Mesoamericano de Salud Pública, con el apoyo de la Federación Mundial de Asociaciones de Salud Pública (WFPHA) y la Agencia Universitaria de la Francofonía (AUF). Durante la cumbre, los representantes firmaron una declaración para renovar su compromiso de fomentar la colaboración en educación, investigación y creación de capacidades en materia de salud mundial.

El 29 de noviembre se recibió a una comitiva del Barcelona Centre for International Health Research, de la Clínica Hospital de la Universidad de Barcelona, España. La recepción incluyó la presentación de los avances y acciones de la Secretaría Académica en materia de intercambio académico, oferta de programas educativos, diseño de cursos y acciones pedagógicas en modalidad virtual, con la finalidad de promover una colaboración académica.



Intercambio académico

Cuarta recepción de estudiantes de la Universidad de Emory, Atlanta, Georgia

En marzo del 2010 se recibió a la cuarta comitiva de estudiantes de la Rollins School of Public Health de la Universidad de Emory en Atlanta, Georgia, como parte del programa de intercambio académico “Compañeros”. Durante esta visita se recibieron ocho estudiantes de diversos programas de salud pública, además de una docente, quienes presentaron experiencias académicas de su formación con la finalidad de desarrollar proyectos conjuntos y recibir la retroalimentación de docentes del INSP. Como parte de este mismo programa, en el segundo semestre del año se fueron de

intercambio seis alumnos y un docente del INSP. Los alumnos pudieron observar los avances en distintas áreas de la salud pública, así como conocer el sistema de salud de los Estados Unidos, a partir de visitas a hospitales.

Durante el segundo semestre de 2010, el INSP firmó un convenio de colaboración con Atención Médica para el Desarrollo Internacional que beneficia al Ministerio de Salud y Bienestar Social de Guinea Ecuatorial, promovido por la compañía petrolera estadounidense Marathon Oil. A través de dicho convenio se brindan servicios de asistencia técnica y se ha diseñado y entregado un programa integral de capacitación adecuado para ocho funcionarios de nueva contratación del Programa Nacional de Control de la Malaria de Guinea Ecuatorial.

El programa consiste en ocho meses de capacitación internacional a realizarse en distintos sitios de México y Guatemala con clases formales, tutorías individualizadas, ejercicios de práctica de campo y otras actividades.

Vida estudiantil

Programa de vida estudiantil Portal web para estudiantes

Con el propósito de brindar una información completa, se creó la página web de estudiantes del Campus Virtual INSP 2.0 y se conformó la sección de comunidad estudiantil. Esta sección está integrada por cuatro apartados: manual del estudiante, vida estudiantil, mi experiencia en salud pública y orientación en línea. Con estas secciones se busca brindar información actualizada de todos los servicios, actividades, eventos extracurriculares y convocatorias vigentes para acceder a la información institucional dirigida al mejoramiento de sus trayectorias estudiantiles, así como generar un canal de comunicación interactivo entre las instancias administrativas, los estudiantes de todas las sedes y los académicos, de forma ágil y accesible para todos.

Apoyo estudiantil

En esta área se da apoyo en los trámites, así como auxilio a la comunidad de nuevo ingreso que llega a la ciudad de Cuernavaca como estudiantes del INSP. Durante 2010 este programa atendió a 25 alumnos y 2 docentes. De igual forma se dio apoyo en la gestión para el trámite de visados para alumnos que deseaban estudiar en el extranjero.

Asociación de estudiantes

Durante 2010 la Secretaría Académica apoyó la realización de las siguientes actividades de la asociación de estudiantes:

- **III Jornadas Académicas.** Se apoyó en la realización de las III Jornadas Académicas organizadas por la AESPM, las cuales se llevaron a cabo el 14 de enero de 2010. El evento contó con la participación de con-



ferencistas magistrales, mesas redondas y la participación de estudiantes mediante la presentación de trabajos provenientes de sus experiencias académicas realizadas durante sus trayectorias estudiantiles.

- **Primeras Jornadas de Salud.** El 11 de marzo de 2010, la AESPM organizó durante un día la primera jornada de salud “Salud para los salubristas” donde los estudiantes de la sede Cuernavaca de diversos programas ofrecieron pruebas de medición de índice de masa corporal, revisión dental y de tensión arterial, frecuencia cardíaca y respiratoria, así como identificación de glucosa en sangre, un módulo informativo de VIH y asesoría para mejorar la actividad física dirigido a trabajadores, docentes y estudiantes de toda la sede. En noviembre de 2010 se llevaron a cabo las Segundas Jornadas de Salud, donde personal del ISSSTE asistió a implementar el programa PrevenISSSTE en la sede Cuernavaca.
- **Comunicación estudiantes — Secretaría Académica** mediante asambleas. Para mantener un vínculo directo de comunicación con los estudiantes y escuchar sus problemas, así como difundir información de su interés, en los meses de marzo, septiembre y diciembre se desarrollaron tres asambleas con estudiantes de la sede Cuernavaca y de sedes alternas, conectados vía Webex. En ellas, la Dra. Magaña presentó temas de interés estudiantil, como la existencia de las becas-mixtas de CONACyT,

trámites más importantes de asuntos escolares, análisis sobre las colegiaturas, presentación del campus virtual, promoción para la realización del examen de certificación de competencias en salud pública de la NBPHE de Estados Unidos y otras noticias de interés. Se contó con la participación de la Coordinación de Asuntos Escolares, el responsable del programa CONACyT, la coordinadora del Campus Virtual y Evaluación Académica en la SAC, entre otros colegas.

Sistema de Información para la Gestión Académica Automatizada (SIGAA)

Se ha desarrollado un sistema de información para la gestión académica automatizada, denominado por su acrónimo SIGAA.

El SIGAA en general se está programando como un sistema interactivo, amigable, que dependerá poco del soporte técnico, seguro, flexible, interoperable y escalable. También será un sistema documentado y contará con los siguientes módulos: asuntos escolares, administración escolar, mapas curriculares, tutorías, seguimiento a egresados, prácticas comunitarias y evaluación. Estos abarcarán todas las áreas de trabajo de la Secretaría Académica así como sus principales procesos.

El sistema de gestión de asuntos escolares puede ser ya consultado desde el INSP virtual 2.0. Su propósito fundamental es automatizar todo el proceso de inscripción al INSP, trayendo consigo un considerable ahorro de tiempo, recursos humanos, recursos materiales y consecuentemente, un aumento en la eficiencia y calidad del trabajo vinculado a este proceso.

Este sistema automatiza principalmente:

1. El registro del proceso de inscripción.
2. El seguimiento de asuntos escolares de los participantes en el proceso.
3. La creación de las listas para los exámenes institucionales y Ceneval.
4. La captura de los resultados de los exámenes institucionales y de Ceneval.
5. Los expedientes electrónicos.
6. La configuración del calendario de exámenes.
7. Las notificaciones de asuntos escolares a los participantes.
8. Las estadísticas del proceso de selección.

9. Las configuraciones de convocatorias, sedes, programas, etc.

En la actualidad cerca de 80% del sistema está ya programado y 30% operable. Se espera poder contar con el sistema terminado en 2011.

El INSP virtual 2.0

La Secretaría Académica ha creado el Campus Virtual 2.0 el cual tiene un entorno académico que enriquece y multiplica las posibilidades de aprendizaje y que puede ser consultado en <http://www.inspvirtual.mx>. Es un espacio posibilitado por las tecnologías de la información y la comunicación, que incluye los principales procesos y servicios de la Secretaría y que tiene tres propósitos fundamentales:

1. Informativo: mantener actualizado al personal del INSP, sus estudiantes y otros interesados acerca de los principales programas y actividades de la SAC.
2. Operativo: automatizar los servicios y la gestión académica de la SAC a partir de una reingeniería de procesos y certificaciones de calidad.
3. Educativo: concentrar la educación virtual en un único espacio y construir nuevos conocimientos de manera abierta, colectiva y colaborativa, propiciando la inserción del INSP en las redes educativas internacionales más prestigiosas.

El INSP Virtual está programado en tercera dimensión, transmitiendo así vanguardia tecnológica y apertura. El concepto gráfico parte de una modelación basada en la arquitectura del instituto.

Las principales áreas que contiene el INSP Virtual 2.0 en su sistematización metodológica son: oferta académica, centro de documentación, comunidad estudiantil, comunidad docente, gestión y servicios, centro de prensa e INSP en red. Cabe mencionar que en estas secciones se ofrecen diversos programas interactivos multipropósitos, así como un sistema de cursos abiertos (Open CourseWare), un repositorio de objetos de aprendizaje, y un espacio web en Facebook de la Secretaría Académica.

El INSP Virtual, en tanto espacio de creación y uso colectivos, implica para la

Secretaría Académica un reto que da paso a un cambio cultural importante, por ello es concebido más como un proceso que como un desarrollo informático.

Programa de fortalecimiento académico para egresados

Actualización del censo de egresados

La actualización del censo de egresados es una acción constante. Con esta estrategia se pretende integrar una comunicación más estrecha entre los alumnos y la Secretaría Académica para conocer las necesidades de capacitación de nuestros egresados integrados en los servicios de salud y otros ámbitos. La comunicación con los egresados permite realizar la evaluación de nuestros programas a través de las experiencias de los mismos y detectar cómo su formación en el INSP ha facilitado la resolución de problemas en sus campos laborales.

Credencialización de egresados

A través de la actualización del censo de egresados, también se ha brindado la opción de recibir una credencial que los acredita como egresados de nuestros programas académicos. Esta credencial les dará oportunidad de recibir descuentos en:

1. Cursos de verano del INSP
2. Diplomado de Actualización en Salud Pública
3. Congresos en salud pública
4. Acceso a sesiones institucionales, entre otros

La oferta de beneficios para egresados se seguirá gestionando durante 2011 en búsqueda de mayores y mejores oportunidades para los mismos.

Integración de la red social de egresados vía Facebook

Se creó la red social en la plataforma de Facebook en donde actualmente tenemos 84 integrantes entre alumnos egresados y alumnos que están por egresar, donde se les informa

de posibilidades de empleo, noticias sobre la comunidad estudiantil e información relevante para los mismos.

Diplomado en Actualización en Salud Pública (DASP) para egresados

Durante 2010 se realizó el Diplomado de actualización en temas relevantes de salud pública, el cual contempló cuatro módulos con los siguientes temas:

Cuadro 13

Módulos de actualización en salud pública

Nombre del módulo	Alumnos
Promoción de la Salud	49 alumnos
Vigilancia Epidemiológica	36 alumnos
Sistemas de Información en Salud	46 alumnos
Gerencia Aplicada a Programas de Salud	57 alumnos
Total	188 alumnos

En el Diplomado 2010 participaron 188 alumnos en los diferentes módulos, de los cuales 8 cursaron cuatro módulos, 27 alumnos tres módulos, 11 alumnos dos módulos y 11 alumnos uno. Además de los egresados que participaron, también se incorporaron funcionarios de nivel medio y alto en diferentes instituciones de salud en el país.

Evaluación Académica

Evaluación Docente

Las unidades didácticas son evaluadas por los alumnos. En proporción al número de unidades didácticas cursadas se realiza igual número de evaluaciones.

En el periodo septiembre 2009 a febrero 2010, se realizaron 103 evaluaciones de unidades didácticas en donde respondieron la evaluación 264 de 314 alumnos, es decir 84% de la población estudiantil.

En el periodo de febrero a julio de 2010 se evaluaron 128 unidades didácticas y partici-

paron 161 de 191 alumnos que podían evaluar las unidades, es decir 84%.

Evaluación de satisfacción estudiantil en la Especialidad en Salud Pública y Medicina Preventiva

Durante el último trimestre del año, la Secretaría Académica, a través del Departamento de Evaluación Académica, participó con la CCINSHAE para realizar la integración de la Matriz de Indicadores del Programa Presupuestario E010 en relación con la Formación de Recursos Humanos Especializados para la Salud. Esta matriz deberá ser respondida por las 25 unidades ejecutoras integradas en la CCINSHAE.

En diversas reuniones de trabajo se consensuaron los instrumentos de la Encuesta de Satisfacción de Médicos Residentes y Profesionales no Médicos, de las cuales la primera se sistematizó para uso de los médicos residentes del Programa de Salud Pública y Medicina Preventiva.

Estos trabajos han sido orientados hacia la búsqueda de la integración de la Matriz del marco lógico que permita contribuir en la formación de recursos humanos de calidad.

Programa de Evaluación de Competencias en Salud Pública

Examen de la National Board of Public Health Examiners (NBPHE)

A inicios de 2010, mediante una convocatoria abierta a todos los egresados desde 2004, se seleccionaron cinco egresados interesados en

realizar el examen de certificación de competencias en salud pública de la National Board of Public Health Examiners (NBPHE) de los Estados Unidos. La Secretaría Académica les otorgó una beca que cubrió el 50% del costo del examen a realizarse en el verano de 2010. Además, se diseñó y ofreció un programa de preparación académica donde docentes del INSP les ofrecieron asesorías vía Webex a los egresados sobre las cinco áreas de la salud pública con base en la guía de estudios y bibliografía complementaria. Seis egresados realizaron el examen en agosto de 2010 y cuatro de ellos lo acreditaron:

- Jorge Eduardo Ortiz. Generación 2007-2009 de la Maestría en Ciencias con área de concentración en Epidemiología.
- Cynthia Galaz González. Generación 2006-2008 de la Maestría en Salud Pública en Servicio (modalidad virtual).
- Pedro Oliva Oropeza. Generación 2005-2007 de la Maestría en Ciencias con área de concentración en Economía de la Salud.
- Alejandra Cantoral. Generación 2004-2006 de la Maestría en Ciencias con área de concentración en Nutrición.

Son los primeros egresados del INSP en conseguir la certificación de la NBPHE disponible sólo para egresados de escuelas acreditadas por el Council of Education in Public Health (CEPH) de Estados Unidos.

Hasta diciembre de 2010 se han seleccionado cinco egresados de programas del INSP y se les brindó una beca para cubrir el 50% del costo del examen en la siguiente convocatoria a realizarse en febrero de 2011.



Vinculación y servicio

Durante 2010 el INSP participó activamente, proporcionando conocimiento e información para la toma de decisiones en salud pública, en el análisis, evaluación y monitoreo de problemas y condiciones de salud pública en México, así como del impacto de las intervenciones realizadas en los programas de salud a gran escala en el ámbito nacional.

Asimismo, el INSP ha logrado posicionarse como una institución con prestigio y capacidad para realizar encuestas y evaluaciones de gran escala en el ámbito nacional e internacional. La información basada en evidencia ha contribuido a mejorar la eficiencia y efectividad del gasto público, mejorar los programas y las políticas de salud.

Evaluación de programas a gran escala

Las encuestas poblacionales constituyen una fuente de información esencial para monitorear y evaluar indicadores clave del desempeño del sector salud y guiar el diseño de los programas y políticas a través de la identificación de las prioridades en materia de salud y nutrición de la población.

En 2010 el INSP, a través de su Centro de Investigación en Evaluación y Encuestas (CIEE), desarrolló más de 10 encuestas en las que se visitaron alrededor de 50 mil hogares de todos los estados del país y otros establecimientos, incluyendo encuestas en cinco centros penitenciarios, donde se entrevistó a más de 18 mil internos y 850 custodios; así como encuestas en 2 300 estancias infantiles.

Entre las encuestas más relevantes realizadas en 2010 podemos destacar las siguientes:



- Encuesta Nacional de Cobertura de Vacunación 2010
- Encuesta de Seroprevalencia del Virus de Influenza A/H1N1
- Encuesta Nacional sobre la Percepción de la Discapacidad en México
- Encuesta en Centros Penitenciarios del Distrito Federal
- Encuesta de Características Socio-Demográficas de los Hogares Urbanos 2010 (evaluación de innovaciones, operativa y educativa del Programa Oportunidades)
- Encuesta de Seguimiento a Muestra Panel de Beneficiarios del Programa de Estancias Infantiles
- Encuesta a Solicitantes de Becas de Educación Media Superior

1. Evaluación del Programa de Seguridad Alimentaria del Estado de México

Centro de Investigación en Evaluación y Encuestas (CIEE)

Este proyecto plantea una evaluación integral del Programa de Seguridad Alimentaria (PSA), incluyendo las diferentes vertientes del mismo (general, compromiso con el futuro, niño indígena, adultos mayores), para lo cual se evaluará el diseño, focalización, cobertura, operación, resultados, percepción, impacto y prospectiva del mismo, identificando las fortalezas y retos en cada área, y proponiendo alternativas para mejorar su desempeño.

Durante 2010 el equipo del INSP trabajó en la evaluación de los diagnósticos de los cinco sub-programas que conforman el PSA, y se comenzó a trabajar sobre la evaluación de diseño de los mismos.

2. Análisis de impacto del Programa de prevención de la violencia en el noviazgo entre jóvenes

Centro de Investigación en Evaluación y Encuestas (CIEE)

Durante 2010 se desarrolló la evaluación de impacto de las acciones del Programa entre jóvenes de escuelas secundarias de áreas urbanas del país; específicamente el proyecto busca evaluar el efecto de los talleres de sensibilización y capacitación sobre violencia en el noviazgo, orientados a prevenir la violencia física, sexual y psicológica entre adolescentes estudiantes de secundaria. En los talleres se imparten pláticas en las que se ofrece un panorama general del fenómeno de la violencia en el noviazgo identificando su definición, prevalencia, características y una serie de recomendaciones para el conocimiento, reconocimiento, resolución y manejo de la violencia en el noviazgo.

Los resultados de la Encuesta de Violencia en el Noviazgo 2007 muestran una alta prevalencia de violencia psicológica (75.8%), violencia física (15.5%), y violencia sexual (16.5%) entre jóvenes de 15 a 24 años en contexto de noviazgo. Como parte de la Estrategia Nacional de Prevención de la Violencia

en las Relaciones de Noviazgo, el Instituto Mexicano de la Juventud (IMJUVE) ha implementado el “Programa de Sensibilización e Información para la Prevención de Violencia en el Noviazgo entre Jóvenes.”

3. Evaluación en procesos realizados al Programa IMSS

Centro de Investigación en Evaluación y Encuestas (CIEE)

Entre los procesos de evaluación realizados al Programa IMSS Oportunidades, se presentó el informe final de la evaluación en la reunión nacional de funcionarios del Programa, que recogió recomendaciones específicas en términos de la documentación de los procesos. El informe fue recibido positivamente.

4. Evaluación del Sistema de Protección Social de Salud

Centro de Investigación en Sistemas de Salud (CISS)

Una de las tareas más destacadas en el campo del servicio por parte del Centro ha sido la conducción de las evaluaciones más importantes que se han realizado, tanto de impacto como de procesos, sobre el Seguro Popular de Salud. Ello ha incluido la evaluación de los procesos gerenciales seleccionados del SPS con el fin de obtener información que ayude a su redefinición y contribuya a que el sistema actúe de manera más eficiente y efectiva.

Algunas de las contribuciones más importantes de este ejercicio fueron la identificación de sus fortalezas y debilidades, la identificación de prácticas positivas que contribuyen al aprendizaje compartido de los involucrados en la operación del sistema, el análisis de los procesos de compra de medicamentos, la evaluación de procesos financieros y operativos del Fondo de Protección contra Gastos Catastróficos (FPGC) y el análisis estratégico del proceso de contratación de recursos humanos con financiamiento del SPSS y sus posibles impactos sobre la prestación de servicios de salud y la viabilidad del sistema.

Servicio

1. Administración del gasto público en salud

Centro de Investigación en Evaluación y Encuestas (CIEE)

Para informar al Gobierno del estado de Guanajuato sobre las estrategias para la administración del gasto público en salud, se elaboró un estudio con los criterios de asignación presupuestal entre la Federación y los estados, y sobre la oferta y demanda de servicios de salud en el estado. El informe de resultados se presentó ante la Coordinación General de Programación y Gestión de la Inversión Pública y el Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato. Asimismo, en 2010 se elaboró una revisión sobre estrategias para obra pública en el estado, lo que generó una recomendación específica.

2. El INSP, miembro de la Red de Centros de Excelencia de la OPS

Centro de Investigación en Evaluación y Encuestas (CIEE)

El INSP fue seleccionado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) para formar parte de la Red de Centros de Excelencia en Evaluación Económica y Análisis para Decisiones. La Red es parte de la Iniciativa ProVac, lanzada en septiembre de 2006, cuyo objetivo es fortalecer la capacidad nacional para tomar decisiones basadas en evidencia en el contexto de introducción de nuevas vacunas.

La Red prestará apoyo técnico a las actividades en curso de ProVac, en particular actividades para fortalecer la capacidad local y desarrollar análisis económico. En el caso del INSP, las actividades específicas para las que se ha establecido un convenio de cooperación serán desarrolladas por investigadores de la Dirección de Economía de la Salud del instituto. La participación del INSP en la red es un reconocimiento de la capacidad técnica en los ámbitos de la evaluación económica y análisis para la toma de decisiones que ya existe en la región de las Américas.

3. XXV Foro Nacional de Estadística

Centro de Investigación en Evaluación y Encuestas (CIEE)

El INSP fue sede del XXV Foro Nacional de Estadística, organizado por la Asociación Mexicana de Estadística y el Instituto Nacional de Salud Pública a través del Centro de Investigación en Evaluación y Encuestas, y que bajo el tema “Estadística y salud pública” se llevó a cabo del 22 al 24 de septiembre de 2010.

Para asistir al Foro nos visitaron más de 230 participantes inscritos, procedentes de diferentes institutos, centros de investigación y universidades del país, e invitados internacionales. El programa del Foro incluyó cuatro ponencias magistrales, dos cursos cortos, 55 ponencias orales, entre otras actividades que ofrecieron una plataforma de enriquecimiento e interacción entre la comunidad científica de México y los usuarios de la estadística, en particular los del área de salud pública.

4. Instituto Mesoamericano de Salud Pública (IMSP)

Centro de Investigación en Sistemas de Salud (CISS)

El Instituto Mesoamericano de Salud Pública (IMSP), órgano técnico del Sistema Mesoamericano de Salud Pública (SMSP), es el espacio



para la formulación y evaluación de proyectos regionales en salud.

El IMSP tiene como objetivos:

- Contribuir al desarrollo de la gobernanza del Sistema Mesoamericano de Salud Pública (SMSP) brindando apoyo técnico para el desarrollo de la Agenda Mesoamericana de Salud.
- Fortalecer la capacidad técnica de los programas regionales de salud que formen parte del SMSP.
- Apoyar la integración de los programas regionales de salud a los sistemas nacionales de salud.

El logro de estos objetivos se realiza mediante la operación de programas como:

- Programa Mesoamericano de Formación y Actualización de Profesionales en Salud Pública.
- Programa Mesoamericano de Fortalecimiento y Desarrollo Institucional.
- Programa Mesoamericano de Apoyo Técnico y Gestión del Conocimiento.
- Otros programas determinados por el Consejo Directivo del IMSP.

En el periodo enero a diciembre de 2010 se llevaron a cabo las siguientes acciones:

Programa Mesoamericano de Formación y Actualización de Profesionales en Salud Pública

Actualmente están cursando el doctorado en Salud Pública y las maestrías en Ciencias de la Nutrición y de Salud Pública, un total de cinco becarios del IMSP de igual número de países.

Durante 2010 se llevaron a cabo las siguientes acciones en este programa:

- Desarrollo y lanzamiento de la convocatoria para las becas a maestrías y doctorados del INSP. Como producto se recibieron 62 solicitudes de ingreso de aspirantes residentes en los países de la región mesoamericana.
- Ingresaron 19 alumnos a posgrados del INSP, de los cuales tres recibieron becas del Instituto Carlos Slim de la Salud y 16 recibieron beca CONACyT (cuadro 1).
- Se incorporaron los alumnos de maestría y doctorado a la Plataforma de Gestión del Conocimiento.

Cuadro 1
Alumnos aceptados en posgrados
del INSP/IMSP, 2010

Programa	Ingresos
Doctorado en Salud	1
Doctorado en Ciencias en Nutrición Poblacional	2
Maestría en Ciencias de la Salud	11
Maestría en Salud Pública	5
Total	19

Fuente: Departamento de Servicios Escolares, Secretaría Académica INSP, 2010.

Programa Mesoamericano de Fortalecimiento y Desarrollo Institucional

Se convocó a las instituciones integrantes del IMSP a presentar propuestas para cursos y diplomados de capacitación, de las cuales el Consejo Directivo del IMSP y el Instituto Carlos Slim de la Salud aprobaron un financiamiento de un millón ciento cincuenta y cinco mil pesos para implementar dos cursos y un diplomado en el periodo julio-diciembre 2010.

Cuadro 2
Cursos aprobados/IMSP 2010

	Curso/diplomado	Institución	Modo	Participantes	Financiamiento aprobado
1	Curso: Implementación del Sistema de Vigilancia de Intervenciones Nutricionales	(CIES-Nica.)	virtual	40	\$ 192 870
2	Curso: Organización de los Sistemas de Salud con énfasis en Salud Sexual y Reproductiva (INSP, México)	INSP	virtual	60	\$ 162 500
3	Diplomado: En enfermedades transmitidas por vector con áreas de concentración en dengue y malaria	INSP	virtual	98	\$ 800 000
Total				198	\$1 155 370

Asimismo, se realizaron las siguientes acciones:

- Programa de Apoyo Técnico y Transferencia del Conocimiento.
- Lanzamiento oficial de la Plataforma de Gestión del Conocimiento (PGC) del IMSP, a través del taller a enlaces por país de la PGC los días 8 y 9 de marzo, con la participación de siete enlaces del mismo número de países.
- Incorporación del proyecto Investigación para el Desarrollo de los Sistemas Estatales de Salud (INDESES), por medio del cual se está fortaleciendo la gestión del conocimiento en salud materna en tres estados mesoamericanos de México: Guerrero, Oaxaca y Veracruz. Este proyecto, también patrocinado por la Organización Mundial de la Salud, estará aportando métodos que podrán considerarse en los países mesoamericanos para su desarrollo e implementación.
- Junto con Proyecto Mesoamérica se dieron a conocer los Planes Maestros del Sistema Mesoamericano de Salud Pública.
- Se actualizó la página web del IMSP: <http://www.imesoamericano.org/>
- Diseño y difundió el folleto informativo del Instituto Mesoamericano de Salud Pública.
- Colaboró en tres reuniones de trabajo con el Instituto Carlos Slim de la Salud, financiador del IMSP.
- Apoyó al 1^{er} Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Salud Global dentro de la 19^a Reunión Anual del Consorcio de Educación en Salud Global.
- Realizó el lanzamiento oficial del Boletín electrónico del IMSP, medio virtual para difundir los logros del Instituto.
- Incorporó al Instituto Nacional de Salud de Colombia a su Consejo Directivo.
- Participó en la XXVII Reunión Ordinaria de Secretarios de Salud Sur-Sureste.
- Formó parte del lanzamiento de la Iniciativa de Salud Mesoamérica 2015 (colaboración del Gobierno de España, la Fundación Bill y Melinda Gates y la Fundación Carlos Slim) con el apoyo de Proyecto Mesoamérica.

5. Centros Estatales para el Desarrollo de Sistemas de Salud (CEDESS)

Centro de Investigación en Sistemas de Salud (CISS)

Además, el IMSP:

- Realizó seis reuniones virtuales ordinarias y una extraordinaria del Consejo Directivo del IMSP.
- Los CEDESS tienen como objetivo fortalecer la dirección, la gerencia y el liderazgo de los sistemas estatales de salud para mejorar la salud, asegurar el trato digno y proteger

financieramente a la población, por medio de la vinculación y coordinación descentralizada entre el INSP y los actores de la salud pública en los estados.

Durante 2010 se realizaron las siguientes acciones:

CEDESS-Estado de México

Se ejecutaron cuatro proyectos distribuidos en acciones de investigación, enseñanza, capacitación y servicio, en beneficio de trabajadores y directivos del Instituto de Salud del Estado de México (ISEM), ejerciendo el siguiente financiamiento.

Cuadro 3
Proyectos ejecutados
CEDESS Estado de México, primer semestre 2010

Proyecto	Participantes	Financiamiento
Maestría en Salud Pública en Servicio, área de concentración en Riesgos Sanitarios	20 alumnos	\$ 1 600 000
Diplomado "Evaluación de Riesgos Sanitarios"	62 alumnos	\$ 560 000
INDESES II	4 facilitadores	\$ 300 000
Los servicios de salud en el Estado de México: "Evolución, retos y perspectivas"	Libro	\$ 496 000
Inicia Maestría en salud Pública con área de concentración en Promoción de la Salud	9 alumnos	\$ 800 000
Diplomado en Liderazgo en Promoción de la Salud	30 alumnos	\$ 376 000
Diplomado en Fortalecimiento Gerencial	30 alumnos	\$ 376 000
Taller Promoción de la salud para regidores municipales	60 participantes	\$ 60 000
Talleres para TAPS, cuidadoras de salud y personal de promoción de la salud	4000 participantes	\$ 8 500 000
Total	4215 personas	\$ 13 068 000

CEDESS-Oaxaca

Se firmó un convenio con la Secretaría Estatal de Salud y con el Centro Oaxaqueño de Investigación y Desarrollo en Sistemas de Salud A.C. para el desarrollo de actividades. Durante 2010 se ejerció un monto de \$ 2 427 800 en diversas actividades.

Cuadro 4
Proyectos ejecutados
CEDESS Oaxaca 2010

Proyecto	Participantes	Financiamiento
Especialización de Enfermería en Salud Pública I y II semestre	23 alumnas	\$ 1 140 000
Diplomado en Epidemiología	35 alumnos	\$ 457 800
Diplomado en Gerencia Hospitalaria	87 alumnos	\$ 1 400 000
Total	145	\$ 2 997 800

Para fortalecer los CEDESS se creó el Comité CEDESS/INSP integrado por los directores de centros de investigación y servicios del INSP, bajo la presidencia del Director General del Instituto. Para la vinculación con los CEDESS estatales se integró un secretariado y se elaboraron los lineamientos que rigen esta estrategia, los cuales fueron aprobados por el área jurídica del INSP. Adicionalmente, se elaboró el documento que contiene la estructura orgánica del Secretariado del CEDESS y que incluye las funciones de cada uno de los integrantes; el documento fue aprobado por el Director de Administración y Finanzas del INSP.

Se iniciaron gestiones con autoridades de Secretarías Estatales de Salud y Organizaciones de la Sociedad Civil para promover la conformación de los CEDESS de otros estados.

Cuadro 5
Perspectivas nuevos CEDESS* 2011

CEDESS	AÑO
Puebla	2011
Yucatán	2011
Guerrero	2011
Campeche	2011
Otros (Tamaulipas, Colima, Sinaloa, Durango, Baja California)	2011

*Prioridad estados Sur-Sureste
(relacionados con el IMSP)

6. Programa de Salud Global (PSG)

Durante 2010 se llevaron a cabo las siguientes actividades como parte del Programa de Salud Global (PSG):

Encuesta: durante el mes de marzo se realizó una encuesta con la comunidad institucional del INSP para obtener información sobre su percepción del PSG con el propósito de contar con insumos para la elaboración del mapa estratégico del PSG.

Seminario institucional: el 8 de abril, el PSG organizó exitosamente en la Secretaría de Salud el seminario Institucional: “Salud Global y Determinantes Sociales de la Salud”, en el que participaron ponentes de Chile, Brasil, Canadá y México.

Propuesta enviada al Fondo Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED): se elaboró y presentó la propuesta de petición de fondos para la creación de una “Alianza Latinoamericana de Salud Global”. La propuesta fue entregada en abril y los resultados se dieron a conocer en diciembre.

Congreso: en abril de este año organizamos y fuimos anfitriones del 1^{er} Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Salud Global conjuntamente con el 19^o Congreso del GHEC. En este evento tuvimos 458 participantes de 24 países, así como 104 ponentes nacionales e internacionales. Se creó un álbum de fotos virtual, accesible a través de: <http://www.flickr.com/photos/saludglobal>.

ALASAG: se creó la Alianza Latinoamericana de Salud Global, en la que participan

investigadores de Brasil, Cuba, Costa Rica, Nicaragua, Perú, Chile, Venezuela y México. El PSG del INSP funge como coordinador de la alianza, mediante la cual se busca impulsar el abordaje de salud global en la docencia, investigación y vinculación, así como el intercambio de investigadores que trabajan en temas de salud global.

Congreso 2012: para dar continuidad al 1^{er} Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Salud Global llevado a cabo en abril de 2010 en el INSP-Cuernavaca y de común acuerdo con los miembros de ALASAG, se apoyará a la Universidad de Chile para llevar a cabo el 2^o Congreso Latinoamericano y del Caribe de Salud Global en el año 2012.

Diplomado / Línea de Formación: en el verano de 2010 se ofreció la 2^o edición del Diplomado en Salud Global en el INSP, en dos vertientes: como Diplomado y como Línea de Formación, esta última para los estudiantes del INSP.

Becas de estancia corta en el extranjero: este año se ofrecieron dos becas de estancias cortas en el extranjero para los alumnos del INSP con el fin de enriquecer su formación en salud global y refinar su trabajo terminal bajo la guía de un experto en su tema.

Planeación estratégica del PSG: el PSG elaboró su mapa estratégico utilizando la me-



Metodología del Balance Scorecard, el cual fue presentado en la reunión de staff directivo del mes de noviembre.

Presentación del PSG: durante la visita de ISGLOBAL al INSP, en diciembre de 2010, se presentó el trabajo que está desarrollando el PSG.

Presencia en la web: en colaboración con la SAC, elaboramos un artículo que fue publicado por el ASPH Friday Letter, titulado: “INSP-Mexico Offers Second Graduate Certificate in Global Health”.

Folleto: para apoyar la imagen y presencia del Programa de Salud Global y el INSP, se elaboró un folleto descriptivo en español e inglés.

Boletín: para mantener la comunicación con la comunidad institucional, en el mes de junio se envió el cuarto Boletín de Salud Global, que será publicado bimestralmente, y que es accesible a través de:

- Junio 2010: <http://www.insp.mx/saludglobal/docs/junio2010.pdf>
- Agosto 2010: http://www.insp.mx/folleto/ciss/boletin_agosto_2010.pdf
- Octubre 2010: http://www.insp.mx/folleto/ciss/boletin_octubre_2010.pdf
- Diciembre 2010: http://www.insp.mx/folleto/ciss/boletin_diciembre_2010.pdf

7. Vinculación nacional e internacional

Centro de Investigación Sobre Enfermedades Infecciosas (CISEI)

Durante 2010 el INSP dio continuidad a sus actividades de colaboración con distintas instituciones. Los convenios de mayor relevancia celebrados en el periodo de informe son los que se describen a continuación:

Nacional

1. Apoyo al diagnóstico y tratamiento de la tuberculosis sensible y resistente en colaboración con el Programa Nacional de Tuberculosis y con la Secretaría de Salud del Estado de Veracruz.
2. Coordinación con la Clínica Especializada Condesa para investigación a través del proyecto “Investigación integral del manejo y tratamiento del VIH/SIDA y su coinfección con tuberculosis en México: un enfoque multidisciplinario e interinstitucional”.
3. Miembro del “Grupo PAL” coordinado por el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias mediante asesoría y colaboración en aspectos de salud pública, investigación e implementación de estrategias relacionadas con el control de tuberculosis y enfermedad respiratoria.



Internacional

4. Trabajo en colaboración con la Universidad de Stanford mediante el Proyecto “Estrategias de vacunación post-erradicación de la poliomielitis: efecto de la inmunización de rutina de IPV en la excreción de OPV, VAPP, y VDPV en México después de los días nacionales de vacunación”.
5. Investigación con la Universidad McGill mediante el proyecto “Identificación de factores de riesgo del huésped, el agente y el ambiente para el desarrollo de tuberculosis primaria. Un enfoque integrador y multidisciplinario”.

8. Actividades de vinculación y servicio

Centro Regional de Investigación en Salud Pública (CRISP)

Vinculación con otros centros del INSP

- Entre el 3 y 4 de mayo se llevó a cabo la visita del Director General del INSP y los directores del CISP, CENIDS y SAC para definir las actividades de vinculación en temas de investigación y docencia.
- Entre el 7 y 8 de junio se llevó a cabo la visita del Director General del INSP y los directores del CISEI y CINyS para definir las actividades de vinculación en temas de investigación y docencia.
- Entre el 17 y 18 de junio se llevó a cabo la visita de la Dirección de Planeación para colaborar en la planeación estratégica del CRISP y el seguimiento del PAT.
- Entre el 23 y 25 de junio se llevó a cabo la visita del personal de la Línea de Investigación de Salud Ambiental, para presentar el quehacer de dicha LIM y definir las actividades de colaboración en el marco de los proyectos:
 - Leucemias y exposición a plaguicidas
 - Áreas de persistencia en la transmisión vertical del dengue
 - Monitoreo de vectores de importancia en salud pública en el área de influencia de la presa Arcediano y poblaciones próximas
 - Uso de marcadores biológicos en sangre para evaluar la exposición a múltiples sustancias químicas ambientales en poblaciones expuestas



Vinculación con otras instituciones académicas nacionales e internacionales

- A partir de proyectos de investigación interinstitucionales, el CRISP mantiene vinculación con diversas instituciones académicas. Algunos ejemplos son: Universidad Davis, California, en el proyecto de Genetic Strategies; INDRE y CINVESTAV, en el proyecto de diagnóstico rápido de paludismo; Cinvestav-Irapuato, en el marco de diversos proyectos; Escuela de Medicina Tropical de Liverpool, en los proyectos de resistencia a insecticidas; vinculación con el Instituto de Salud del Estado de Chiapas y la Jurisdicción Sanitaria número siete.
- En el marco de proyectos específicos de investigación y de la oferta de nuestros programas académicos mantenemos una estrecha vinculación con el ISECH y la jurisdicción sanitaria número siete, con sede en Tapachula.
- Vinculación con la Secretaría de Salud de Guerrero para la asesoría en el desarrollo y operación del programa de control de vectores, además de proyectos de investigación y evaluación de estrategias de control de ETV.
- Vinculación con la Secretaría de Salud de Yucatán y la UADY en el desarrollo y operación del programa de control de vectores, además de proyectos de investigación y evaluación de estrategias de control de ETV.
- Vinculación con CENA VECE en la revisión y discusión del programa federal de

control de vectores, además de evaluación de resistencia a insecticidas.

- Enlace regional con el Instituto Mesoamericano de Salud Pública.

Unidad de Evaluación de Insecticidas

La Unidad de Evaluación de Insecticidas, autorizada como “Terceros Calificados para Dictaminación” por el CENAVECE, realiza evaluaciones de la efectividad y calidad de insecticidas utilizados en salud pública (control de vectores).

En el periodo enero-diciembre de 2010, se realizaron los siguientes estudios:

1. Estudio de evaluación de la efectividad biológica de BI-LARV H&G (diflubenzuron 2%) en tabletas (TD) y granulado (GR) para control de larvas de mosquitos culícidos (*Culex spp.*, *Aedes spp.*, *Anopheles spp.*).

En este estudio se evaluó la efectividad biológica (inhibición de la emergencia y mortalidad) del larvicida BI-LARV H&G sobre larvas de mosquitos culícidos: *Culex spp.*, *Aedes spp.*, y *Anopheles spp.*, vectores de la enfermedad del virus del Nilo, dengue y paludismo, respectivamente.

2. Evaluación de los larvicidas VectoBac WDG (*Bacillus thuringiensis* var. *israelensis*) y *Mosquiron / Oscar / Rimon* (Novalurón) para el control del mosquito *Aedes aegypti*

En este estudio se evaluó la efectividad biológica (efecto letal y residual) de los larvicidas VectoBac WDG y *Mosquiron / Oscar / Rimon* sobre larvas de mosquitos culícidos *Aedes aegypti*, vector de la enfermedad del dengue.

3. Evaluación de la efectividad de penetración de la niebla en pruebas lineales y pruebas con obstáculos de *Aqua Reslin Super* y *Aqua K-Othrine* en formulación FFAST, para el control de mosquitos *Aedes aegypti*,

En este estudio se evaluó la efectividad de penetración de la niebla de los insecticidas adulticidas *Aqua Reslin Super* y *Aqua K-Othrine* y su efecto biológico (efecto knock down y mortalidad) sobre mosquitos culícidos adultos *Aedes aegypti*, vector de la enfermedad del dengue.

Los resultados de estas evaluaciones, permiten contar con datos más precisos sobre la efectividad de los productos utilizados para la prevención y control de vectores de enfermedades, determinando también el efecto residual y la frecuencia apropiada para su aplicación. Asimismo permite conocer la susceptibilidad de las poblaciones de mosquitos vectores, garantizar la salud de los pobladores de las localidades intervenidas con la aplicación de estos productos y reducir al mínimo el impacto sobre los ecosistemas naturales.

9. Organización del Día del Uso Responsable de los Antibióticos

Línea de Investigación de Medicamentos en Salud Pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana

El 18 de noviembre de 2010, se organizó el Día del Uso Responsable de los Antibióticos México 2010 con el objetivo de sensibilizar a la población general, prestadores de servicios de salud y tomadores de decisiones sobre la importancia de promover el uso responsable de los antibióticos y con ello proteger la salud de la población.

Las actividades realizadas fueron:

- Seminario institucional: “Promover el uso responsable de antibióticos: prioridad de salud pública”, con ponentes nacionales e internacionales.
- Difusión de información mediante spots de radio, boletines de prensa e internet (<http://insp.mx/el-instituto/lineas-de-investigacion/medicamentos-en-salud-publica/eventos.html>).
- Exposición de carteles científicos y material de campañas educativas de Europa y Latinoamérica. La exposición se montó inicialmente en las instalaciones del INSP, y después en la Casa de la Ciencia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

El evento contó con amplia cobertura de los medios de comunicación locales y nacionales.

En forma paralela, dos integrantes del Centro participaron en el programa radiofónico *Viva Salud* (UFM Alterna-UAEM / INSP) hablando sobre los temas de resistencia antimicrobiana y uso de antibióticos.

10. Vinculación con el Clúster de la Industria de la Salud del Estado de Morelos

Centro de Investigación en Evaluación y Encuestas (CIEE)

En el mes de septiembre, el INSP recibió la visita de integrantes del Clúster de la Industria de la Salud del Estado de Morelos como parte de sus actividades de vinculación con el sector académico y empresarial del estado. Durante la reunión de trabajo, integrantes de la Línea de Investigación “Medicamentos en Salud Pública” presentaron aquellos proyectos de investigación y servicio que presentan oportunidades de colaboración con el Clúster.

11. Convenios de asesoría y servicio

Centro de Investigación en Salud Poblacional (CISP)

Durante 2010 el INSP llevó a cabo actividades de colaboración con diversas instituciones tanto del sector de educación, así como organizaciones de la sociedad civil (nacional y extranjera).

A continuación se enlistan los convenios de mayor importancia que fueron celebrados durante el año de reporte:

- Se realizó, en colaboración con la OMS, el levantamiento y análisis de la Encuesta Global sobre Envejecimiento (SAGE por sus siglas en inglés). Éste busca generar un sistema de información útil en las políticas de salud dirigidas al adulto mayor. Por otra parte, en coordinación con el Instituto Nacional de Geriátrica, se participó activamente en una Red de Expertos en el tema de envejecimiento.
- Mediante fondos de la Comunidad Europea, se incluyó a la Unidad de Diabetes en una Red de Investigación Operativa sobre la detección de riesgo cardiovascular y prevención de diabetes (IBERCARMEN) que se coordina en España con el grupo del Dr. Rafael Gabriel.
- Se dio asesoría a las siguientes instituciones:
 - Comisión Metropolitana del Gobierno del Distrito Federal en la implementación del Programa de Calidad del Aire.
 - Comisión Estatal de Morelos para el Cambio Climático, en la elaboración del programa estatal de cambio climático.
- Asesoría a la Secretaría de Salud de Hidalgo y a la Compañía Minera Autlán para la elaboración e implementación del plan de manejo de manganeso en Molango, Hidalgo.
- Se elaboró la propuesta “Evaluación de los efectos del fondo de protección contra gastos catastróficos en pacientes con cáncer de mama” (Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud).
- PRONTO: como parte del Programa de Rescate Obstétrico y Neonatal, en colaboración con el Centro Nacional de Equidad de Género y Salud Reproductiva, Inmujeres y las Secretarías de Salud de los estados de Chiapas, Oaxaca, Guerrero y México, se llevó a cabo el entrenamiento de personal en la atención de emergencias obstétricas y neonatales.
- Se terminó el levantamiento de información de la segunda encuesta multipaís de salud materna y neonatal de la Organización Mundial de la Salud. Dicha información fue recopilada en 14 hospitales de la ciudad de México y el estado de Guanajuato, con información de 13 334 nacimientos.
- Se estudiaron las repercusiones del consumo de tabaco en los niveles de vida de los hogares mexicanos.
- Se hizo un estudio de medición de cotinina urinaria en pacientes pediátricos con tabaquismo pasivo en el IMSS.
- Se elaboraron la Encuesta Mundial de Tabaquismo en Jóvenes y la Encuesta Mundial de Personal Escolar (OPS).

Se suscribieron convenios con instituciones a nivel nacional para asesorías con:

- Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV).
- Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL).
- Consejo Estatal de la Mujer y Bienestar Social del Estado de México.
- Dirección General de Evaluación del Desempeño (SS).
- Fondo Sectorial de Investigación para la Educación (SEP-CONACyT).
- Gobierno del Distrito Federal.

- Gobierno del Estado de Guerrero, a través de la Secretaría de la Mujer.
- H. Cámara de Diputados.
- Instituto Mexicano de Investigación de Familia y Población, A.C.
- Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).
- Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.
- Instituto Nacional de Ecología.
- Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas.
- Instituto Nacional de Psiquiatría.
- Instituto Nacional de las Mujeres del Estado de Guerrero.
- Instituto Nacional de las Mujeres.
- Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE).
- Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL).
- Secretaría de Educación Pública de Morelos.
- Secretaría de Educación del Estado de Chiapas.
- Secretaría de Salud (SS).
- Secretaría de Salud del Estado de Morelos.
- Secretaría de Salud del Estado de Guerrero.
- Secretaría de Salud de Oaxaca.
- Servicios Integrados del Estado de México.
- Servicios de Salud del Estado de Veracruz.
- Merck Sharp and Dohme Comercializadora, S. de R.L. de C.V.
- Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Además, se realizaron convenios con las siguientes instituciones:

- Hospital del Niño Morelense.
- Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud.
- Secretaría de Salud de Hidalgo.
- Comisión Estatal de Morelos para Cambio Climático.

En el ámbito internacional:

- Agencia argentina FONCyT.
- Canadian Coalition Global Health.
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC).
- Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental, Barcelona (CREAL).
- Consorcio de Universidades para Salud Global.

- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM).
- Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología.
- International Union Against Tuberculosis and Lung Disease.
- Japan Health Science Foundation.
- MalERA Agencia de Investigación para la Erradicación de la Malaria (Fundación B&M Gates).
- Organización Mundial de la Salud.
- Organización Panamericana de la Salud.
- Universidad de Emory.
- Universidad de Harvard.
- Universidad de Washington.
- Universidad Johns Hopkins.

En 2010 se celebraron convenios con las siguientes instituciones:

- CEPAL. Comisión Económica para América Latina y el Caribe, con el proyecto Cambio Climático en Centro América.
- UCLA, Fogarty Foundation.
- Health Bridge Foundation of Canada.
- Center for Social Epidemiology and Population Health, University of Michigan.
- CDC Atlanta.
- Centro Regional del Convenio de Estocolmo para América Latina y el Caribe (SCU).
- Comunidad Práctica en Ecosalud para América Latina.
- Fundación Mundial del Pulmón.
- H. Lee Moffitt Cancer Center and Research Institute.
- Laboratorio Tecnológico de Uruguay.
- Mount Sinai School of Medicine, New York University.
- National Institute for Health and Welfare (THL), Finland.
- National Institutes of Health, USA.
- Southwest Oncology Group, University of Michigan, Brighamman and Women's Hospital.
- University of North Carolina, Chapel Hill.
- Universidad de California, Los Angeles.
- Universidad de Michigan.

Difusión de actividades y proyectos en medios de comunicación

Producción de conocimiento sobre sistemas de información en salud

Durante 2010 se desarrollaron cinco actividades principales:

1. Desarrollo de la Línea de Investigación en Sistemas de Información en Salud

A través de convenios de colaboración con Measure Evaluation se logró el financiamiento para el desarrollo de una Biblioteca Virtual de Sistemas de Información en Salud. Esta biblioteca será un apoyo para el desarrollo de las competencias de los alumnos de la MSP BIOSISy para el inecade in investigación.

Se ha iniciado el desarrollo del Balanced Scorecard para su presentación ante la Comisión Académica de Investigación (CAI) para su evaluación y aprobación.

2. Creación de una Maestría en Salud Pública con orientación en Bioestadística y Sistemas de Información en Salud

En el segundo semestre de 2010 se rediseñó al 100% el mapa curricular de la maestría y se llevó a cabo el lanzamiento de sus dos modalidades (presencial y virtual) para la generación 2010-2012. Se recibieron 75 solicitudes de información y 28 registrados. En este periodo también se conformó el comité ampliado para las entrevistas a los candidatos. El proceso de selección de estudiantes se realizó por parte de los miembros del Colegio de Bioestadística, se aceptaron tres candidatos a la MSP presencial y siete a la modalidad virtual. El programa presencial dio inicio en septiembre de 2010 con siete materias del tronco común cuyos profesores ya están seleccionados. En el mes de noviembre iniciaron los cursos de la MSP virtual con siete estudiantes.

3. Creación de la Unidad de Investigación en Sistemas de Información e Inteligencia en Salud

Como parte de las actividades de esta unidad, en 2010 se desarrollaron para la Dirección de Vigilancia Epidemiológica dos tableros de control en línea (dengue y mortalidad materna) y un Sistema de Alerta de Mortalidad Materna. Además, se está trabajando para la unión de los programas de SIS del PROVAC y el registro de nacimientos, así como con los tamizajes neonatal y auditivo. También se está trabajando para la medición de los indicadores de mortalidad materna en conjunto con el INEGI, CONAPO, DGIS y CNEGySR. El personal de la unidad participa también de manera activa en el Observatorio de la Mortalidad Materna organizado entre el CIESAS, OPS y UNICEF.

4. Lanzamiento de la Red Latinoamericana de Sistemas de Información en Salud

En el segundo semestre de 2010, durante los días 31 de agosto y 1 de septiembre, la Red Latinoamericana de Sistemas de Información en Salud (RELACISIS) realizó su segunda reunión presencial. El objetivo de este taller fue definir el plan de trabajo de la red 2010-2011. Los principales acuerdos logrados son:



- Articular los esfuerzos regionales para el mejoramiento continuo de los SIS en América Latina y el Caribe.
- Proponer estándares y normas para producir información de mayor calidad.
- Formar grupos de trabajo que atiendan los temas de cobertura y calidad, producción de herramientas, estrategias de sensibilización y capacitación de recursos humanos.

En esta reunión participaron expertos en sistemas de información de México, Brasil, Bolivia, Argentina, Paraguay, EUA, Cuba, Costa Rica, Uruguay, Ecuador y Nicaragua.

5. Conferencia Magistral en la Reunión Nacional del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Miembros del INSP, expertos en Sistemas de Información en Salud, participaron en el mes de noviembre en la Reunión Nacional del SINAVE con la conferencia magistral “Diagnóstico de los Sistemas de Información en Salud de Mesoamérica” con la asistencia de 350 participantes.

Transferencia y traducción del conocimiento

Seminarios institucionales

Durante 2010 el CENIDSP, en coordinación con la Secretaría de Salud y dentro del Programa Anual de Seminarios Institucionales, llevó a cabo la planeación y preparación de 10 seminarios institucionales que trataron diferentes temas relacionados con la salud, con los

trabajos de investigación realizados y con las Líneas de Investigación en el INSP.

Los seminarios institucionales efectuados se llevaron a cabo en el Auditorio Miguel M. Bustamante de la Secretaría de Salud y en el Auditorio del INSP sede Tlalpan, con el fin de vincularse con otras instituciones y contribuir con soluciones a grandes retos en materia de salud y bienestar de los mexicanos. Ha sido destacada la participación de reconocidos especialistas nacionales e internacionales, así como de investigadores y funcionarios públicos de diversas dependencias, federales y locales, quienes aportaron no solo los resultados de investigaciones sino sus puntos de vista en los temas tratados.

Es importante destacar la participación de los asistentes, tanto presenciales como la de quienes siguieron la transmisión en vivo por medio de internet, ya que entre ambas modalidades se contó con una media de 186 participantes por seminario. Los temas seleccionados para los seminarios resultaron atractivos y de interés general, y fueron difundidos a través de distintos medios de comunicación. Para cada evento se elaboró un boletín que invitaba a la prensa y uno posterior que detallaba los temas tratados por los ponentes, con independencia de la cobertura hecha por los medios y por el área de Comunicación Social de la Secretaría de Salud.

Para esta actividad se contó con la participación de 44 ponentes nacionales y 12 internacionales, la asistencia de 912 participantes presenciales y 1 319 vía Webex. También se lograron más de 126 notas publicadas en más de 35 medios, entre periódicos, noticieros de radio y televisión, e incluso en portales de noticias por internet.

#	Fecha	Tema del seminario	Centro coordinador	Ponentes		Asistentes		Notas periodísticas generadas
				Nacional	Internacional	Presenciales	Webex	
1	18 de febrero	Enfermedades cardiovasculares	CENIDSP	3	0	26	82	1
2	12 de marzo	Reducción del consumo de sodio en las Américas: Grupo de expertos de la Organización Panamericana de la Salud	CINyS	2	3	125	66	23
3	16 de marzo	Sistemas de información en salud	CENIDSP	3	1	63	57	2
4	8 de abril	Salud global y determinantes sociales de la salud	CISS	2	2	85	121	14
5	10 de junio	Presentación del número especial de Salud Pública de México sobre enfermedades crónicas no transmisibles	CINyS	8	0	121	140	30
6	15 de julio	Envejecimiento y protección social	CISS	3	1	68	106	12
7	19 de agosto	Calidad en los servicios de salud	CISS	4	1	96	158	1
8	30 de septiembre	Optimización de programas de atención y prevención de VIH/SIDA	CIEE	3	2	58	121	3
9	11 de octubre	Enfermedades infecciosas emergentes	CISEI	5	0	69	212	1
10	18 de noviembre	Día europeo del uso de antibióticos	CISEI	3	1	54	81	8
11	19 de noviembre	Relevancia de las encuestas nacionales para evaluar el desempeño del sector salud y guiar el diseño de los programas y políticas	CIEE	3	1	56	82	13
12	23 de noviembre	Dislipidemias, epidemiología, evaluación, adherencia y tratamiento	CINyS	5	0	91	93	18

Seminarios intrainstitucionales

Durante 2010 se realizaron los siguientes seminarios intrainstitucionales:

Periodo	Seminarios	Videoconferencias
1 ^{er} trimestre	24	1
2 ^o trimestre	27	7
3 ^{er} trimestre	13	4
4 ^o trimestre	18	4

- 82 seminarios realizados en la sede Cuernavaca
- 16 videoconferencias / Noveno Ciclo de Videoconferencias Interactivas 2010
- Participación de 82 ponentes nacionales y 16 internacionales

Promoción de la salud para los trabajadores del INSP

El “Programa LuneSaludable” continúa realizando actividades sustanciales que permitan mejorar la salud física y mental de los trabajadores del Instituto Nacional de Salud Pública. Durante el año 2010 las Conferencias y Talleres se dieron en forma bimensual de la siguiente manera:

Conferencias Magistrales “LuneSaludable”						
#	Fecha	Conferencia	Ponentes		Asistentes	
			#	Nombre	Presencial	Webex
1	15 de febrero	Ataque vascular cerebral	1	Dr. Carlos Cantú Brito, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	15	33
2	26 de abril	Estrategias para prevenir la obesidad infantil	1	Mtro. Fabricio Campirano Nuñez, Instituto Nacional de Salud Pública	73	48
3	21 de junio	¿Qué es el trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)?	1	Mtro. Juan Carlos Pérez Castro Vázquez, Fundación Cultural Federico Noth A.C. (Proyecto DAH)	24	68
4	6 de septiembre	Síndrome metabólico: un problema de salud que los mexicanos desconocen padecer	1	Dr. Ismael Campos Nonato, Instituto Nacional de Salud Pública	34	33
5	29 de noviembre	¿Y por qué hablar de tabaquismo?	2	Mtra. Rosibel Rodríguez Bolaños e Ing. María Guadalupe Flores Escartin, Instituto Nacional de Salud Pública	14	36
6	9 de diciembre	Más vale prevenir: actividad física y salud	1	Mtra. Olivia Chilian Herrera	9	15
Total de asistentes y ponentes			7		169	233

Talleres "LuneSaludable"					
#	Fecha	Conferencia	Ponentes		Asistentes
			#	Nombre	
1	22 de febrero	Ataque vascular cerebral	2	Dr. Juan Manuel Calleja, Dr. Juan Manuel Marquez, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutri- ción Salvador Zubirán	10
2	28 de abril	En la casa y en la escuela, qué podemos hacer para prevenir la obesidad de nuestros niños	3	Mtro. Fabricio Campirano Nuñez, Mtra. Nancy López Ol- medo, Mtra. Tania Cony Aburto Soto, Instituto Nacional de Salud Pública	27
3	28 de junio	Vida cotidiana del niño con TDAH, funciones ejecutivas	1	Mtra. Margarita Valencia Dorantes, Fundación Cultural Fede- rico Noth A.C. (Proyecto DAH)	21
4	14 de septiembre	Síndrome metabólico: cambios en los estilos de vida para su control y prevención	2	Mtra. Laura Villa, Mtra. Lucia Hernández, Instituto Nacional de Salud Pública	19
5	30 de noviembre	¿Y por qué hablar de tabaquis- mo?	3	Mtra. Rosibel Rodríguez Bolaños, Ing. María Gua- dalupe Flores Escartin y Mtra. Paola Ortega Ceballos, Instituto Nacional de Salud Pública	10
6	9 de diciembre	Más vale prevenir: ejercítate	1	Mtra. Olivia Chilian He- rrera, Instituto Nacional de Salud Pública	9
Total de asistentes y ponentes en el semestre			12		96

Elaboración de pósters e Emailings con información saludable

Mes	Título	Posters	Emailings	Página LuneSaludable
Enero	Alimentación balanceada y ejercicio	1	1	1
Febrero	Rutina de ejercicios antiestrés	80	0	1
Febrero	Promoción de uso de escaleras	0	1	1
Marzo	Importancia del desayuno	10	1	1
Abril	Recetas saludables	0	0	11
Mayo	Promoción CardioMenneo, Biodanza y Tai Chi Chuan	1	1	1
Junio	Botanas saludables	0	1	1
Julio	Cartel sobre lluvias	1	1	1
Agosto	Poster promocional de la primera clínica de tenis	1	1	1
Septiembre	Poster promocional de clases de yoga	1	1	1
Octubre	Cartel informativo sobre cáncer de mama	1	1	1
Noviembre	Poster promocional de la segunda clínica de tenis y Belly Dance	1	1	1
Totales		97	10	22

Transmisiones de actividad física vía página web

Durante el segundo trimestre del año se elaboraron tres nuevas rutinas de actividad física en el lugar de trabajo. El número de visitas durante el primer trimestre fue de: 2 317; en el segundo trimestre 1 715; en el tercer semestre fue de 1 771 y en el cuarto semestre de 4 133. En 2010 hubo un total de 9 936 visitas.

Difusión y divulgación de la ciencia en el INSP

Gaceta institucional

Con el objetivo de fortalecer el reconocimiento de la labor y resultados sobresalientes de investigación generados por quienes integran la comunidad del INSP, durante 2010 se continuó la publicación de la gaceta informativa del INSP *VIVA SALUD*.

Durante 2010 se han publicado seis números de periodicidad bimestral y han sido distribuidas en instituciones gubernamentales, Institutos Nacionales de Salud, hospitales, fundaciones, etc.

El siguiente cuadro muestra los títulos de las gacetas generadas durante 2010.



Gacetas *VIVA SALUD* generadas en el segundo semestre de 2010

#	Mes	Tema
1	Enero-febrero	El INSP por la excelencia, relevancia y calidez en salud pública
2	Marzo-abril	El INSP formando líderes en salud pública
3	Mayo-junio	Fiebre por dengue en México
4	Julio-agosto	Información y conocimiento para la toma de decisiones
5	Septiembre-octubre	¿Qué hacer frente a las enfermedades infecciosas?
6	Noviembre-diciembre	Medicina regenerativa. Una nueva alternativa para la salud

Presencia en medios

Diariamente se realiza un monitoreo de medios impresos, audiovisuales y electrónicos, en el que se ubica la cantidad de notas que éstos dedican al INSP, ya sea de manera directa o sólo como referencia. Con esto se puede conocer el impacto que tiene la difusión de la información que se genera en nuestro instituto.

En la siguiente tabla se muestra la visibilidad e impacto que el INSP ha tenido a través de los diferentes tipos de medios de comunicación durante 2010. Se han monitoreado un total de 2 108 noticias alusivas a la comunidad institucional.

Monitoreo en medios de comunicación

Tipo	#
Prensa	375
Radio	80
Revistas	23
Internet	1 601
TV	21
Diario Oficial	8
Total	2 108

De esta manera, el INSP logra presencia en el sector mediático y fortalece su proyección como promotor de la salud de la población a

través de la generación de conocimiento y la formación de recursos humanos directamente relacionados con la innovación de los sistemas de salud.

Asimismo, el INSP, en colaboración con la Unidad de Divulgación de la Ciencia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos continúa con la producción del programa *VIVA SALUD RADIO*, el cual se transmite en vivo, todos los jueves de 7 a 8 de la mañana.

Notas para *Friday Letter*

Se ha participado semanalmente en el Boletín de la Asociación de Escuelas de Salud Pública Acreditadas (ASPH por sus siglas en inglés), en el cual se difunden las últimas noticias, investigaciones, eventos y otros artículos relacionados a la salud pública enviados por las diversas escuelas e institutos de salud pública más reconocidos en el plano mundial, como lo es el Instituto Nacional de Salud Pública de México.

Para fortalecer la vinculación e intercambio de información entre el INSP y la ASPH, enviamos a su boletín informativo semanal (*Friday Letter*), notas que aborden algún tema sobresaliente en el INSP, como avisos sobre eventos, resultados de investigación o logros.

Durante 2010 se enviaron un total de 12 notas como se muestra en la siguiente tabla:

Notas enviadas a *Friday Letter*

#	Fecha	Título	URL
1	26 de febrero	INSP-Mexico Studies Risk Factors of Cardiovascular Diseases	http://fridayletter.asph.org/article_view.cfm?FLE_Index=12071&FL_Index=1610
2	2 de abril	INSP-Mexico Aids in the National Agreement for Nutritional Health in Mexico	http://fridayletter.asph.org/article_view.cfm?FL_Index=1615&FLE_Index=12350
3	30 de abril	INSP-Mexico Research on Strategies against Discrimination of People with HIV	http://fridayletter.asph.org/article_view.cfm?FLE_Index=12666&FL_Index=1619
4	28 de mayo	Increased Tobacco Taxation in Mexico Would Prevent 1 Million Premature Deaths	http://fridayletter.asph.org/article_view.cfm?fl_index=1623&fle_index=12901
5	2 de julio	INSP-Mexico Public Health and Research Congress Papers—Deadline: October 15, 2010	http://fridayletter.asph.org/article_view.cfm?FLE_Index=13255&FL_Index=1628
6	16 de julio	INSP-Mexico Re-Educates Victims, Perpetrators of Partner Violence	http://fridayletter.asph.org/article_view.cfm?FLE_Index=13316&FL_Index=1630
7	10 de septiembre	Identifying Hepatitis C Virus Risk Factors to Reduce Liver Complications	http://fridayletter.asph.org/article_view.cfm?FLE_Index=13703&FL_Index=1638
8	15 de octubre	INSP-Mexico Investigates Latest Technology to Control Malaria, Dengue Fever	http://fridayletter.asph.org/article_view.cfm?FLE_Index=14009&FL_Index=1643
9	15 de octubre	INSP-Mexico's Rivera Dommarco Receives Scopus Award for Health Sciences	http://fridayletter.asph.org/article_view.cfm?FLE_Index=14025&FL_Index=1643
10	3 de diciembre	Visual Perspectives of Public Health Photography Contest—Deadline: February 28, 2011	http://fridayletter.asph.org/article_view.cfm?fl_index=1650&fle_index=14423
11	3 de diciembre	Health Care Costs of Diabetes, Cardiovascular Disease, Obesity in Mexico	http://fridayletter.asph.org/article_view.cfm?fl_index=1650&fle_index=14381
12	24 de diciembre	Health Risks Related to Climate Change	http://fridayletter.asph.org/article_view.cfm?FLE_Index=14557&FL_Index=1653

Atención de solicitudes de información y entrevistas

Fortaleciendo la proyección de la labor desempeñada en el INSP a favor de la salud poblacional, se han atendido a medios de comunicación que han solicitado información específica sobre temas de interés general o entrevistas con investigadores del Instituto, con el fin de proporcionar a la población información útil sobre la salud, basada en evidencia científica.

Asimismo, se han realizado múltiples acciones de difusión de las actividades académicas y científicas que realizan las diferentes áreas del INSP.

Elaboración de comunicados de prensa y boletines informativos

Con el propósito de hacer accesible la información académica y científica generada en el INSP, se han desarrollado diversos boletines de prensa e informativos sobre temas específicos y de re-

Entrevistas gestionadas por el Departamento de Difusión y Divulgación de la Ciencia, durante 2010

Mes	Radio	TV	Prensa	Publicaciones periódicas	Total
Enero	2	-	1	-	3
Febrero	2	-	-	-	2
Marzo	7	2	4	2	15
Abril	5	2	1	-	8
Mayo	4	2	-	-	6
Junio	6	-	1	-	7
Julio	3	5	4	3	15
Agosto	5	3	3	-	11
Septiembre	3	-	-	-	3
Octubre	5	2	2	1	10
Noviembre	5	1	3	-	9
Diciembre	2	-	5	1	8
Total	49	17	24	7	97

levancia para la salud de la población, dirigidos al público en general, comunidad institucional y medios de comunicación. En la gestión 2010 se realizaron un total de 49 boletines informativos.

Apoyos generales de comunicación para el INSP

- Se continuó con el monitoreo, elaboración y circulación de la síntesis informativa diaria, enviada únicamente al cuerpo directivo del INSP.
- Diseño y circulación del Boletín Electrónico Semanal, enviado los lunes, a toda la comunidad INSP.
- Pantalla informativa: actualización diaria de los anuncios proyectados en la pantalla ubicada en el INSP, Cuernavaca: seminarios y conferencias del día; diplomados, cursos, talleres, eventos; actividades del programa LuneSaludable; avisos importantes del INSP. Asimismo, esta información se mandó en formato PowerPoint a la encargada de comunicación del CRISP, para su difusión entre la comunidad institucional ubicada en Tapachula, Chiapas.

Ejemplos de algunas de las presentaciones de boletines



Algunas de las secciones de la pantalla informativa



- Dislipidemias, epidemiología, evaluación, adherencia y tratamiento - 18 notas

Continuamos fortaleciendo la vinculación con las áreas de comunicación de los diferentes institutos y hospitales pertenecientes a la CCINSHAE, participando en las reuniones de comunicación social organizadas por la Coordinación, con el fin de estar al tanto de los lineamientos, avisos, noticias y trabajos que respecto a esta área quisiera comunicarnos la DGCS de la Secretaría de Salud Federal.

Convenios

- Se gestionaron cuatro convenios más de colaboración:

1. La Jornada Morelos: este convenio ya está puesto en marcha y hemos publicado con ellos en total seis notas.

Se llevó a cabo la convocatoria y atención a medios para los seminarios institucionales del INSP, así como la elaboración del Boletín de prensa y monitoreo de noticias relacionadas con los temas presentados. Se obtuvo la siguiente retroalimentación en medios de comunicación masivos.

El total de notas monitoreadas relacionadas con los seminarios fue de 56:

- Envejecimiento y protección social - 12 notas
- Calidad en los servicios de salud - 1 nota
- Optimización de programas de atención y prevención de VIH/SIDA - 3 notas
- Enfermedades infecciosas emergentes - 1 nota
- Uso prudente de los antibióticos - 8 notas
- Relevancia de las encuestas nacionales para evaluar el desempeño del sector salud y guiar el diseño de los programas y políticas - 13 notas



3. CIN-DICYT: El convenio con 3CIN ya está firmado y podremos comenzar a subir información a su agencia de noticias para la divulgación de la ciencia y tecnología del Instituto ECYT de la Universidad de Salamanca. Asimismo, gracias al cierre de este convenio, se consiguió una beca para que un representante del INSP participara en la

Feria Iberoamericana de la Ciencia la Tecnología y la Innovación Empírica 2010.

3. Canal 3 de Morelos: este convenio aún se está afinando para ser firmado.
4. UFM Alterna (Estación de radio de la UAEM): Además del programa de “Viva Salud”, que se transmite todos los jueves de 7 a 8 de la mañana, estamos trabajando, junto con el director de la estación de radio, nuevas formas y espacios para presentar la labor del INSP y apoyar el mejoramiento de las condiciones de salud de la comunidad morelense.



Atención a líneas de investigación

Como parte de la labor del Departamento de Difusión y Divulgación de la Ciencia, se otorgó el apoyo a diversos proyectos y líneas de investigación del INSP, cubriendo, difundiendo, monitoreando o desarrollando piezas de comunicación con sus respectivos diseños y contenidos a fin de promover la salud poblacional y el papel que el INSP desempeña en esta labor.

A continuación algunos ejemplos de los eventos a los que se brindó apoyo.



Desarrollo y actualización de otros productos virtuales

Desarrollo de plataformas y aplicaciones para la gestión de la información en salud pública

Actualización de contenidos y administración del portal del INSP

Con motivo de la celebración del Bicentenario, el Sistema Internet de la Presidencia (SIP) solicitó el cambio a una nueva plantilla y estructura en los portales de todas las organizaciones e instituciones del Gobierno Federal, por lo que el INSP adaptó e implementó los nuevos lineamientos con el fin de contar con una mayor navegabilidad y nuevas aplicaciones de mejor calidad que permiten al usuario un mejor acceso a la información y servicios.

Dentro de la implementación de nuevas tecnologías en el portal institucional se encuentran:

- Versión móvil
- Implementación del gestor de contenidos para una automatización de los contenidos del portal
- Canal RSS y Multimedia (videos)
- Contenidos orientados a Web 2.0: marcadores sociales (bookmarks), referencia y envío de ligas, contenidos, encuestas.

- Implementación de nueva estructura y diseño en las páginas intermedias y de contenido que permite a los usuarios encontrar de forma más rápida la información.

Programa de mejora de sitios Web 2010

Portal Subsecretaría de Prevención y Promoción de la Salud (SPPS)

De acuerdo al convenio entre la SPPS y el INSP en 2010, se colaboró en la reestructuración del portal de la SPPS y en la implementación de las nuevas plantillas conmemorativas del Bicentenario proporcionadas por el SIP, así como en la implementación de los lineamientos establecidos en el programa.

Dentro de la implementación de nuevas tecnologías en esta plantilla se encuentran:

- Versión móvil
- Implementación del gestor de contenidos para una automatización de los contenidos del portal
- Canal RSS y Multimedia (videos)
- Contenidos orientados a Web 2.0: marcadores sociales (bookmarks), referencia y envío de ligas, contenidos, encuestas.
- Implementación de nueva estructura y diseño en las páginas intermedias y de contenido que permite a los usuarios encontrar de forma más rápida la información.

Logros:

- La calificación obtenida en los dos periodos de evaluación del portal por parte del SIP fue de 10 (máxima calificación).

- El portal institucional obtiene por primera vez esta calificación.



Sistema de Información para la Administración del Fortalecimiento de Acciones de Salud Pública en las Entidades Federativas (SIAFFASPE)

El sistema se desarrolló durante 2010 y cuenta con los siguientes módulos:

El INSP desarrolló una herramienta tecnológica que le permite a la Subsecretaría de Prevención y Promoción de la Salud (SPPS), alinear, controlar y automatizar el uso y ejecución de los recursos presupuestales y programáticos, además de las acciones en salud pública. Esto a fin de mejorar la eficiencia financiera y el logro de metas institucionales a través de un instrumento de participación federal y estatal que asegure los recursos disponibles e impulse el desarrollo de los servicios de prevención y promoción con su misión institucional.

1. Registro
2. Catálogos
3. Programa anual de trabajo (PAT)
4. Captura de recursos presupuestales, ramo 12
5. Captura de recursos presupuestales, ramo 33
6. Captura de recursos presupuestales, anexo IV
7. Generación automática del convenio
8. Rendición de cuentas
9. Administración

[Página Web sobre los lineamientos para el expendio de alimentos o bebidas en los establecimientos de consumo escolar de los planteles de educación básica](#)

En apoyo al Gobierno Federal, la Secretaría de Salud y la Secretaría de Educación Pública, se diseñó, desarrolló e implementó una página Web con el fin de ubicar información referente a los lineamientos generales para el expendio o distribución de alimentos y bebidas en los establecimientos de consumo escolar de los planteles de educación básica. Además cuenta con un sistema que permite verificar qué alimentos o bebidas procesados cumplen con los



Logros:

- Mayor número de visitas al portal.
- Mejor organización de los contenidos.

criterios nutrimentales emitidos en la 1ª etapa de aplicación de estos lineamientos (ciclo escolar 2010-2011).

- Se cuenta con más de 200 proveedores registrados para la evaluación y aceptación de su producto para la venta en escuelas de educación básica
- Se tienen 756 productos registrados en la base de datos de esta página
- Se cuenta con más de 2000 visitas de diferentes usuarios entre los que se encuentran empresas nacionales y transnacionales, escuelas de educación básica, población en general, etc.

Logros

El SIAFFASPE se implementó en el ámbito nacional con más de 1 100 usuarios registrados y se capacitó a 200 personas para el uso del sistema.

Página Web para el Programa de Actualización en Salud Pública y Epidemiología

Se diseñó, desarrolló e implementó una nueva estructura para la página Web del Programa de Actualización en Salud Pública y Epidemiología, además del mantenimiento de la página y actualización de sus contenidos de manera dinámica. Igualmente se desarrolló el módulo de registro y pago en línea, becas, sedes, hospedaje, patrocinadores, contacto, directorio.

Página Web para el 14 Congreso de Investigación en Salud Pública (CONGISP 2011)

Se diseñó, desarrolló e implementó la página Web del CONGISP 2011, además del mantenimiento de la página y actualización de sus contenidos de manera dinámica. Igualmente se desarrollaron los módulos de registro y pago en línea, envío y evaluación de resúmenes, programa científico dinámico, hospedaje, patrocinadores, contacto, prensa, entre otros.

Portal de colaboración de la comunidad del SINAVE

El portal de colaboración en la Web del SINAVE tiene como finalidad facilitar el intercambio de información de investigaciones, proyectos y/o publicaciones por parte de epidemiólogos, laboratoristas y todo trabajador de la salud interesado en compartir información y al mismo tiempo obtener una retroalimentación por parte de los usuarios registrados en SINAVE-COM.

Durante 2011 se implementará en el ámbito nacional, y se capacitará a más de 300 usuarios.



Logros

- Más de 19 mil visitas durante 2010
- Se recibieron 1 008 resúmenes a través del sistema de envío
- Se registraron 862 usuarios

Portal de la Red Latinoamericana y del Caribe de Sistemas de Información en Salud (RELACISIS)

RELACISIS es un portal compuesto por una serie de herramientas tecnológicas sencillas, flexibles y personalizables, además de contenidos y funcionalidades que permiten la interacción entre participantes de países latinoamericanos y del Caribe. Así, a través de la implementación de aplicaciones Wiki se fomenta el trabajo colaborativo y versátil donde los contenidos de páginas Web pueden ser editados por múltiples usuarios a través del navegador web. Los usuarios pueden crear, modificar o borrar un mismo texto que comparten.

- Se cuenta con 214 usuarios registrados de más de 20 países de Latinoamérica y el Caribe

Sistema Integral de Vigilancia de Dengue

En 2010 se concluyó el desarrollo de la primera versión del Sistema Integral de Vigilancia de Dengue. La primera versión del sistema incluye el módulo de georreferenciación de ovitrampas, el módulo de captura de acciones y un informe general. Durante el segundo semestre se inició la etapa de capacitación al personal del Programa Nacional de Vectores de los 13 estados endémicos prioritarios: Guanajuato, Jalisco, Colima, Guerrero, Quintana Roo, Yucatán, Nuevo León, Sinaloa, Baja California Sur, Nayarit, Sonora, Tamaulipas y Morelos. Estos estados han iniciado la captura de información entomológica y el registro de las acciones contra el dengue que realiza el Programa de Vectores.

Tablero de Control de los Servicios de Salud del Estado de Puebla

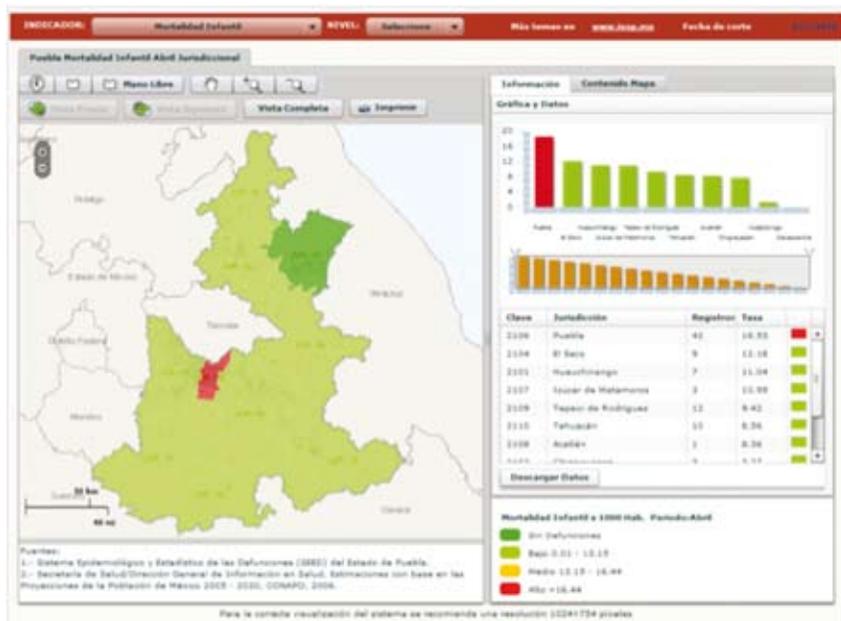
En 2010 se desarrolló el Tablero de Control de los Servicios de Salud del Estado de Puebla, el tablero es un instrumento de monitoreo compuesto por 14 módulos, en los que se mo-



nitorean más de 31 indicadores de vigilancia, detección oportuna, prevención y promoción de la salud. Se cuenta con 11 indicadores de desempeño en la prestación de servicios y 34 variables de recursos para la salud. El tablero de control está integrado básicamente por dos componentes, un tablero (dashboard) y un Sistema de Información Geográfica Web (SIG) para la visualización y focalización de riesgos. La característica principal del tablero de control es la integración sistematizada y de forma automática. La información que lo alimenta se obtiene de diferentes fuentes como el SEED, la Plataforma Única de Vigilancia Epidemiológica, SAEH, SICALIDAD y SIS.

Modernización y ampliación del área de Geografía Médica

En agosto de 2010 se ampliaron y modernizaron las instalaciones del área de desarrollo de sistemas de la Subdirección de Geografía Médica, se instaló una red de datos con un sistema de cableado categoría 6A para soportar velocidades de hasta 10GBps. Se instaló una red eléctrica conectada al servicio de energía ininterrumpible (UPS) y se cambió el mobiliario.



SIG del Observatorio de Salud del Estado de Puebla

Biblioteca virtual en salud - México (BVS)

La Biblioteca virtual en salud - México es una base de datos cooperativa del Sistema BIREME, que a su vez, contiene Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud (LILACS), un catálogo de revistas científicas (SciELO México), acceso al documento en papel o texto electrónico (servicio ofrecido por CENIDSP - BIREME), directorios en base propia (eventos, cursos profesionales, instituciones), comunicaciones y espacios con información de apoyo a la toma de decisiones (producción científica nacional) así como el repositorio del Campus Virtual de Salud Pública (CVSP), nodo México.

Además cuenta con 1 494 artículos en texto completo y 8 067 referencias bibliográficas sobre temas como calidad, calidez y eficiencia en el cuidado de la salud; reforma del sector salud y programas prioritarios de salud en México.

Las secciones más visitadas dentro de la BVS México son: programas prioritarios en salud, calidad, calidez y eficiencia en el cuidado de la salud y reforma del sector salud; secciones que nos distinguen entre las Bibliotecas virtuales del sistema BIREME. La actualización constante de estos rubros atrae al mayor porcentaje de nuestros visitantes.

Según el sistema Alexa (The Web Information Company - <http://www.alexa.com/>) los cinco sitios más visitados por los usuarios del portal del Instituto Nacional de Salud Pública son:

Subdominio	Porcentaje del tráfico del sitio
insp.mx	58.7
educacion.insp.mx	24.3
bvs.insp.mx	8.9
geosalud.insp.mx	4.8
bvssida.insp.mx	3.2

Reflejo de lo anterior es el hecho de que entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2010 la BVS México logró tener 58 779 visitas, que arrojan un total de 124 396 páginas vistas, es decir, un promedio de 2.12 páginas vistas por visita. Los 10 principales sitios de origen de nuestros visitantes se distribuyen como se muestra en la siguiente tabla:

Visitantes de la BVS - México

	País/territorio	Visitas	Páginas/visita	Promedio de tiempo en el sitio
1	México	52 139	2.16	00:02:25
2	Perú	1 116	1.83	00:01:15
3	Estados Unidos	1 063	1.57	00:01:29
4	Colombia	666	1.74	00:01:14
5	Ecuador	514	1.89	00:01:12
6	Argentina	456	1.74	00:01:01
7	Venezuela	365	2.04	00:02:05
8	España	313	1.88	00:01:02
9	Honduras	290	1.67	00:01:15
10	Bolivia	242	2.01	00:01:55

Tiempo promedio de permanencia en el sitio: 2 min. 17 seg. Se incrementó el promedio de permanencia con respecto al año anterior.

Los 10 artículos más consultados de la BVS México durante este año fueron:

Título del artículo	Vistas
Evaluación de la calidad de atención al paciente pediátrico asmático	24
Tema de reflexión: el desarrollo tecnológico y las políticas de salud	24
Operacionalizando las categorías acceso e descentralización en análisis de sistemas de salud	24
Managed care of chronically ill older people: the US experience	23
Las infecciones nosocomiales y la calidad de la atención médica	23
Quality improvement: new contributions from the field of health services research	23
Modelos de regulación profesional de los médicos en América Latina: elementos teóricos para su análisis	22
Utilizing patient satisfaction surveys to prepare for medicaid managed care	22
Técnicas quirúrgicas simplificadas para esterilización reproductiva: satisfacción de usuarios y médicos	22
Hacia una nueva seguridad social en el siglo XXI: sin solidaridad en el financiamiento no habrá universalidad	22

Como parte de las actividades de la BVS México, el CENIDSP dictó un curso sobre “Metodología LILACS (Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud) y Procedimientos del LILDBI-Web”, con duración de 40 horas, del 13 al 21 de diciembre de 2010, que incluyó una sesión de videoconferencia con el Dr. Luciano Soares Duarte, FIR/PFI Supervisor de LILACS y BVS en BIREME / OPS / OMS.



Biblioteca virtual en salud – VIH / SIDA

La BVS – VIH / SIDA es un proyecto temático conjunto entre el Centro de Información para Decisiones en Salud (CENIDS) y el Centro Nacional de Prevención y Control sobre VIH/SIDA (CENSIDA), relacionado con el proyecto de la Biblioteca virtual en salud - México y que forma parte del proyecto Biblioteca virtual en salud (OPS / OMS BIREME).

La BVS VIH / SIDA está integrada por una colección de bases de información que tiene como objetivo el acceso directo y sin costo al conocimiento científico en VIH / SIDA, integrando profesionales e instituciones de México en un esfuerzo de recolección de información producida en el país en relación con el VIH / SIDA.

Entre el 1 de enero y el 30 de diciembre de 2010 se tuvieron en la Biblioteca virtual en salud VIH/SIDA (BVS Temática) 24 431 visitas, que arrojan un total de 43 774 páginas vistas, con un promedio de 1.79 páginas vistas por visita. Los 10 principales sitios de origen de los visitantes de esta BVS se distribuyen de la siguiente manera:

10 principales sitios de origen de los visitantes de esta BVS

	País/territorio	Visitas	Páginas/visita	Promedio de tiempo en el sitio
1	México	18,758	1.90	00:01:25
2	Colombia	780	1.40	00:00:32
3	Perú	675	1.66	00:01:03
4	España	627	1.12	00:00:11
5	Argentina	527	1.29	00:00:23
6	Estados Unidos	527	1.87	00:12:23
7	Venezuela	426	1.17	00:00:31
8	Chile	293	1.34	00:00:29
9	Ecuador	280	1.46	00:00:34
10	Bolivia	184	1.45	00:01:07

Tiempo promedio de permanencia en el sitio: 01:29



Biblioteca Virtual del Instituto de Geriátría

La Biblioteca Virtual del Instituto de Geriátría (México) fue puesta en línea en un acto en las instalaciones del Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social (CIESS), con sede en la Ciudad de México.

En este breve período de operación tiene los siguientes datos sobre su consulta:

Número total de libros a texto completo: 306. Número total de accesos a revistas Open Access: 13. Número total de noticias en RSS: 336. Número total de ligas a otros sitios Web: 146.

Esta Biblioteca recibió 726 visitas que vieron 3 114 páginas, es decir, 4.29 páginas en promedio por persona. El tiempo de permanencia en el sitio fue de 5.53 minutos.

Las secciones más consultadas de la Biblioteca fueron: geriátría 13.46%, registro de usuarios 12.81%, página principal 10.08%, bases de datos gratuitas 8.16% y el buscador avanzado 7.87%.

Las principales fuentes de tráfico para la nueva Biblioteca fueron:

Entrada directa	59.09%
geriatria.salud.gob.mx	20.11%
Google	11.85%
www.insp.mx	3.99%
inprf-cd.org.mx (Centro de Información del Instituto Nacional de Psiquiatría)	0.83%

Actualmente la biblioteca cuenta con 285 usuarios registrados en línea.

Actualización de base de datos Artemisa en línea

Artemisa en línea es un índice nacional para revistas biomédicas mexicanas, instalado en los servidores del INSP. Durante 2010 se registraron 4 710 artículos de 37 revistas diferentes, que abarcan el período 2006-2010. Entró en

operación el 13 de junio de 2010 y aunque no se ha presentado oficialmente, el sitio ya tiene estadísticas de uso muy atractivas a través de los buscadores de internet y por difusión verbal.

Durante 2010 visitaron el sitio 9 411 usuarios, que vieron un total de 19 172 páginas, con un promedio de 2.04 páginas por visita. El tiempo promedio de permanencia en el sitio es de 2.52 minutos, con un porcentaje de 71.43% visitas nuevas; el restante 28.57% son visitas reiteradas.

Los lugares de origen de los usuarios del sitio se distribuyen de la siguiente manera: 8 669 de México, 86 de Costa de Marfil, 74 de Estados Unidos de América, Colombia 63, Nigeria 56, Venezuela 52, Perú 50, España 49, Argentina 37 y Chile 27.

El 21.49% de los visitantes llegó por tráfico directo, 9% por tres sitios web de referencia (Facultad de Medicina de la UNAM, Universidad Panamericana en Ciudad de México, Aguascalientes y Guadalajara y la Biblioteca Virtual en Salud - México) y 69.51% a través de motores de búsqueda.

Los temas más buscados: Artemisa 23.65%, Medline 13.59%, tomografías de senos paranasales clínica Bañuelos 4.34%, bases moleculares del cáncer 2.93%, artículos científicos en línea 2.57%, Olazarán *et al.* 2010 2.45%, Artemisa Regina Ponce 1.84%, Pedro Arroyo Acevedo 1.73%, factor reumatoide 43.9 - 1.50%, hipema 1.26%, Estimate cardiac bypass surgery in Mexico 1.14%, 1000 col/ml en cultivo de orina 1.12%, Silvia Moguel Ancheita Valle 1.11%, Programa detección daño neurológico niños 1%, hábitat de las aguama-las 0.99% y Dr. Jorge Villar Kuri 0.94%

A través de internet se pueden ubicar artículos dentro de Artemisa en línea, sin que el usuario tenga que hacer uso del buscador de Artemisa o pasar por las páginas previas de despliegue, llegando directamente al PDF del artículo de su interés. Así es como se han obtenido artículos de varias revistas.

No listamos las recuperaciones de menos de 10 artículos, pero cabe hacer la observación de que solamente seis de todos los artículos registrados en Artemisa no han sido consultados ninguna vez hasta esta fecha del informe.

Actualización de la base de datos de la revista Salud Pública de México

La visibilidad nacional e internacional del INSP se verifica en gran medida con la presencia de su producción científica en sitios reales o virtuales que difunden los resultados de la investigación realizada. Tal es el caso del portal de la revista *Salud Pública de México*, que se ha mantenido como uno de los sitios más visitados del propio portal del instituto.

El portal de la revista fue actualizado con 119 artículos, que corresponden a 6 números y 2 suplementos del volumen 52 del año 2010.

Actualmente, el portal contiene las publicaciones en texto completo de un lapso de 21 años, volúmenes 32 a 52, correspondientes a los años 1990 a 2010.

Es importante mencionar que la hemeroteca virtual SciELO México reconoce 69 revistas de *Salud Pública de México* en el periodo 2000 a 2009, por lo que es la revista más visitada del sitio con 23.1% de las visitas. Scielo Salud Pública muestra 6 769.534 accesos a sus artículos registrados, con un factor de impacto de 0.1883 en 2009.

Asimismo, SCIELO Salud Pública identificó 24 citas hechas en 2010 de los 84 artículos publicados en el mismo año y registrados hasta el 15 de enero de 2011, dándole un índice de inmediatez de 0.2857.

Se ha incorporado también en el índice Artemisa en línea con el período 2006-2010 y se mantiene actualizada la edición de la revista en la base de datos de Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud (LILACS) de BIREME – OPS – OMS.

Comunicación científica y publicaciones

Revista *Salud Pública de México (SPM)*

Durante 2010 se publicaron seis números regulares y dos suplementos de SPM correspondientes al volumen 52. Se continúa la colaboración con *Environmental Health Perspectives* a través de la publicación de la sección de Noticias en salud ambiental EHP-SPM.

El primer suplemento se dedicó a los resultados de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006, con énfasis en la epidemiología de las enfermedades crónicas no transmisibles. Los artículos analizaron los datos de la encuesta con base en varios indicadores de riesgo, como el síndrome metabólico, las dislipidemias, la hipertensión y la glucosa en sangre; también analizaron críticamente el grado en el cual el control metabólico de la diabetes, las dislipidemias y la hipertensión se logra entre la población en general. Este número, publicado en inglés, es una contribución importante a la comprensión de la dimensión de los problemas de salud relacionados con la diabetes tipo 2 y las enfermedades cardiovasculares, tanto en México como en países que comparten condiciones sociales y de salud similares.

Un segundo suplemento, sobre el control de la epidemia del tabaco en América Latina, se dedicó al examen de la forma en que diversos actores en el subcontinente, como activistas, políticos e investigadores, han encabezado la promoción del Convenio Marco y al análisis del grado de avance de los procesos que se han desencadenado para hacer frente a la epidemia de tabaquismo en el ámbito regional.

Producción editorial

Se realizó el cuidado editorial y publicación del *Observatorio del Desempeño Hospitalario 2009*, en su quinta edición, el cual cuenta con resultados de la evaluación hecha a hospitales públicos en temas como recursos y servicios, medicamentos, sistemas de información, calidad y eficiencia clínicas, mortalidad intrahospitalaria, seguridad quirúrgica y trato adecuado y satisfacción de los usuarios como una herramienta que ayuda a todos los actores involucrados en la atención a la salud a reflexionar sobre los caminos para mejorar su desempeño.

Se publicó en coedición con McGraw Hill el libro *Discapacidad intelectual*, desarrollado en colaboración con el Centro de Capacitación y Desarrollo Integral (CADI), cuya edición estuvo a cargo de los doctores Gregorio



Katz y Eduardo Lazcano-Ponce. La obra hace un recorrido por la discapacidad intelectual, que parte de su historia y los cambios de paradigma que en ella se han registrado, para llegar a temas como los derechos humanos de las personas con DI; la disponibilidad de programas y recursos a escala mundial o la percepción social del problema. También toca temas como las alternativas exitosas de atención; el manejo de la sexualidad y el derecho a su ejercicio por parte de las personas discapacitadas; la actividad física, y las propuestas para mejorar la respuesta social a este problema.

Como cada año, se publicó la *Memoria institucional* del INSP, en este caso correspondiente al ejercicio 2009, la cual se elabora a partir de la información que recaba la Dirección de Planeación sobre las actividades más importantes del instituto en sus ámbitos de trabajo, como la investigación, la docencia, la vinculación y otras encaminadas al cumplimiento de sus objetivos corporativos. La obra incluye indicadores que permiten vislumbrar el desempeño que se ha logrado en las diversas áreas.

Durante 2010, se realizó el diseño y publicación de cuatro títulos de la colección *Cuadernos de la Secretaría Académica*. En el primero de ellos, *Formación docente 2010-2011*, se detallan las estrategias de capacitación y actualización para los docentes correspondientes a dicho ciclo académico. Los siguientes títulos son: *Diseño de programas de estudio*, que contiene lineamientos generales y sugerencias didácticas para el diseño o rediseño de los currículos que se ofrecen en el instituto; *Guía para elaborar protocolos de tesis*, donde se sugieren componentes metodológicos para la elaboración de un protocolo de tesis de maestría y doctorado en ciencias, bajo la orientación del comité de tesis; y *El modelo pedagógico del INSP*, en el que se describe brevemente el modelo pedagógico que da sustento a las actividades académicas y organizativas que se realizan en el instituto, el cual busca que los profesionales se apropien significativamente de los lenguajes, responsabilidades, funciones, métodos y posibilidades de acción inherentes a su quehacer.

La necesidad de establecer un sistema de vigilancia sobre el tabaco en el plano mundial llevó a la Organización Mundial de la Salud (OMS) a crear la *Encuesta Global de Tabaquismo en*



Adultos (GATS, por sus siglas en inglés). Con una metodología estandarizada a nivel mundial, la primera ocasión en que se realizó la encuesta en México fue durante 2008 y 2009. Sus resultados se publicaron durante el primer semestre de 2010. La encuesta se realizó en población mayor de 15 años y es representativa de hogares de áreas urbanas, semiurbanas y rurales.

De acuerdo con los lineamientos de la OMS, se midieron indicadores básicos sobre consumo de tabaco, estrategias de cesación y exposición a humo de tabaco ajeno, entre





otros. La GATS fue realizada por el INSP con la asistencia técnica de la OMS/OPS y los Centros para la Prevención y Control de Enfermedades de Estados Unidos.

Se elaboró el *Manual para responsables de programa* del Programa de reeducación para víctimas y agresores de violencia de pareja, un proyecto desarrollado por el INSP en el que se plantea la atención a personas implicadas en una relación de violencia a través de la reeducación de mujeres y hombres en la que puedan identificar los recursos que les permitan participar plenamente en la vida pública y privada libre de violencia. El manual se propone como un instrumento y una fuente de consulta para los profesionales y facilitadores que tendrán a su cargo los grupos de hombres y mujeres y sus procesos reeducativos.

El cáncer de mama se presenta hoy como una de las principales causas de mortalidad femenina en el país; de allí que la prevención, y sobre todo la detección temprana sean factores clave a los que el presente manual se enfoca. *Detección temprana del cáncer de mama. Una tarea de todos. Manual para personal dedicado a la salud de la comunidad* es una obra concebida como herramienta para las promotoras comunitarias

de salud que aborda la problemática del cáncer de mama desde una amplia perspectiva. Se publicó durante el segundo semestre.

Otra de las obras publicadas fue *Las lesiones por causa externa en México. Lecciones aprendidas y desafíos para el Sistema Nacional de Salud*, con datos sobre la prevalencia y distribución poblacional de las lesiones e información clave para fundamentar las medidas de política pública precisas para atacar el problema. En el estudio se abordan las lesiones desde distintas perspectivas con el fin de determinar su incidencia en la mortalidad y los costos que representan para el sistema de salud.

Otra publicación importante de este periodo fue la *Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008*, que presenta los principales resultados del estudio del mismo nombre, llevado a cabo para conocer los principales problemas de salud y nutrición entre los escolares y el conocimiento que tienen éstos sobre prevención de enfermedades y conductas de riesgo. Para la ENSE 2008 se realizaron entrevistas y tomas de muestras a más de 70 mil alumnos de primaria y secundaria y sus resultados son extrapolables a una población de casi 20 millones de estudiantes de escuelas públicas en el país.

Resultado de la evaluación del Programa de Desayunos Escolares del DIF del Estado de México, se publicó el libro *Contribución de los desayunos escolares del DIF Estado de México en el estado de nutrición*, donde se miden los efectos de este programa en aspectos como el aprovechamiento escolar y la disminución del ausentismo en zonas marginadas. El objetivo principal del Programa es contribuir a mejorar estos aspectos educativos, a través del mejoramiento nutricional de la población infantil preescolar y escolar con desnutrición o en riesgo de padecerla.

Desde 2004, año con año, el Centro Nacional de Equidad de Género y Salud Reproductiva de la Secretaría de Salud y el Centro de Investigación en Sistemas de Salud, del Instituto Nacional de Salud Pública, realizan el cálculo de las cuentas en salud reproductiva y equidad de género, herramienta que facilita el análisis de las políticas en esta materia. Se realizó la edición e impresión del sexto volumen de la serie, *Cuentas en salud reproductiva y equidad de género. Estimación 2003 y comparativo 2003-2008*, en el que se analiza la tendencia del gasto en dicho periodo.

El libro *Evaluación de procesos administrativos del Sistema de Protección Social en Salud 2009 - Resumen ejecutivo*, publicado durante el segundo semestre, condensa el ejercicio de evaluación del SPSS llevado a cabo tras la introducción de algunos cambios importantes en sus procesos gerenciales y contempló nueve estados para los cuales se estudiaron cinco tipos de proceso del ámbito estatal y nacional. De ello derivaron algunas recomendaciones que se exponen en esta publicación.

Se hizo una reedición de la agenda conmemorativa *Imágenes de la salud pública en México*, que en 2004 se editó con motivo de los 45 años de *Salud Pública de México*, esta vez con el calendario 2011. En ella se hace un recorrido por momentos clave de la salud pública en nuestro país a través de una colección de fotografías cuidadosamente seleccionadas del Archivo Histórico de la Secretaría de Salud.

Como en años anteriores, se publicó el *Programa académico*, correspondiente al periodo 2010-2011, mediante el cual se difunde la oferta educativa del INSP para el presente ciclo. Este es un documento que vive una constante transformación reflejo de los cambios en los objetivos y modalidades docentes, los cuales se revisan año con año para mantener su pertinencia de cara a las necesidades de salud poblacional y a la evolución del conocimiento en las áreas de formación del Instituto.

Se apoyó en la diagramación e impresión en tiraje corto del informe sobre el *Programa de integración laboral en sujetos con discapacidad intelectual en el Estado de México*.

También se apoyó a la formación y diagramación de diversos documentos relacionados con la Iniciativa Mesoamericana de la Salud (Grupo de Sistemas de Información en Salud, Monitoreo y Evaluación SISMEI), tales como el *Plan Estratégico Mesoamericano de Inmunización* (Plan regional: Recomendaciones para mejorar la vacunación en las poblaciones más vulnerables de Mesoamérica) y el documento metodológico sobre el *Diseño de la evaluación de impacto de la Iniciativa Mesoamericana de Salud*.



Vinculación con instituciones académicas y de investigación

Las publicaciones realizadas durante el año permitieron mantener vinculación con diversas instituciones, las cuales se enlistan a continuación:

- Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
- Secretaría de Salud
- Organización Panamericana de la Salud
- Consejo Nacional Contra las Adicciones
- Comisión de Equidad y Género de la Cámara de Diputados
- Unión Internacional contra la Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias
- Dirección General de Evaluación del Desempeño, SSa
- Centro de Capacitación y Desarrollo Integral
- McGraw Hill Interamericana

- Fundación Mexicana para la Salud, AC
- Tómatelo a Pecho, AC
- Consejo Nacional para la Prevención de Accidentes, SSa
- Fundación Gonzalo Río Arronte, AC
- Fomento Social Banamex, AC
- DIF Estado de México
- Centro Nacional de Equidad de Género y Salud Reproductiva, SSa

Promoción institucional en reuniones y eventos académicos

Se participó en diversos eventos editoriales y académicos con las publicaciones del Instituto, entre los cuales se cuentan: la XXXI Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería 2010 (México, DF 17-28 de febrero); el Primer Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Salud Global (INSP Cuernavaca, Mor. 9-11 de abril); la Feria del Libro Universitario Ibero 2010 (Universidad Iberoamericana, Cd. de México, 21-23 de abril); el evento académico por la celebración del Día Mundial sin Tabaco, realizado en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, en México, DF, el 31 de mayo; la Reunión Regional de Salud Pública (Guadalajara, Jal., 29-31 de julio); el XXI Congreso de la Asociación Latina para el Análisis de los Sistemas de Salud (Rectoría UAM, Cd. de México, 2-4 de septiembre); el XXV Foro Nacional de Estadística (22-24 de septiembre, INSP Cuernavaca); la 10ª Semana Binacional de Salud (4-6 de octubre, Guanajuato, Gto.); el Congreso Internacional de Salud Ambiental (18-22 de octubre, Guadalajara, Jal.); la XLVI Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Salud Pública (2-6 de noviembre, Cd. de México); el Foro Estatal de Investigación Médica en Salud (4-5 de noviembre, León, Gto.); el 8º Foro Nacional y 5º Foro Internacional por la Calidad en Salud

(8-11 de noviembre, Cd. de México); el Simposio “Diabetes en México” (12 y 13 de noviembre, Universidad Iberoamericana, Cd. de México); la 24 Feria Internacional del Libro de Guadalajara (27 de noviembre-5 de diciembre), y los Seminarios institucionales del INSP (varias fechas, Secretaría de Salud, DF).

Se presentó el suplemento 1 del volumen 52 de *Salud Pública de México: Results of Mexican National Health and Nutrition Survey 2006: Non-transmissible chronic diseases*, en las instalaciones de la Secretaría de Salud, así como el suplemento 2: El control de la epidemia del tabaco en América Latina, en el auditorio del Instituto Nacional de Psiquiatría.

Asimismo, se tuvo presencia en la IV Feria del Remate del Libro del Auditorio Nacional (organizada por la Secretaría de Cultura del DF, del 22 al 28 de junio), en los Seminarios institucionales INSP realizados en la Secretaría de Salud, y, mediante la Red Altexto, en la XXXVI Feria Internacional del Libro de Buenos Aires 2010 (del 22 de abril al 10 de mayo); la I Feria Internacional del Libro de Ciencias Sociales (22-26 septiembre, en las instalaciones de FLACSO-Guatemala); la Feria Internacional del Libro Universitario de la Universidad Veracruzana (24 de septiembre-3 de octubre, Xalapa, Ver.); el Remate del Libro Universitario 2010, 3ª Edición (11-16 de octubre, Universidad Autónoma de la Ciudad de México, plantel del Valle); la XII Feria Internacional del Libro Universitario (8 al 12 de noviembre, Universidad Autónoma de Nayarit); la 3ª Feria Universitaria del Libro de Tabasco (8 al 13 de noviembre, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco). Así como, a través del Fondo de Cultura Económica y la Cámara Nacional de la Industria Editorial, en la XXIII Feria Internacional del Libro de Bogotá (Bogotá, Colombia, 11-23 de agosto).

Anexos

Instituto Nacional de Salud Pública

Publicaciones

Periodo: del 01/01/2010 al 31/12/2010

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
1	Association of Gly972Arg polymorphism of IRS1 gene with type 2 diabetes mellitus in lean participants of a national health survey in Mexico: a candidate gene study	Metabolism, Vol. 59, Num. 1, Pags. 38 - 45 Año. 2010	Ana I. Burguete-García, Miguel Cruz-López, Vicente Madrid-Marina, Ruy López-Ridaura, Mauricio Hernández-Ávila, Bernardo Cortina, Rosa E. Gómez and Eduardo Velasco-Mondragón	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	3	CISEI
2	Gender, culture and reproductive decision making among recent mexican migrants in California	Cul Health Sex, Vol. 12, Num. 1, Pags. 29 - 43 Año. 2010	Catherine Maternowska, Fátima Estrada, Lourdes Campero, Cristina Herrera, Claire D Brindis, Meredit Miller	Salud y grupos vulnerables	3	CISP
3	Access to medicines by ambulatory health service users in México: an analysis of the national health surveys 1994 to 2006	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. 1, Pags. 32 - 40 Año. 2010	Veronica Wirtz, Giuliano Russo, Ma de la Luz Kageyama Escobar	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana	3	CISS
4	Male Circumcision at Different Ages in Rwanda: A Cost-Effectiveness Study	PLoS Medicine, Vol. 7, Num. 1, Pags. 1 - 10 Año. 2010	Agnes Binagwaho, Elisabetta Pegurri, Jane Muita, Stefano Bertozzi	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS	5	CIEE
5	The art of public health: pneumococcal vaccine coverage in Mexico	Lancet, Vol. 375, Num. 9709, Pags. 114 - 115 Año. 2010	Norman Daniels, Atanacio Valencia-Mendoza, Adriane Gelpi, Mauricio Hernández Avila, Stefano Bertozzi	Evaluación de programas y políticas de salud	5	CIEE
6	Cash and In-Kind Transfers in Poor Rural Communities in Mexico Increase Household Fruit, Vegetable, and Micronutrient Consumption but Also Lead to Excess Energy Consumption	J Nutr, Vol. 140, Num. 3, Pags. 612 - 617 Año. 2010	Jef L. Leroy, Paola Gadsden, Sonia Rodríguez-Ramírez, Teresa González de Cossío	Evaluación de programas y políticas de salud	4	CIEE
7	Urinary Phthalate Metabolites in Relation to Preterm Birth in Mexico City	Environ Health Perspect, Vol. 117, Num. 10, Pags. 1587 - 1592 Año. 2010	John D. Meeker, Howard Hu, David E. Cantonwine, Hector Lamadrid-Figueroa, Antonia M. Calafat, Adrienne S. Ettinger, Mauricio Hernandez-Avila, Rita Loch-Carusio, and Martha María Téllez-Rojo	Salud ambiental	5	CIEE
8	La obesidad y el síndrome metabólico. Un reto para los Institutos Nacionales de Salud	Rev Invest Clin, Vol. 61, Num. 4, Pags. 337 - 346 Año. 2010	Eduardo García-García, Manuel De la Llata-Romero, Martha Kaufer-Horwitz, MT Tusié-Luna, R Calzada-León, Verónica Vázquez-Velázquez, Simón Barquera-Cervera, Alejandro de Jesús Caballero-Romo, Lorena Orozco, David Velázquez-Fernández, Martín Rosas-Peralta, Armando Barriguete-Meléndez, Rogelio Zacarías-Castillo, Carlos Ortega-González, Julio Sotelo-Morales.	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	3	CINYS
9	Association of <i>Helicobacter pylori</i> Infection and Height of Mexican Children of Low Socioeconomic Level Attending Boarding Schools	Am J Trop Med Hyg, Vol. 81, Num. 6, Pags. 1091 - 1096 Año. 2010	Jenny Vilchis, Ximena Duque, Robertino Mera, Segundo Morán, Javier Torres, Teresita González-Cossío, María de la Luz Kageyama-Escobar, Fabiola Navarro, María-Eugenia Mendoza, and Pelayo Correa	Desnutrición	3	CINYS
10	Effectiveness of a large-scale iron-fortified milk distribution program on anemia and iron deficiency in low-income young children in Mexico	Am J Clin Nutr, Vol. 91, Num. 2, Pags. 431 - 439 Año. 2010	Juan A. Rivera, Teresa Shamah, Salvador Villalpando, and Eric Monterrubio	Desnutrición	5	CINYS

/continuación

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
11	Multiple micronutrient supplementation during early childhood increases child size at 2 y of age only among high compliers	Am J Clin Nutr., Vol. 89, Num. 4, Pags. 1125 - 1131 Año. 2010	Usha Ramakrishnan, Lynnette M Neufeld, Rafael Flores, Juan Rivera, and Reynaldo Martorell	Desnutrición	5	CINYS
12	cDNA cloning and partial characterization of amastigote specific surface protein from Trypanosoma cruzi	Inf Gen Evol, Vol. 9, Num. 6, Pags. 1083 - 1091 Año. 2010	Marybell Olivas-Rubio, Salvador Hernández-Martínez, Patricia Talamás-Rohana, Victor Tsutsumi, Pedro A. Reyes-López, and José Luis Rosales-Encina	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	3	CISEI
13	Successful seroresponses to measles and rubella following aerosolized Triviraten vaccine, but poor response to aerosolized mumps (Rubini) component: Comparisons with injected MMR	Vaccine, Vol. 28, Num. 3, Pags. 692 - 698 Año. 2010	Jose Luis Diaz-Ortega, John V. Bennett, Deyanira Castaneda, Jose-Raul Vieyra, Jose Luis Valdespino-Gomez, Jorge Fernandez de Castro	Vacunas	4	CISEI
14	MeuTXKβ1, a scorpion venom-derived two-domain potassium channel toxin-like peptide with cytolytic activity	Arch Biochem Biophys, Vol. 1804, Num. 4, Pags. 872 - 883 Año. 2010	Shunyi Zhu, Bin Gao, André Aumelas, Maria del Carmen Rodríguez, Humberto Lanz-Mendoza, Steve Peigneur, Elia Diego-García, Marie-France Martin-Eau-claire, Jan Tytgat and Lourival D. Possani	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	3	CISEI
15	El escrutinio de <i>H. Pylori</i> es importante por la virulencia y patogenicidad de sus cepas posición a favor	Capitulo del Libro: EScrutinio de enfermedades del aparato digestivo, pags: 177-186 - 2010	Guadalupe Ayala Aguilar, Carlos Felipe De Cruz Herrera	Otras -		CISEI
16	Dietary intake, lung function and airway inflammation in Mexico City school children exposed to air pollutants	Resp Res, Vol. 10, Num. 1, Pags. 110 - 122 Año. 2010	Isabelle Romieu, Albino Barraza-Villarreal, Consuelo Escamilla-Núñez, Jose L Texcalac-Sangrador, Leticia Hernandez-Cadena, David Díaz-Sánchez, Jordi De Batlle and Blanca E Del Rio-Navarro	Salud ambiental	4	CISP
17	Estimulación en el hogar y desarrollo motor en niños mexicanos de 36 meses	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. 1, Pags. 14 - 22 Año. 2010	Erika Osorio, Luisa Torres Sánchez, María del Carmen Hernández, Lizbeth López Carrillo, Lourdes Schnaas	Salud reproductiva	3	CISP
18	El ejercicio de los derechos sexuales y reproductivos: un estudio cualitativo de personas heterosexuales con VIH en México	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. 1, Pags. 61 - 69 Año. 2010	Lourdes Campero, Tamil Kendall, Marta Caballero, Ana Lorena Mena, Cristina Herrera	Salud reproductiva	3	CISP
19	Abortion and women's roles in society: opinions from Tlaxcala, Mexico	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. 1, Pags. 54 - 62 Año. 2010	Tia M. Palermo, Kate S Wilson, Sandra G. García, Claudia Díaz Olavarrieta	Salud reproductiva	3	CISP
20	<i>Helicobacter pylori</i> , nutrition and smoking interactions: Their impact in gastric carcinogenesis	Scand J Gastroentero, Vol. 45, Num. 1, Pags. 6 - 14 Año. 2010	Carlos A. González, Lizbeth López Carrillo	Prevención y control de cáncer	3	CISP
21	Parental occupational exposure to organic solvents and anencephaly in Mexico	Occup Environ Med, Vol. 67, Num. 1, Pags. 32 - 37 Año. 2010	C Aguilar-Garduño, M Lacasaña, J Blanco-Muñoz, V Hugo Borja-Aburto, A M García	Salud ambiental	4	CISP
22	The Relationship Between Remittances and Health Care Provision in Mexico	Am J Public Health, Vol. 99, Num. 7, Pags. 1227 - 1231 Año. 2010	Reanne Frank, Oswaldo Palma-Coca, Juan Rauda-Esquivel, Gustavo Olaiz-Fernández, Claudia Díaz-Olavarrieta, Dolores Acevedo-García	Otras -	4	CISP
23	Tendencias recientes de la prevalencia de la obesidad en México	Capitulo del libro: La obesidad. Perspectivas para su comprensión y tratamiento, pags: 21-25 - 2010	Rosalba Rojas-Martínez, Aremis Villalobos	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular		CISP
24	Factores asociados con el auto-reporte de maltrato en adultos mayores de México	Rev Chil Salud Publica, Vol. 13, Num. 2, Pags. 90 - 99 Año. 2010	Ma. Guadalupe Ruelas González, V. Nelly Salgado de Snyder	Salud y grupos vulnerables	1	CISS

Continúa/

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
25	Evaluación del conocimiento, cumplimiento y promoción de la NOM-010-SSA2-1993 para la prevención y control de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana, en prestadores de servicios de salud en el Estado de Guerrero, México	Horizonte Sanitario, Vol. 8, Num. 3, Pags. 7 - 18 Año. 2010	Irene Parada Toro, Jesús A. Deloya Villanueva, Ma. Luisa Gontes Ballesteros, Carlos Hernández Girón	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS	1	CISS
26	Modelos y conceptos en salud pública y sistemas de salud: hacia una perspectiva transdisciplinaria	Cuad Med Soc, Vol. 1, Num. 49, Pags. 26 - 35 Año. 2010	Armando Arredondo López	Protección social en salud	1	CISS
27	A framework for mandatory impact evaluation to ensure well informed public policy decisions	Lancet, Vol. 375, Num. 9712, Pags. 427 - 431 Año. 2010	Andrew D Oxman, Arild Bjorndal, Francisco Becerra Posada, Mark Gibson, Miguel Angel Gonzalez Block, Andy Haines, Maimunah Hamid, Carmen Hooker Odom, Haichao Lei, Ben Levin, Mark W Lipsey, Julia H Littel, Hasson Mshinda, Pierre Ongolo Zogo, Tikki Pang, Nelson Sewankambo, Francisco Songane, Haluk Soydan, Carol Ttorger-son, David Weisburd, Judith Whitworth Suwit Wibulpolprasert	Protección social en salud	5	CISS
28	Salud fronteriza: hacia una definición	Capitulo del libro: Condiciones de Salud en la Frontera Norte de México, pags: 93-104 - 2010	Salgado de Snyder, V.Nelly	Salud y grupos vulnerables		CISS
29	Evaluation of HIV prevention programmes: the case of Avahan	Sex Transm Inf, Vol. 86, Num. sup. 1, Pags. i4 - i5 Año. 2010	Stefano M Bertozzi, Nancy Padian, Tyler E Martz	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS	3	CIEE
30	Physical activity during the school day in public primary schools in Mexico City	Salud Publica Mex, Vol. 51, Num. 2, Pags. 141 - 147 Año. 2010	Nancy Jennings-Aburto, Fernanda Nava, Anabelle Bonvecchio, Margarita Safdie, Inés González-Casanova, Tiffany Gust, Juan Rivera	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	3	CINYS
31	Organoleptic Properties, Ease of Use, and Perceived Health Effects Are Determinants of Acceptability of Micronutrient Supplements among Poor Mexican Women	J Nutr, Vol. 140, Num. 3, Pags. 605 - 611 Año. 2010	Sera L. Young, Ilian Blanco, Sonia Hernandez-Cordero, Gretel H. Pelto, and Lynnette M. Neufeld	Desnutrición	4	CINYS
32	Nonheme-iron absorption in first-degree relatives is highly correlated: a stable-isotope study in mother-child pairs	Am J Clin Nutr, Vol. 3, Num. 91, Pags. 802 - 807 Año. 2010	Michael B Zimmermann, Mary Harrington, Salvador Villalpando and Richard F Hurrell	Desnutrición	5	CINYS
33	The Nutrition Intervention Improved Adult Human Capital and Economic Productivity	Am J Clin Nutr, Vol. 140, Num. 2, Pags. 411 - 414 Año. 2010	Reynaldo Martorell, Paul Melgar, John A. Maluccio, Aryeh D. Stein, and Juan A. Rivera	Desnutrición	4	CINYS
34	INCAP Oriente Longitudinal Study: 40 Years of History and Legacy	Am J Clin Nutr, Vol. 140, Num. 2, Pags. 397 - 401 Año. 2010	Manuel Ramírez-Zea, Paul Melgar, and Juan A. Rivera	Desnutrición	4	CINYS
35	Dislipidemias: epidemiología, evaluación, adherencia y tratamiento	Libro 2010	Barquera S, Campos I, Cordova Villalobos JA, Hernández Ávila M, Aguilar C, Pérez O, Barriguete A, Hernández L, Contreras E, Florez H, Casanova P, Carrión C, Espinosa J, Valencia W, Castillo-Florez S, Flores M, Macias N, Llanderal Y, Villa L, Medina C.	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular		CINYS
36	Allatostatin-C receptors in mosquitoes	Peptides, Vol. 31, Num. 3, Pags. 442 - 450 Año. 2010	Jaime G. Mayoral, Marcela Nouzova, Anne Brockhoff, Marianne Goodwin, Salvador Hernandez-Martinez, Dietmar Richter, Wolfgang Meyerhof, Fernando G. Noriega	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	3	CISEI

/continuación

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
37	Novel Antimicrobial Peptides Isolated from Skin Secretions of the Mexican Frog <i>Hyla eximia</i>	Protein Peptide Lett, Vol. 16, Num. 11, Pags. 1371 - 1378 Año. 2010	Oscar Villa-Hernandez, Lorena Hernandez-Orihuela, Maria del Carmen Rodriguez, Fernando Zamudio-Zuniga, Ruben Castro-Franco, Victoria Pando, Cesar V.F. Batista	Otras -	3	CISEI
38	Indoor pollution as an occupational risk factor for tuberculosis among women: a population-based, gender oriented, case-control study in Southern Mexico	Rev Invest Clin, Vol. 5, Num. 61, Pags. 392 - 398 Año. 2010	García-Sancho MC, García-García L, Báez-Saldaña R, Ponce-De-León A, Sifuentes-Osornio J, Bobadilla-Del-valle M, Ferreyra-Reyes L, Cano-Arellano B, Canizales-Quintero S, Palacios-Merino Ldel C, Juárez-Sandino L, Ferreira-Guerrero E, Cruz-Hervert LP, Small PM, Pérez-Padilla JR.	Prevención y control de TB	3	CISEI
39	The human papillomavirus type 16 E5 oncoprotein synergizes with EGF-receptor signaling to enhance cell cycle progression and the down-regulation of p27 Kip1	Virology, Vol. 400, Num. 1, Pags. 44 - 52 Año. 2010	Adolfo Pedroza-Saavedra, Eric W-F Lam, Fernando Esquivel-Guadarrama, Lourdes Gutierrez-Xicotencatl	Prevención y control de cáncer	4	CISEI
40	Rotavirus Infection Activates Dendritic Cells from Peyer's Patches in Adult Mice	J Virol, Vol. 84, Num. 4, Pags. 1856 - 1866 Año. 2010	Delia V. Lopez-Guerrero, Selene Meza-Perez, Oscar Ramirez-Pliego, Maria A. Santana-Calderon, Pavel Espino-Solis, Lourdes Gutierrez-Xicotencatl, Leopoldo Flores-Romo, and Fernando R. Esquivel-Guadarrama	Otras -	4	CISEI
41	Evaluación del subprograma de vacunación en menores de 5 años en el estado de México	Libro 2010	José Luis Díaz Ortega, Elisa Hidalgo, Luis F. Vences, M. Concepción Tavera, Óscar F. Zapata	Vacunas		CISEI
42	Dietary folate and vitamin B12 intake before diagnosis decreases gastric cancer mortality risk among susceptible MTHFR 677TT carriers	Nutrition, Vol. 26, Num. 2, Pags. 201 - 208 Año. 2010	Marcia V. Galván-Portillo, Luis F. Oñate-Ocaña, Guillermo I. Pérez-Pérez, Jia Chen, Roberto Herrera-Goepfert, Lilia Chihu-Amparan, Lourdes Flores-Luna, Alejandro Mohar-Betancourt, and Lizbeth López-Carrillo	Prevención y control de cáncer	3	CISP
43	Plasma glucose levels as predictors of diabetes: the Mexico City diabetes study	Diabetología, Vol. 52, Num. 5, Pags. 818 - 824 Año. 2010	E. Ferrannini, M. Massari, M. Nannipieri, A. Natali, R. Lopez Ridaura, C. Gonzales-Villalpando	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	5	CISP
44	Dietary b-carotene, vitamin C and E intake and breast cancer risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC)	Breast Cancer Res Tr, Vol. 119, Num. 3, Pags. 753 - 765 Año. 2010	G. Nagel, J. Linseisen, C. H. van Gils, P. H. Peeters, M. C. Boutron-Ruault, F. Clavel-Chapelon, I. Romieu, A. Tjønneland, A. Olsen, N. Roswall., P. M. Witt, K. Overvad, S. Rohrmann, R. Kaaks, D. Drogan, H. Boeing, A. Trichopoulou, V. Stratigakou, D. Zylis, D. Engeset, E. Lund, G. Skeie, F. Berrino, S. Grioni, A. Mattiello, G. Masala, R. Tumino, R. Zanetti, M. M. Ros, H. B. Bueno-de-Mesquita, E. Ardanaz, M. J. Sánchez, J. M. Huerta, P. Amiano, L. Rodríguez, J. Manjer, E. Wirfält, P. Lenner, G. Hallmans, E. A. Spencer, T. J. Ke, S. Bingham, K. T. Khaw, S. Rinaldi, N. Slimani, P. Boffett, V. Gallo, T. Norat, E. Riboli	Salud ambiental	4	CISP
45	Recent Developments in Public Health Nursing in the Americas	Int J Environ Res Public Health, Vol. 7, Num. 3, Pags. 729 - 750 Año. 2010	Gustavo Nigenda, Laura Magaña-Valladares, Kelly Cooper, Jose Arturo Ruiz-Larios	Recursos humanos en salud	1	CISS
46	Qué gusto estar de vuelta en mi tierra: the sexual geography of transnational migration	Capitulo del Libro: Mobility, Sexuality and AIDS, pags: 131-142 - 1422010	Jennnifer S. Hirsch and Sergio Meneses Navarro	Otras -		CRISP

Continúa/

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
47	De crianzas, jaibas e infecciones. Indígenas del sureste en la migración	Libro 2010	Graciela Freyermuth, Sergio Meneses, Hiroko Asakura, Esperanza Tuñón, Ramfis Ayus, Dolores Camacho, Arturo Lomelí, Gabriela Robledo, Adabell Gómez, Tania Cruz.	Salud y grupos vulnerables		CRISP
48	De dólares e infecciones. El riesgo de ITS de la población chamula en el contexto migratorio	Capitulo del libro: De crianzas, jaibas e infecciones. Indígenas del sureste en la migración, pags: 213 - 2622010	Graciela Freyermuth Enciso y Sergio Meneses Navarro	Otras -		CRISP
49	Acceso universal y gratuito a la atención obstétrica. La necesidad de modificaciones sistémicas para la definición de una política de salud materna	Capitulo del libro: La muerte materna. Acciones y estrategias hacia una maternidad segura, pags: 31-36 - 362010	Sergio Meneses, Graciela Freyermuth y David Meléndez	Salud reproductiva		CRISP
50	Monitoreo y evaluación de la disponibilidad de recursos y calidad de la atención, acompañada de intervenciones inmediatas de solución	Capitulo del libro: La muerte materna. Acciones y estrategias hacia una maternidad segura, pags: 163-166 - 1662010	Sergio Meneses, Graciela Freyermuth, David Meléndez	Otras -		CRISP
51	Heterogeneous impact of the social programme Oportunidades on use of contraceptive methods by young adult women living in rural areas	J Dev Eff, Vol. 2, Num. 1, Pags. 74 - 86 Año. 2010	Héctor Lamadrid-Figueroa, Gustavo Ángeles, Thomas Mroz, José Urquieta-Salomón, Bernardo Hernández-Prado, Aurelio Cruz-Valdez and Martha M. Téllez-Rojo	Evaluación de programas y políticas de salud	1	CIEE
52	PAHO/WHO Regional Expert Group Policy Statement - Preventing cardiovascular disease in the Americas by reducing dietary salt intake population-wide	CVD Prevention and Control, Vol. 4, Num. 4, Pags. 189 - 191 Año. 2010	N. Campbell, B Legowski, B. Legetic, R Wilks, A.B. Pinto de Almeida Vasconcellos, On Behalf of the Paho/Who Regional Expert Group on Cardiovascular Disease Prevention through Dierary Salt Reduction	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	1	CINYS
53	RNA de interferencia: biogénesis, mecanismos moleculares y sus aplicaciones en cáncer cervical	Rev Invest Clin, Vol. 62, Num. 1, Pags. 63 - 80 Año. 2010	Oscar Peralta-Zaragoza, Víctor Hugo Bermúdez-Morales Víctor Hugo, Vicente Madrid-Marina Vicente	Prevención y control de cáncer	3	CISEI
54	Plasmodium berghei Ookinetes Glide and Release Pbs25 and Circumsporozoite Thrombospondin-Related Protein on Solid Surface Substrata	J. Parasitol., Vol. 96, Num. 1, Pags. 216 - 218 Año. 2010	A.N. Lecona, M.H. Rodríguez, R.S. Argotte, A. Alvarado, and M.C. Rodríguez	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	3	CISEI
55	Bariatric surgery for non-alcoholic steatohepatitis in obese patients	Cochrane Database Syst Rev, Vol. 20, Num. 1, Pags. 1 - 30 Año. 2010	Norberto C Chavez-Tapia, Felix I Tellez-Avila, Tonatiuh Barrientos-Gutierrez, Nahum Mendez-Sanchez, Javier Lizardi-Cervera, Misael Uribe	Otras -	4	CISP
56	Anticoncepción de emergencia en estudiantes mexicanos	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. 2, Pags. 156 - 164 Año. 2010	Ahidee Leyva-López, Rubén Chávez-Ayala, Erika E Atienzo, Betania Allen-Leigh, Dolores Ramírez-Villalobos, Elsa Yunes-Díaz, Leonor Rivera-Rivera	Salud reproductiva	3	CISP

/continuación

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
57	Impact of Human Papillomavirus (HPV)-6/11/16/18 Vaccine on All HPV-Associated Genital Diseases in Young Women	J Natl Cancer Inst, Vol. 102, Num. 5, Pags. 325 - 339 Año. 2010	Nubia Muñoz, Susanne K. Kjaer, Kristján Sigurdsson, Ole-Erik Iversen, Mauricio Hernandez-Avila, Cosette M. Wheeler, Gonzalo Perez, Darron R. Brown, Laura A. Koutsky, Eng Hseon Tay, Patricia J. Garcia, Kevin A. Ault, Suzanne M. Garland, Sepp Leodolter, Sven-Eric Olsson, Grace W. K. Tang, Daron G. Ferris, Jorma Paavonen, Marc Steben, F. Xavier Bosch, Joakim Dillner, Warner K. Huh, Elmar A. Joura, Robert J. Kurman, Slawomir Majewski, Evan R. Myers, Luisa L. Villa, Frank J. Taddeo, Christine Roberts, Amha Tadesse, Janine T. Bryan, Lisa C. Lupinacci, Katherine E. D. Giacoletti, Heather L. Sings, Margaret K. James, Teresa M. Hesley, Eliav Barr, Richard M. Haupt	Prevención y control de cáncer	5	CISP
58	Polymorphisms in TNF and HSP-70 show a significant association with gastric cancer and duodenal ulcer	Int J Cancer, Vol. 126, Num. 8, Pags. 1861 - 1868 Año. 2010	Oswaldo Partida-Rodríguez, Javier Torres, Lourdes Flores-Luna, Margarita Camorlinga, Miriam Nieves-Ramírez, Eduardo Lazcano and Martha Perez-Rodríguez	Prevención y control de cáncer	4	CISP
59	Trends in antibiotic utilization in eight Latin American countries, 1997 - 2007	Rev Panam Salud Publica, Vol. 3, Num. 27, Pags. 219 - 225 Año. 2010	Veronika J. Wirtz, Anahí Dreser, Ralph Gonzales	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana	3	CISS
60	Bioética en acción: fundamentos éticos de las políticas públicas en salud	Capitulo del libro: Aspectos Sociales de la Bioética, pags: 91 - 852010	Julio Frenk y Octavio Gómez dantés	Protección social en salud		CISS
61	Optimizing HIV treatment programs	Curr Opin HIV AIDS , Vol. 5, Num. 3, Pags. 232 - 236 Año. 2010	Sergio Bautista-Arredondo, Tyler E. Martz, Veronika J. Wirtz and Stefano M. Bertozzi	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS	1	CIEE
62	Tooth loss and dental healthcare coverage in older rural Mexican adults living in poverty	J Am Geriatr Soc, Vol. 58, Num. 4, Pags. 804 - 805 Año. 2010	Betty Manrique-Espinoza, Aarón Salinas-Rodríguez, Mariana Guadalupe Mojarro-Iñiguez, Martha Maria Tellez-Rojo, Ricardo Perez-Nuñez, Carmelita Elizabeth Ventura-Alfaro	Evaluación de programas y políticas de salud	4	CIEE
63	Modelos de transmisión de influenza y la estimación del ritmo reproductivo de la nueva influenza A (H1N1) en México	Capitulo del libro: La epidemia de influenza A/H1N1 en México, pags: 208-214 - 2152010	Gerardo Chowell, M. Arantxa Colchero, Stefano M. Bertozzi	Enfermedades virales emergentes		CIEE
64	Prevalence and distribution of type 2 diabetes mellitus in Mexican adult population. A probabilistic survey	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. sup. 1, Pags. s19 - s26 Año. 2010	Salvador Villalpando, Vanessa de la Cruz, Rosalba Rojas, Teresa Shamah-Levy, Marco Antonio Ávila, Berenice Gaona, Rosario Rebollar, Lucia Hernández	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	3	CINYS
65	Trends for type 2 diabetes and other cardiovascular risk factors in Mexico from 1993-2006	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. sup. 1, Pags. S72 - S79 Año. 2010	Salvador Villalpando, Teresa Shamah-Levy, Rosalba Rojas, Carlos A. Aguilar-Salinas	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	3	CINYS
66	Mitigating the Nutritional Impacts of the Global Food Price Crisis	Libro 2010	Reynaldo Martorell, Hans Herren, Isatou Jallow, Ruth K. Oniang' o, Per Pinstrup-Andersen, Juan A. Rivera, et al.	Desnutrición		CINYS
67	Vacunas contra la influenza	Capitulo del libro: La Epidemia de Influenza A/H1N1 en México, pags: 243 - 3112010	José Luis Valdespino-Gómez, Lourdes García-García	Vacunas		CISEI
68	Perceived Health Risks of Manganese in the Molango Mining District, Mexico	Risk Anal, Vol. 30, Num. 4, Pags. 619 - 634 Año. 2010	Minerva Catalán-Vázquez, Astrid Schilman, and Horacio Riojas-Rodríguez	Salud ambiental	3	CISP

Continúa/

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
69	European Ancestry Is Positively Associated with Breast Cancer Risk in Mexican Women	Cancer Epidemiol Biomarkers Prev, Vol. 19, Num. 4, Pags. 1074 - 1082 Año. 2010	Laura Fejerman, Isabelle Romieu, Esther M. John, Eduardo Lazcano-Ponce, Scott Huntsman, Kenneth B. Beckman, Eliseo J. Pérez-Stable, Esteban González Burchard, Elad Ziv and Gabriela Torres-Mejía	Prevención y control de cáncer	4	CISP
70	The status of diabetes care in Mexican population: Are we making a difference? Results of the National Health and Nutrition Survey 2006	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. sup. 1, Pags. S36 - S43 Año. 2010	Clicerio González-Villalpando, Ruy López-Ridaura, Julio César Campuzano, María Elena González-Villalpando	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	3	CISP
71	Postmenopausal hormone therapy and asthma onset in the E3N cohort	Thorax, Vol. 65, Num. 4, Pags. 292 - 297 Año. 2010	Isabelle Romieu, Alban Fabre, Agnes Fournier, Francine Kauffmann, Raphaelle Varraso, Sylvie Mesrine, Benedicte Leynaert, Francoise Clavel-Chapelon	Salud ambiental	5	CISP
72	Exposure to Phthalates and Breast Cancer Risk in Northern Mexico	Environ Health Perspect, Vol. 118, Num. 4, Pags. 539 - 544 Año. 2010	Lizbeth López-Carrillo, Raúl U. Hernández-Ramírez, Antonia M. Calafat, Luisa Torres-Sánchez, Marcia Galván-Portillo, Larry L. Needham, Rubén Ruiz-Ramos, and Mariano E. Cebrián	Prevención y control de cáncer	5	CISP
73	Moderate physical activity and breast cancer risk: the effect of menopausal status	Cancer Causes Control, Vol. 21, Num. 4, Pags. 577 - 586 Año. 2010	Ángélica Angeles-Llerenas, Carolina Ortega-Olvera, Edelmiro Pérez-Rodríguez, Jesús Pablo Esparza-Cano, Eduardo Lazcano-Ponce, Isabelle Romieu, Gabriela Torres-Mejía	Prevención y control de cáncer	4	CISP
74	La economía del tabaco y los impuestos al tabaco en México	Libro 2010	Hugh Waters, Belén Sáenz de Miera, Hana Ross, Luz Myriam Renales Shigematsu	Promoción de estilos de vida saludables		CISP
75	VIH/SIDA y discriminación en la población gay y otros HSH en México	Capitulo del libro: VIH/SIDA y salud pública Manual para personal de Salud , pags: 308 - 2010	Fátima Estrada Márquez, Carlos Magis Rodríguez, Enrique Bravo García	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS		CISP
76	Epidemiología del VIH y migración	Capitulo del libro: VIH/SIDA y salud pública, Manual para personal de salud , pags: 308 - 2010	Fátima Estrada Márquez, Carlos Magis Rodríguez, Enrique Bravo García	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS		CISP
77	Dimensiones sociales de la migración con perspectiva binacional	Capitulo del libro: Las políticas públicas ante los retos de la migración internacional en México, pags: 247-313 - 2010	René Leyva Flores, Frida Quintino, Marta Caballero, Cesar Infante	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS		CISS
78	Gobernanza en Sistemas de Salud: conceptos, aportes y evidencias para el avance de estrategias de Protección Social en la Salud de los Migrantes	Libro 2010	Armando Arredondo, Emanuel Orozco, Steven Wallace, Michael Rodriguez	Protección social en salud		CISS
79	El VIH/SIDA en la población infantil: transmisión perinatal	Capitulo del libro: VIH/SIDA y salud pública. Manual para el personal de salud, pags: 141-147 - 2010	Frida Quintino Pérez, Pilar Rivera Reyes, Carlos Magis Rodríguez, René Leyva Flores	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS		CISS
80	Prevención de VIH/SIDA en las escuelas: el reto de modificar comportamientos e incluir a las madres y padres	Capitulo del libro: VIH/SIDA y salud pública. Manual para el personal de salud, pags: 169-180 - 2010	María Del Pilar Torres Pereda, Dilys Margaret Walker	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS		CISS
81	Procesos estigmatizadores en los servicios de salud en México	Capitulo del libro: VIH/SIDA y salud pública, Manual para el personal de salud, pags: 181-189 - 2010	Silvia Magali Cuadra Hernández, Angel Zarco Mera, César Infante Xibillé, Ken Morrison	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS		CISS

/continuación

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
82	VIH/SIDA Y movilidad poblacional en Mexico y Centroamérica: respuestas regionales en contextos de vulnerabilidad social	Capitulo del libro: VIH/SIDA y salud pública. Manual para el personal de salud, pags: 231-240 - 2010	Rene Leyva Flores, Marta Caballero, Cesar Infante Xibille, Mario Bronfman	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS		CISS
83	Assessment of DDT levels in selected environmental media and biological samples from Mexico and Central America	Chemosphere, Vol. 78, Num. 10, Pags. 1244 - 1249 Año. 2010	Iván N. Pérez-Maldonado, Antonio Trejo, Clemens Ruepert, Reyna del Carmen Jovel, Mónica Patricia Méndez, Mirtha Ferrari, Emilio Saballos-Sobalvarro, Carlos Alexander, Leticia Yáñez-Estrada, Dania Lopez, Samuel Henao, Emilio R. Pinto and Fernando Díaz-Barriga	Salud ambiental	4	CRISP
84	Implicaciones del Seguro Popular en la reducción de la muerte materna. Perspectivas a nivel nacional y en los estados de Chiapas y Oaxaca	Libro 2010	Martha Castañeda Pérez, Sergio Meneses Navarro	Otras -		CRISP
85	Collaboration and communication strategies between researchers and potential user communities	Capitulo del libro: Progress and prospects for the use of genetically modified mosquitoes to inhibit disease transmission, pags: 34-36 - 362010	Janine M Ramsey Willoquet	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector		CRISP
86	Plan Maestro Sectorial de Recursos para la Atención de la Salud. Manual del Usuario	Libro 2010	Juan Eugenio Hernández Ávila, René Santos Luna, Víctor Hugo Ríos Salgado, Lina Sofía Palacio Mejía, Rosa María Nuñez Urquiza, Verónica Sánchez Castañeda, Ana Lidia Salgado Salgado, Susana Roman Perez, Erika Hernandez Deheza, Lidia Evelina Valerio Davila, Alejandro de Jesus Rosas Jaime, Aracely Gutierrez Rosas, Lilian Ochoa Tello, Leticia Emilia Salgado Jimenez, Lorena tejeda Canseco, Miriam Gonzalez Velasco, Esperanza Muñoz Rangel, Gabriel Nuñez Urquiza, Elias Arredondo Ortega, Jorge Gomez Hernandez, Moises Lopez Castellanos	Otras - Sistemas de Información en Salud		CENIDSP
87	La escuela como alternativa en la prevención de la obesidad: la experiencia en el sistema escolar mexicano	Rev Esp Salud Publica, Vol. 1, Num. 16, Pags. 13 - 16 Año. 2010	A. Bonvecchio-Arenas, F.L. Theodore-Rowe, S. Hernández-Cordero, F.Campirano-Núñez, A.L. Islas, M. Safdie y J.Á. Rivera-Dommarco	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	1	CINYS
88	Methodology for the analysis of type 2 diabetes, metabolic syndrome and cardiovascular disease risk indicators in the ENSANUT 2006	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. sup. 1, Pags. S4 - S10 Año. 2010	Simón Barquera, Ismael Campos-Nonato, Citlali Carrión-Rábago, Salvador Villalpando, Ruy López-Ridaura, Rosalba Rojas, Carlos A Aguilar-Salinas	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	3	CINYS
89	Hypertension in Mexican adults: results from the National Health and Nutrition Survey 2006	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. sup. 1, Pags. S63 - S71 Año. 2010	Simón Barquera, Ismael Campos-Nonato, Lucia Hernández-Barrera, Salvador Villalpando, César Rodríguez-Gilabert, Ramón Durazo-Arvizú, Carlos A Aguilar-Salinas	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	3	CINYS
90	Virus del herpes simplex tipo 1: un posible agente de transmisión sexual en población universitaria	Gac Med Mex, Vol. 146, Num. 2, Pags. 98 - 102 Año. 2010	Enrique Corona-Oregón, Carlos Jesús Conde-González, Blanca Lilia Barrón, Miguel Angel Sánchez-Alemán	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS	2	CISEI
91	Vacunas contra la influenza pandémica A H1N1	Capitulo del libro: Influenza por el nuevo virus A H1N1. Un panorama integral, pags: 375 - 4012010	José Luis Valdespino-Gómez, Samuel Ponce de León, Lourdes García-García	Vacunas		CISEI

Continúa/

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
92	Vigilancia epidemiológica	Capítulo del libro: Influenza por el nuevo virus A H1N1. Un panorama integral, pags: 340-361 - 362 2010	Andrés Hernández, Elizabeth Ferreira Guerrero, Manuel Castillejos López	Enfermedades virales emergentes		CISEI
93	Bringing Two Worlds Together: Exploring the Integration of Traditional Midwives as Doulas in Mexican Public Hospitals	Health Care Women Int, Vol. 31, Num. 6, Pags. 475 - 498 Año. 2010	Marcela Smid, Lourdes Campero, Leslie Cragin, Dolores Gonzalez Hernandez, Dilys Walker	Salud reproductiva	1	CISP
94	Gene by Environment Interaction and Ambient Air Pollution	Proc Am Thorac Soc, Vol. 7, Num. 2, Pags. 116 - 122 Año. 2010	Isabelle Romieu, Hortensia Moreno-Macias, and Stephanie J. London	Salud ambiental	1	CISP
95	Metabolic syndrome in Mexican adults. Results the National Health and Nutrition Survey 2006	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. sup. 1, Pags. S11 - S18 Año. 2010	Rosalba Rojas, Carlos A Aguilar-Salinas, Aída Jiménez-Corona, Teresa Shamah-Levy, Juan Rauda, Leticia Ávila-Burgos, Salvador Villalpando, Eduardo Lazcano Ponce	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	3	CISP
96	And now what? Time for daring innovation	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. sup. 1, Pags. 80 - 83 Año. 2010	Clicerio González Villalpando, Ruy López Ridaura, Eduardo Lazcano Ponce, Ma Elena González Villalpando	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	3	CISP
97	Prevention of cardiovascular disease based on lipid lowering treatment: a challenge for the Mexican health system.	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. sup. 1, Pags. S54 - S62 Año. 2010	Francisco J Gómez-Pérez, Rosalba Rojas, Salvador Villalpando, Simón Barquera, Juan A Rull, Carlos A Aguilar-Salinas	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	3	CISP
98	Prevalence of dyslipidemias in the Mexican National Health and Nutrition Survey 2006	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. sup. 1, Pags. S44 - S53 Año. 2010	Carlos A Aguilar-Salinas, Francisco J Gómez-Pérez, Juan Rull, Salvador Villalpando, Simón Barquera, Rosalba Rojas	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	3	CISP
99	Arsenic alters monocyte superoxide anion and nitric oxide production in environmentally exposed children	Toxicol Appl Pharm, Vol. 245, Num. 2, Pags. 244 - 251 Año. 2010	Ana L. Luna, Leonor C. Acosta-Saavedra, Lizbeth Lopez-Carrillo, Patricia Conde, Eunice Vera, Andrea De Vizcaya-Ruiz, Mariana Bastida, Mariano E. Cebrián, Emma S. Calderón-Aranda	Salud ambiental	4	CISP
100	Clinical characteristics of fatalities due to influenza A (H1N1) virus in Mexico	Thorax, Vol. 65, Num. 6, Pags. 505 - 509 Año. 2010	Germán Fajardo-Dolci, Rafael Gutierrez-Vega, Heberto Arboleya-Casanova, Aremis Villalobos, Kate S Wilson, Sandra G García, Julio Sotelo, José A Córdova Villalobos, Claudia Díaz-Olavarrieta	Enfermedades virales emergentes	5	CISP
101	Identifying pesticide use patterns among flower growers to assess occupational exposure to mixtures	Occup Environ Med, Vol. 67, Num. 5, Pags. 323 - 329 Año. 2010	Astrid Schilmann, Marina Lacasaña, Julia Blanco-Muñoz, Clemente Aguilar-Garduño, Aarón Salinas-Rodríguez, Mario Flores-Aldana, Mariano E Cebrián	Salud ambiental	4	CISP
102	Alcohol and risk of breast cancer in Mexican women	Cancer Causes Control, Vol. 21, Num. 6, Pags. 863 - 870 Año. 2010	Jeannette M. Beasley, Gloria D. Coronado, Jennifer Livaudais, Angélica Angeles-Llerenas, Carolina Ortega-Olvera, Isabelle Romieu, Eduardo Lazcano-Ponce, Gabriela Torres-Mejía	Prevención y control de cáncer	4	CISP
103	Neurocysticercosis: Changes after 25 Yars of Medical Therapy	Arch Med Res, Vol. 41, Num. 1, Pags. 62 - 63 Año. 2010	Julio Sotelo, and Claudia Diaz-Olavarrieta	Otras -	3	CISP
104	Encuesta Global de Tabaquismo en Adultos. Mexico 2009	Libro 2010	Luz Myriam Reynales Shigematsu, Teresa Shamah Levy, Ignacio Méndez Gómez-Humarán, Rosalba Rojas Martínez, Eduardo Lazcano Ponce, Lucía Cevals Nasu	Promoción de estilos de vida saludables		CISP
105	Expectativas de migración internacional en estudiantes de enfermería en México, Distrito Federal	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. 3, Pags. 244 - 253 Año. 2010	Yetzi Rosales-Martínez, Gustavo Nigenda, Omar Galárraga, José Arturo Ruiz-Larios	Recursos humanos en salud	3	CISS

Continúa/

/continuación

No	(4) Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
106	Hospitalization costs associated with hypertension as a secondary diagnosis	Am J Hypertens, Vol. 23, Num. 3, Pags. 224 - 224 Año. 2010	Armando Arredondo	Protección social en salud	4	CISS
107	VIH/SIDA y grupos móviles en México y Centroamérica: estrategias regionales para la para la reducción de la vulnerabilidad	Capitulo del libro: Nuevas tendencias y nuevos desafíos de la migración internacional, pags: 277-295 - 2010	René Leyva Flores, Marta Caballero, Sandra Catalina Ochoa M, Mario Bronfman	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS		CISS
108	La evaluación de revistas biomédicas mexicanas: una descripción del proceso 2005 para el índice Artemisa	Act Ortop Mex, Vol. 23, Num. 6, Pags. 366 - 375 Año. 2010	Guadalupe Teresa Araujo-Pulido, José Armando Vieyra-Ávila, María de los Ángeles Meza-Barrera	Otras - Índice de Revistas ARTEMISA	1	CENIDSP
109	Generación y apropiación de rentas relacionales por el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación en redes productivas	Estudios Sociológicos, Vol. XXVIII, Num. 82, Pags. 67 - 84 Año. 2010	Leonel González	Otras - Gestión del conocimiento	2	CENIDSP
110	Early Postnatal Blood Manganese Levels and Children's Neurodevelopment	Epidemiology, Vol. 21, Num. 4, Pags. 433 - 439 Año. 2010	Birgit Claus Henn, Adrienne S. Ettinger, Joel Schwartz, Martha María Téllez-Rojo, Héctor Lamadrid-Figueroa, Mauricio Hernández-Avila, Lourdes Schnaas, Chitra Amarasiriwardena, David C. Bellinger, Howard Hu, and Robert O. Wright	Salud ambiental	4	CIEE
111	A polymorphism in the AT-hook motif of the transcriptional regulator AKNA is a risk factor for cervical cancer	Biomarkers, Vol. 15, Num. 5, Pags. 470 - 474 Año. 2010	Guillermo Perales, Ana I. Burguete-García, Jisela Dimas, Margarita Bahena-Román, Víctor H. Bermúdez-Morales, José Moreno, Vicente Madrid-Marina	Prevención y control de cáncer	3	CISEI
112	Modulation of apoptosis by early human papillomavirus proteins in cervical cancer	Bba-Rev Cáncer, Vol. 1805, Num. 1, Pags. 6 - 16 Año. 2010	A. Lagunas-Martínez, V. Madrid-Marina, P. Gariglio	Vacunas	5	CISEI
113	Early-onset type 2 diabetes in a Mexican survey: Results from the National Health and Nutrition Survey 2006	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. sup. 1, Pags. S27 - S35 Año. 2010	Aída Jiménez-Corona, Rosalba Rojas, Francisco J Gómez-Pérez, Carlos A Aguilar-Salinas	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	3	CISP
114	Innovación en programas de prevención y control del cáncer cervicouterino en México	Capitulo del libro: Salud de las Mujeres: Cáncer, Biología Molecular Genómica y Proteómica. Tomo II, pags: 255-- 2010	Eduardo Lazcano Ponce	Prevención y control de cáncer		CISP
115	Análisis de Costo-Efectividad de la Vacuna del Virus del Papiloma Humano (HPV) y su impacto Epidemiológico en la Prevención y tratamiento del cáncer cervicouterino en México	Capitulo del libro: Salud de las Mujeres. Cáncer, Biología Molecular, Genómica y Proteómica. Tomo II, pags: 263-- 2010	Luz Myriam Reynales-Shigematsu, Eliane R. Rodrigues y Eduardo Lazcano-Ponce	Prevención y control de cáncer		CISP
116	An international trial of anti-oxidants in the prevention of preeclampsia (INTAPP)	Am J Obstet Gynecol, Vol. 202, Num. 3, Pags. 239.e1 - 239.e10 Año. 2010	Hairong Xu, Ricardo Perez-Cuevas, Xu Xiong, MD, Hortensia Reyes, Chantal Roy, Pierre Julien, Graeme Smith, Peter von Dadelszen, Line Leduc, François Audibert, Jean-Marie Moutquin, Bruno Piedboeuf, Bryna Shatenstein, Socorro Parra-Cabrera, Pierre Choquette, Stephanie Winsor, Stephen Wood, Alice Benjamin, Mark Walker, Michael Helewa, Johanne Dubé, Georges Tawagi, Gareth Seaward, Arne Ohlsson, Laura A. Magee, Femi Olatunbosun, Robert Gratton, Roberta Shear, Nestor Demianczuk, Jean-Paul Collet, Shuqin Wei, William D. Fraser and the INTAPP study group	Salud reproductiva	4	CISS

Continúa/

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
117	Beyond the income inequality hypothesis and human health: a worldwide exploration	Rev Saude Publ, Vol. 44, Num. 4, Pags. 21 - 25 Año. 2010	Alvaro J. Idrovo, Myriam Ruíz-Rodríguez, Abigail P Manzano-Patiño	Salud y grupos vulnerables	3	CISS
118	Towards a framework for community engagement in global health research	Trends Parasitol, Vol. 26, Num. 6, Pags. 279 - 283 Año. 2010	James V. Lavery, Paulina O. Tinadana, Thomas W. Scott, Laura C. Harrington, Janine M. Ramsey, Claudia Ytuarte-Núñez and Anthony A. James.	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	4	CRISP
119	Sequence variation of ookinete surface proteins Pvs25 and Pvs28 of Plasmodium vivax isolates from Southern Mexico and their association to local anophelines infectivity	Inf Gen Evol, Vol. 10, Num. 5, Pags. 645 - 654 Año. 2010	Lilia Gonzalez-Cerón, Alejandro Alvarado-Delgado, Jesus Martínez-Barnetche, Mario H. Rodríguez, Marbella Ovilla-Muñoz, Fabián Pérez, Juan E. Hernandez-Avila, Marco A. Sandoval, Maria del Carmen Rodríguez, Cuauhtémoc Villarreal-Treviño	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	3	CRISP
120	El Seguro Popular de Salud y atención materna en Los Altos de Chiapas. Reflexiones sobre sus alcances y limitaciones	Capitulo del libro: Implicaciones del Seguro Popular en la reducción de la muerte materna. Perspectivas a nivel nacional y en los estados de Chiapas y Oaxaca, pags: 59-88 - 882010	Sergio Meneses Navarro	Salud reproductiva		CRISP
121	Health insurance for the poor: impact on catastrophic and out-of-pocket health expenditures in Mexico	Eur J Health Econ, Vol. 11, Num. 5, Pags. 437 - 447 Año. 2010	Omar Galárraga, Sandra G. Sosa-Rubí, Aarón Salinas-Rodríguez, Sergio Sesma-Vázquez	Evaluación de programas y políticas de salud	1	CIEE
122	HFE Gene Variants Modify the Association between Maternal Lead Burden and Infant Birthweight: A Prospective Birth Cohort Study in Mexico City, Mexico	Environ Health, Vol. 9, Num. , Pags. 43 - 50 Año. 2010	David Cantonwine, Howard Hu, Martha Maria Téllez-Rojo, Brisa N Sánchez, Héctor Lamadrid-Figueroa, Adrienne S Ettinger, Adriana Mercado-García, Mauricio Hernández-Avila, Robert O Wright	Salud ambiental	1	CIEE
123	Dental Neds and Socioeconomic Satus Asociated with Utilization of Dntal Services in the Presence of Dental Pain: A Case-Control Study in Children	J Orofac Pain, Vol. 24, Num. 3, Pags. 279 - 286 Año. 2010	Juan José Villalobos-Rodelo, Carlo Eduardo Medina-Solís, Gerardo Maupomé, Hector Lamadrid-Figueroa, Alejandro José Casanova-Rosado, Juan Fernando Casanova-Rosado, María de Lourdes Márquez-Corona	Salud y grupos vulnerables	3	CIEE
124	Developing countries perspective on interventions to prevent overweight and obesity in children.	Capitulo del libro: Preventing Childhood Obesity Evidence Policy and Practice, pags: 147-154 - 3062010	Laura M Irizarry and Juan A. Rivera	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular		CINYS
125	Immunogenicity of novel Dengue virus epitopes identified by bioinformatic analysis	Virus Res, Vol. 153, Num. 1, Pags. 113 - 120 Año. 2010	Gilma Sánchez-Burgos, José Ramos-Castañeda, Roberto Cedillo-Rivera, Eric Dumonteil	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	3	CISEI
126	Identification of SHV-type and CTX-M-12 extended-spectrum beta-lactamases (ESBLs) in multi-resistant Enterobacteriaceae from Colombian Caribbean hospitals.	J Chemometr, Vol. 22, Num. 3, Pags. 160 - 164 Año. 2010	P. Espinal, U. Garza-Ramos, F. Reyna, T. Rojas-Moreno, A. Sanchez-Perez, B. Carrillo, P. Martinez, S. Mattar, J. Silva-Sanchez	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana	3	CISEI
127	Association of the Extended-Spectrum β -Lactamase Gene blaTLA-1 with a Novel ISCR Element, ISCR20	Antimicrob Agents Chemother, Vol. 54, Num. 9, Pags. 4026 - 4028 Año. 2010	Beatrice Berçot, Laurent Poirer, Jesus Silva-Sanchez, and Patrice Nordmann	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana	5	CISEI
128	In169, A New Class 1 Integron that Encoded blaIMP-18 in a Multidrug-Resistant Pseudomonas aeruginosa Isolate from Mexico	Arch Med Res, Vol. 41, Num. 4, Pags. 235 - 239 Año. 2010	Guillermina Sánchez-Martinez, Ulises Jesús Garza-Ramos, Fernando Luis Reyna-Flores, Jesús Gaytán-Martínez, Isaí Guillermo Lorenzo-Bautista, Jesús Silva-Sanchez	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana	3	CISEI

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
129	Effects of docosahexaenoic acid supplementation during pregnancy on gestational age and size at birth: Randomized, double-blind, placebo-controlled trial in Mexico.	Food and Nutrition Bulletin, Vol. 31, Num. sup. 2, Pags. S108 - S116 Año. 2010	Usha Ramakrishnan, Ayreh D. Stein, Socorro Parra-Cabrera, Meng Wang, Beth Imhoff-Kunsch, Sergio Juárez-Marquez, Juan Rivera, and Reynaldo Martorell	Desnutrición	3	CISP
130	Prevalencia y factores asociados a la ideación e intento suicida en adolescentes de educación media superior de la República mexicana	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. 4, Pags. 324 - 333 Año. 2010	Berenice Pérez-Amezcuca, Leonor Rivera-Rivera, Erika E Atienzo, Filipa de Castro, Ahidee Leyva-López, Rubén Chávez-Ayala	Otras -	3	CISP
131	La mejor práctica en cuanto a educación y servicios de apoyo para la vida independiente de jóvenes y adultos con discapacidad intelectual en México	Capitulo del libro: Discapacidad Intelectual , pags: 123- - 2010	Gregorio Katz, Guillermina Rangel Eudave, Betania Allen Leigh, Eduardo Lazcano Ponce	Salud y grupos vulnerables		CISP
132	Punto de vista de una familia mexicana acerca de la autonomía de adolescentes y adultos con discapacidad intelectual	Capitulo del libro: Discapacidad Intelectual , pags: 155- - 2010	Betania Allen Leigh, Gregorio Katz, Guillermina Rangel Eudave, Eduardo Lazcano Ponce	Salud y grupos vulnerables		CISP
133	Sexualidad en sujetos con discapacidad intelectual. Propuesta de intervención educativa para padres y orientadores de países en vías de desarrollo	Capitulo del libro: Discapacidad Intelectual, pags: 199- - 2010	Gregorio Katz, Eduardo Lazcano Ponce	Salud y grupos vulnerables		CISP
134	Factores de riesgo del cáncer mamario y nuevas estrategias de prevención y control	Capitulo del libro: Salud de las Mujeres. Cáncer, Biología Molecular, Genómica y Proteómica , pags: 281-296 - 2010	Gabriela Torres Mejía y Angélica Ángeles-Llerenas	Prevención y control de cáncer		CISP
135	Programa de integración laboral en sujetos con discapacidad intelectual en el Estado de México	Libro 2010	Katz G, Lazcano-Ponce EC.	Salud y grupos vulnerables		CISP
136	Perfil gerencial de los directivos de los servicios de salud	Rev Esp Med-Quir, Vol. 15, Num. 2, Pags. 59 - 64 Año. 2010	María Guadalupe Ruelas González, Blanca Pelcastre Villafuerte	Salud y grupos vulnerables	1	CISS
137	Strengthening preventive care programs: a permanent challenge for healthcare systems; lessons from PREVENIMSS México	BMC Public Health, Vol. 10, Num. , Pags. 417 - 428 Año. 2010	Gonzalo Gutiérrez, Ricardo Pérez-Cuevas, Santiago Levy, Hortensia Reyes, Benjamín Acosta, Sonia Fernández-Cantón and Onofre Muñoz	Evaluación de programas y políticas de salud	3	CISS
138	Effects of two educational programmes aimed at improving the utilization of non-opioid analgesics in family medicine clinics in Mexico	J Eval Clin Pract, Vol. 16, Num. 4, Pags. 716 - 723 Año. 2010	Svetlana Vladislavovna Doubova (Dubova), Dolores Mino-León, Hortensia Reyes-Morales, Sergio Flores-Hernandez, Laura del Pilar Torres Arreola, Ricardo Pérez-Cuevas	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana	3	CISS
139	Ambulatory health service users' experience of waiting time and expenditure and factors associated with the perception of low quality of care in Mexico	BMC Health Serv Res, Vol. 10, Num. , Pags. 178 - 191 Año. 2010	Alma Lucila Saucedo-Valenzuela, Veronika J Wirtz, Yared Santa-Ana-Téllez and María de la Luz Kageyama-Escobar	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana	3	CISS
140	Understanding health workforce wastage in Mexico	Capitulo del libro: Exploring health workforce inequalities. Case studies from three countries, pags: 7-12 - 112010	Nigenda G, Idrovo J, Méndez O, Hernández JE.	Recursos humanos en salud		CISS
141	Avances y tendencias de investigación en evaluación económica para la gerencia en salud: 1992-2008	Capitulo del libro: Introducción a la Economía de los Servicios de Salud, pags: 2-15 - 2010	Armando Arredondo López, Carolina Álvarez	Protección social en salud		CISS

Continúa/

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
142	Utilización, provisión y calidad percibida de los servicios de salud como indicador del desempeño: el caso Morelos en 2006	Capítulo del libro: La atención a la salud en México, pags: 235-247 - 2010	Irene M. Parada Toro	Otras -		CISS
143	Modelo geoespacial automatizado para la regionalización operativa en planeación de redes de servicios de salud	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. 5, Pags. 432 - 446 Año. 2010	Juan Eugenio Hernández-Ávila, René Santos-Luna, Lina Sofía Palacio-Mejía, Ana Lidia Salgado-Salgado, Víctor Hugo Ríos-Salgado, Mario Henry Rodríguez-López, Jaime Sepúlveda-Amor	Otras - Sistemas de Información en Salud	3	CENIDSP
144	Community-based prevention leads to an increase in condom use and a reduction in sexually transmitted infections (STIs) among men who have sex with men (MSM) and female sex workers (FSW): the Frontiers Prevention Project (FPP) evaluation results	BMC Public Health, Vol. 10, Num. , Pags. 497 - 497 Año. 2010	Juan-Pablo Gutierrez, Sam McPherson, Ade Fakoya , Alexander Matheou, Stefano M. Bertozzi	Evaluación de programas y políticas de salud	3	CIEE
145	Tracing the Source of an Outbreak of Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus in a Tertiary-Care Oncology Hospital by Epidemiology and Molecular Methods	Microb Drug Resist, Vol. 16, Num. 3, Pags. 203 - 208 Año. 2010	Patricia Cornejo-Juárez, Patricia Volkow-Fernández, Jose Sifuentes-Osornio, Gabriela Echániz-Aviles, Adriana Díaz-Gonzalez, Consuelo Velázquez-Acosta, Miriam Bobadilla-del-Valle, Patricia Gordillo-Molina, and María E. Velazquez-Meza.	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana	3	CISEI
146	Evolution of dengue virus in Mexico is characterized by frequent lineage replacement	Arch Virol, Vol. 155, Num. 9, Pags. 1401 - 1412 Año. 2010	Erik Carrillo-Valenzo, Rogelio Danis-Lozano, Jorge X. Velasco-Hernández, Gilma Sánchez-Burgos, Celia Alpuche, Irma López, Claudia Rosales, Cécile Baronti, Xavier de Lamballerie and Edward C. Holmes, José Ramos-Castañeda	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	3	CISEI
147	México SIREVA II-2008	Capítulo del libro: Informe Regional de SIREVA II, 2008. Datos por país y por grupos de edad sobre las características de los aislamientos Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae y Neisseria meningitidis, en procesos invasores, pags: 172- - 1852010	Celia M. Alpuche Aranda, Irma Gabriela Echániz Aviles, Hugo López-Gatell Ramírez, María Noemí Carnalla Barajas, José Alberto Díaz Quiñónez, Araceli Soto Noguerón, Luís Anaya López, María Elena Velázquez Meza, Irma Hernández Monroy, Margarita Hernández Salgado, Mónica Guadalupe Viveros Terrazas, Patricia Gabino Noriega	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana		CISEI
148	Nuevos Biomarcadores para la Detección de Neoplasia Cervical	Capítulo del libro: Salud de las Mujeres: Cáncer, Biología Molecular Genómica y Proteómica. Tomo II, pags: 189- - 2042010	Ma. de Lourdes Gutiérrez Xicotencatl, Tanya Plett Torres, Lilia Chihu Amparan, Fernando Esquivel Guadarrama	Prevención y control de cáncer		CISEI
149	Perspectives of intellectual disability in Mexico: epidemiology, policy, and services for children and adults	Curr Opin Psychiatry, Vol. 23, Num. 5, Pags. 432 - 435 Año. 2010	Gregorio Katz, Maria E. Márquez-Caraveo, Eduardo Lazcano-Ponce	Salud y grupos vulnerables	4	CISP
150	Prenatal exposure to the major DDT metabolite 1,1-dichloro-2-,2-bis(p-chlorophenyl)ethylene (DDE) and growth in boys from Mexico	Environ Res, Vol. 110, Num. 6, Pags. 595 - 603 Año. 2010	Lea A. Cupul-Uicab, Mauricio Hernández-Ávila, Efraín A. Terrazas-Medina, Michael L. Pennell, Matthew P. Longnecker	Salud ambiental	4	CISP
151	Mobile Messaging as Surveillance Tool during Pandemic (H1N1) 2009, Mexico	Emerg Infect Dis, Vol. 16, Num. 9, Pags. 1488 - 1489 Año. 2010	Martín Lajous, Leon Danon, Ruy López-Ridaura, Christina M. Astley, Joel C. Miller, Scott F. Dowell, Justin J. O'Hagan, Edward Goldstein, and Marc Lipsitch	Enfermedades virales emergentes	5	CISP

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
152	Respiratory health effects of indoor air pollution	Int J Tuberc Lung Dis, Vol. 14, Num. 9, Pags. 1079 - 1086 Año. 2010	R. Perez-Padilla, A. Schilman, H. Riojas-Rodriguez	Salud ambiental	3	CISP
153	Introducción: La discapacidad intelectual y sus efectos en la sociedad	Capitulo del libro: Discapacidad Intelectual , pags: 1 - - 2010	Eduardo Lazcano Ponce, Guillermina Rangel Eudave, Gregorio Katz Guss	Salud y grupos vulnerables		CISP
154	Discapacidad intelectual: definición, factores etiológicos, clasificación, diagnóstico, tratamiento y pronóstico	Capitulo del libro: Discapacidad Intelectual , pags: 19 - - 2010	Gregorio Katz, Eduardo Lazcano Ponce	Salud y grupos vulnerables		CISP
155	Discapacidad Intelectual	Libro 2010	Gregorio Katz Guss, Guillermina Rangel Eudave, Eduardo Lazcano Ponce (eds)	Otras -		CISP
156	La capacidad de las Organizaciones de la Sociedad Civil para mejorar la calidad de vida de los adultos mayores: un estudio cualitativo en zonas urbanas empobrecidas de México	Salud Colect, Vol. 6, Num. 2, Pags. 181 - 194 Año. 2010	Tonatiuh T. González Vázquez, Margarita Márquez Serrano, Sandra Treviño Siller, Jessica Gómez-Jauregui, Blanca Estela Pelcastre-Villafuerte	Salud y grupos vulnerables	3	CISS
157	Servicios de salud en la Mixteca: utilización y condición de afiliación en hogares de migrantes y no migrantes a EU	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. 5, Pags. 424 - 431 Año. 2010	V Nelly Salgado de Snyder, Tonatiuh González-Vázquez, César Infante-Xibille, Margarita Márquez-Serrano, Blanca Pelcastre-Villafuerte, Edson E Serván-Mori	Salud y grupos vulnerables	3	CISS
158	Factores asociados a la demanda de servicios para la atención del parto en México	Salud Publica Mex, Vol. 5, Num. 52, Pags. 416 - 423 Año. 2010	Miguel Ángel González-Block, Alma Lucila Saucedo-Valenzuela, Yared Santa Ana-Téllez	Protección social en salud	3	CISS
159	Detección temprana del cáncer de mama. Una tarea de todos: Manual para personal dedicado a la salud de la comunidad	Libro 2010	Felicia Marie Knaul, Luz María Gozález Robledo, María Cecilia González Robledo, Laura Magaña Valladares	Prevención y control de cáncer		CISS
160	Servicios de salud para los pobres en un contexto descentralizado: el caso mexicano	Capitulo del libro: Decentralized Service Delivery for the Poor, pags: 49-147 - 2010	Armando Arredondo, Carlos Hernández, Carolina Álvarez	Protección social en salud		CISS
161	Physical and Sexual Abuse of Wives in Urban Bangladesh: Husbands' Reports	Stud Fam Plann, Vol. 41, Num. 3, Pags. 165 - 178 Año. 2010	William Sambisa, Gustavo Angeles, Peter M. Lance, Ruchira T. Naved, and Siân L. Curtis	Prevención de lesiones y violencia	3	CIEE
162	Maternal Perceptions of Early Childhood Ideal Body Weight Differ among Mexican-Origin Mothers Residing in Mexico Compared to California	J Am Diet Assoc, Vol. 2, Num. 110, Pags. 222 - 229 Año. 2010	Sylvia Guendelman, Lia C.H. Fernald, Lynnette M. Neufeld, Elena Fuentes-Afflick	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	3	CINYS
163	Dietary Patterns in Mexican Adults Are Associated with Risk of Being Overweight or Obese	J Nutr, Vol. 140, Num. 10, Pags. 1869 - 1873 Año. 2010	Mario Flores, Nayeli Macias, Marta Rivera, Ana Lozada, Simón Barquera, Juan Rivera-Dommarco and Katherine L. Tucker	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	4	CINYS
164	Dietary Patterns Are Associated with Metabolic Syndrome in an Urban Mexican Population	J Nutr, Vol. 140, Num. 10, Pags. 1855 - 1863 Año. 2010	Edgar Denova-Gutiérrez, Susana Castañón, Juan O. Talavera, Katia Gallegos-Carrillo, Mario Flores, Darina Dosamantes-Carrasco, Walter C. Willett, Jorge Salmerón	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	4	CINYS
165	The effect of nutritional supplementation on physical activity and exploratory behavior of Mexican infants aged 8-12 months	Eur J Clin Nutr, Vol. 6, Num. 64, Pags. 644 - 651 Año. 2010	NJ Aburto, M Ramirez-Zea, LM Neufeld and R Flores-Ayala	Desnutrición	3	CINYS

Continúa/

No	(4) Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
166	Valor nutritivo de los desayunos escolares distribuidos por el DIFEM	Capítulo del libro: Contribución de los desayunos escolares del DIF Estado de México en el estado de nutrición, pags: 51-62 - 622010	Verónica Mundo Rosas, Marco Antonio Ávila Arcos, Roberto Ambrocio Hernández	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular		CINYS
167	Desayuno habitual en los escolares	Capítulo del libro: Contribución de los desayunos escolares del DIF Estado de México en el estado de nutrición, pags: 45-49 - 492010	Ma. del Carmen Morales Ruán, Verónica Mundo Rosas	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular		CINYS
168	Estado de nutrición en escolares del DIF	Capítulo del libro: Contribución de los desayunos escolares del DIF Estado de México en el estado de nutrición, pags: 23-25 - 262010	Lucía Cuevas Nasu, Marco Antonio Ávila Arcos, Ma del Carmen Morales Ruán	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular		CINYS
169	Metodología	Capítulo del libro: Contribución de los desayunos escolares del DIF Estado de México en el estado de nutrición, pags: 13-19 - 162010	Teresa Shamah Levy, Ma. del Carmen Morales Ruán, Roberto Ambrocio Hernández	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular		CINYS
170	Ambiente obesigénico	Capítulo del libro: Contribución de los desayunos escolares del DIF Estado de México en el estado de nutrición, pags: 35-44 - 442010	Teresa Shamah Levy, Luz María Gómez Acosta, Alejandra Jiménez Aguilar, Ma.del Carmen Morales Ruán, Juan A. Rivera Dommarco	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular		CINYS
171	Contribución de los desayunos escolares del DIF Estado de México en el estado de nutrición	Libro 2010	Teresa Shamah Levy, Ma. del Carmen Morales Ruán, Roberto Ambrocio Hernández (eds.)	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular		CINYS
172	Metodología	Capítulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 25-31 - 312010	Oswaldo Palma Coca, Teresa Shamah Levy	Evaluación de programas y políticas de salud		CINYS
173	Programas de mejoramiento dentro de las escuelas	Capítulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 53-61 - 612010	Lucía Cuevas Nasu, Verónica Mundo Rosas, Teresa Shamah Levy, Marco Antonio Ávila Arcos	Evaluación de programas y políticas de salud		CINYS
174	Ambiente obesigénico	Capítulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 183-197 - 1972010	Verónica Mundo Rosas, Teresa Shamah Levy, Marco Antonio Ávila Arcos	Evaluación de programas y políticas de salud		CINYS
175	Importancia de la investigación para la prevención y control de las enfermedades infecciosas	Viva Salud, Vol. 1, Num. 5, Pags. 16 - 21 Año. 2010	Elizabeth Ferreira Guerrero	Prevención y control de TB	1	CISEI
176	Antibody persistence in young adults 1 year after MMR immunization by aerosol or by subcutaneous route	Vaccine, Vol. 28, Num. 44, Pags. 7228 - 7232 Año. 2010	José Luis Díaz-Ortega, John V. Bennett, D. Castañeda, D. Martínez, J. Fernández de Castro	Vacunas	4	CISEI
177	Diabetes Risk Assessment in Mexicans and Mexican Americans: Effects of parental history of diabetes are modified by adiposity level	Diabetes Care, Vol. 10, Num. 33, Pags. 2260 - 2265 Año. 2010	Hector E. Velasco Mondragon, R. William Charlton, Tasha Peart, Ana I. Burguete-García, Mauricio Hernandez-Avila, Wen-Chi Hsueh	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	5	CISEI
178	Candidate gene association study conditioning on individual ancestry in patients with type 2 diabetes and metabolic syndrome from Mexico City	Diabetes-Metab Res, Vol. 26, Num. 4, Pags. 261 - 270 Año. 2010	M. Cruz, A. Valladares-Salgado, J. García-Mena, K. Ross, M. Edwards, J. Angeles-Martinez, C. Ortega-Camarillo, J. Escobedo de la Peña, A. I. Burguete-García, N. Wachter-Rodarte, R. Ambríz, R. Rivera, A. L. Dartote, J. Peralta, Esteban J. Parra, J. Kumate	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	4	CISEI

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
179	Prevalence, concordance and determinants of human papillomavirus infection among heterosexual partners in a rural region in central Mexico	BMC Infect Dis, Vol. 10, Num. , Pags. 223 - 232 Año. 2010	Rocio Parada, Rosalba Morales, Anna R Giuliano, Aurelio Cruz, Xavier Castell-sagué, Eduardo Lazcano-Ponce	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS	3	CISP
180	Intellectual Function in Mexican Children Living in a Mining Area and Environmentally Exposed to Manganese	Environ Health Perspect, Vol. 118, Num. 10, Pags. 1465 - 1470 Año. 2010	Horacio Riojas-Rodríguez, Rodolfo Solís-Vivanco, Astrid Schilman, Sergio Montes, Sandra Rodríguez, Camilo Ríos, Yaneth Rodríguez-Agudelo	Salud ambiental	5	CISP
181	México y la mortalidad de los niños menores de 5 años, la salud materna y la situación del VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades	Capitulo del libro: México y los Objetivos de Desarrollo del Milenio, pags: 93-148 - 2010	Lina Sofía Palacio Mejía, Elvia de la Vara Salazar, Eduardo Lazcano Ponce	Otras -		CENIDSP
182	Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008	Libro 2010	Teresa Shamah Levy (editora)	Evaluación de programas y políticas de salud		CINYS
183	Anemia	Capitulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 153-161 - 1612010	Verónica Mundo Rosas, Teresa Shamah Levy, Eric Rolando Mauricio López	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular		CINYS
184	RNA interference: biogenesis, molecular mechanisms and its applications in cervical cancer	Rev Invest Clin, Vol. 1, Num. 62, Pags. 63 - 80 Año. 2010	Oscar Peralta-Zaragoza, Víctor Hugo Bermúdez-Morales, Vicente Madrid-Marina	Prevención y control de cáncer	3	CISEI
185	Variability of the blaIMP-15-Containing Integrans, Highly Related to In95, on an Endemic Clone of Pseudomonas aeruginosa in Mexico	Microb Drug Resist, Vol. 16, Num. 3, Pags. 191 - 195 Año. 2010	Jesus Ulises Garza-Ramos, Guillermina Sanchez-Martinez, Juan Manuel Barajas, Sandra Suarez, Alejandro Sanchez-Perez, Teresa Rojas-Moreno, Berta Carrillo-Quiroz, Jesus Silva-Sanchez	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana	3	CISEI
186	Expand+Urine Cotinine Underestimates Exposure to the Tobacco-Derived Lung Carcinogen 4-(Methylnitrosamino)-1-(3-Pyridyl)-1-Butanone in Passive Compared with Active Smokers	Cancer Epidemiol Biomarkers Prev, Vol. 19, Num. 11, Pags. 2795 - 2800 Año. 2010	Neal Benowitz, Maciej Lukasz Goniewicz, Mark D. Eisner, Eduardo Lazcano-Ponce, Wioleta Zielinska-Danch, Bartosz Koszowski, Andrzej Sobczak, Christopher Havel and Peyton Jacob III	Prevención y control de cáncer	4	CISP
187	Evaluación científico-técnica de la Ley General para el Control del Tabaco de México	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. sup. 2, Pags. S277 - S282 Año. 2010	Tonatiuh Barrientos-Gutiérrez	Promoción de estilos de vida saludables	3	CISP
188	Tendencias del tabaquismo en adultos en México entre 1988 y 2008	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. 2, Pags. S108 - S119 Año. 2010	Francisco Franco-Marina, Eduardo Lazcano-Ponce	Promoción de estilos de vida saludables	3	CISP
189	Percepción sobre políticas de espacios libres de humo de tabaco en bares y restaurantes del centro de México	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. sup. 2, Pags. S149 - S156 Año. 2010	Tonatiuh Barrientos-Gutiérrez, David Gimeno, James F Thrasher, Luz Myriam Reynales-Shigematsu, Benjamin C Amick III, Eduardo Lazcano-Ponce, Mauricio Hernández-Ávila	Promoción de estilos de vida saludables	3	CISP
190	Assessing the impact of cigarette package health warning labels: a cross-country comparison in Brazil, Uruguay and Mexico	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. sup. 2, Pags. S206 - S215 Año. 2010	James F Thrasher, Víctor Villalobos, André Szklo, Geoffrey T Fong, Cristina Pérez, Ernesto Sebríé, Natalie Sansone, Valeska Figueiredo, Marcelo Boado, Edna Arillo-Santillán, Eduardo Bianco	Promoción de estilos de vida saludables	3	CISP
191	Exposición a humo de tabaco ajeno en lugares públicos de la Ciudad de México, Guadalajara y Monterrey	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. sup. 2, Pags. S168 - S171 Año. 2010	Luz Myriam Reynales-Shigematsu, Paola Adanari Ortega-Ceballos, David Gimeno, Tonatiuh Barrientos-Gutiérrez	Promoción de estilos de vida saludables	3	CISP

Continúa/

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
192	Differential impact of local and federal smoke-free legislation in Mexico: a longitudinal study among adult smokers	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. sup. 2, Pags. S244 - S253 Año. 2010	James F Thrasher, Kamala Swayampakala, Edna Arillo-Santillán, Ernesto Sebríe, Katrina M Walsemann, Matteo Bottai	Promoción de estilos de vida saludables	3	CISP
193	Estrategia de vigilancia para el control del tabaco en México: Publicidad, promoción y patrocinio, empaque y etiquetado	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. sup. 2, Pags. S254 - S266 Año. 2010	Rosibel Rodríguez-Bolaños, Luz Myriam Reynales-Shigematsu, Norma A Ibañez-Hernández, René Santos-Luna, Raydel Valdés-Salgado, Erika Ávila-Tang, Frances Stillman	Promoción de estilos de vida saludables	3	CISP
194	El efecto del precio del tabaco sobre el consumo: un análisis de datos agregados para México	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. sup. 2, Pags. S197 - S205 Año. 2010	Rosa Itandehui Olivera-Chávez, Rodolfo Cermeño-Bazán, Belén Sáenz de Miera-Juárez, Jorge Alberto Jiménez-Ruiz, Luz Myriam Reynales-Shigematsu	Promoción de estilos de vida saludables	3	CISP
195	Interaction between organophosphate pesticide exposure and PON1 activity on thyroid function	Toxicol Appl Pharm, Vol. 249, Num. 1, Pags. 16 - 24 Año. 2010	Marina Lacasaña, Inmaculada López-Flores, Miguel Rodríguez-Barranco, Clemente Aguilar-Garduño, Julia Blanco-Muñoz, Oscar Pérez-Méndez, Ricardo Gamboa, Beatriz Gonzalez-Alzaga, Susana Bassol, Mariano E. Cebrian	Salud ambiental	4	CISP
196	Association between organophosphate pesticides exposure and thyroid hormones in floriculture workers	Toxicol Appl Pharm, Vol. 243, Num. 1, Pags. 19 - 26 Año. 2010	Marina Lacasaña, Inmaculada López-Flores, Miguel Rodríguez-Barranco, Clemente Aguilar-Garduño, Julia Blanco-Muñoz, Oscar Pérez-Méndez, Ricardo Gamboa, Susana Bassol, Mariano E. Cebrian	Salud ambiental	4	CISP
197	Prevalence of and Risk Factors for Anal Human Papillomavirus Infection in Men Who Have Sex with Women: A Cross National Study	J Infect Dis, Vol. 201, Num. 10, Pags. 1498 - 1508 Año. 2010	Alan G. Nyitray, Danielle Smith, Luisa Villa, Eduardo Lazcano-Ponce, Martha Abrahamsen, Mary Papenfuss, Anna R. Giuliano	Prevención y control de cáncer	4	CISP
198	Beyond fuelwood savings: Valuing the economic benefits of introducing improved biomass cookstoves in the Purépecha region of Mexico	Ecol Econ, Vol. 69, Num. , Pags. 2598 - 2605 Año. 2010	Eduardo García-Frapolli, Astrid Schilman, Victor M. Berrueta, Horacio Riojas-Rodríguez, Rufus D. Edwards, Michael Johnson, Alejandro Guevara-Sanginés, Cynthia Armendariz, Omar Masera	Salud ambiental	3	CISP
199	Exposure to organophosphate pesticides and male hormone profile in floriculturist of the state of Morelos, Mexico	Hum Reprod, Vol. 25, Num. 7, Pags. 1787 - 1795 Año. 2010	Julia Blanco-Muñoz, Magally Mayanin Morales, Marina Lacasaña, Clemente Aguilar-Garduño, Susana Bassol, and Mariano E. Cebrian	Salud ambiental	4	CISP
200	A pilot study of HPV DNA and cytology testing in 50,159 women in the routine Mexican Social Security Program	Cancer Causes Control, Vol. 21, Num. 10, Pags. 1693 - 1700 Año. 2010	Eduardo Lazcano-Ponce, Attila T. Lörcincz, Jorge Salmerón, Irma Fernández, Aurelio Cruz, Pilar Hernández, Ivonne Mejía, Mauricio Hernández-Ávila.	Salud y grupos vulnerables	4	CISP
201	Knowledge and Adoption of Community Mitigation Efforts in Mexico During the 2009 H1N1 Pandemic	Am J Prev Med, Vol. 39, Num. 5, Pags. 395 - 402 Año. 2010	Nancy J. Aburto, Eric Pevzner, Ruy Lopez-Ridaura, Rosalba Rojas, Hugo Lopez-Gatell, Eduardo Lazcano, Mauricio Hernandez-Avila, Theresa A. Harrington.	Enfermedades virales emergentes	4	CISP
202	An Official American Thoracic Society Public Policy Statement: Novel Risk Factors and the Global Burden of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	Am J Respir Crit Care Med, Vol. 182, Num. , Pags. 693 - 718 Año. 2010	Mark D. Eisner, Nicholas Anthonisen, David Coultas, Nino Kuenzli, Rogelio Perez-Padilla, Dirkje Postma, Isabelle Romieu, Edwin K. Silverman, and John R. Balmes, on behalf of the Environmental and Occupational Health Assembly Committee on Nonsmoking COPD	Otras -	5	CISP
203	El Adulto Mayor con Diabetes e Hipertensión	Capitulo del libro: 10 Hábitos Efectivos para la Salud del Adulto Mayor, pags: 9-21 - 2010	Gladys Bilbao Morcelle, Clicerio Gonzalez Villalpando	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular		CISP

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
204	Evolucion del panorama epidemiológico del tabaquismo en México	Capitulo del libro: Tabaquismo en Mexico ¿Cómo evitar 60,000 muertes prematuras cada año?, pags: 107-132 - 1322010	Luz Myriam Reynales Shigematsu, Eduardo Lazcano Ponce, Mauricio Hernandez Ávila	Promoción de estilos de vida saludables		CISP
205	Impacto Económico del Tabaquismo: Costos de Atención Médica y efecto del aumento del precio e impuestos	Capitulo del libro: Tabaquismo en México ¿Cómo evitar 60,000 muertes prematuras cada año?, pags: 267-300 - 2972010	Luz Myriam Reynales Shigematsu	Promoción de estilos de vida saludables		CISP
206	Monitoreo de Resistencia a Insecticidas en Aedes aegypti. De Acapulco, Guerrero, México	Capitulo del libro: Entomología Mexicana 2010, pags: 712-715 - 2010	Américo D. Rodríguez, Felipe Dzul, Manzanilla, Patricia Penilla Navarro, Azael Che Mendoza, Alma Delia López Solís, Francisco Solís Santoyo,	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector		CRISP
207	Interventions for central giant cell granuloma (CGCG) of the jaws	Cochrane Database Syst Rev, Vol. 7, Num. 4, Pags. CD007404 - CD007404 Año. 2010	María de Lourdes Suárez-Roa, Ludovic Reveiz, Luz María Ruíz-Godoy Rivera, Juan Asbun-Bojalil, José Eduardo Dávila-Serapio, Andrés H Menjívar-Rubio, Abelardo Meneses-García	Otras -	4	CENIDSP
208	Clinical pathological study of craniopharyngioma. Fifteen years at the National Institute of Neurology and Neurosurgery	Gac Med Mex, Vol. 145, Num. 5, Pags. 361 - 368 Año. 2010	Tena-Suck ML, Moreno-Reyes I, Rembao D, Vega R, Moreno-Jiménez S, Castillejos-López Mde J, Fernández-Plata R, Martínez-Briseño D, Salinas-Lara C.	Otras -	2	CIEE
209	Effects and safety of periconceptional folate supplementation for preventing birth defects	Cochrane Database Syst Rev, Vol. 10, Num. , Pags. CD007950 - CD007950 Año. 2010	Luz Maria De-Regil, Ana C Fernández-Gaxiola, Therese Dowswell, Juan Pablo Peña-Rosas	Desnutrición	4	CINYS
210	La obesidad y el síndrome metabólico como problema de salud pública.	Salud Ment, Vol. 32, Num. 1, Pags. 79 - 87 Año. 2010	Eduardo García García, Manuel De la Lata Romero, Martha Kaufer-Horwitz, María Teresa Tusié Luna, Raúl Calzada León, Verónica Vázquez Velásquez, Simón Barquera Cervera, Alejandro de Jesús Caballero Romo, Lorena Orozco, David Velázquez Fernández, Martín Rosas Peralta, José Armando Barriguete Meléndez, Rogelio Zacarías-Castillo, Julio Sotelo Morales	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	3	CINYS
211	Ready-to-Use Therapeutic Food for the Prevention of Wasting in Children	Jama-J Am Med Assoc, Vol. 301, Num. 3, Pags. 327 - 328 Año. 2010	Lynnette M. Neufeld	Desnutrición	5	CINYS
212	Mental Disability and Discriminatory Practices: Effects of Social Representations of the Mexican Population	Int J Soc Psychiatry, Vol. 55, Num. 3, Pags. 238 - 246 Año. 2010	Espinola-Nadurille Mariana & Delgado Guadalupe	Salud y grupos vulnerables	3	CISEI
213	Microarray Data Analysis for Differential Expression: a Tutorial	P R Health SCI J, Vol. 28, Num. 2, Pags. 89 - 104 Año. 2010	Erick Suárez, Ana Burguete, Geoffrey J. McLachlan	Otras -	1	CISEI
214	Caracterización clínica y epidemiológica de los casos de dengue: experiencia del Hospital General de Culiacán, Sinaloa, México	Rev Panam Salud Publica, Vol. 25, Num. 1, Pags. 16 - 23 Año. 2010	María Guadalupe Ramírez-Zepeda; Héctor Eduardo Velasco-Mondragón; Celso Ramos; Javier E. Peñuelas; Marco Antonio Maradiaga-Ceceña; Joel Murillo-Llanes; Ramón Rivas-Llamas; Ricardo Chaín-Castro	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	3	CISEI
215	Surveillance of nosocomial infections in a Mexican community hospital. How are we doing?	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. 6, Pags. 511 - 516 Año. 2010	Lourdes García-García, María-Eugenia Jiménez-Corona, Laura-Elizabeth Ramírez-López, Renata Báez-Saldaña, Leticia Ferreyra-Reyes, Elizabeth Ferreira-Guerrero, Bulmaro Cano-Arellano, Pablo Cruz-Hervert, Norma Araceli Téllez-Vázquez, Leonardo Verduzco-Rodríguez, Yolanda Jaramillo-Cosme, Eleazar Luna-Téllez, Samuel Ponce de León-Rosales	Evaluación de programas y políticas de salud	3	CISEI

Continúa/

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
216	Weight difference threshold during shell selection relates to growth rate in the semi-terrestrial hermit crab <i>Coenobita compressus</i>	Behaviour, Vol. 146, Num. 12, Pags. 1601 - 1614 Año. 2010	Contreras-Garduño, Jorge; Osorno, José Luis; Macías-García, Constantino	Otras -	3	CISEI
217	HLA class I and II polymorphisms in Mexican Mestizo patients with dengue fever	Acta Trop, Vol. 112, Num. 2, Pags. 193 - 197 Año. 2010	Jorge Abelardo Falcón-Lezama, Celso Ramos, Joaquín Zuñiga, Lilia Juárez-Palma, Hilda Rangel-Flores, Alma Rosa García-Trejo, Victor Acunha-Alonzo, Julio Granados and Gilberto Vargas-Alarcón	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	3	CISEI
218	Teaching Sexualities and Gender in Mexican Universities	Int J Sex Health, Vol. 21, Num. 4, Pags. 296 - 311 Año. 2010	Adriana Leona Rosales-Mendoza; Ay-mara Flores-Soriano; Martha Villaseñor-Faras; Bertha Pascacio-Guillén; Betania Allen-Leigh	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS	1	CISP
219	The association of normative perceptions with adolescent smoking intentions	J Adolesc, Vol. 33, Num. 5, Pags. 603 - 614 Año. 2010	Abraham Kojo Brown, Crawford Moodie, Gerard Hastings, Anne-Marie Mackintosh, Louise Hassan and James Thrasher	Promoción de estilos de vida saludables	3	CISP
220	Use of Cumulative Incidence of Novel Influenza A/H1N1 in Foreign Travelers to Estimate Lower Bounds on Cumulative Incidence in Mexico	PLoS One, Vol. 4, Num. 9, Pags. e6895 - e6899 Año. 2010	Marc Lipsitch, Martin Lajous, Justin J. O'Hagan, Ted Cohen, Joel C. Miller, Edward Goldstein, Leon Danon, Jacco Wallinga, Steven Riley, Scott F. Dowell, Carrie Reed, Meg McCarron	Enfermedades virales emergentes	1	CISP
221	Smoke-free policies and the social acceptability of smoking in Uruguay and Mexico: Findings from the International Tobacco Control Policy Evaluation Project	Nicotine Tob Res., Vol. 11, Num. 6, Pags. 591 - 599 Año. 2010	James F. Thrasher, Marcelo Boado, Ernesto M. Sebríe and Eduardo Bianco	Promoción de estilos de vida saludables	3	CISP
222	Acumulación de masa ósea medida por DEXA periférica en niños mexicanos sanos de entre 6 a 12 años de edad	Salud Publica Mex, Vol. 51, Num. 3, Pags. 227 - 230 Año. 2010	Ericka Montijo-Barrios, Jaime Ramírez-Mayans, Margarita García-Campos, Rodrigo Díaz, Guillermo Sólomon-Santibañez, Pedro Gutiérrez-Castrellón	Otras -	3	CISP
223	Biomarkers of oxidative stress and damage in human populations exposed to arsenic	Mutat Res-Gen Tox En, Vol. 674, Num. 1-2, Pags. 85 - 92 Año. 2010	Andrea De Vizcaya-Ruiz, Olivier Barbier, Ruben Ruiz-Ramos and Mariano E. Cebrian	Salud ambiental	3	CISP
224	The Association of Cutaneous and Iris Nevus with Uveal Melanoma: A Meta-analysis	Ophthalmology, Vol. 116, Num. 3, Pags. 536 - 543 Año. 2010	Ezekiel Weis, Chirag P. Shah, Martin Lajous, Jerry A. Shields, Carol L. Shields	Otras -	4	CISP
225	Pharmacy worker practices related to use of misoprostol for abortion in one Mexican state	Contraception, Vol. 79, Num. 6, Pags. 445 - 451 Año. 2010	Deborah L. Billings, Dilys Walker, Guadalupe Mainero del Paso, Kathryn Andersen Clark, Ila Dayananda	Salud Reproductiva	3	CISP
226	Sperm chromatin integrity in DDT-exposed young men living in a malaria area in the Limpopo Province, South Africa	Hum Reprod, Vol. 24, Num. 10, Pags. 2429 - 2438 Año. 2010	C. de Jager, N.H. Aneck-Hahn, M.S. Bornman, P. Farias, G. Leter, P. Eleuteri, M. Rescia and M. Spanò	Salud ambiental	4	CISP
227	Going North: Mexican Migrants and Their Vulnerability to HIV	J Acq Immun Def Synd, Vol. 51, Num. sup. 1, Pags. S21 - S25 Año. 2010	Magis-Rodriguez, C; Lemp, G; Hernandez, M T; Sanchez, M A; Estrada, F; Bravo-Garcia, E	Salud y grupos vulnerables	4	CISP
228	Family migration and physical growth in Merida, Yucatan, Mexico	Am J Hum Biol, Vol. 21, Num. 3, Pags. 398 - 400 Año. 2010	Hugo Azcorra, Federico Dickinson, Stephen J. Rothenberg	Salud y grupos vulnerables	3	CISP
229	Use of medicinal plants among patients with diabetes mellitus type 2 in Morelos, Mexico	Blacpma, Vol. 8, Num. 5, Pags. 380 - 388 Año. 2010	Ofelia Romero-Cerecero, Hortensia Reyes-Morales, Lucía Aguilar-Santamaría, Maira Huerta-Reyes, Jaime Tortoriello-García	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	1	CISS
230	Evidence-informed health policy: are we beginning to get there at last?	Healt Res Policy Syst, Vol. 7, Num. , Pags. 30 - 33 Año. 2010	Stephen R Hanney and Miguel A González-Block	Otras -	1	CISS

/continuación

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
231	Leadership, institution building and pay-back of health systems research in Mexico	Health Res Policy Syst, Vol. 7, Num. , Pags. 22 - 28 Año. 2010	Miguel Angel González-Block	Otras -	1	CISS
232	Representations of eating and of a nutrition program among female caregivers of children under 5 years old in Tizimin, Yucatan, Mexico	Rev Latino-Am Enfermagem, Vol. 17, Num. 6, Pags. 940 - 946 Año. 2010	Gloria de los Ángeles Uicab-Pool; Maria das Graças Carvalho Ferriani; Romeu Gomes; Blanca Pelcastre-Villafuerte	Desnutrición	1	CISS
233	La vivencia del rechazo en homosexuales universitarios de la Ciudad de México y situaciones de riesgo para VIH/sida	Salud Publica Mex, Vol. 51, Num. 6, Pags. 482 - 488 Año. 2010	José Arturo Granados-Cosme, César Torres-Cruz, Guadalupe Delgado-Sánchez	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS	3	CISS
234	Motivos de uso y no uso de puentes peatonales en la Ciudad de México: la perspectiva de los peatones	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. 6, Pags. 502 - 510 Año. 2010	Elisa Hidalgo-Solórzano, Julio Campuzano-Rincón, Jorge Rodríguez-Hernández, Luis Chias-Becerril, Héctor Reséndiz-López, Harvey Sánchez-Restrepo, Bernardo Baranda-Sepúlveda, Claudia Franco-Arias, Martha Híjar	Prevención de lesiones y violencia	3	CISS
235	Ideas and ideals: ethical basis of health reform in Mexico	Lancet, Vol. 373, Num. 9673, Pags. 1406 - 1408 Año. 2010	Julio Frenk and Octavio Gómez-Dantés	Evaluación de programas y políticas de salud	5	CISS
236	Los retos para evitar la mortalidad materna en México	Viva Salud, Vol. 2, Num. 6, Pags. 28 - 32 Año. 2010	Rosa María Núñez Urquiza, Lorena Tejeda-Canseco y Evangelina Morales-Carmona	Otras - Sistemas de Información en Salud	1	CENIDSP
237	Contaminación ambiental y sus efectos sobre la salud	Viva Salud, Vol. 2, Num. 6, Pags. 17 - 23 Año. 2010	Guadalupe Teresa Araujo Pulido	Otras - Sistemas de Información en Salud	1	CENIDSP
238	¿Para qué nos sirve la traducción del conocimiento?	Viva Salud, Vol. 2, Num. 4, Pags. 2 - 6 Año. 2010	Leonel González	Otras -	1	CENIDSP
239	La importancia de los Sistemas de Información en Salud	Viva Salud, Vol. 2, Num. 4, Pags. 7 - 10 Año. 2010	Juan Eugenio Hernández Ávila	Otras -	1	CENIDSP
240	Fortalecimiento de los sistemas de información en salud en la región mesoamericana	Viva Salud, Vol. 2, Num. 4, Pags. 11 - 14 Año. 2010	Juan Eugenio Hernández Ávila y Lina Sofía Palacio Mejía	Otras -	1	CENIDSP
241	Uso y sentido de los Sistemas de Información Geográfica del INSP	Viva Salud, Vol. 2, Num. 4, Pags. 15 - 19 Año. 2010	Juan Eugenio Hernández Ávila, René Santos, Susana Román, Víctor Ríos y Verónica Sánchez	Otras -	1	CENIDSP
242	Las revisiones sistemáticas: equivalente a evidencias científicas	Viva Salud, Vol. 2, Num. 4, Pags. 46 - 49 Año. 2010	Maricela Piña-Pozas	Otras - Bibliotecología	1	CENIDSP
243	Un análisis del financiamiento público para salud: ¿complementariedad entre Federación y Estados?	Revista Conamed, Vol. 15, Num. 4, Pags. 165 - 173 Año. 2010	Juan Pablo Gutiérrez, Maricela Cortés, Cindy Olivares	Evaluación de programas y políticas de salud	1	CIEE
244	Improving access to treatment for HIV in sub-Saharan Africa	BMJ, Vol. 341, Num. , Pags. c6546 - c6548 Año. 2010	Sergio Bautista-Arredondo, Verónica J Wirtz, Stefano M Bertozzi	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana	5	CIEE
245	Bisphenol A exposure in Mexico City and risk of prematurity: a pilot nested case control study	Environ Health, Vol. 9, Num. 62, Pags. 1 - 7 Año. 2010	David Cantonwine, John D Meeker, Howard Hu, Brisa N Sánchez, Héctor Lamadrid-Figueroa, Adriana Mercado-García, Gamola Z Fortenberry, Antonia M Calafat, Martha María Téllez-Rojo	Salud ambiental	3	CIEE

Continúa/

No	(4) Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
246	Critical Windows of Fetal Lead Exposure: Adverse Impacts on Length of Gestation and Risk of Premature Delivery	J Occup Environ Med, Vol. 52, Num. 11, Pags. 1106 - 1111 Año. 2010	David Cantonwine, Howard Hu, Brisa N. Sanchez, Hector Lamadrid-Figueroa, Donald Smith, Adrienne S. Ettinger, Adriana Mercado-Garcia, Mauricio Hernandez-Avila, Robert O. Wright, and Martha Maria Téllez-Rojo	Salud ambiental	3	CIEE
247	Maternal MTHFR genotype and haplotype predict deficits in early cognitive development in a lead-exposed birth cohort in Mexico City	Am J Clin Nutr, Vol. 92, Num. 1, Pags. 226 - 234 Año. 2010	J Richard Pilsner, Howard Hu, Robert O Wright, Katarzyna Kordas, Adrienne S Ettinger, Brisa N Sánchez, David Cantonwine, Alicia L Lazarus, Alejandra Cantoral, Lourdes Schnaas, Martha Maria Téllez-Rojo and Mauricio Hernández-Avila	Salud ambiental	5	CIEE
248	Oportunidades desiguales en sociedades de iguales	Capitulo del libro: Informe sobre Desarrollo Humano de los Pueblos Indígenas México. El reto de la desigualdad de oportunidades, pags: 51-74 - 742010	Edson Serván-Mori	Evaluación de programas y políticas de salud		CIEE
249	Defectos posturales y enfermedades de la piel	Capitulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 67 - 722010	María Isidra Hernandez Serrato, Isaac Sidhartha Salcedo Campos, Aurelio Díaz Galarza	Evaluación de programas y políticas de salud		CIEE
250	Agudeza visual y auditiva	Capitulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 73 - 832010	Aurelio Díaz Galarza, María Isidra Hernández Serrato, Issac Sidhartha Salcedo Campos	Evaluación de programas y políticas de salud		CIEE
251	Esquema de vacunación	Capitulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 109 - 1122010	María Isidra Hernández Serrato, Alain López Condado, Claudia Larracilla Camacho	Evaluación de programas y políticas de salud		CIEE
252	Enfermedades diarreicas	Capitulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 113 - 1152010	María Isidra Hernández Serrato, Aurelio Díaz Galarza, Daniel Acosta Vargas	Evaluación de programas y políticas de salud		CIEE
253	Infecciones respiratorias agudas	Capitulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 117 - 1202010	María Isidra Hernández Serrato, Aurelio Díaz Galarza	Evaluación de programas y políticas de salud		CIEE
254	Accidentes, agresión y violencia	Capitulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 205 - 2122010	María Isidra Hernández Serrato, Aremis Villalobos Hernández, Aurelio Diaz Galarza	Evaluación de programas y políticas de salud		CIEE
255	Infecciones de transmisión sexual y salud reproductiva	Capitulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 221 - 2262010	María Isidra Hernández Serrato, Aremis Villalobos Hernández, Oswaldo Palma Coca	Evaluación de programas y políticas de salud		CIEE
256	Conductas alimentarias de riesgo	Capitulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 227 - 2312010	Oswaldo Palma Coca, María Isidra Hernández Serrato, Aremis Villalobos Hernández	Evaluación de programas y políticas de salud		CIEE
257	Maternal Perception of Child Weight Among Mexicans in California and Mexico	Matern Child Health J, Vol. 14, Num. 6, Pags. 886 - 894 Año. 2010	Lisa G. Rosas, Kim G. Harley, Sylvia Gunderselman, Lia CH Fernald, Fabiola Mejia, Brenda Eskenazi	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	3	CINYS
258	The Mexican Experience: From Public Health Concern Toward National Beverage Guidelines	Nutr Today, Vol. 45, Num. sup. 6, Pags. S18 - S21 Año. 2010	Simón Barquera	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	1	CINYS
259	Caloric beverage consumption patterns in Mexican children	Nutr J, Vol. 9, Num. 47, Pags. 1 - 10 Año. 2010	Simon Barquera, Fabricio Campirano, Anabelle Bonvecchio, Lucia Hernández-Barrera, Juan A Rivera, Barry M Popkin	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	1	CINYS

/continuación

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
260	Randomized trial of the effect of zinc supplementation on the mental health of school-age children in Guatemala	Am J Clin Nutr, Vol. 92, Num. 5, Pags. 1241 - 1250 Año. 2010	Ann M DiGirolamo, Manuel Ramirez-Zea, Meng Wang, Rafael Flores-Ayala, Reynaldo Martorell, Lynnette M Neufeld, Usha Ramakrishnan, Daniel Sellen, Maureen M Black, and Aryeh D Stein	Desnutrición	5	CINYS
261	Población de estudio	Capitulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 33-36 - 352010	Ma. del Carmen Morales Ruán, Teresa Shamah Levy, Alfonso Jesús Mendoza Ramírez	Evaluación de programas y políticas de salud		CINYS
262	Frecuencia de consumo de alimentos (presencia en la dieta)	Capitulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 163 - 1682010	Alejandra Jiménez Aguilar, Alfonso Jesús Mendoza Ramírez	Desnutrición		CINYS
263	Salud bucal	Capitulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 85-108 - 1082010	Alejandra Jiménez Aguilar, Éric Rolando Mauricio López	Desnutrición		CINYS
264	Dieta habitual	Capitulo del libro: Contribución de los desayunos escolares del DIF Estado de México en el estado de nutrición, pags: 27-33 - 332010	Alejandra Jiménez Aguilar, Alfonso Mendoza Ramírez	Desnutrición		CINYS
265	Estado de nutrición	Capitulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 135-152 - 1522010	Lucía Cuevas Nasu, Teresa Shamah Levy, Marco Antonio Ávila Arcos	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular		CINYS
266	Perfil de la población beneficiaria del Programa de Desayunos Escolares del DIFEM	Capitulo del libro: Contribución de los desayunos escolares del Sistema del DIF Estado de México, en el estado de nutrición, pags: 19- - 222010	Ma. del Carmen Morales Ruán, Éric Mauricio Rolando López, Roberto Ambrocio Hernández	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular		CINYS
267	Actividad física	Capitulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 169-182 - 1812010	Luz María Gómez Acosta, Ma. del Carmen Morales Ruán, Teresa Shamah Levy, Éric Rolando Mauricio López	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular		CINYS
268	Diabetes mellitus en México: carga de la enfermedad, epidemiología, tendencias y costos	Capitulo del libro: Economía de la Salud en el Tratamiento de la Diabetes Mellitus, pags: 61-74 - 842010	Simón Barquera Cervera, Catalina Medina García, Luz María Sánchez Romero, Ruy López Ridaura, Salvador Villalpando Hernández	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular		CINYS
269	La obesidad y la diabetes en México: problemas de salud pública en aumento	Capitulo del libro: En el debate: diabetes en México, pags: 53-84 - 842010	Simón Barquera, Lizbeth Tolentino	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular		CINYS
270	Serological Protection Induced by Haemophilus influenzae Type b Conjugate Vaccine in Mexican Children: Is a Booster Dose of the Vaccine Needed?	Clin Vaccine Immunol, Vol. 17, Num. 10, Pags. 1639 - 1641 Año. 2010	Romeo S. Rodríguez, Cesar Mascarenas, Carlos J. Conde-Glez, Jaime Inostroza, Sonia Villanueva, María Elena Velázquez, Miguel Angel Sánchez, Gabriela Echániz	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana	3	CISEI
271	HSV-2 seroincidence among Mexican college students: the delay of sexual debut is not enough to avoid risky sexual behaviours and virus transmission	Sex Transm Inf, Vol. 86, Num. 7, Pags. 565 - 569 Año. 2010	Miguel Angel Sánchez-Alemán, Felipe Javier Uribe-Salas, Eduardo Cesar Lazcano-Ponce, Santa García-Cisneros, Sergio Eguiza-Fano, Carlos Jesús Conde-Glez	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS	3	CISEI
272	Territorial damselflies do not show immunological priming in the wild	Physiol Entomol, Vol. 4, Num. 35, Pags. 364 - 372 Año. 2010	Daniel M. González-Tokman, Isaac González-Santoyo, Humberto Lanz-Mendoza, Alex Córdoba Aguilar	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	3	CISEI
273	Single concentration tests show synergism among <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> toxins against the malaria vector mosquito <i>Anopheles albimanus</i>	J Invertebr Pathol, Vol. 104, Num. 3, Pags. 231 - 233 Año. 2010	María Teresa Fernández-Luna, Bruce E. Tabashnik, Humberto Lanz-Mendoza, Alejandra Bravo, Mario Soberón and Juan Miranda-Ríos	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	3	CISEI

Continúa/

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
274	Genetic Variance and Genotype-by-Environment Interaction of Immune Response in <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: <i>Culicidae</i>)	J Med Entomol, Vol. 47, Num. 2, Pags. 111 - 120 Año. 2010	Miguel Moreno-García, Humberto Lanz-Mendoza and Alex Córdoba-Aguilar	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	3	CISEI
275	An α -amylase is a novel receptor for <i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>israelensis</i> Cry4Ba and Cry11Aa toxins in the malaria vector mosquito <i>Anopheles albimanus</i> (Diptera: <i>Culicidae</i>)	Environ Microbiol, Vol. 12, Num. 3, Pags. 746 - 757 Año. 2010	Maria Teresa Fernandez-Luna, Humberto Lanz-Mendoza, Sarjeet S. Gill, Alejandra Bravo, Mario Soberon, Juan Miranda-Rios	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	4	CISEI
276	Differential expression of proteins in the midgut of <i>Anopheles albimanus</i> infected with <i>Plasmodium berghei</i>	Insect Biochem Mol Biol, Vol. 10, Num. 40, Pags. 752 - 758 Año. 2010	Vania Serrano-Pinto, Maribel Acosta-Pérez, Darwin Luviano-Bazán, Gerardo Hurtado-Sil, Cesar V.F. Batista, Jesús Martínez-Barnetche and Humberto Lánz-Mendoza	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	3	CISEI
277	Phenoloxidase activity and melanization do not always covary with sexual trait expression in <i>Hetaerina damselflies</i> (Insecta: <i>Calopterygidae</i>)	Behaviour, Vol. , Num. 147, Pags. 1285 - 1307 Año. 2010	Gonzalez-Santoyo I., Córdoba-Aguilar A., González-Tokman D.M., Lanz-Mendoza H.	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	3	CISEI
278	Characterization of two linear cationic antimalarial peptides in the scorpion <i>Mesobuthus eupeus</i>	Biochimiel, Vol. 92, Num. 4, Pags. 350 - 359 Año. 2010	Bin Gao, Jia Xu, Maria del Carmen Rodríguez, Humberto Lanz-Mendoza, Rosaura Hernández-Rivas, Weihong Du, and Shunyi Zhua	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	4	CISEI
279	México	Capitulo del Libro: Informe Regional de SIREVA II, 2009. Datos por país y por grupos de edad sobre las características de los aislamientos <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> y <i>Neisseria meningitidis</i> , en procesos invasores., pags: 192-204 - 2042010	Irma Gabriela Echániz Aviles, María Noemí Carnalla Barajas Araceli Soto Noguerón, María Elena Velázquez Meza, Margarita Hernández Salgado	Vacunas		CISEI
280	Antibiotic prophylaxis for cirrhotic patients with upper gastrointestinal bleeding	Cochrane Database Syst Rev, Vol. 9, Num. CD002907, Pags. 1 - 68 Año. 2010	Norberto C Chavez-Tapia, Tonatiuh Barrientos-Gutierrez, Felix I Tellez-Avila, Karla Soares-Weiser, Misael Uribe	Otras -	4	CISP
281	HIV/STI Risk Among Male Mexican Immigrants in Dallas, Texas: Findings from a Pilot Study	J Immigr Minor Health, Vol. 12, Num. 6, Pags. 947 - 951 Año. 2010	Kate S. Wilson, Elizabeth Eggleston, Claudia Diaz-Olavarrieta, Sandra G. Garcia	Salud y grupos vulnerables	1	CISP
282	First Steps Toward Successful Communication About Sexual Health Between Adolescents and Parents in Mexico	Qual Health Res, Vol. 20, Num. 8, Pags. 1142 - 1154 Año. 2010	Lourdes Campero, Dilys Walker, Mariel Rouvier, and Erika Atienzo	Otras -	3	CISP
283	ITC spit and butts pilot study: The feasibility of collecting saliva and cigarette butt samples from smokers to evaluate policy	Nicotine Tob Res., Vol. 12, Num. 3, Pags. 185 - 190 Año. 2010	Brian V. Fix, Richard OConnor, David Hammond, Bill King, Ann McNeill, James Thrasher, Marcelo Boado, K. Michael Cummings, Hua-Hie Yong, Mary E. Thompson, and Andrew Hyland	Promoción de estilos de vida saludables	3	CISP
284	Soporte emocional y vivencias del VIH: Impactos en varones y mujeres mexicanos desde un enfoque de género	Salud Ment, Vol. 33, Num. 5, Pags. 409 - 417 Año. 2010	Lourdes Campero, Marta Caballero, Tamil Kendall, Cristina Herrera, Ángel Zarco	Salud reproductiva	3	CISP
285	Factores de riesgo asociados con mortalidad materna en el estado de Morelos, México	Gin Obs Mex, Vol. 78, Num. 7, Pags. 357 - 364 Año. 2010	Karla Yemile Ordaz-Martinez, Raúl Rangel, Carlos Hernández-Girón	Salud reproductiva	1	CISP
286	Consumo de fumonisinas y daños a la salud humana	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. 5, Pags. 461 - 467 Año. 2010	Luisa Torres-Sánchez, Lizbeth López-Carrillo	Salud reproductiva	3	CISP

Continúa

/continuación

No	(4) Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
287	Reproducibilidad del diagnóstico histopatológico de lesiones precursoras del carcinoma gástrico en tres países latinoamericanos	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. 5, Pags. 386 - 390 Año. 2010	Elena Kasamatsu, Luis Eduardo Bravo, Juan Carlos Bravo, Jesús Aguirre-García, Lourdes Flores-Luna, María del Carmen Nunes-Velloso, Gustavo Hernández-Suárez	Prevención y control de cáncer	3	CISP
288	Mercadotecnia social y políticas públicas de salud: campaña para promover espacios libres de humo de tabaco en México	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. sup. 2, Pags. S129 - S137 Año. 2010	Víctor Villalobos, Olivia Ortiz Ramírez, James F Thrasher, Edna Arillo Santillán, Rosaura Pérez Hernández, Claudia Cedillo, Wendy González	Promoción de estilos de vida saludables	3	CISP
289	Avances y puntos pendientes en la agenda latinoamericana para el control del tabaco	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. sup. 2, Pags. S321 - S329 Año. 2010	Raydel Valdés-Salgado	Promoción de estilos de vida saludables	3	CISP
290	The alchemy of Marlboro: transforming light into gold in Mexico	Tob Controll, Vol. 19, Num. 4, Pags. 342 - 343 Año. 2010	James F Thrasher, David Hammond, Edna Arillo-Santillán	Promoción de estilos de vida saludables	4	CISP
291	Prevalence of Symptoms of Eczema in Latin America: Results of the International Study of Asthma and Allergies in Childhood (ISAAC) Phase 3	J Invest Allergol Clin Inmunol, Vol. 20, Num. 4, Pags. 311 - 323 Año. 2010	D Solé, J Mallol, GF Wandalsen, V Aguirre, Latin American ISAAC Phase 3	Salud ambiental	3	CISP
292	Obesity, inflammatory markers, and endometrial cancer risk: a prospective case control study	Endocr-Relat Cáncer, Vol. 17, Num. 4, Pags. 1007 - 1019 Año. 2010	Laure Dossus, Sabina Rinaldi, Susen Becker, Annekatrin Lukanova, Anne Tjonneland, Anja Olsen, Jakob Stegger, Kim Overvad, Nathalie Chabbert-Buffet, Aida Jimenez-Corona, Françoise Clavel-Chapelon, Sabine Rohrmann, Birgit Teucher, Heiner Boeing, Madlen Schutze, Antonia Trichopoulou, Vassiliki Benetou, Pagona Lagiou, Domenico Palli, Franco Berrino, Salvatore Panico, Rosario Tumino, Carlotta Sacerdote, Maria-Luisa Redondo, Noemie Travier, Maria-Jose Sanchez, Jone M Altzibar, Maria-Dolores Chirlaque, Eva Ardanaz, H Bas Bueno-de-Mesquita, Franzel J B van Duijnhoven, N Charlotte Onland-Moret, Petra H M Peeters, Goran Hallmans, Eva Lundin, Kay-Tee Khaw, Nicholas Wareham, Naomi Allen, Tim J Key, Nadia Slimani, Pierre Hainaut, Dora Romaguera, Teresa Norat, Elio Riboli and Rudolf Kaaks	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	4	CISP
293	Birth Weight, Body Silhouette Over the Life Course, and Incident Diabetes in 91,453 Middle-Aged Women From the French Etude Epidemiologique de Femmes de la Mutuelle Générale de l'Education Nationale (E3N) Cohort	Diabetes Care, Vol. 33, Num. 2, Pags. 298 - 303 Año. 2010	Blandine De Lauzon-Guillain, Beverley Balkau, Marie-Aline Charles, Isabelle Romieu, Marie-Christine Boutron-Ruault, Françoise Clavel-Chapelon	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular	5	CISP
294	Joint testing of genotype and ancestry association in admixed families	Genet Epidemiol, Vol. 34, Num. 8, Pags. 783 - 791 Año. 2010	Hua Tang, David O. Siegmund, Nicholas A. Johnson, Isabelle Romieu, Stephanie J. London	Otras -	3	CISP
295	De novo rates and selection of large copy number variation	Genome Res, Vol. 20, Num. 11, Pags. 1469 - 1481 Año. 2010	Andy Itsara, Hao Wu, Joshua D. Smith, Deborah A. Nickerson, Isabelle Romieu, Stephanie J. London, and Evan E. Eichler	Otras - Medicina Genómica	5	CISP

Continúa/

No	(4) Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
296	Evaluation of candidate genes in a genome-wide association study of childhood asthma in Mexicans	J Allergy Clin Immun, Vol. 125, Num. 2, Pags. 321 - 327 Año. 2010	Hao Wu, Isabelle Romieu, Min Shi, Dana B. Hancock, Huiling Li, Juan-Jose Sienra-Monge, Grace Y. Chiu, Hong X, Blanca Estela del Rio-Navarro, and Stephanie J. London	Salud ambiental	5	CISP
297	DDT and urogenital malformations in newborn boys in a malarial area	BJU INT, Vol. 106, Num. 3, Pags. 405 - 411 Año. 2010	Riana Bornman, Christiaan de Jager, Zeleke Worku, Paulina Farias, Simon Reif	Salud ambiental	3	CISP
298	Evaluation of a Social Marketing Campaign to Support Mexico City's Comprehensive Smoke-Free Law	Am J Public Health, Vol. 101, Num. 2, Pags. 328 - 335 Año. 2010	James F. Thrasher, Liling Huang, Rosaura Pérez-Hernández, Jeff Niederdeppe, Edna Arillo-Santillán, and Jorge Alday	Promoción de estilos de vida saludables	4	CISP
299	Policy Support, Norms, and Secondhand Smoke Exposure Before and After Implementation of a Comprehensive Smoke-Free Law in Mexico City	Am J Public Health, Vol. 100, Num. 9, Pags. 1789 - 1798 Año. 2010	James F. Thrasher, Rosaura Pérez-Hernández, Kamala Swayampakala, Edna Arillo-Santillán, and Matteo Bottai	Promoción de estilos de vida saludables	4	CISP
300	Género, parentesco y poder en la experiencia de vivir con VIH-SIDA: dos estudios cualitativos con mujeres mexicanas seropositivas	Capítulo del libro: Aportaciones a los estudios de las sexualidades, las identidades y los derechos sexuales y reproductivos, pags: 325-72 - 2010	Betania Allen Leigh	Salud reproductiva		CISP
301	Derechos e interculturalidad en la inclusión curricular de la sexualidad y el género en Universidades del centro y de la periferia en México	Capítulo del libro: Enseñanza universitaria sobre género y sexualidades en Argentina, Chile, China, México y Sudáfrica, pags: 95 - 1202010	Adriana Leona Rosales Mendoza, Aymara Flores Soriano, Betania Allen-Leigh	Salud reproductiva		CISP
302	Identificación de fuentes de partículas finas en dos localidades de la Ciudad de México	Capítulo del libro: Aportaciones y aplicaciones de la probabilidad y la estadística, pags: 29 - 432010	María Consuelo Escamilla Núñez, Marlene Cortez Lugo, Leticia Hernández Cadena, Albino Barraza Villarreal, Isabelle Romieu	Salud ambiental		CISP
303	Ciclo escolar	Capítulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 41 - 2010	Aremis Villalobos Hernández, Isaac Sidartha Salcedo Campos, María Isidra Hernández Serrato	Evaluación de programas y políticas de salud		CISP
304	Consumo de tabaco y alcohol	Capítulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 41 - 2010	Aremis Villalobos Hernandez, Maria Isidra Hernandez Serrato, Oswaldo Palma Coca, Claudia Larracilla Camacho	Promoción de estilos de vida saludables		CISP
305	Conocimientos generales de salud	Capítulo del libro: Encuesta Nacional de Salud en Escolares 2008, pags: 41 - 2010	Aremis Villalobos Hernandez, Maria Isidra Hernandez Serrato, Claudia Larracilla Camacho	Otras -		CISP
306	Vulnerabilidad a infecciones de transmisión sexual y SIDA en mujeres en situación de desplazamiento forzado. Medellín, Colombia	Invest Educ Enferm , Vol. 28, Num. 1, Pags. 1 - 16 Año. 2010	Zulima López Torres, Sandra Catalina Ochoa Marín, Gloria Alcazar López, René Leyva Flores, Myriam Ruiz Rodríguez	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS	1	CISS
307	Al encuentro de la subjetividad para mejorar la salud de las mujeres, la riqueza de los diseños cualitativos	Archivos de ciencia, Vol. 1, Num. 2, Pags. 91 - 91 Año. 2010	B Pelcastre-Villafuerte, G Ruelas-González, D Hernández-Rosete, J Rojas-Arredondo, LM Martínez-Martínez	Salud y grupos vulnerables	1	CISS
308	HIV Vulnerability and Condom Use Among Migrant Women Factory Workers in Puebla, Mexico	UHCW, Vol. 31, Num. 6, Pags. 515 - 532 Año. 2010	Tamil Kendall, Blanca Estela Pelcastre	Salud y grupos vulnerables	1	CISS
309	Determinantes sociales de la malaria ¿Aportes de la Medicina Social Latinoamericana?	Biomédica, Vol. 30, Num. 3, Pags. 454 - 456 Año. 2010	Julián Alfredo Fernández, Alvaro Javier Idrovo, Carlos Andrés Castañeda, Vanesa Giraldo-Gärtner	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	1	CISS

/continuación

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
310	Organochlorine pesticide exposure among agricultural workers in Colombian regions with illegal crops: an exploration in a hidden and dangerous world	Int J Environ Health Res, Vol. 20, Num. 6, Pags. 407 - 414 Año. 2010	Marcela Eugenia Varona; Sonia M. Daz-Criollo; Angélica R. Lancheros-Bernal; Alix M. Murcia-Orjuela; Gloria L. Henao-Londoño; Alvaro Javier Idrovo	Salud y grupos vulnerables	3	CISS
311	Factores asociados a la búsqueda y uso de servicios de salud: del modelo psicosocial al socio-económico	Salud Ment., Vol. 33, Num. 5, Pags. 397 - 408 Año. 2010	Armando Arredondo	Protección social en salud	3	CISS
312	Economic impact of fatal and nonfatal road traffic injuries in Belize in 2007	Rev Panam Salud Publica, Vol. 28, Num. 5, Pags. 326 - 336 Año. 2010	Ricardo Pérez-Núñez, Martha Híjar-Medina, Ileana Heredia-Pi, Sandra Jones, Eugenia María Silveira Rodrigues	Prevención de lesiones y violencia	3	CISS
313	Medición de la vulnerabilidad: el caso de la adicción a drogas ilícitas en Chihuahua, México	Reg Soc Rev Col Sonora, Vol. 22, Num. 49, Pags. 239 - 263 Año. 2010	Roberto J. Córdova-Contreras, Álvaro J. Idrovo	Salud y grupos vulnerables	1	CISS
314	Análisis político del Programa de Control del dengue en Morelos, México.	Rev Saude Publ, Vol. 44, Num. 6, Pags. 1079 - 1086 Año. 2010	Mariana I González Fernández, Emanuel Orozco Núñez, Enrique Cifuentes	Protección social en salud	3	CISS
315	Acciones gubernamentales para la detección temprana del cáncer de mama en América Latina. Retos a futuro	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. 6, Pags. 533 - 543 Año. 2010	Luz María González-Robledo, María Cecilia Gozález-Robledo, Gustavo Nigenda, Lizbeth López-Carrillo	Prevención y control de cáncer	3	CISS
316	Estimating the cost of treating patients with liver cirrhosis at the Mexican Social Security Institute	Salud Publica Mex, Vol. 52, Num. 6, Pags. 493 - 501 Año. 2010	María Esther Quiroz, Yvonne N Flores, Belkis Aracena, Víctor Granados-García, Jorge Salmerón, Ruth Pérez, Guillermo Cabrera, Roshan Bastani	Otras -	3	CISS
317	Programa de reeducación para víctimas y agresores de violencia de pareja. Manual para responsables de programa	Libro 2010	Martha Híjar, Rosario Valdez Santiago (eds.)	Prevención de lesiones y violencia		CISS
318	Reflexiones en torno a los retos del sistema público de salud frente al problema del envejecimiento en México	Capitulo del libro: Envejecimiento humano: Una visión transdisciplinaria, pags: 387 - 2010	Raquel Abrantes Pego, Clara Juárez Ramírez	Salud y grupos vulnerables		CISS
319	Las lesiones por causa externa en México. Lecciones aprendidas y desafíos para el Sistema Nacional de Salud	Libro 2010	Avila-Burgos L, Ventura-Alfaro C, Barroso-Quiab A, Aracena-Genao B, Cahuana-Hurtado L, Serván-Mori E, Franco-Marina F, Cervantes-Trejo A, Rivera-Peña G.	Prevención de lesiones y violencia		CISS
320	Cuentas en salud reproductiva y equidad de género. Estimación 2008 y comparativo 2003-2008	Libro 2010	Avila-Burgos L, Montañez-Hernández JC, Cahuana-Hurtado L, Aracena-Genao B.	Salud reproductiva		CISS
321	Evaluación de procesos administrativos del Sistema de Protección Social en Salud 2009. Resumen Ejecutivo	Libro 2010	Gustavo Nigenda, Luz María González Robledo, Belkis Aracena, Clara Juárez, Veronica Wirtz, Álvaro Javier Idrovo, Marta Caballero, José Arturo Ruiz, Elizabeth Aguilar, María Cecilia González-Robledo, Sandra Sosa, Rosa María Bejarano	Recursos humanos en salud		CISS
322	Equidad y salud. Retos, avances y perspectivas	Capitulo del libro: Desigualdad social, pags: 211-234 - 2010	Miguel Ángel González Block, John Scott	Protección social en salud		CISS
323	De pacientita a ciudadana: el largo y sinuoso camino de las mujeres dentro del orden médico en México	Capitulo del libro: Cátedra Libre en Salud Reproductiva, Sexualidad y Género, pags: 73-100 - 2010	Cristina M. Herrera	Salud y grupos vulnerables		CISS

Continúa/

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
324	Mujeres, adolescentes y niñas mexicanas: una mirada comprensiva en torno al VIH y el SIDA. Epidemiología, prevención, atención y mejores prácticas en México	Libro 2010	Maria del Pilar Torres Pereda (editora)	Otras -		CISS
325	Introducción	Capitulo del libro: Mujeres, adolescentes y niñas mexicanas: una mirada comprensiva en torno al VIH y el SIDA. Epidemiología, prevención, atención y mejores prácticas en México, pags: 22-29 - 2010	Maria Del Pilar Torres Pereda	Otras -		CISS
326	Prevención	Capitulo del libro: Mujeres, adolescentes y niñas mexicanas: una mirada comprensiva en torno al VIH y el SIDA. Epidemiología, prevención, atención y mejores prácticas en México, pags: 52-101 - 2010	Pilar Torres, Ángel Zarco Mera, Betania Allen Leigh	Otras -		CISS
327	Recomendaciones generales	Capitulo del libro: Mujeres, adolescentes y niñas mexicanas: una mirada comprensiva en torno al VIH y el SIDA. Epidemiología, prevención, atención y mejores prácticas en México, pags: 142-147 - 2010	Pilar Torres, Lisa M. DeMaría, Carlos Magis, Patricia Volkow, Betania Allen, Ángel Zarco Mera, Dulce Alejandra Balandrán, Enrique Bravo-García, Marcelo De Luca y Tyler Martz	Otras -		CISS
328	Health Care Costs from Diabetes in Latin America: Implications for Health Policy	Capitulo del libro: Advances in Medicine and Biology, pags: 130-138 - 2010	Arredondo Armando, De Icaza Esteban	Protección social en salud		CISS
329	Indicadores de evaluación económica de la diabetes mellitus en México: implicaciones para el sistema de salud y la sociedad	Capitulo del libro: En el debate: diabetes en México, pags: 85-110 - 2010	Armando Arredondo López, Ana Lucía Recamán Mejía, Esteban de Icaza	Protección social en salud		CISS
330	Toxicity of <i>Spathodea campanulata</i> P Beauvois (Scrophulariales: Bignoniaceae) aqueous extracts against immature stages of <i>Anopheles albimanus</i> (Diptera: Culicidae) under laboratory conditions	Research and reports in Tropical Medicine, Vol. 1, Num. , Pags. 83 - 87 Año. 2010	Jose Luis Torres-Estrada, Julio Cesar Velazquez Gonzalez, Silvano M. Rios Delgado, María Guadalupe Vazquez-Martinez, R. Patricia Penilla Navarro, and Americo D. Rodriguez	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	1	CRISP
331	Efecto letal de extractos orgánicos de hongos entomopatógenos sobre <i>Anopheles albimanus</i> vector del paludismo en la zona costera del sur de Chiapas, México	Capitulo del libro: Entomología mexicana , pags: 152-155 - 1552010	María Guadalupe Vázquez-Martínez, Olga Ruth Gálvez, Luis Alonso Escobar, Neira Isabel Vázquez-Martínez, Nery del Carmen Rodiles-Cruz	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector		CRISP
332	Cepas nativas de hongos asociadas a triatomíneos vectores de la enfermedad de Chagas en Jalisco y Nayarit	Capitulo del libro: Entomología mexicana , pags: 162-164 - 1642010	María Guadalupe Vázquez-Martínez, Olga Ruth Gálvez-Coutiño,	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector		CRISP
333	Shrinking the malaria map: progress and prospects.	Lancet, Vol. 376, Num. 9752, Pags. 1566 - 1578 Año. 2010	Richard GA Feachem, Allison A Phillips, Jimee Hwang, Chris Cotter, Benjamin Wielgosz, Brian M Greenwood, Oliver Sabot, Mario Henry Rodriguez, Rabindra R Abeyasinghe, Tedros Adhanom Ghebreyesus, Robert W Snow.	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	5	DG

/continuación

No	Publicaciones	Datos de Revista	Autores	Línea de investigación	Grupo	Centro
334	Operational strategies to achieve and maintain malaria elimination	Lancet, Vol. 376, Num. 9752, Pags. 1592 - 1603 Año. 2010	Bruno Moonen, Justin M Cohen, Robert W Snow, Laurence Slutsker, Chris Drakeley, David L Smith, Rabintra R Abeyasinghe, Mario Henry Rodríguez, Rajendra Maharaj, Marcel Tanner, Geoffrey Targett	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	5	DG
335	Estrategia de formación y capacitación de promoción de la salud: experiencia de educación virtual en México	Capitulo del Libro: Promoción de la salud. Modelos y experiencias de formación académica-profesional en Iberoamérica, pags: 497-519 - 5182010	Laura Magaña, José de Jesús Vértiz, Miguel Ángel Mejía Mejía, Cynthia Rosas, Adriana Stanford, Juan Francisco Molina, Edna Arillo, Miguel Ángel González-Block	Otras - Promoción de la salud		SAC

Instituto Nacional de Salud Pública

Trabajos presentados en actividades científicas

Periodo: del 01/01/2010 al 31/12/2010

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
1	Presentación del Portal Web de la BVS: La Biblioteca Virtual en Salud Nodo México	Nacional	2o. Seminario de Bibliotecas y Tecnologías de la Información Orientadas a la Educación Médica	Alejandro Machorro Nieves		CENIDSP	Otras -
2	Salud Materna Panorama Nacional y Estatal, Retos y Perspectivas	Nacional	Consejo de Salud del Estado de México XXXVIII Sesión Ordinaria	Rosa María del Carmen Nuñez Urquiza		CENIDSP	Salud reproductiva
3	Diagnóstico del Sistema de Información Rutinaria de Salud en Guanajuato	Nacional	Seminario Institucional Sistemas de Información en Salud.	Lina Sofía Palacio Mejía		CENIDSP	Otras - Sistemas de Información en Salud
4	QALYS para cáncer cérvico en México, 2008	Nacional	X Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México: Escenarios demográficos y política de población en el siglo XXI	Lina Sofía Palacio Mejía		CENIDSP	Otras - Sistemas de Información en Salud
5	La Mortalidad Materna: ¿qué tan lejos de los Objetivos del Milenio?	Nacional	X Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México. Escenarios demográficos y política de población en el siglo XXI	Lina Sofía Palacio Mejía		CENIDSP	Otras - Sistemas de Información en Salud
6	Critical Links in Health Care Systems to avert maternal deaths	Internacional	Global Maternal Health Conference 2010	Rosa María del Carmen Nuñez Urquiza		CENIDSP	Salud reproductiva
7	La diabetes Mellitus en México: Proyección de la prevalencia a partir de un modelo estocástico markoviano	Internacional	X Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México, Escenarios demográficos y política de población en el siglo XXI	Laura Elena Gloria Hernández		CENIDSP	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
8	Mortalidad por Diabetes en México	Internacional	Simposio Diabetes en México: Una perspectiva transdisciplinaria para la sinergia en la prevención	Laura Elena Gloria Hernández		CENIDSP	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
9	Diagnóstico de los Sistemas de Información en Salud en Meso América	Nacional	Reunión Nacional de SINAVE 2010	Juan Eugenio Hernández Avila	Lina Sofía Palacio Mejía,	CENIDSP	Otras -
10	La importancia de los sistemas de información en la salud pública	Internacional	Conferencia latinoamericana de sig en educación	Juan Eugenio Hernández Avila		CENIDSP	Otras -

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
11	Using geographical information system and health service data to measure met need for emergency obstetric care in Mexico	Internacional	Global Maternal Health Conference 2010	Juan Eugenio Hernandez Avila	Mario Henry Rodriguez Lopez, Jaime Sepulveda Amor, Rene Santos Luna, Veronica Sanchez Castaneda, Rosa María del Carmen Nuñez Urquiza	CENIDSP	Otras - Sistemas de información en salud
12	Revisiones Sistemáticas: en busca de la evidencia científica	Nacional	2o Seminario de Bibliotecas y Tecnologías de la Información Orientadas a la Educación Médica	María Maricela Piña Pozas		CENIDSP	Otras -
13	Estrategia PRONTO en la atención de la Emergencia Obstétrica	Nacional	Reunión Anual del Programa de Acción Específico Arranque Parejo en la Vida	Rosa María del Carmen Nuñez Urquiza		CENIDSP	Salud reproductiva
14	Red latinoamericana para sistemas de información en salud-Redlacsis	Internacional	Lanzamiento de la red latinoamericana para sistemas de información en salud-REDLACSIS	Juan Eugenio Hernandez Avila		CENIDSP	Otras -
15	Health Information in Heart of the storm: Novel H1N1 in Mexico, 2009	Internacional	Global Health Information Forum 2010	Juan Eugenio Hernandez Avila		CENIDSP	Enfermedades virales emergentes
16	South South and regional collaboration in the development og health information system strengthening Plans in the mesoamerican projects	Internacional	Global Health Information Forum	Lina Sofia Palacio Mejia	Juan Eugenio Hernandez Avila, Mario Henry Rodriguez Lopez	CENIDSP	Otras - Sistemas de Información en Salud
17	Gestión del conocimiento en salud en Mexico: la BVS Mexico	Nacional	5° Foro de actualización y capacitación del sistema bibliotecario del IMSS	Alejandro Machorro Nieves		CENIDSP	Otras -
18	Prevention of HIV and Other STIs in Migrant Populations: a cost benefit analysis	Internacional	Congreso de Alianzas en Salud Global	Omar Galarraga	Rene Leyva Flores, Sandra Gabriela Sosa Rubi	CIEE	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
19	Heterogeneous Impact of the Social Programme Oportunidades on Contraceptive Methods use by Young Adult Women Living in Rural Areas	Internacional	Closing the evaluation GAP: 3ie one year on Are Conditional Cash Transfer Programs Improving Human Capital?	Hector Manuel Lamadrid Figueroa	Aurelio Cruz Valdez, Bernardo Hernandez Prado, Martha Maria Tellez Rojo Solis, Jose Edmundo Urquieta Salomon, Gustavo Angeles Tagliaferro	CIEE	Evaluación de programas y políticas de salud
20	Impact Evaluation of Performance Base Financing for General Health and HIV/AIDS Services in Rwanda	Internacional	1er. Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Salud Global y 19th Annual GHEC Conference	Sergio Antonio Bautista Arredondo		CIEE	Evaluación de programas y políticas de salud

Continúa/

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
21	Anemia is associated with all-cause mortality in older adults from rural communities in Mexico	Internacional	5th International Academy on Nutrition and Aging	Vanessa Vianey De La Cruz Gongora	Martha Maria Tellez Rojo Solis, Aaron Salinas Rodriguez, Betty Soledad Manrique Espinoza, Karla Margarita Moreno Tamayo,	CIEE	Salud y grupos vulnerables
22	Deterioro cognitivo y actividad física en adultos mayores pobres de zonas rurales de México	Nacional	Encuentro Nacional sobre Envejecimiento y Salud	Karla Margarita Moreno Tamayo	Martha Maria Tellez Rojo Solis, Aaron Salinas Rodriguez, Vanessa Vianey De La Cruz Gongora, Betty Soledad Manrique Espinoza,	CIEE	Evaluación de programas y políticas de salud
23	Dependencia funcional y caídas en los adultos mayores que viven en condiciones de pobreza en México	Nacional	Encuentro Nacional sobre Envejecimiento y Salud	Betty Soledad Manrique Espinoza	Martha Maria Tellez Rojo Solis, Aaron Salinas Rodriguez, Karla Margarita Moreno Tamayo,	CIEE	Evaluación de programas y políticas de salud
24	Cognitive impairment and physical activity among Mexican rural elderly	Internacional	5th International Academy on Nutrition and Aging	Aaron Salinas Rodriguez	Martha Maria Tellez Rojo Solis, Vanessa Vianey De La Cruz Gongora, Betty Soledad Manrique Espinoza, Karla Margarita Moreno Tamayo,	CIEE	Salud y grupos vulnerables
25	Nutritional and health status in mexican elderly: gender differences among rural and poor population	Internacional	5th International Academy on Nutrition and Aging	Karla Margarita Moreno Tamayo	Martha Maria Tellez Rojo Solis, Aaron Salinas Rodriguez, Vanessa Vianey De La Cruz Gongora, Betty Soledad Manrique Espinoza,	CIEE	Salud y grupos vulnerables
26	Mix methods impact evaluation design for the Meso-american health initiative: quantitative component	Internacional	The 9th European Evaluation Society International Conference	Juan Pablo Gutierrez Reyes		CIEE	Evaluación de programas y políticas de salud
27	The impact of daycare on child health, nutrition and development	Internacional	Joint Cochrane-Campbell Colloquium	Paola Gadsden De la Peza		CIEE	Evaluación de programas y políticas de salud
28	Encuestas	Nacional	Programa Radiofónico Viva Salud	Juan Pablo Gutierrez Reyes		CIEE	Evaluación de programas y políticas de salud

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
29	La Evaluación de los Programas Sociales	Nacional	Programa Radiofónico Viva Salud	Juan Pablo Gutierrez Reyes		CIEE	Evaluación de programas y políticas de salud
30	Oportunidades y la salud de la población urbana: 2002-2009	Nacional	Seminario de Resultados de las Evaluaciones de Mediano Plazo del Programa de Desarrollo Humano Oportunidades (PDHO)	Gustavo Angeles Tagliaferro	Juan Pablo Gutierrez Reyes, Fernando Alarid Escudero	CIEE	Evaluación de programas y políticas de salud
31	Presente y Futuro de la Economía de la Salud	Internacional	8° Foro Nacional y 5° Foro Internacional por la Calidad en Salud	Sergio Antonio Bautista Arredondo		CIEE	Evaluación de programas y políticas de salud
32	Salud en centros penitenciarios con una perspectiva de salud pública	Nacional	Noveno Ciclo de Conferencias Interactivas 2010	Sergio Antonio Bautista Arredondo		CIEE	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
33	Per-patient costs of delivering antiretroviral treatment for HIV: a review for low and middle income countries	Internacional	XVIII International AIDS Conference	Omar Galarraga	Veronika Josefa Wirtz, Yared Santa Ana Téllez	CIEE	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
34	Self-reported rheumatoid arthritis and body mass index among Mexican elderly living in rural communities	Internacional	5th International Academy on Nutrition and Aging	Betty Soledad Manrique Espinoza	Martha Maria Tellez Rojo Solis, Aaron Salinas Rodriguez, Vanessa Vianey De La Cruz Gongora, Karla Margarita Moreno Tamayo	CIEE	Salud y grupos vulnerables
35	Negociación para el uso del condón entre hombres que tienen sexo con hombres en la ciudad de México: implicaciones para la prevención de la transmisión del VIH y otras infecciones de transmisión sexual	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Juan Pablo Gutierrez Reyes		CIEE	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
36	Impact Evaluation of Performance Based Financing (PBF) on Access and Process Quality of Voluntary Counseling and Testing for HIV in Rwanda	Internacional	XVIII International AIDS Conference	Sergio Antonio Bautista Arredondo	Stefano Michele Bertozzi Kenefick	CIEE	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
37	Prevention of HIV and other STIs among Migrant Populations - groups of populations living in transit towns and communities with high migration rates	Internacional	1er. Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Salud Global y 19th Annual GHEC Conference	Sandra Gabriela Sosa Rubi	Rene Leyva Flores, Omar Galarraga	CIEE	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
38	Prevention of HIV & STIs in Migrant Populations: Costs & Benefits	Internacional	3rd Biennial Conference of the American Society of Health Economists: Health, Healthcare & Behavior	Omar Galarraga	Rene Leyva Flores, Sandra Gabriela Sosa Rubi	CIEE	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
39	Willingness to accept conditional economic incentives to reduce HIV risks: Evidence from men who have sex with men in Mexico City	Internacional	3rd Biennial Conference of the American Society of Health Economists: Health, Healthcare & Behavior	Omar Galarraga	Stefano Michele Bertozzi Kenefick, Cesar Infante Xibille, Sandra Gabriela Sosa Rubi	CIEE	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS

Continúa/

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
40	La evaluación de los programas sociales	Nacional	Primer Taller de Experiencias, Balance y Perspectivas de la Evaluación del PECDRS	Juan Pablo Gutierrez Reyes		CIEE	Evaluación de programas y políticas de salud
41	Evaluación de Impacto: Alcances, retos y métodos	Nacional	Seminario Aleatorio del	Gustavo Angeles Tagliaferro		CIEE	Evaluación de programas y políticas de salud
42	Impacto del Programa 70 y más Sobre la compra de Alimentos en Hogares Beneficiados	Nacional	XXV Foro Nacional de Estadística	Alejandra de Jesús Cantoral Preciado	Martha Maria Tellez Rojo Solis, Aaron Salinas Rodriguez, Betty Soledad Manrique Espinoza, Gabriela Elizabeth Rueda Hernández, Gustavo Angeles Tagliaferro	CIEE	Evaluación de programas y políticas de salud
43	Evaluación de un Programa de atención a los Adultos Mayores: Retos Metodológicos para el Diseño y Conducción de una Evaluación de Impacto	Nacional	XXV Foro Nacional de Estadística	Martha Maria Tellez Rojo Solis	Aaron Salinas Rodriguez, Betty Soledad Manrique Espinoza, Gustavo Angeles Tagliaferro	CIEE	Evaluación de programas y políticas de salud
44	Impacto en la atención del VIH SIDA, nuevas expectativas en la investigación	Nacional	Seminarios Institucionales	Sergio Antonio Bautista Arredondo		CIEE	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
45	Hacia la atención óptima del VIH/SIDA en México: El Modelo Costo-Efectividad para Políticas de Atención del VIH/SIDA	Nacional	Seminarios Institucionales	Sergio Antonio Bautista Arredondo		CIEE	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
46	Functional dependency and falls in elderly living in poverty conditions in Mexico	Internacional	The 2010 International Conference on Aging in the Americas	Betty Soledad Manrique Espinoza	Martha Maria Tellez Rojo Solis, Aaron Salinas Rodriguez, Karla Margarita Moreno Tamayo	CIEE	Evaluación de programas y políticas de salud
47	Injuries and Wounds in Elderly living in poverty Conditions in Mexico	Internacional	Safety 2010 World Conference	Martha Maria Tellez Rojo Solis	Aaron Salinas Rodriguez, Julio Cesar Campuzano Rincon, Betty Soledad Manrique Espinoza	CIEE	Evaluación de programas y políticas de salud
48	Prevalence of falls and fractures in the elderly living under extreme poverty conditions	Internacional	Safety 2010 World Conference	Betty Soledad Manrique Espinoza	Martha Maria Tellez Rojo Solis, Aaron Salinas Rodriguez	CIEE	Evaluación de programas y políticas de salud
49	Tratamiento para personas viviendo con VIH y SIDA y prevención de casos secundarios: una evaluación de la respuesta del sector salud mexicano	Nacional	Seminarios Institucionales	Juan Pablo Gutierrez Reyes		CIEE	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
50	Impacto de oportunidades en los patrones de utilización de servicios de salud de los hogares beneficiarios y no beneficiarios en áreas rurales	Nacional	Encuentro Académico del Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Sergio Antonio Bautista Arredondo		CIEE	Evaluación de programas y políticas de salud
51	Relationship of overweight-obesity with some health conditions in Women beneficiaries of Oportunidades, Results of a National probabilistic survey	Internacional	Experimental Biology 2010	Fabiola Mejia Rodriguez	Teresa Shamah Levy, Salvador Francisco Villalpando Hernandez	CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
52	Food frequency questionnaires (FFQ) for children under the age of two years: two validation studies	Internacional	Experimental Biology 2010	Fabiola Mejia Rodriguez		CINYS	Desnutrición
53	Anemia and iron deficiency prevalence in Mexican adolescents. Results from the national probabilistic survey ENSANUT 2006	Internacional	Experimental Biology 2010	Vanessa Vianey De La Cruz Gongora	Teresa Shamah Levy, Salvador Francisco Villalpando Hernandez, Ricardo Martin Robledo Perez, Verónica Mundo Rosas, Elsa Berenice Gaona Pineda	CINYS	Desnutrición
54	Epidemiología de las Enfermedades Crónicas Degenerativas en México	Nacional	II Congreso Dr. José Morales Paz. I Jornada de Nutrición	Alejandra Jiménez Aguilar		CINYS	Otras - No pertenece a una línea de investigación
55	Blood Mineral levels of Mexican Adults, Results of a National probabilistic survey	Internacional	Experimental Biology 2010	Teresa Shamah Levy	Salvador Francisco Villalpando Hernandez, Fabiola Mejia Rodriguez	CINYS	Desnutrición
56	Desnutrición: Una Visión Global	Nacional	XXVI Congreso Internacional de Medicina ITESM	Juan Angel Rivera Dommarco		CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
57	What are the barriers and opportunities for reducing stunting: Country Perspectives	Internacional	Promoting Healthy Growth: Implications of Shifting Global Focus and Efforts from Underweight to Linear Growth and Stunting	Juan Angel Rivera Dommarco		CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
58	B12 vitamin and folate nutritional status in Mexican children under five years old	Internacional	Experimental Biology 2010	Lucia Cuevas Nasu	Teresa Shamah Levy, Salvador Francisco Villalpando Hernandez, Ignacio Mendez Gomez Humaran	CINYS	Desnutrición
59	El empoderamiento del nutriólogo en las encuestas de nutrición	Nacional	25° Congreso Nacional de la AMMFEN	Lucia Cuevas Nasu		CINYS	Desnutrición
60	Deficiencia de Micronutrientos	Nacional	1er. Congreso Nestlé Nutrition	Salvador Francisco Villalpando Hernandez		CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
61	Nuevos paradigmas: ¿Los ácidos grasos saturados son tan malos? ¿Los poliinsaturados son tan buenos?	Internacional	Seminario Ácidos Grasos Trans Industriales y Naturales, CLA y Salud	Salvador Francisco Villalpando Hernandez		CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
62	Experiencia de México	Internacional	Conferencia: Importancia del mercadeo social y III Curso Escuela Carmen	Florence Lise Théodore Rowleron		CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
63	Understanding Mexican Obesity Dynamics: the Role of Food Acculturation	Internacional	Obesity 2010. 28th Annual Scientific Meeting	Juan Angel Rivera Dommarco	Simon Barquera Cervera, Lucia Hernández Barrera	CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
64	Impacto de la Experiencia de México en la fortificación con hierro	Internacional	Seminario Tendencias en la fortificación de alimentos: Una Acción Efectiva para un Problema Real	Teresa Shamah Levy		CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
65	Nutrición en Movimiento	Nacional	Congreso Internacional Bicentenario	Teresa Shamah Levy		CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
66	Estrategias para incentivar el consumo de frutas y verduras en escuelas	Nacional	6o. Congreso Internacional de Promoción al Consumo de Frutas y Verduras	Juan Angel Rivera Dommarco		CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
67	Factores asociados a dieta saludable en adultos mayores mexicanos	Internacional	II Congreso FESNAD	Verónica Mundo Rosas	Teresa Shamah Levy	CINYS	Desnutrición
68	Contribución del Programa de Desayunos Escolares en México en la dieta habitual de los beneficiarios	Internacional	II Congreso FESNAD	María del Carmen Morales Ruan	Teresa Shamah Levy, Alejandra Jiménez Aguilar	CINYS	Desnutrición
69	Impacto del consumo de leche fortificada con hierro en México en el desarrollo intelectual de una cohorte de niños que la consumieron entre 12-24 meses de edad	Internacional	II Congreso FESNAD	Teresa Shamah Levy	Salvador Francisco Villalpando Hernandez, Lucia Cuevas Nasu, Verónica Mundo Rosas, Araceli Apolonia Salazar Coronel	CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
70	Políticas de salud y desarrollo social: elementos determinantes en la solución integral de la situación nutricia en México	Nacional	Simposio: Nutriólogos en acción: de la Etiología a la Solución	Juan Angel Rivera Dommarco		CINYS	Desnutrición
71	Impacto del consumo de leche entera fortificada sobre la composición corporal de una cohorte de niños que la consumieron entre 12-24 meses de edad	Internacional	II Congreso FESNAD	Lucia Cuevas Nasu	Teresa Shamah Levy, Salvador Francisco Villalpando Hernandez, Verónica Mundo Rosas, María del Carmen Morales Ruan, Alejandra Jiménez Aguilar	CINYS	Desnutrición
72	La obesidad y el sobrepeso: contribución en la mortalidad	Nacional	Problemas Globales de Impacto Local. La Mortalidad	Simon Barquera Cervera		CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
73	La salud y nutrición del adulto mayor en Yucatán México ¿cuestión de género?	Nacional	Encuentro Académico, Cultural y Deportivo de Ciencias de la Salud	Verónica Mundo Rosas	Teresa Shamah Levy	CINYS	Desnutrición
74	Alcances y Limitaciones en la Medición Analítica de 25-Hidroxicoalciferol en Suero Humano por Cromatografía Líquida de Alta Resolución	Nacional	XXIII Congreso Nacional de Química Analítica	Ricardo Martin Robledo Perez	Salvador Francisco Villalpando Hernandez	CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
75	Fortalecimiento del capital humano en enfermería en salud pública en la Escuela de Salud Pública de México	Internacional	XVI Congreso Mundial de Ciencias de la Educación	Maria De Lourdes Aleman Escobar		CINYS	Recursos humanos en salud
76	Nutritional Status of the Mexican Population	Nacional	Salud Pública y Nutrición en México	Lucia Cuevas Nasu		CINYS	Desnutrición
77	Overweight and obesity in Oportunidades program beneficiary women	Internacional	Experimental Biology 2010	María del Carmen Morales Ruan	Teresa Shamah Levy, Lucia Cuevas Nasu, Ignacio Menendez Gomez Humaran	CINYS	Desnutrición
78	Parents' views on their roles in a school-based intervention in Mexico: Formative research to develop a large-scale program	Internacional	2010 Annual Conference of the ISBNPA	Teresa Shamah Levy	Erika Ileana Escalante Izeta, María del Carmen Morales Ruan, Araceli Apolonia Salazar Coronel, Claudia Isabel Amaya Castellanos	CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
79	Importancia de la medición de indicadores bioquímicos en los estudios de salud y nutrición	Nacional	2do. Simposio CINVESTAV - SIGMA ALDRICH	Ricardo Martin Robledo Perez	Salvador Francisco Villalpando Hernandez	CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
80	Dietary intake is differentially associated with overweight and central adiposity between sexes in Mexican adults: a multilevel analysis	Internacional	Experimental Biology 2010	Juan Angel Rivera Dommarco		CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
81	Beverage intake of Mexican school-age children	Internacional	Experimental Biology 2010	Margarita Safdie Kanan	Juan Angel Rivera Dommarco, Anabelle Yudith Bonvecchio Arenas, Catalina Guadalupe Torres Castillo	CINYS	Otras - Desnutrición
82	Postnatal growth following maternal gestational supplementation with docosahexanoic acid (DHA): randomized placebo-controlled trial in Mexico	Internacional	Experimental Biology 2010	Reynaldo Martorell	Juan Angel Rivera Dommarco	CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular

Continúa/

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
83	Effect of prenatal supplementation with docosahexanoic acid on infant development: a randomized placebo-controlled trial in Mexico	Internacional	Experimental Biology 2010	Juan Angel Rivera Dommarco		CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
84	Vitamin D supplementation reduces C-reactive protein and insulin resistance in women with type 2 diabetes mellitus	Internacional	Experimental Biology 2010	Mario Efrain Flores Aldana	Simon Barquera Cervera, Nayeli Macias Morales, Jorge Salmerón Castro	CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
85	Physical Activity, Dietary Patterns and Risk of Breast Cancer in Mexico	Internacional	II World Congress of Public Health Nutrition and I Latinamerican Congress of Community Nutrition	Nayeli Macias Morales	Mario Efrain Flores Aldana, Lizbeth Teresita Lopez Carrillo, Marcia Veronica Galvan Portillo	CINYS	Prevención y control de cáncer
86	Epidemiología cardiovascular	Internacional	XIV Congreso Nacional de Cardiología	Simon Barquera Cervera		CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
87	Problemas de Salud Pública en México: Enfermedades crónicas asociadas con la dieta	Nacional	Taller sobre: Una visión científica sobre los edulcorantes calóricos	Simon Barquera Cervera		CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
88	Bioquímica, Nutrición y Salud	Nacional	Programa Radiofónico Viva Salud	Ricardo Martin Robledo Perez		CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
89	The national program for obesity prevention in the mexican school system: A description of the process	Internacional	II World Congress of Public Health Nutrition and I Latinamerican Congress of Community Nutrition	Juan Angel Rivera Dommarco	Simon Barquera Cervera, Alvaro Fabricio Campirano Nuñez, Sonia Lizeth Hernandez Cordero, Nancy Paulina López Olmedo	CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
90	Maximizing Nutrient value and minimizing costs: best food purchases in urban poor mexican households	Internacional	II World Congress of Public Health Nutrition and I Latinamerican Congress of Community Nutrition	Teresita Gonzalez De Cos Martinez	Juan Angel Rivera Dommarco, Luz Dinorah Gonzalez Castell, Mishel Unar Munguia	CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
91	Contribución de los alimentos al consumo ácidos grasos en la población escolar mexicana :Resultados de la encuesta nacional de salud y nutrición 2006	Internacional	II World Congress of Public Health Nutrition and I Latinamerican Congress of Community Nutrition	Jessica Eugenia Moreno Saracho	Juan Angel Rivera Dommarco, Salvador Francisco Villalpando Hernandez, Claudia Ivonne Ramirez Silva	CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
92	Latin America	Internacional	II World Congress of Public Health Nutrition and I Latinamerican Congress of Community Nutrition	Juan Angel Rivera Dommarco		CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
93	Obesidad y Hábitos Socioculturales en México, contexto y perspectivas	Nacional	Hábitos Socioculturales, alimentación y obesidad en México y Europa. Problema común, acciones y perspectivas.	Juan Angel Rivera Dommarco		CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
94	Energy intake from snacks by children in public primary schools in 11 states in México	Internacional	II World Congress of Public Health Nutrition and I Latinamerican Congress of Community Nutrition	Claudia Ivonne Ramirez Silva	Juan Angel Rivera Dommarco, Alvaro Fabricio Campirano Nuñez, Sonia Lizeth Hernandez Cordero	CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
95	Investigación Formativa y su importancia en el diseño de Programas de alimentación infantil: una experiencia mexicana	Internacional	II Congreso de Alimentación y Nutrición Infantil	Florence Lise Théodore Rowleron		CINYS	Desnutrición
96	Diet quality associated factors in elderly mexican population	Internacional	Experimental Biology 2010	Verónica Mundo Rosas	Teresa Shamah Levy	CINYS	Desnutrición
97	La prevalencia de la Diabetes Mellitus tipo 2, una catástrofe epidemiológica en México	Nacional	Seminarios Institucionales: Presentación del Número Especial de Salud Pública de México sobre Enfermedades crónicas no transmisibles	Salvador Francisco Villalpando Hernandez		CINYS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
98	Rotavirus activa células dendríticas y macrófagos de neonatos humanos en un modelo in vitro	Nacional	XIX Congreso Nacional de Inmunología	Maria De Lourdes Gutierrez Xicotencatl		CISEI	Otras -
99	Specific antibody profile against E4 from HPV16 is associated to low-grade cervical lesions	Internacional	Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology	Maria De Lourdes Gutierrez Xicotencatl	Aurelio Cruz Valdez, Maria Del Pilar Hernandez Nevarez, Eduardo Cesar Lazcano Ponce, Minerva Maldonado Gama, Adolfo Pedroza Saavedra, Ana María González Jaimes, Tanya Plett Torres	CISEI	Prevención y control de cáncer
100	Evaluación del impacto del control de la diabetes sobre la transmisión y desarrollo de la TB en población general. Consecuencias clínicas de la tuberculosis pulmonar en pacientes con Diabetes tipo 2.	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Maria De Lourdes Garcia Garcia	Leticia Dolores Ferreyra Reyes, Bulmaro Cano Arellano, Alejandra Renata Baez Saldana, Edith Elizabeth Ferreira Guerrero, Luis Aurelio Juarez Sandino, Sergio Canizales Quintero, Luis Pablo Cruz Hervert	CISEI	Prevención y control de TB

Continúa/

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
101	La Investigación Científica en el Entorno de los Programas de Salud en México	Nacional	II Simposio de Investigación en Medicina: Dr. Eduardo César Lazcano Ponce	Edith Elizabeth Ferreira Guerrero		CISEI	Otras -
102	Tasas elevadas de tuberculosis en el adulto mayor: consecuencias clínicas y epidemiológicas	Nacional	Encuentro Nacional sobre Envejecimiento y Salud	Luis Pablo Cruz Hervert	Maria De Lourdes Garcia Garcia, Leticia Dolores Ferreyra Reyes, Bulmaro Cano Arellano, Ariadna Francisca Nava Mercado, Alejandra Renata Baez Saldana, Edith Elizabeth Ferreira Guerrero, Luis Aurelio Juarez Sandino, Sergio Canizales Quintero	CISEI	Prevención y control de TB
103	Silenciamiento de los oncogenes E6 y E7 de HPV16 por RNA de interferencia: Una estrategia de terapia génica contra cáncer cervical	Nacional	CXXVI Jornadas Nacionales de Ciencias Farmacéuticas	Oscar Peralta Zaragoza		CISEI	Prevención y control de cáncer
104	Estrategias de terapia génica contra el desarrollo del cáncer cérvico uterino	Nacional	Seminarios de Investigación	Oscar Peralta Zaragoza		CISEI	Prevención y control de cáncer
105	Selective silencing of HPV16 E6 and E7 oncogenes expression by RNA interference in cervical cancer cells	Internacional	26th International Papillomavirus Conference & Clinical and Public Health Workshops	Oscar Peralta Zaragoza		CISEI	Prevención y control de cáncer
106	Elaboración de un manual para el manejo de residuos biológico infecciosos y reactivos químicos peligrosos en el Instituto Nacional de Salud Pública	Internacional	Segundo Simposio Internacional de Bioseguridad y Biocustodia	Guillermo Perales Ortiz	Salvador Francisco Villalpando Hernandez, Claudia Gomez Ceron	CISEI	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
107	Identificación de factores de riesgo del huésped, el agente y el ambiente para el desarrollo de tuberculosis primaria. Un enfoque integrador y multidisciplinario. Tasas elevadas de tuberculosis en el adulto mayor: consecuencias clínicas y epidemiológicas	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Maria De Lourdes Garcia Garcia	Leticia Dolores Ferreyra Reyes, Alejandra Renata Baez Saldana, Edith Elizabeth Ferreira Guerrero, Luis Aurelio Juarez Sandino, Sergio Canizales Quintero, Luis Pablo Cruz Hervert	CISEI	Prevención y control de TB
108	Dirección de Innovación en Vigilancia y Control de Enfermedades	Nacional	Seminario Intrainstitucionales 2010	Edith Elizabeth Ferreira Guerrero		CISEI	Prevención y control de TB

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
109	Tasas Elevadas de Tuberculosis en el Adulto Mayor: Consecuencias Clínicas y Epidemiológicas N1): Una visión Evolutiva sobre su Genética Poblacional	Nacional	XV Encuentro Nacional de Investigadores	Luis Pablo Cruz Hervert	Maria De Lourdes Garcia Garcia, Leticia Dolores Ferrera Reyes, Alejandra Renata Baez Saldana, Edith Elizabeth Ferreira Guerrero, Luis Aurelio Juarez Sandino, Sergio Canizales Quintero, Norma Araceli Tellez Vazquez	CISEI	Otras -
110	Efecto producido por el extracto acuoso de <i>G. lucidum</i> sobre la proliferación y viabilidad en células mononucleares de sangre periférica de ratón	Nacional	XXVIII Congreso Nacional de Bioquímica	Eva Hernandez Marquez	Victor Hugo Bermudez Morales, Vicente Madrid Marina	CISEI	Prevención y control de cáncer
111	Chitosan microparticles for IL-12 gene delivery to cervical cancer treatment.	Internacional	International Conference on Polymer Science and Engineering: Emerging Dimensions	Victor Hugo Bermudez Morales	Eva Hernandez Marquez, Vicente Madrid Marina, Oscar Peralta Zaragoza	CISEI	Prevención y control de cáncer
112	Actividad antiproliferativa producida por <i>Ganoderma lucidum</i> sobre células epiteliales transformadas por el VPH	Nacional	XXVIII Congreso Nacional de Bioquímica	Eva Hernandez Marquez	Victor Hugo Bermudez Morales, Vicente Madrid Marina, Raul Narciso Ondarza Vidaurreta	CISEI	Prevención y control de cáncer
113	Identificación de ISAbal y su asociación con el gen blaOXA-51-Like de <i>Acinetobacter baumannii</i>	Internacional	II Congreso Internacional de Interacciones Microbianas	Elsa Maria Tamayo Legorreta	Jesus Silva Sanchez, Juan Alejandro Sanchez Perez, Humberto Barrios Camacho	CISEI	Medicamentos en Salud Pública: Acceso, Uso y Resistencia antimicrobiana
114	Cumplimiento de la higiene de manos de acuerdo a las recomendaciones de la organización Mundial de la Salud y los factores asociados en el personal de salud del servicio de pediatría de un hospital general de la Secretaría de Salud	Nacional	XXIX Congreso interamericano de infectología pediátrica	Manuel Palacios Martinez		CISEI	Otras - enfermedades nosocomiales
115	Aspectos moleculares de la resistencia antimicrobiana y su impacto en la virulencia	Nacional	II Simposio El Quehacer del Químico	Maria Elena Velazquez Meza		CISEI	Medicamentos en Salud Pública: Acceso, Uso y Resistencia antimicrobiana
116	Uso adecuado de Antibióticos	Nacional	Jornadas de Actualización de la Dirección General de Salud	Maria Elena Velazquez Meza		CISEI	Medicamentos en Salud Pública: Acceso, Uso y Resistencia antimicrobiana

Continúa/

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
117	Detección de clonas de Staphylococcus aureus meticilino resistentes (MRSA) en el Hospital Regional de Alta Especialidad de Veracruz (HRV)	Nacional	Foro Veracruzano de Investigación en Salud	Maria Elena Velazquez Meza	Maria Noemi Carnalla Barajas, Irma Gabriela Echaniz Aviles	CISEI	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana
118	Establecimiento de un modelo murino de tolerancia inmunologica contra e5 de hpv-16 para el estudio de respuestas celulares antitumorales	Nacional	XIX Congreso Nacional de Inmunología	Ana María González Jaimes	Maria De Lourdes Gutierrez Xicotencatl, Adolfo Pedroza Saavedra	CISEI	Prevención y control de cáncer
119	Pulmonary TB among elderly patients: Higher rates, difficulties for diagnosis and poorer prognosis	Internacional	14th International Congress on Infectious Diseases	Luis Pablo Cruz Hervert	Maria De Lourdes Garcia Garcia, Leticia Dolores Ferreyra Reyes, Bulmaro Cano Arellano, Alejandra Renata Baez Saldana, Edith Elizabeth Ferreira Guerrero, Luis Aurelio Juarez Sandino	CISEI	Prevención y control de TB
120	Infecciones Causada por Staphylococcus-meticilinoresistentes en Hospitales de México	Nacional	Simposium: Infecciones Nosocomiales, el Reto de las Enfermedades Emergentes	Maria Elena Velazquez Meza		CISEI	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana
121	Epidemiología de la tuberculosis en México	Nacional	XXXV Congreso Nacional de infectología y Microbiología Clínica	Maria De Lourdes Garcia Garcia		CISEI	Prevención y control de TB
122	Salud pública: Vacunas para adultos	Nacional	Las mañanas en el once	Maria De Lourdes Garcia Garcia		CISEI	Vacunas
123	Epidemiología molecular en tiempo real	Nacional	XXV Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica	Maria De Lourdes Garcia Garcia		CISEI	Prevención y control de TB
124	Partial protection of seasonal trivalent inactivated vaccine against novel pandemic influenza A/H1N1 2009:case-control study in Mexico City	Internacional	1° Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Salud Global y 19 th Annual GHEC Conference	Edith Elizabeth Ferreira Guerrero		CISEI	Enfermedades virales emergentes
125	RNA de interferencia como una estrategia de terapia génica contra cáncer cérvico uterino	Nacional	Espacio de Innovación Biotecnológica 2010	Oscar Peralta Zaragoza		CISEI	Prevención y control de cáncer
126	Participación de p53 en la apoptosis mediada por Fas y MG132 en Queratinocitos Humanos Inmortalizados con E6 del VPH16	Nacional	4a Reunión de la Sociedad Mexicana del Virus del Papiloma, A.C. 1er Taller Teórico-Práctico de Diagnóstico Molecular de VPH	Alfredo Lagunas Martinez	Vicente Madrid Marina	CISEI	Prevención y control de cáncer
127	El papel del oxígeno en la formación de biofilm de escherichia coli uropatógena	Nacional	XXXVII Congreso Nacional de Microbiología	German Ruben Aguilar Gutierrez		CISEI	Otras -

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
128	Identificación de β -lactamasas de espectro extendido (BLEE) en aislamientos clínicos de enterobacterias	Nacional	XXXV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A. C.	Jesus Silva Sanchez	Fernando Luis Reyna Flores, Juan Alejandro Sanchez Perez	CISEI	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana
129	Caracterización Molecular del Plásmido pZS50 de un Aislamiento Clínico de E. coli Productor de la B-Lactamasa de Espectro Extendido CTX-M15 y de los Determinantes qnrA1 y qnrB3 que Confieren Resistente a Quinolonas	Nacional	XXXV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C.	Jesus Ulises Garza Ramos Martinez	Jesus Silva Sanchez	CISEI	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana
130	Elementos genéticos móviles que confieren resistencia a antibióticos	Nacional	XXXVII Congreso Nacional de Microbiología	Jesus Silva Sanchez	Jesus Ulises Garza Ramos Martinez, Guillermina Sánchez Martínez, Humberto Barrios Camacho	CISEI	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana
131	Proteoma comparativo de brucella abortus 2308 y su mutante en el sistema de secreción tipo IV virB	Nacional	XIX Congreso Nacional de Inmunología	Cuauhtemoc Juan Humb Lanz Mendoza	Ascencion Gerardo Hurtado Sil	CISEI	Otras - Proteomica
132	Immune response to aerosolized MMR vaccine in adults	Internacional	Second Annual World Vaccine Congress-2010	Jose Luis Diaz Ortega	Jorge Fernández de Castro Peredo, Deyanira Castaneda Desales	CISEI	Vacunas
133	Inducción de síntesis de DNA en mosquitos <i>Anopheles albimanus</i> infectados con <i>Plasmodium berghei</i>	Nacional	XIX Congreso Nacional de Inmunología	Jesus Martinez Barnetche	Salvador Hernandez Martinez, Salvador Hernandez Martinez, Cuauhtemoc Juan Humb Lanz Mendoza, Mario Henry Rodriguez Lopez	CISEI	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
134	Regulación de la respuesta inmune del mosquito <i>Anopheles albimanus</i> por óxido nítrico y peróxido de hidrógeno durante la infección con <i>Plasmodium berghei</i> .	Nacional	XIX Congreso Nacional de Inmunología	Antonia Herrera Ortiz	Cuauhtemoc Juan Humb Lanz Mendoza, Jesus Martinez Barnetche, Mario Henry Rodriguez Lopez	CISEI	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
135	Efecto de neuropéptidos allatoreguladores en la respuesta inmune de <i>Anopheles albimanus</i> .	Nacional	XIX Congreso Nacional de Inmunología	Antonia Herrera Ortiz		CISEI	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector

Continúa/

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
136	Serotypes and antimicrobial susceptibility of invasive pneumococcal isolates from adult population in Mexico (2000-2009)	Internacional	7th International symposium on pneumococci and pneumococcal diseases	Irma Gabriela Echaniz Aviles	Maria Noemi Carnalla Barajas, Araceli Soto Nogueron, Maria Elena Velazquez Meza, Miguel Angel Sanchez Aleman	CISEI	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana
137	VacA-neutralizing antibodies are associated with malignant gastroduodenal diseases and duodenal ulcer	Internacional	IV Reunión Americana para el estudio de H. pylori y Cáncer Gástrico	Guadalupe Ayala Aguilar	Lilia Chihu Amparan, Geny Del Socorro Fierros Zarate, Ma De Lourdes Guada Flores Luna, Eduardo Cesar Lazcano Ponce	CISEI	Prevención y control de cáncer
138	Distribución de serotipos y susceptibilidad antimicrobiana de S. pneumoniae aislados de pacientes adultos en México (2000-2009)	Nacional	XXXV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C.	Irma Gabriela Echaniz Aviles	Maria Noemi Carnalla Barajas, Araceli Soto Nogueron, Maria Elena Velazquez Meza, Miguel Angel Sanchez Aleman	CISEI	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana
139	Detección de clones de Staphylococcus aureus meticilino resistentes en el Hospital Regional de Alta Especialidad de Veracruz.	Nacional	XXXV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C.	Maria Elena Velazquez Meza	Maria Noemi Carnalla Barajas, Irma Gabriela Echaniz Aviles	CISEI	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana
140	Inducción de apoptosis de células cervicales tumorales humanas por silenciamiento de los oncogenes E6 y E7 de HPV16 por RNA de interferencia	Nacional	XXVIII Congreso Nacional de Bioquímica.	Oscar Peralta Zaragoza	Victor Hugo Bermudez Morales, Vicente Madrid Marina	CISEI	Prevención y control de cáncer
141	Persistencia de anticuerpos 1 año después de aplicada la vacuna SRP en aerosol o por inyección en adultos jóvenes	Nacional	XV Encuentro Nacional de Investigadores	Jose Luis Diaz Ortega	Jorge Fernandez de Castro Peredo, Deyanira Castaneda Desales	CISEI	Vacunas
142	Diseño de Péptidos Antimicrobianos	Nacional	XXVIII Congreso Nacional de Bioquímica	Jesus Silva Sanchez		CISEI	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana
143	The pZS50 plasmid split of pZS300 plasmid, which is transferred by conjugation containing the resistances to quinolones, tetracycline and ampicillin in a Clinical Escherichia coli Isolate	Internacional	International Plasmid Biology Conference 2010	Jesus Ulises Garza Ramos Martinez	Jesus Silva Sanchez, Teresa Rojas Moreno, Humberto Barrios Camacho	CISEI	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana
144	Determinantes plasmídicos que confieren resistencia a quinolonas en Enterobacterias	Nacional	Seminarios Institucionales de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Jesus Ulises Garza Ramos Martinez		CISEI	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
145	Complicaciones de la Tuberculosis Pulmonar y retos para su control	Nacional	Noveno Ciclo de Videoconferencias Interactivas	Edith Elizabeth Ferreira Guerrero		CISEI	Prevención y control de TB
146	Generación de plásmidos reporteros que contienen secuencias de elementos de respuesta para el MicroRNA MIR21 humano	Nacional	VIII Jornadas de las Ciencias Biológicas y XXIII Semana de la Investigación Escolar	Oscar Peralta Zaragoza		CISEI	Prevención y control de cáncer
147	Estrategias de terapia génica contra el cáncer cérvico uterino	Nacional	VI Ciclo de Seminarios de Investigación de la Escuela de Ciencias de la Salud.	Oscar Peralta Zaragoza		CISEI	Prevención y control de cáncer
148	Uso de MicroRNAs como un nuevo sistema de diagnóstico molecular de cáncer cervico uterino	Internacional	Segundo Encuentro Internacional	Oscar Peralta Zaragoza		CISEI	Prevención y control de cáncer
149	Tira diagnóstica para la detección de infección por <i>Helicobacter pylori</i> en suero de pacientes con padecimientos gástricos	Internacional	2do. Encuentro internacional oportunidades de inversión en ciencias de la vida	Guadalupe Ayala Aguilar		CISEI	Prevención y control de cáncer
150	Los insectos como modelo de estudio para entender el origen y evolución de la respuesta inmunitaria	Nacional	Conferencias de la Sociedad Mexicana de Inmunología, A.C.	Cuauhtemoc Juan Lanz Mendoza		CISEI	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
151	Análisis Proteómico de la Interacción Plasmodium/ mosquito vector	Nacional	II Congreso Internacional de Interacciones Microbianas	Cuauhtemoc Juan Lanz Mendoza		CISEI	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
152	Nuevas estrategias para la prevención y control de enfermedades transmitidas por vector	Nacional	XIV Aniversario de la Asociación de Controladores de Plagas Urbanas de Morelos	Cuauhtemoc Juan Lanz Mendoza		CISEI	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
153	La transmisión del virus dengue en México	Nacional	Conferencia del H. Ayuntamiento Municipal Constitucional de Iguala de la Independencia, Guerrero	Jose Ramos Castaneda		CISEI	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
154	Respuesta fisiológica y toxicológica al estrés de retículo endoplásmico en los mosquitos aedes	Nacional	Seminarios Intra-institucionales	Jose Ramos Castaneda		CISEI	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
155	Determinantes qnr, qepA y aac(6)-Ib-cr que Confieren Resistencia a Quinolonas en Aislamientos Clínicos de enterobacterias productoras de B-lactamasas de Espectro Extendido (BLEE): Estudio Multicéntrico	Internacional	II Congreso Internacional de Interacciones Microbianas	Jesus Silva Sanchez	Jesus Ulises Garza Ramos Martinez, Fernando Luis Reyna Flores, Juan Alejandro Sanchez Perez, Teresa Rojas Moreno, Humberto Barrios Camacho	CISEI	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana
156	Prevalence of qnr and aac(6)-Ib-cr Genes Among Extended-Spectrum beta-Lactamase-Producer Enterobacteriaceae Clinical Isolates in Mexico	Internacional	50th Interscience Conference of Antimicrobial Agents and Chemotherapy	Jesus Ulises Garza Ramos Martinez	Fernando Luis Reyna Flores, Jesus Silva Sanchez, Juan Alejandro Sanchez Perez, Humberto Barrios Camacho	CISEI	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana

Continúa/

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
157	Perfil socio-demografico de la persona viviendo con VIH de Honduras.	Internacional	VI Encuentro de Personas con VIH/SIDA VI Congreso Centroamericano de ITS/VIH/Sida	Carlos Alfonso Hernandez Giron		CISP	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
158	Pedestrian Injuries a Multi-disciplinary Approach	Internacional	1º Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Salud Global	Martha Cecilia Hijar Medina		CISP	Prevención de lesiones y violencia
159	Experiencias de Varones y mujeres viviendo con VIH	Nacional	Jornadas de Equidad y Género Mujeres y Varones entra las diferencias, las desigualdades y los encuentros	Maria De Lourdes Eug Campero Cuenca		CISP	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
160	Costos del Tabaquismo en la Región de las Americas	Internacional	2do. Encuentro de la Coalición Latinoamericana de Profesionales de la Salud para el Tratamiento de la Dependencia al Tabaco	Luz Myriam Reynales Shigematsu		CISP	Promoción de estilos de vida saludables
161	Efecto de factores dietéticos y genéticos en la supervivencia de pacientes con cáncer gástrico	Internacional	IV Reunión Americana para el estudio de H. Pylori y Cáncer Gástrico	Marcia Veronica Galvan Portillo	Lilia Chihu Amparan, Ma De Lourdes Guada Flores Luna, Lizbeth Teresita Lopez Carrillo, Lizbeth Teresita Lopez Carrillo	CISP	Prevención y control de cáncer
162	Evaluación de los cambios en la utilización de los servicios de prevención y tratamiento en el primer nivel en la atención de factores de riesgo cardiovascular en población abierta urbana de nivel socioeconómico bajo	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Cliserio Gonzalez Villalpando	Ruy Lopez Ridaura	CISP	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
163	Efectos reproductivos asociados con la exposicion a plaguicidas en trabajadores de la industria de flores en México	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Julia Blanco Munoz	Stephen Joel Rothenberg Lorenz, Grea Litai Moreno Banda	CISP	Salud ambiental
164	Association Between HPV-16 L1 VLP Serum Antibodies and future risk of genital HPV infections in men	Internacional	26th International Papillomavirus Conference & Clinical and Public Health Workshops	Eduardo Cesar Lazcano Ponce		CISP	Prevención y control de cáncer
165	HPV Testing for cervical cancer screening appears more cost effective than papanicolau cytology in Mexico	Internacional	26th International Papillomavirus Conference & Clinical and Public Health Workshops	Eduardo Cesar Lazcano Ponce	Mauricio Hernández Avila, Jorge Salmerón Castro	CISP	Prevención y control de cáncer
166	Risk Factors and age-specific prevalence for anal HPV among men having sex with women and men having sex with men	Internacional	26th International Papillomavirus Conference & Clinical and Public Health Workshops	Eduardo Cesar Lazcano Ponce		CISP	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
167	Cross-National genital HPV prevalence among men having sex with men and men having sex with women: the HIM study	Internacional	26th International Papillomavirus Conference & Clinical and Public Health Workshops	Eduardo Cesar Lazcano Ponce		CISP	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
168	Oral HPV persistence at 6-and 12-months among healthy men: the HIM study	Internacional	26th International Papillomavirus Conference & Clinical and Public Health Workshops	Eduardo Cesar Lazcano Ponce		CISP	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
169	Risk Factors for HPV related external genital lesions in men: the HIM Study	Internacional	26th International Papillomavirus Conference & Clinical and Public Health Workshops	Eduardo Cesar Lazcano Ponce		CISP	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
170	Type-specific incidence and persistence of anal HPV in men after six months of follow up: the HIM Study	Internacional	26th International Papillomavirus Conference & Clinical and Public Health Workshops	Eduardo Cesar Lazcano Ponce		CISP	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
171	Efectos de la Exposición a Campos Electromagnéticos de Muy Baja Frecuencia y Neurotropina 3 sobre la Densidad Celular y Diferenciación Neural de los Cultivos Entéricos Postnatales Murinos conteniendo Células Troncales Neurales	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Alfonso Carreon Rodriguez	Jaime Belkind	CISP	Medicina regenerativa
172	Self-Collected Vaginal Specimens: Acceptance and usefulness for HPV detection	Internacional	26th International Papillomavirus Conference & Clinical and Public Health Workshops	Aurelio Cruz Valdez	Eduardo Cesar Lazcano Ponce	CISP	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
173	Historia natural del virus del papiloma humano en hombres: un estudio multicéntrico nacional	Nacional	Encuentro Academico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Eduardo Cesar Lazcano Ponce	Aurelio Cruz Valdez, María De Lourdes Gutierrez Xicotencatl, María Del Pilar Hernandez Nevarez, Tanya Plett Torres	CISP	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
174	Avances de la prevención primaria y secundaria de cáncer cervical	Nacional	IV Jornadas de Investigación	Aurelio Cruz Valdez		CISP	Prevención y control de cáncer
175	Factores ambientales y susceptibilidad genética asociados al cáncer mamario (CAMA) en México	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Lizbeth Teresita Lopez Carrillo	Marcia Veronica Galvan Portillo, Luisa Elvira Torres Sanchez, Ana Isabel Burguete Garcia	CISP	Prevención y control de cáncer
176	Dietary-gene interactions for gastric cancer risk and survival	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Lizbeth Teresita Lopez Carrillo	Guadalupe Ayala Aguilar, Marcia Veronica Galvan Portillo	CISP	Prevención y control de cáncer
177	Fraciones atribuibles a exposiciones ocupacionales en la mortalidad por cáncer en asegurados al Instituto Mexicano del Seguro Social	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Lizbeth Teresita Lopez Carrillo	Martha Maria Tellez Rojo Solis	CISP	Prevención y control de cáncer
178	La exposición ocupacional a benceno se asocia al riesgo de leucemia linfoblástica aguda en mujeres trabajadoras	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Lizbeth Teresita Lopez Carrillo	Martha Maria Tellez Rojo Solis	CISP	Prevención y control de cáncer

Continúa/

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
179	Factores de riesgo de cáncer de mama en México: patrones mamográficos, péptido C y factores de crecimiento. Un estudio multicéntrico. Un estudio multicéntrico	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Gabriela Torres Mejía	Mauricio Hernández Avila, Eduardo Cesar Lazcano Ponce, Isabelle Romieu de Hernández, Angelica Rocio Angeles Llerenas, Luisa Maria Sanchez Zamorano, Carolina Ortega Olvera	CISP	Prevención y control de cáncer
180	Síndrome del Niño Sacudido, Prevalencia en un Hospital Pediátrico de Tercer Nivel	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Claudia Amelia Diaz Olavarrieta		CISP	Salud y grupos vulnerables
181	Evaluación de Marcadores de estrés oxidativo en niños asmáticos por exposición a Diesel en la Ciudad de México	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Albino Barraza Villarreal	Marlene Cortez Lugo, Leticia Hernandez Cadena, Isabelle Romieu de Hernández, Maria Consuelo Escamilla Nunez, Jose Luis Texcalac Sangrador	CISP	Salud ambiental
182	Quince años del estudio prospectivo de plomo en México: un análisis integral	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Stephen Joel Rothenberg Lorenz		CISP	Salud ambiental
183	Evaluación del impacto de Oportunidades en la mortalidad y morbilidad materna	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Bernardo Hernandez Prado	Maria Dolores Ramirez Villalobos	CISP	Salud Reproductiva
184	Road traffic injuries and alcohol in Mexico	Internacional	Tri-annual meeting of the International Council on Alcohol, Drugs and Traffic Society	Martha Cecilia Hajar Medina		CISP	Prevención de lesiones y violencia
185	Puentes peatonales y prevención de atropellamientos: una mirada multidisciplinaria	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Martha Cecilia Hajar Medina	Elisa del Carmen Hidalgo Solórzano, Julio Cesar Campuzano Rincon	CISP	Prevención de lesiones y violencia
186	Efecto de la exposición a contaminantes atmosféricos durante largo plazo en el crecimiento de la función pulmonar. Análisis del estudio metropolitano a largo plazo de los efectos de la contaminación en escolares de la ciudad de México	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Maria Rosalba Rojas Martinez	Isabelle Romieu de Hernández, Laura Rosario Mendoza Alvarado	CISP	Salud ambiental
187	Enfermedad renal crónica y exposición a plomo en una población mexicana	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Maria Rosalba Rojas Martinez	Maria Isidra Hernandez Serrato, Aremis Litai Villalobos Hernandez	CISP	Salud ambiental

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
188	Transiciones en el consumo de tabaco asociadas al contexto individual y familiar, en una cohorte de estudiantes de 9 ciudades de México	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Edna Judith Arillo Santillan	James Francis Thrasher LaFontaine, Rosibel De Los Angel Rodriguez Bolanos, Elga Filipa Amorin Claro De Castro	CISP	Protección social en salud
189	Análisis costo-efectividad de la vacuna contra el virus del papiloma humano y su impacto económico en la prevención y tratamiento del cáncer cervicouterino en México	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Luz Myriam Reynales Shigematsu	Eduardo Cesar Lazcano Ponce	CISP	Promoción de estilos de vida saludables
190	Exposición al humo de tabaco ambiental en lugares públicos en las principales ciudades de México	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Tonatiuh Barrientos Gutierrez	Eduardo Cesar Lazcano Ponce, Luz Myriam Reynales Shigematsu	CISP	Promoción de estilos de vida saludables
191	Reducción del plomo aéreo y del plomo sanguíneo en escolares del Distrito Federal 1998-2005	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Mary Carmen Baltazar Reyes	Mauricio Hernández Avila	CISP	Salud ambiental
192	Influencia de los pares y consumo de tabaco en el ámbito escolar: análisis multinivel en un estudio de cohorte	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Luisa Maria Sanchez Zamorano	Aurelio Cruz Valdez, Mauricio Hernández Avila, Eduardo Cesar Lazcano Ponce	CISP	Promoción de estilos de vida saludables
193	Efecto a largo plazo sobre el desarrollo neuroconductual de la exposición in utero A p,p'-DDE	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Luisa Elvira Torres Sanchez	Lizbeth Teresita Lopez Carrillo	CISP	Salud ambiental
194	¿Cuál es la incidencia a largo plazo de la diabetes mellitus tipo 2 en México?	Internacional	L Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología	Cliserio Gonzalez Villalpando		CISP	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
195	An In-situ Multi-disciplinary, Low-Tech, High-Fidelity Obstetric Simulation Training for Mexico, Results of a Pilot Study	Internacional	Reproductive Health 2010 Conference	Dilys Margaret Walker		CISP	Salud Reproductiva
196	Abortion practice in Mexico: A survey of health care providers	Internacional	Reproductive Health 2010 Conference	Dilys Margaret Walker	Erika Elizabeth Atienzo de la Cruz	CISP	Salud reproductiva
197	Perspectiva nacional y mundial de la prevención en salud	Nacional	XVIII Congreso de Medicina: Prevención, Ciencia en Acción	Aurelio Cruz Valdez		CISP	Prevención y control de cáncer
198	La experiencia de Morelos en la implementación de la identificación de ADN de VPH como prueba de tamizaje en la detección oportuna del cáncer cervical	Internacional	Reunión Internacional Experiencias en la implementación del programa de detección oportuna de Cáncer Cervicouterino	Aurelio Cruz Valdez		CISP	Prevención y control de cáncer

Continúa/

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
199	Epidemiología e Historia Natural del VPH	Nacional	Simposium de VPH y lesiones precursoras	Aurelio Cruz Valdez		CISP	Prevención y control de cáncer
200	Estrategias Actuales de tamizaje y resultados en cáncer cérvico-uterino en México	Nacional	IV Congreso Nacional de la Academia Mexicana de Citopatología	Aurelio Cruz Valdez		CISP	Prevención y control de cáncer
201	La experiencia reciente en torno al aborto en Mexico	Nacional	X Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México, Escenarios demográficos y política de población en el siglo XXI	Aremis Litai Villalobos Hernandez		CISP	Salud reproductiva
202	Lung Function and Airway inflammation associated to weight loss in a cohort of obese adolescents in Mexico City	Internacional	2010 Annual Meeting of the American College of Allergy of Asthma and Immunology	Leticia Hernandez Cadena	Albino Barraza Villarreal, Isabelle Romieu de Hernández, Maria Consuelo Escamilla Nuñez	CISP	Salud ambiental
203	Efecto de la precipitación en la relación contaminación atmosférica por material particulado menor a 10 micras y mortalidad en Bogotá, Colombia	Internacional	XXXII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, AIDIS	Leticia Hernandez Cadena		CISP	Salud ambiental
204	Exposure to Phthalates and Breast Cancer Risk in Northern Mexico	Internacional	30th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants	Lizbeth Teresita Lopez Carrillo	Marcia Veronica Galvan Portillo, Luisa Elvira Torres Sanchez	CISP	Prevención y control de cáncer
205	Insulin resistance, diabetes mellitus and breast cancer risk in pre- and postmenopausal women: modification effect by moderate physical activity	Internacional	33RD Annual San Antonio Breast Cancer Symposium	Gabriela Torres Mejia	Eduardo Cesar Lazcano Ponce, Isabelle Romieu de Hernández, Angelica Rocio Angeles Llerenas, Carolina Ortega Olvera	CISP	Prevención y control de cáncer
206	Smoke-free environments in Mexico: Challenges to the development of a nationwide surveillance and promotion system	Internacional	Environmental and Occupational Health Sciences (EOHS) Research Seminar Series	Tonatiuh Barrientos Gutierrez		CISP	Promoción de estilos de vida saludables
207	Educación e Investigación	Nacional	Seminario Una Salud: nueva estrategia para el combate a las enfermedades zoonóticas emergentes y reemergentes	Francisco Javier Lopez Espino Y De Antunano		CISP	Promoción de estilos de vida saludables
208	Maternal Attributions of Intentionality: Measuring Adaptive and Pathological Projections	Internacional	APSA Winter Meeting	Elga Filipa Amorin Claro De Castro		CISP	Otras -
209	Maternal depression and child psychopathology in a infancy early Childhood Consultation	Internacional	12th World Congress of the World Association for Infant Mental Health	Elga Filipa Amorin Claro De Castro		CISP	Salud reproductiva
210	Posición socioeconómica como modificador de efecto en la relación contaminación atmosférica y mortalidad en Bogotá, Colombia	Internacional	XXXII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, AIDIS	Albino Barraza Villarreal		CISP	Salud ambiental

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
211	Impacto de una Estrategia Diagnostica Innovadora mas allá de la Estrategia Mundial Contra la Tuberculosis (TAES)	Nacional	XV Encuentro Nacional de Investigadores	Aida Jimenez Corona	Maria De Lourdes Garcia Garcia, Leticia Dolores Ferrera Reyes, Alejandra Renata Baez Saldana, Edith Elizabeth Ferreira Guerrero, Luis Aurelio Juarez Sandino, Sergio Canizales Quintero, Luis Pablo Cruz Hervert, Norma Araceli Tellez Vazquez	CISP	Prevención y control de TB
212	Estimación de las concentraciones de manganeso en interiores de casas de comunidades rurales, Hidalgo, México	Internacional	I Congreso Internacional de Salud Ambiental	Marlene Cortez Lugo	Horacio Riojas Rodriguez, Sandra Leticia Rodriguez Dozal	CISP	Salud ambiental
213	Modelado de las concentraciones de Manganeso en Interiores de viviendas en dos comunidades rurales de un distrito manganesífero. Hidalgo. México	Nacional	1er Encuentro Internacional del Medio Ambiente	Marlene Cortez Lugo	Horacio Riojas Rodriguez, Sandra Leticia Rodriguez Dozal	CISP	Salud ambiental
214	Estereotipos de Género y sustancias en Jovenes de Morelos, Mexico	Nacional	1er Congreso Nacional de Psicología	Ruben Chavez Ayala	Leonor Rivera Rivera	CISP	Salud reproductiva
215	Evaluación de una intervención educativa para padres de familia de adolescentes de preparatorias públicas. Prevención de ITS y embarazo no planeado	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Maria De Lourdes Eug Campero Cuenca	Juan Pablo Gutierrez Reyes, Dilys Margaret Walker, Erika Elizabeth Atienzo de la Cruz, Mariel Vanesa Rouvier	CISP	Salud reproductiva
216	Attachment and personality traits in adolescents with Borderline Personality Disorder and their Parents	Internacional	1st International Congress on Borderline Personality Disorder 2010 Berlin	Elga Filipa Amorin Claro De Castro		CISP	Salud reproductiva
217	Determinantes Sociales de la Muerte Materna	Nacional	Seminario Nacional Determinantes Sociales de la Muerte Materna	Maria De Lourdes Eug Campero Cuenca		CISP	Salud reproductiva
218	Consumo de café y diabetes gestacional. Resultados de un seguimiento en mujeres morelenses	Nacional	XVII Foro de Investigación en Salud Región Sur	Eduardo Salazar Martinez		CISP	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
219	Deshabitación en la Adolescencia	Internacional	IV Congreso Panamericano de Salud Mental Infanto-Juvenil- Unicef	Ruben Chavez Ayala	Eduardo Cesar Lazcano Ponce, Ahidee Guadalupe Leyva Lopez, Leonor Rivera Rivera	CISP	Salud reproductiva

Continúa/

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
220	Desabitación en la adolescencia	Internacional	IV Congreso Panamericano de Salud Mental Infanto Juvenil y 4th Pan-American Congress on Child and Adolescent Mental Health	Ruben Chavez Ayala		CISP	Otras -
221	Effects of Environmental Exposure to Manganese on Motor Function of Children in Mexico	Internacional	Twenty-Sixth International Neurotoxicology Conference	Horacio Riojas Rodriguez		CISP	Salud ambiental
222	Desarrollo e Implementación de una Capacitación Multidisciplinaria, de Baja Tecnología y Alta Fidelidad a través del Método de Simulaciones para el Manejo	Internacional	II Congreso Internacional de Educación Médica y I Congreso Internacional de Simulación en Educación Médica	Fatima Estrada Marquez	Dilys Margaret Walker	CISP	Otras -
223	Evaluación del Cambio en Autoeficacia y Conocimientos en la atención obstétrica de parteras profesionales y Enfermeras obstétricas, una capacitación a través del Método de Simulaciones en México	Internacional	II Congreso Internacional de Educación Médica y I Congreso Internacional de Simulación en Educación Médica	Dolores Gonzalez Hernandez	Dilys Margaret Walker, Fatima Estrada Marquez	CISP	Salud reproductiva
224	Aspectos sociales de la Muerte Materna	Nacional	Seminario Nacional Determinantes Sociales de la Muerte Materna	Bernardo Hernandez Prado		CISP	Salud reproductiva
225	Factores de Riesgo para lesiones en peatones y consecuencias	Internacional	Taller Regional. Atropellamientos a peatones: Investigación en países de bajo y mediano ingreso	Martha Cecilia Hajar Medina		CISP	Prevención de lesiones y violencia
226	Determinantes Sociales de la Muerte Materna	Nacional	Seminario Nacional Determinantes Sociales de la Muerte Materna	Bernardo Hernandez Prado	Maria Beatriz Duarte Gomez	CISP	Salud reproductiva
227	Air Pollutin and Asthma Disparities	Internacional	American Thoracic Society International Conference	Isabelle Romieu de Hernández		CISP	Salud ambiental
228	Estrategia Pronto	Nacional	3ª Reunión Técnica de Promoción de la Salud Materna: Chiapas, Guerrero y Oaxaca	Dilys Margaret Walker		CISP	Salud reproductiva
229	Actualidades en Infección por Virus del Papiloma Humano y Vacunas	Nacional	XVIII Jornadas Médicas, XVIII Jornadas de Enfermería y las VII Jornadas de Laboratorio Clínico	Eduardo Cesar Lazcano Ponce		CISP	Prevención y control de cáncer
230	Tendencias de mortalidad por cáncer gástrico en México:1979-2008	Internacional	IV Reunión americana para el estudio de H. PYLORI y cáncer gástrico	Eduardo Cesar Lazcano Ponce	Ma De Lourdes Guada Flores Luna, Juan Eugenio Hernandez Avila, Lina Sofia Palacio Mejia	CISP	Prevención y control de cáncer
231	Host factors, population - specific genetic risk factors:The case of Mexico	Internacional	IV Reunión americana para el estudio de H. PYLORI y cáncer gástrico	Eduardo Cesar Lazcano Ponce	Ma De Lourdes Guada Flores Luna	CISP	Prevención y control de cáncer
232	Seroprevalencia de Helicobacter-pylori y CagA en pacientes con enfermedad gastroduodenal en México, Paraguay y Colombia	Internacional	IV Reunión americana para el estudio de H. PYLORI y cáncer gástrico	Ma De Lourdes Guada Flores Luna	Eduardo Cesar Lazcano Ponce	CISP	Prevención y control de cáncer

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
233	El Polimorfismo del Gene MICA en lesiones gastroduodenales en pacientes mexicanos infectados por Helicobacter Pylori	Internacional	IV Reunion americana para el estudio de H. Pylori y Cáncer Gástrico	Ma De Lourdes Guada Flores Luna	Eduardo Cesar Lazcano Ponce	CISP	Prevención y control de cáncer
234	Experiencias en la inclusión de personal alternativo	Nacional	3ª Reunión Técnica de Promoción de la Salud Materna: Chiapas, Guerrero y Oaxaca	Leticia Suarez Lopez		CISP	Salud reproductiva
235	Plan de Acción en Salud Materna, Reproductiva y Neonatal para el Sistema Mesoamericano de Salud	Nacional	Seminario Salud de la Mujer en el Bicentenario	Bernardo Hernandez Prado		CISP	Salud reproductiva
236	Papel de la Vitamina D en el desarrollo de la esclerosis múltiple	Nacional	Primera Jornada de Nutrición	Carlos Alfonso Hernandez Giron		CISP	Otras -
237	Implementación de nuevas tecnologías para la prevención del cáncer cervical en México	Nacional	Noveno Ciclo de Videoconferencias Interactivas	Aurelio Cruz Valdez		CISP	Prevención y control de cáncer
238	Infección por Virus del Papiloma Humano en Varón	Nacional	Jornadas Médicas del 12º Aniversario	Aurelio Cruz Valdez		CISP	Prevención y control de cáncer
239	Determinación de Polimorfismos Genéticos en TNFa E IL10 e IL 12 en pacientes Mexicanos con esclerosis Multiple	Nacional	Seminarios Intrainstitucionales INSP	Carlos Alfonso Hernandez Giron		CISP	Otras -
240	Polycyclic aromatic hydrocarbons exposure and lung function in schoolchildren from Mexico City,	Internacional	American Thoracic Society International Conference	Albino Barraza Villarreal	Leticia Hernandez Cadena, Isabelle Romieu de Hernández, Maria Consuelo Escamilla Nuñez	CISP	Salud ambiental
241	Professional Midwifery in México in the Context of a Global Movement for Humanized Birth	Internacional	1 Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Salud Global y 19th Annual GHEC	Dolores Gonzalez Hernandez		CISP	Salud reproductiva
242	Does Diet Modify Response To Air Pollutants	Internacional	American Thoracic Society International Conference	Isabelle Romieu de Hernández		CISP	Salud ambiental
243	Persistent and intermittent asthma. A pharmacoepidemiological study in 828 French women	Internacional	American Thoracic Society International Conference	Isabelle Romieu de Hernández		CISP	Salud ambiental
244	Biomass smoke: Organic does not mean less harmful	Internacional	American Thoracic Society International Conference	Isabelle Romieu de Hernández		CISP	Salud ambiental
245	Cured meats intake and current asthma in the EGEA study - what is the role of foods with high amount of nitrites?	Internacional	American Thoracic Society International Conference	Isabelle Romieu de Hernández		CISP	Salud ambiental
246	Epidemia del Tabaquismo en Mujeres	Nacional	1er Congreso y II Jornadas Sobre Tabaquismo	Luz Myriam Reynales Shigematsu		CISP	Promoción de estilos de vida saludables
247	Mujer, Salud y Tabaco	Nacional	Conmemoración del Día Mundial Sin Tabaco	Luz Myriam Reynales Shigematsu		CISP	Promoción de estilos de vida saludables

Continúa/

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
248	Repercusiones en la Salud por uso del Tabaco	Nacional	2º Congreso Estatal de Salud Pública	Luz Myriam Reynales Shigematsu		CISP	Promoción de estilos de vida saludables
249	Physical Activity and Dietary Patterns as predictors of total energy intake in pre and postmenopausal Mexican women	Internacional	II World Congress of Public Health Nutrition and I Latinamerican Congress of Community Nutrition	Marcia Veronica Galvan Portillo	Mario Efrain Flores Aldana, Lizbeth Teresita Lopez Carrillo, Nayeli Macias Morales	CISP	Prevención y control de cáncer
250	La formación de Recursos Humanos de posgrado en salud ambiental. Situación actual y perspectivas de futuro	Internacional	I Congreso Internacional de Salud Ambiental	Horacio Riojas Rodriguez		CISP	Salud ambiental
251	Effects of environmental exposure to manganese on motor function of children in Mexico	Internacional	Coloquio Internacional. Contaminación por metales, impacto sobre el ambiente la salud y la sociedad	Horacio Riojas Rodriguez		CISP	Salud ambiental
252	El enfoque ecosistémico para la salud humana en la minería: un ejemplo de Molango, México	Internacional	Coloquio Internacional. Contaminación por metales, impacto sobre el ambiente la salud y la sociedad	Horacio Riojas Rodriguez		CISP	Salud ambiental
253	Eight years of research using ecohealth approach in the Molango mining region, Mexico: lessons learned	Internacional	EcoHealth 2010	Horacio Riojas Rodriguez		CISP	Salud ambiental
254	Reducing airborne Manganese in Molango, Mexico	Internacional	EcoHealth 2010	Horacio Riojas Rodriguez		CISP	Salud ambiental
255	COPEH-LAC	Internacional	EcoHealth 2010	Horacio Riojas Rodriguez		CISP	Salud ambiental
256	Efecto del alcohol y del polimorfismo RS2981582 del gen FGFR2 sobre el riesgo de cáncer de mama en mujeres mexicanas	Nacional	XV Encuentro Nacional de Investigadores	Gabriela Torres Mejia	Eduardo Cesar Lazcano Ponce, Isabelle Romieu de Hernández, Angelica Rocio Angeles Llerenas	CISP	Prevención y control de cáncer
257	Función pulmonar, PH del vapor exhalado condensado y exposición a hidrocarburos aromáticos, policíclicos en niños escolares de la ciudad de México	Internacional	I Congreso Internacional de Salud Ambiental	Albino Barraza Villarreal	Leticia Hernandez Cadena, Isabelle Romieu de Hernández, Maria Consuelo Escamilla Nuñez	CISP	Salud ambiental
258	Estrategias para el control de tabaquismo: El caso de México	Nacional	Conferencias en la Universidad Fray Luca Paccioli	Luz Myriam Reynales Shigematsu		CISP	Promoción de estilos de vida saludables
259	Percepción de riesgos a la salud sobre manejo de residuos sólidos en estudiantes de Alpuyeca, Morelos	Internacional	1er Congreso Internacional de Salud Ambiental	Edna Judith Arillo Santillan	Urinda Alamo Hernández	CISP	Salud ambiental
260	High prevalence of Hyperuricemia in a low-income urban mexican population	Internacional	70th Scientific Session of The American Diabetes Association	Maria Del Socorro Parra Cabrera	Cliserio Gonzalez Villalpando, Ruy Lopez Ridaura	CISP	Otras -

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
261	Long-term diabetes incidence in the Mexico City diabetes study	Nacional	70th Scientific Session of the American Diabetes Association	Cliserio Gonzalez Villalpando	Ruy Lopez Ridaura	CISP	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
262	Gastric Cancer risk in relation to capsaicin intake, H Pylori CAGA status, and IL 1B-31C>T Genotypes	Internacional	Third AACR Conference	Lizbeth Teresita Lopez Carrillo		CISP	Prevención y control de cáncer
263	Passive smoking increases the risk of breast cancer among pre-and post-Menopausal Mexican Women	Internacional	Third AACR Conference	Lizbeth Teresita Lopez Carrillo		CISP	Prevención y control de cáncer
264	Validación de Cuestionarios de Autopsia Verbal	Nacional	XXV Foro Nacional de Estadística	Bernardo Hernandez Prado	Maria Dolores Ramirez Villalobos, Maria Del Pilar Mine Romero Alvarez	CISP	Otras -
265	Estrategia para el Control de Tabaquismo: una visión global y local	Nacional	Conferencia del H. Ayuntamiento Municipal Constitucional de Igualde de la Independencia, Guerrero	Luz Myriam Reynales Shigematsu		CISP	Promoción de estilos de vida saludables
266	Historia Natural del Virus del Papiloma Humano en Hombres: un estudio multicéntrico nacional	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Eduardo Cesar Lazcano Ponce	Aurelio Cruz Valdez, Maria De Lourdes Gutierrez Xicotencatl, Maria Del Pilar Hernandez Nevarez, Tanya Plett Torres	CISP	Prevención y control de cáncer
267	Lung function and airway inflammation associated to weight loss in a cohort of adolescents obese in Mexico City	Internacional	American Thoracic Society International Conference	Leticia Hernandez Cadena	Albino Barraza Villarreal, Isabelle Romieu de Hernández, Maria Consuelo Escamilla Nuñez	CISP	Salud ambiental
268	Decision Space Analysis and Social Protection in Health: The Mexican experience	Internacional	Congreso de Alianzas en Salud Global	Emanuel Orozco Nunez	Abel Armando Arredondo Lopez, Miguel Angel Gonzalez Block, Mariel Vanesa Rouvier	CISS	Protección social en salud
269	Salud Global: Nuevos conceptos para nuevas realidades	Internacional	XXVI Congreso Internacional de Medicina ITESM	Gómez Dántes Octavio		CISS	Evaluación de programas y políticas de salud
270	Capacity of mexican migrant care under a health insurance program	Internacional	Congreso de Alianzas en Salud Global	Luz Angélica De la Sierra De la Vega	Miguel Angel Gonzalez Block	CISS	Protección social en salud
271	Impacto económico de la diabetes en México: Implicaciones para el Sistema de Salud, los Pacientes y la Sociedad en su conjunto	Nacional	Seminario del CISS	Abel Armando Arredondo Lopez		CISS	Protección social en salud
272	Salud Global y Determinantes Sociales de la Salud	Nacional	Seminarios Intrainstitucionales INSP	Velia Nelly Salgado Diez		CISS	Salud y grupos vulnerables
273	Psychological and Social Determinants Health Among Mexican Inmigrants in the U.S.	Internacional	Ninetieth Annual Convencion of the Western Psychological Association	Velia Nelly Salgado Diez		CISS	Salud y grupos vulnerables

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
274	Análisis de espacios de decisión y la protección social de la salud en México	Internacional	XXI Congreso de ALASS	Emanuel Orozco Nunez	Abel Armando Arredondo Lopez, Miguel Angel Gonzalez Block	CISS	Protección social en salud
275	Domestic financial contributions for HIV/AIDS: How much should the countries contribute?	Internacional	7th IAEN Preconference	Veronika Josefa Wirtz	Stefano Michele Bertozzi Kenefick, Omar Galarraga, Yared Santa Ana Téllez	CISS	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
276	Identificación de tipos de maltrato del adulto mayor en el contexto de atención a la salud.	Internacional	XXI Congreso de AL ASS	Maria Guadalupe Ruelas Gonzalez	Blanca Estela Pelcastre Villafuerte	CISS	Salud y grupos vulnerables
277	Maltrato Institucional en Adultos Mayores	Internacional	IV Congreso Ibero-americano de Investigación Cualitativa en Salud	Maria Guadalupe Ruelas Gonzalez	Blanca Estela Pelcastre Villafuerte, Hortensia Reyes Morales	CISS	Salud y grupos vulnerables
278	La especialidad de Promoción de la Salud como una propuesta de formación de recursos humanos de la salud pública	Nacional	Primer Congreso Nacional de Educación en Salud Pública	Janet García González	Edna Judith Arillo Santillan, Doris Veronica Ortega Altamirano, Maria De Lourdes Aleman Escobar, María Angeles Villanueva Borbolla, Maria Beatriz Duarte Gomez,	CISS	Recursos humanos en salud
279	Indicadores de gobernanza y protección social en la salud de emigrantes mexicanos indocumentados en los Estados Unidos de América	Nacional	XXI Congreso ALASS	Abel Armando Arredondo Lopez	Emanuel Orozco Nuñez	CISS	Protección social en salud
280	Interculturalidad en salud, la atención a adultos mayores en zonas indígenas	Nacional	XXI Congreso de ALASS	Blanca Estela Pelcastre Villafuerte	Maria Guadalupe Ruelas Gonzalez, Hortensia Reyes Morales, Sergio Meneses Navarro	CISS	Salud y grupos vulnerables
281	Identificación de un modelo de atención a la salud para adultos mayores en zonas indígenas	Internacional	IV Congreso Ibero-americano de Investigación Cualitativa en Salud	Blanca Estela Pelcastre Villafuerte	Maria Guadalupe Ruelas Gonzalez, Hortensia Reyes Morales, Sergio Meneses Navarro	CISS	Salud y grupos vulnerables
282	Utilización transnacional de los sistemas de salud por parte de los migrantes mexicanos en Estados Unidos	Internacional	IV Congreso Ibero-americano de Investigación Cualitativa en Salud	Tonatiuh Tomas Gonzalez Vazquez	Blanca Estela Pelcastre Villafuerte	CISS	Salud y grupos vulnerables

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
283	Contracting health workers to strengthen health systems performance in México. The case of Popular Health Insurance	Internacional	The 11th International Congress of Behavioral Medicine	Gustavo Humberto Nigenda Lopez	Jose Arturo Ruiz Larios	CISS	Recursos humanos en salud
284	Factores Asociados a la demanda del servicio de interrupción legal del embarazo en la ciudad de México, 2010	Nacional	XXI Congreso de Alass	Belkis Mercedes Aracena Genao	Hector Manuel Lama-drid Figueroa, Hortensia Reyes Morales	CISS	Evaluación de programas y políticas de salud
285	Cost differentials between standard and non standard motorcycle helmet in Mexico	Internacional	Safety 2010 World Conference	Elisa del Carmen Hidalgo Solórzano	Martha Cecilia Hijar Medina	CISS	Prevención de lesiones y violencia
286	Compare the main characteristics related with pedestrian fatality in Mexico city during the periods 1994-1997 and 2004-2007	Internacional	Safety 2010 World Conference	Martha Cecilia Hijar Medina	Elisa del Carmen Hidalgo Solórzano, Julio Cesar Campuzano Rincon	CISS	Prevención de lesiones y violencia
287	Qualitative evaluation of a non-contributory retirement system in México	Internacional	The 9th European Evaluation Society International Conference	Maria Del Pilar Torres Pereda		CISS	Evaluación de programas y políticas de salud
288	Qualitative evaluation of a comprehensive strategy to improve adherence in Mexico	Internacional	XVIII International AIDS Conference	Maria Del Pilar Torres Pereda	Leigh Allen Bethany	CISS	Evaluación de programas y políticas de salud
289	Consecuencias económicas de las lesiones por accidentes de tránsito en México	Nacional	Taller Regional Atropellamiento a peatones : investigación en países de bajo y mediano ingreso	Leticia Del Socorro Avila Burgos	Belkis Mercedes Aracena Genao, Ricardo Perez Nunez	CISS	Prevención de lesiones y violencia
290	Formación, mercado laboral y regulación de los recursos humanos en odontología en México. Bases para su planificación	Internacional	Ciclo de Conferencias en Salud Pública Bucal 2010	Luz Maria Gonzalez Robledo		CISS	Recursos humanos en salud
291	Respeto a los adultos mayores	Nacional	Seminario para la Elaboración del Programa Nacional Gerontológico	Maria Guadalupe Ruelas Gonzalez		CISS	Salud y grupos vulnerables
292	Abandono de Adultos Mayores en áreas de Urgencia y Hospitalización	Nacional	Encuentro Nacional sobre Envejecimiento y Salud. Investigación, Formación de Recursos y Desarrollo de Servicios	Maria Guadalupe Ruelas Gonzalez	Blanca Estela Pelcastre Villafuerte, Hortensia Reyes Morales	CISS	Salud y grupos vulnerables
293	Maltrato Institucional en Adultos Mayores	Nacional	I Congreso Nacional de Antropología Social y Etnología	Maria Guadalupe Ruelas Gonzalez		CISS	Salud y grupos vulnerables
294	Maltrato en el adulto mayor	Nacional	Conferencias en la Clinica de Medicina Familiar	Maria Guadalupe Ruelas Gonzalez		CISS	Salud y grupos vulnerables
295	Maltrato en el adulto mayor	Nacional	1er Simposium Internacional de Expertos en Gerontología y Geriatría	Maria Guadalupe Ruelas Gonzalez		CISS	Salud y grupos vulnerables
296	Modelo de Atención para el Adulto Mayor Maltratado	Nacional	Ciclo de Conferencias de la Clínica de Medicina Familiar ISSSTE	Maria Guadalupe Ruelas Gonzalez		CISS	Salud y grupos vulnerables

Continúa/

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
297	Acceso de medicamentos y uso de antibióticos	Nacional	1er Congreso Estatal de Uso Racional de Medicamentos	Anahi Cristina Dreser Mansilla		CISS	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana
298	Regulación y promoción para el uso adecuado de antibióticos	Nacional	II Simposio: El Quehacer del Químico	Anahi Cristina Dreser Mansilla		CISS	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana
299	A Bi-National Health Insurance: Analysis of the Mexican Capacity to Respond	Internacional	First Global Symposium on Health Systems Research	Luz Angélica De la Sierra De la Vega		CISS	Protección social en salud
300	Participación social y calidad en los servicios de salud. La experiencia del aval ciudadano en México	Nacional	Seminarios Intrainstitucionales	Jose Arturo Ruiz Laríos		CISS	Recursos humanos en salud
301	Exposición a Trihalometanos durante el embarazo y bajo peso al nacer en Montevideo - Uruguay	Internacional	I Congreso Internacional de Salud Ambiental	Mariana Panchita Gomez Camponovo		CISS	Salud ambiental
302	Productos vegetales, seguridad alimentaria y salud pública	Internacional	Taller Riesgos Microbiológicos de la Producción de Alimentos Frescos en Áreas Urbanas y Periurbanas de América Latina y el Caribe	Mariana Panchita Gomez Camponovo		CISS	Otras -
303	Trihalometanos en agua potable y su relación con cáncer colon y recto	Internacional	6° Congreso Sudamericano TIAFT	Mariana Panchita Gomez Camponovo		CISS	Salud ambiental
304	Ambiente construido y actividad física	Nacional	I Congreso Internacional de Salud Ambiental	Mariana Panchita Gomez Camponovo	Enrique Cifuentes Garcia, Teresa Shamah Levy, Gustavo Humberto Nigenda Lopez, Rene Santos Luna, Emanuel Orozco Nuñez	CISS	Otras -
305	La formación de enfermeras en la Escuela de Salud Pública de México	Nacional	LXIV Reunión Anual de Salud Pública	Maria De Lourdes Aleman Escobar	Doris Veronica Ortega Altamirano	CISS	Recursos humanos en salud
306	Apego a la norma para la atención de pacientes con deabetes mellitus	Nacional	LXIV Reunión Anual de Salud Pública	Alma Lucila Saucedo Valenzuela		CISS	Promoción de estilos de vida saludables
307	La experiencia de la Casa de la Mujer Indígena: sistematización y proceso	Nacional	Primer Taller Temático General CAMIS 2008-2009	Blanca Estela Pelcastre Villafuerte		CISS	Salud y grupos vulnerables
308	Health Attention to Indigenous Aging People	Internacional	First Global Symposium on Health Systems Research	Blanca Estela Pelcastre Villafuerte	Maria Guadalupe Ruelas Gonzalez, Hortensia Reyes Morales, Sergio Meneses Navarro	CISS	Salud y grupos vulnerables

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
309	Rescatando la experiencia de la Casa de la mujer indígena; sistematización y evaluación del proceso	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Blanca Estela Pelcastre Villafuerte	Margarita Marquez Serrano, Sergio Meneses Navarro, Claudia Isabel Amaya Castellanos	CISS	Salud y grupos vulnerables
310	Identificación de un modelo de atención a la salud para adultos mayores en zonas indígenas	Nacional	Encuentro Nacional sobre Envejecimiento y Salud	Blanca Estela Pelcastre Villafuerte	Margarita Marquez Serrano, Maria Guadalupe Ruelas Gonzalez, Hortensia Reyes Morales, Sergio Meneses Navarro	CISS	Salud y grupos vulnerables
311	Envejecimiento, pobreza y salud en población urbana	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Velia Nelly Salgado Diez		CISS	Salud y grupos vulnerables
312	Los Sistemas de Salud frente a la violencia hacia las mujeres indígenas en las principales etnias de México	Internacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Maria Del Rosario Valdez Santiago	Leticia Del Socorro Avila Burgos, Elisa del Carmen Hidalgo Solórzano	CISS	Prevención de lesiones y violencia
313	Desafíos y oportunidades para la atención integral a mujeres que viven violencia de pareja en México	Nacional	Seminario Violencias contra las mujeres: investigación y activismo político	Cristina Maria Herrera		CISS	Prevención de lesiones y violencia
314	Personas transgénero en búsqueda del acceso equitativo a los servicios de salud: casos de reducción del estigma y la discriminación en México	Internacional	XXI Congreso de Alas CALASS	Silvia Magali Cuadra Hernandez	Cesar Infante Xibille	CISS	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
315	Papel de los varones frente al cáncer de mama, México 2009	Nacional	LXIV Reunión Anual de Salud Pública	Gustavo Humberto Nigenda Lopez		CISS	Recursos humanos en salud
316	Strengths and limitations of using market intelligence data to analyze antibiotic consumption in eight latin america countries 1997 to 2007	Internacional	Utrecht- WHO Winter Meeting 2010	Veronika Josefa Wirtz	Anahi Cristina Dreser Mansilla	CISS	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana
317	Modelo de Atención para el adulto mayor maltratado	Nacional	Primer Encuentro de Enlaces Gerontológicos INAPAM-DIF	Maria Guadalupe Ruelas Gonzalez		CISS	Salud y grupos vulnerables
318	Estrategias de intervencion para la prevencion de sobrepeso y obesidad en estudiantes de EMS	Nacional	Primer Encuentro de Autoridades y Directores de Educación Media Superior	Maria Guadalupe Rodriguez Oliveros		CISS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
319	Safety and rationale of antimicrobial fixed dose combinations marketed in latin americas country	Internacional	26th International Conference on Pharmacoepidemiology & Therapeutic Risk Management	Veronika Josefa Wirtz		CISS	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana

Continúa/

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
320	Domestic contributions for HIV/AIDS prevention and treatment: how much is fair	Internacional	XVIII International AIDS Conference	Veronika Josefa Wirtz	Steven Scott Forsythe, Omar Galarraga , Yared Santa Ana Téllez	CISS	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
321	Benchmarking prices of antiretroviral medicines in Central and Latin America: the "Cost" of paying for medicines	Internacional	XVIII International AIDS Conference	Veronika Josefa Wirtz	Yared Santa Ana Téllez	CISS	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana
322	Public price trends for innovator and generic AIDS medicines in Latin America and the Caribbean 2005-2008	Internacional	XVIII International AIDS Conference	Yared Santa Ana Téllez	Veronika Josefa Wirtz	CISS	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
323	Regional Strategies to Respond to Antimicrobial Resistance in Latin America	Internacional	1° Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Salud Global y 19 th Annual GHEC Conference	Anahi Cristina Dreser Mansilla	Veronika Josefa Wirtz	CISS	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana
324	Taller de Actualización en Investigación	Internacional	1er Encuentro Internacional de Comunicación y Transición Social	Janet García González		CISS	Recursos humanos en salud
325	Envejeciendo en la pobreza	Internacional	1er Simposium Internacional de Expertos en Gerontología y Geriatria	Margarita Marquez Serrano		CISS	Salud y grupos vulnerables
326	Presentación proyecto mesoamericano	Internacional	VI Encuentro Centroamericano de personal con VIH/SIDA y Congreso Centroamericano de ITS/VIH/SIDA	Rene Leyva Flores		CISS	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
327	Análisis político de los cambios en los espacios de decisión y sus efectos sobre el desempeño del Sistema Nacional de Protección Social en Salud en los estados. 1994-2006	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Abel Armando Arredondo Lopez	Emanuel Orozco Nunez, Miguel Angel Gonzalez Block, Mariel Vanesa Rouvier	CISS	Protección social en salud
328	Envejecimiento y Protección Social	Nacional	Seminario Institucional	Blanca Estela Pelcastre Villafuerte		CISS	Salud y grupos vulnerables
329	Sistemas de salud	Nacional	Programa Radiofónico Viva Salud	Miguel Angel Gonzalez Block		CISS	Protección social en salud
330	Consecuencias económicas de los accidentes de tránsito para el sistema de salud mexicano	Nacional	Seminarios Intrainstitucionales 2010	Leticia Del Socorro Avila Burgos		CISS	Prevención de lesiones y violencia
331	La Partería y la Salud Materna	Internacional	Congreso Internacional de Partería y Parto Humanizado, Saber Nacer	Lisa Marie De Maria		CISS	Salud Reproductiva
332	El aprendizaje basado en competencias para la investigación en salud	Nacional	Taller: Competencias para la Elaboración y la Validación de Protocolos de Investigación	Janet García González		CISS	Protección social en salud
333	La comunicación en salud, otro enfoque de abordaje para el desarrollo estrategias en salud pública	Nacional	Primer Congreso Nacional de Educación en Salud Pública	Janet García González		CISS	Promoción de estilos de vida saludables

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
334	Las identidades culturales en el marco de la mundialización: el surgimiento de nuevos actores en educación	Internacional	XVI Congreso Mundial de Ciencias de la Educación	María De Lourdes Aleman Escobar		CISS	Recursos humanos en salud
335	Métricas de Recursos Humanos en Salud	Internacional	Conferencia Internacional sobre Investigación en Recursos Humanos	Gustavo Humberto Nigenda Lopez		CISS	Recursos humanos en salud
336	Unit Costs at the Global Level: ART, VCT and PMTCT	Internacional	1 Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Salud Global y 19th Annual GHEC	Veronika Josefa Wirtz	Omar Galarraga, Yared Santa Ana Téllez	CISS	Otras -
337	Fundamentos de Salud Global en el Contexto Actual	Nacional	XVII años de la Maestría en Salud Pública	Velia Nelly Salgado Diez		CISS	Salud y grupos vulnerables
338	Prevención de accidentes automovilísticos en adolescentes	Nacional	Pláticas a Alumnos	Sandra Guadalupe Trevino Siller		CISS	Salud y grupos vulnerables
339	Food choices of Mexican high-school students deviate from their perceptions of food healthiness	Internacional	Experimental Biology 2010	María Guadalupe Rodríguez Oliveros	Juan Angel Rivera Dommarco, Salvador Francisco Villalpando Hernandez, Elsa Berenice Gaona Pineda	CISS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
340	Environmental and gender-related barriers are limiting physical activity in Mexican public high-school students	Internacional	Experimental Biology 2010	María Guadalupe Rodríguez Oliveros	Juan Angel Rivera Dommarco, Salvador Francisco Villalpando Hernandez, Elsa Berenice Gaona Pineda	CISS	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
341	Using social network visualisation and analysis tools for evaluation: a hands on introduction	Internacional	9th European Evaluation Society International Conference	María Del Pilar Torres Pereda		CISS	Otras -
342	Mix methods impact evaluation design for the Meso-american health initiative: qualitative component	Internacional	9th European Evaluation Society International Conference	María Del Pilar Torres Pereda		CISS	Otras -
343	Prescripción médica y auto-prescripción de antibióticos: una encuesta de clientes en farmacias privadas de Morelos, México	Internacional	XVI Reunión del DURG-LA y I Jornada Científica Internacional	Veronika Josefa Wirtz	Rene Leyva Flores, Angelica Rocio Angeles Llerenas, María Guadalupe Ruélas Gonzalez, Anahi Cristina Dreser Mansilla	CISS	Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana
344	Sistemas de salud	Nacional	Conferencias en la Comisión de Salud de la H. Cámara de Diputados LXI Legislatura	Rene Leyva Flores		CISS	Protección social en salud
345	Experiencias y balances de las comisiones nacionales de macroeconomía y salud	Internacional	II Congreso ACOES	Abel Armando Arredondo Lopez		CISS	Protección social en salud

Continúa/

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
346	Indicadores de evaluación económica de la diabetes mellitus: Implicaciones para el Sistema de Salud Mexicano	Internacional	Seminario de Investigación la diabetes mellitus en México	Abel Armando Arredondo Lopez		CISS	Protección social en salud
347	Los dilemas que implican las enfermedades crónicas. Costos económicos y fiscales	Internacional	II congreso ACOES	Abel Armando Arredondo Lopez		CISS	Protección social en salud
348	Maltrato en el Adulto Mayor en el 1er y 2do niveles de atención a la salud	Internacional	Segunda reunión LARNA: Envejecer en América Latina	Maria Guadalupe Ruelas Gonzalez	Blanca Estela Pelcastre Villafuerte, Hortensia Reyes Morales	CISS	Salud y grupos vulnerables
349	Un problema de Salud Pública: Lesiones en Adultos Mayores	Internacional	Segunda Reunión LARNA: Envejecer en América Latina	Maria Guadalupe Ruelas Gonzalez	Blanca Estela Pelcastre Villafuerte	CISS	Salud y grupos vulnerables
350	Latin American Global Health Alliance: Building Collaborations Across the Region	Internacional	CUGH 2010 Annual Meeting	Velia Nelly Salgado Diez	Lisa Marie De Maria	CISS	Salud y grupos vulnerables
351	Preparing human resources in global health in Latin America	Internacional	CUGH 2010 Annual Meeting	Velia Nelly Salgado Diez	Lisa Marie De Maria	CISS	Salud y grupos vulnerables
352	Problemas de salud del migrante: enfermedades crónicas	Nacional	10a Semana Binacional de Salud	Velia Nelly Salgado Diez		CISS	Otras -
353	Problemas de salud del migrante: salud mental	Internacional	10a Semana Binacional de Salud	Velia Nelly Salgado Diez		CISS	Otras -
354	Vectores de Paludismo en la Selva Lacandona y otras enfermedades transmitidas por vector	Nacional	IV Ciclo de Seminarios de Investigación de la Escuela de Ciencias de la Salud	Cuauhtemoc Villarreal Trevino		CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
355	Enfermedades transmitidas por artrópodos de importancia médica	Nacional	II Congreso Sistema de Educación Medica Continua para el Médico General y Medico Familiar	Cuauhtemoc Villarreal Trevino		CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
356	Artrópodos que pican, muerden y transmiten patógenos al humano	Nacional	IV Ciclo de Seminarios de Investigación de la Escuela de Ciencias de la Salud	Cuauhtemoc Villarreal Trevino		CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
357	Malaria Infection Among the Migrant Population in Southern, México	Internacional	1er congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Salud Global- 19a Conferencia Anual del Consorcio de Educación en Salud Global	Lilia Gonzalez Ceron	Mario Henry Rodriguez Lopez, Angel Francisco Betanzos Reyes, Olga Lidia Palomeque Culebro, Frida Santillan Valenzuela, Jorge Aurelio Torres Monzon, Angel Felix Rosales Lemarroy	CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
358	Plasmodium vivax: anti-blood stages IgG antibody persistence in malaria affected patients from a hypoendemic región of Southern México	Internacional	Keystone Symposia Malaria: New approaches to understanding host-parasite interactions	Lilia Gonzalez Ceron	Mario Henry Rodriguez Lopez, Angel Francisco Betanzos Reyes, Olga Lidia Palomeque Culebro, Marco Alessio Sandoval Bautista, Angel Felix Rosales Lemarroy	CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
359	Pro y contra de los organismos genéticamente modificados	Internacional	Semana Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2010	Janine Madeleine Ramsey Willoquet		CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
360	Investigación del flujo de la transmisión de cepas de plasmodium vivax en una zona con persistencia de paludismo para su control oportuno	Nacional	Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010	Lilia Gonzalez Ceron	Alejandro Alvarado Delgado, Maria Del Carmen Rodriguez Gutierrez, Mario Henry Rodriguez Lopez, Cuauhtemoc Villarreal Trevino, Ciro Montero Solis, Jose Asuncion Nettel Cruz, Marbella Teresa Ovilla Munoz, Marco Alessio Sandoval Bautista, Frida Santillan Valenzuela	CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
361	Situación actual de la Chinche transmisora del Chagas	Internacional	Semana del Medio Ambiente	Janine Madeleine Ramsey Willoquet		CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
362	Ecosalud: sus principios y aplicación a la enfermedad de Chagas	Internacional	26a. Reuniao de Pesquisa Aplicada em Doenca de Chagas	Janine Madeleine Ramsey Willoquet		CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
363	El modelo de Ecosalud aplicado a la enfermedad de Chagas	Nacional	I Congreso Internacional de Salud Ambiental	Janine Madeleine Ramsey Willoquet		CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
364	Confined Large Scale Field Trial of GM Aedes Aegypti for Dengue Control in Mexico	Internacional	11 th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms	Janine Madeleine Ramsey Willoquet		CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
365	Transdisciplina	Nacional	I Congreso Internacional de Salud Ambiental	Janine Madeleine Ramsey Willoquet		CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector

Continúa/

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
366	El problema de la resistencia a insecticidas	Nacional	XLV Congreso Nacional de Entomología	Americo David Rodriguez Ramirez		CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
367	Monitoreo de resistencia a insecticidas en <i>Aedes aegypti</i> de Acapulco, Guerrero, México	Nacional	XLV Congreso Nacional de Entomología	Americo David Rodriguez Ramirez	Rosa Patricia Penilla Navarro, Alma Delia Lopez Solis, Francisco Solis Santoyo	CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
368	Cepas nativas de hongos asociadas a triatomíneos vectores de la enfermedad de chagas en Jalisco y Nayarit	Nacional	XLV Congreso Nacional de entomología	Maria Guadalupe Vazquez Martinez	Olga Ruth Galvez Coutino	CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
369	Efecto Letal de Extractos Orgánicos de Hongos Entomopatógenos sobre <i>Anopheles albimanus</i> vector del paludismo en la zona costera del sur de Chiapas, México.	Nacional	XLV Congreso Nacional de Entomología	Maria Guadalupe Vazquez Martinez	Luis Alonso Escobar Perez, Olga Ruth Galvez Coutino	CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
370	Cement tank: an artificial water container of <i>Aedes aegypti</i>	Internacional	The 20th. Latin American Symposium at the 76th. AMCA Meeting	Armando Ulloa Garcia	Rogelio Danis Lozano, Teresa Lopez Ordonez	CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
371	Evaluation of teneral mosquitoes <i>Aedes aegypti</i> emerged from four artificial containers	Internacional	The 20th Latin American Symposium at the 76th AMCA Annual Meeting	Armando Ulloa Garcia	Juan Guillermo Bond Compean, Mauricio Casas Martinez, Jose Alfredo Juarez Ordaz, Teresa Lopez Ordonez	CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
372	<i>Plasmodium vivax</i> : identificación molecular de recaídas de tiempo de latencia corto, largo y tardío en individuos que viven al sur de Chiapas, México	Nacional	XV Encuentro Nacional de Investigadores	Lilia Gonzalez Ceron	Marco Alessio Sandoval Bautista, Frida Santillan Valenzuela	CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
373	Cepas nativas de hongos asociadas a triatomíneos vectores de la enfermedad de chagas en Jalisco y Nayarit	Nacional	XLV Congreso Nacional de Entomología	Maria Guadalupe Vazquez Martinez	Olga Ruth Galvez Coutino	CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
374	Producción artesanal de hongos patógenos de insectos vectores de enfermedades	Internacional	1er. Congreso Internacional LABIOFAM 2010 y 1er. Simposio de Productos Naturales en la Terapia contra el Cáncer	Maria Guadalupe Vazquez Martinez		CRISP	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
375	Educación en Salud Global: Integrando Competencias en el Currículo	Internacional	1o. Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Salud Global y 19th Annual GHEC Conference	Laura Magaña Valladares		SAC	Otras -
376	Using Technology to Foster International Learning Communities	Internacional	13th North American Higher Education Conference	Laura Magaña Valladares		SAC	Otras -
377	Analysis of three educational modalities according to student profile and academic performance	Internacional	International Conference on Education and New Learning Technologies	Laura Magaña Valladares		SAC	Recursos humanos en salud

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autores	Co-autores	Centro	Línea de Investigación
378	An E-learning course as a training strategy during the influenza a (H1N1) emergency: a Mexican experience	Internacional	International Conference on Education and New Learning Technologies	Laura Magaña Valadares		SAC	Recursos humanos en salud

Memoria 2010
Instituto Nacional de Salud Pública

Se terminó de imprimir en marzo de 2011.
La edición consta de 500 ejemplares.

