



## En este número:

Eventos	1
Noticias	20
Reconocimientos	25
Convenios	27
Proyectos	27
Publicaciones	28
Presencia en medios	31
Próximos eventos	37
Anuncios	38

## Eventos

### Reunión para exposición de logros y retos del CISP 2014

**Uno** de los ejercicios más importantes en el que participa toda la comunidad del CISP es, seguramente, el tradicional retiro anual en el que directores de área, jefes de departamento y nuestro director ejecutivo, Dr. Eduardo Lazcano Ponce, comparten los últimos logros del centro, así como los retos que debemos enfrentar durante el año. En esta ocasión, la cita fue el día 17 de enero en la sala de seminarios de las instalaciones del INSP en Cuernavaca.

El Dr. Lazcano dio inicio al evento enfatizando que nuestro objetivo es realizar investigación relevante con impacto público dirigida a desarrollar políticas de salud. Esto lo podemos lograr a través de tres estrategias generales:

- 1) La identificación de nichos de mayor impacto para la salud pública. En este sentido, el CISP ha logrado posicionarse como un centro líder en el estudio del cáncer de mama, del cáncer cervical, de la salud ambiental y del control del tabaco. Asimismo, debemos hacer uso de nuestra competencia técnica en el desarrollo de estudios longitudinales y de asignación aleatoria, debemos realizar un trabajo innovador en el desarrollo de políticas públicas e implementar modelos probabilísticos de predicción.
- 2) El desarrollo de propuestas estratégicas con valor social, utilizando nuestra experiencia en la aplicación de las ciencias sociales orientadas al estudio del comportamiento. En este punto, el Dr. Lazcano habló sobre el inicio programas de intervención educativa con evaluación de impacto para mejorar la salud materna y recordó que tenemos el reto de desarrollar propuestas poblacionales para la prevención del embarazo en los adolescentes.
- 3) El desarrollo de una cartera de servicios, a través de una unidad para promover la práctica de la investigación clínica.



A continuación, el Dr. Lazcano compartió datos sobre el desempeño del CISP durante 2013. En materia de productividad, se reportaron 118 publicaciones; 24 más que en 2011 y 10 más que en 2012. De éstas, 38 correspondieron a artículos publicados en revistas de los grupos IV y V, las de mayor impacto. También dentro de este rubro se incrementó notablemente el número de publicaciones en comparación con los dos años anteriores (29, en 2011 y 31, en 2012). También destacó que el CISP aportó 38% de las publicaciones del INSP en este tipo de revistas.

Otro de los aspectos que mencionó fue el desempeño de los miembros del centro. De los 59 investigadores que lo conforman, 56 pertenecen al Sistema Institucional de Investigadores en Ciencias Médicas de la Secretaría de Salud y 38, al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).



## Eventos

### Reunión para exposición de logros y retos del CISP 2014 (cont.)

Para finalizar, habló sobre los retos que, como centro, enfrentamos actualmente. Hizo énfasis en la necesidad de avanzar en la reestructuración del CISP que se inició durante 2013 para incentivar, mediante el fortalecimiento de liderazgos, la investigación grupal. Esta incluye una reorientación de nuestra labor en función de unidades temáticas y la creación de unidades de apoyo metodológico. Comentó que debemos priorizar la investigación en áreas relevantes para la salud pública nacional, descartando algunos proyectos de investigación oportunista.

Otros de los retos importantes que mencionó fueron el promover la productividad de los investigadores para su ingreso en el SNI, a través de creación de grupos de análisis y redacción científica, y la diversificación en la obtención de recursos financieros, con el fin de alcanzar un equilibrio entre el financiamiento federal e internacional, y el privado.



El primer director de área en exponer fue el Dr. Horacio Riojas, quien describió los datos más relevantes de las cuatro áreas de acción de la Dirección de Salud Ambiental: la investigación, la docencia, la vinculación y la difusión.

En materia de investigación, el Dr. Riojas explicó que la agenda de salud ambiental se desarrolla dentro de tres ejes principales: el Programa Sectorial de Salud 2013-2018, las directrices que se establecieron durante el Foro Nacional de Salud Ambiental, convocado por la Dirección de Salud Ambiental (DSA) en marzo de 2013, y el conocimiento frontera. Comentó que la DSA inició el año desarrollando 25 proyectos en las áreas de ambiente y enfermedades crónicas; ambiente y políticas; cambio climático; interacción gen-ambiente; contaminación de aire; plaguicidas; compuestos orgánicos persistentes (COPs); ecosalud; metales y cáncer. Asimismo, mencionó que durante 2013 se publicaron 24 artículos y 4 capítulos de libro.

Dentro de las actividades de docencia, la DSA participó en siete de los programas académicos de la Escuela de Salud Pública de México (ESPM-INSP), así como en distintos cursos del Programa de Actualización en Salud Pública y Epidemiología (PASPE-INSP), en cursos sobre Ecosalud y en un diplomado de Salud Global. Además, participó en el curso de Evaluación de Riesgos, organizado por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, la Universidad de California - Los

Ángeles y el CINESTAV y en un programa de maestría de la Universidad Autónoma de Chihuahua. El Dr. Riojas señaló que uno de los logros más importantes de la Dirección en 2013 fue la apertura del Doctorado en Salud Ambiental y que los programas a cargo de la dirección mantuvieron una tasa de graduación superior a 80%.



## Eventos

### Reunión para exposición de logros y retos del CISP 2014 (cont.)

La DSA ha mantenido una activa vinculación con otras instituciones (públicas y privadas) y con organizaciones de la sociedad civil, tanto nacionales como extranjeras. Esto se ha logrado a través de la participación en eventos relevantes y a la colaboración en distintos programas de salud ambiental. Como ejemplo, el Dr. Riojas mencionó que en 2013 se firmaron convenios de colaboración con la Universidad de Loja, Ecuador, con la Comisión Económica para América Latina y con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (participación en la Comunidad de Práctica Virtual Regional sobre Cambio Climático y Salud, proyecto REGATTA). Asimismo, habló sobre las actividades de vinculación de la dirección al interior del INSP, entre las que destaca el Programa de Gestión Ambiental – EcoINSP.



El Dr. Riojas concluyó con su plan de trabajo para 2014, que contempla el sostenimiento y la incrementación de la incidencia en políticas públicas de salud ambiental y enumeró distintas estrategias que se pondrán en marcha para la promoción de los investigadores de la dirección en el SNI, para la obtención de estímulos de productividad y para incrementar el ingreso a sus programas académicos.

A continuación, el Dr. Tonatiuh Barrientos, recientemente nombrado director de Salud Reproductiva, expuso su plan de trabajo para 2014 y algunos de los logros alcanzados en 2013, como el ingreso y promoción en el SNI de cuatro de los miembros del área, así como la obtención de diversos financiamientos externos.

El Dr. Barrientos habló sobre los objetivos de las principales áreas de investigación de la Dirección: la salud sexual y reproductiva, y la morbilidad y mortalidad materno-infantil. Asimismo, realizó un análisis sobre los avances de los proyectos en desarrollo más relevantes asociados a cada una de éstas: “Implementación del programa de planificación familiar: análisis de gobernanza desde el enfoque de redes sociales”, “Papel de la educación secundaria en las expectativas de desarrollo futuro y la procreación saludable en adolescentes con y sin hijos en condiciones de marginación”, “PRONTO Estado de México: Evaluación de Impacto 2013-2016”. Mencionó también el trabajo que se está realizando sobre bienestar, desarrollo y discapacidad infantil en México (ver nota de evento en la página 13) y el proyecto semilla “Intervención para disminuir el embarazo adolescente en México”.

En cuanto a la de vinculación de la dirección, describió tres importantes proyectos internacionales que se están llevando a cabo en colaboración con la Universidad de Harvard, la Universidad de Michigan y la Universidad de Liverpool. Sin embargo, también reconoció la necesidad de desarrollar más investigación con perspectiva de género (anticoncepción de emergencia; prevención y atención de adicciones; prevención de la discriminación y misoginia; detección de violencia en mujeres y niñas), así como investigación de largo alcance con objetivos múltiples que promuevan la integración de investigadores.





## Eventos

### Reunión para exposición de logros y retos del CISP 2014 (cont.)

El Dr. Barrientos propuso varias actividades para resolver algunos de los problemas que identificó dentro de la Dirección, como la realización de seminarios de investigación, con participación colectiva, para promover la colaboración horizontal y mejorar productos y propuestas. Para incrementar la productividad, planteó la creación de un círculo de escritura y la vinculación formal entre los investigadores jóvenes y los ya consolidados. Asimismo, propuso la reestructuración del mecanismo de financiamiento interno, de un modo cooperativo y corresponsable. Para promover la docencia y la identificación de talentos, expresó la necesidad de establecer una comunicación cercana y constante entre los docentes y los estudiantes, donde el profesor, más que un simple director de tesis, se convierta en mentor del estudiante, integrándolo a sus proyectos y enseñándole el oficio de investigador.

Para cerrar su presentación, el Dr. Barrientos expuso las metas planteadas para 2014, que incluyen un incremento de 20% en la productividad del área, principalmente, la publicación de artículos en revistas de los grupos IV y V, fortalecer las redes de colaboración interna y la inclusión de, al menos, dos integrantes de la dirección en el SNI.

En seguida, la Dra. Gabriela Torres, líder de la Dirección de Enfermedades Crónicas (DEC) hizo un recuento de los logros del área durante 2013 entre los que mencionó la publicación de 15 artículos, 14 capítulos, 5 libros, así como



la alta participación de la Dirección en la coordinación de los programas académicos de la ESPM.

La Dra. Torres describió brevemente los objetivos, avances y logros de los proyectos más relevantes que se han llevado a cabo en los últimos años. Entre 2005 y 2013, el Dr. Eduardo Lazcano y su grupo de investigación mostraron su competencia en investigación a través del desarrollo de 34 ensayos clínicos sobre VPH, herpes zoster, influenza y otros, que incluyeron a 12,000 participantes. Asimismo, como ejemplo de su trabajo innovador y de su liderazgo a nivel regional, se mostraron los avances del “Estudio de triage para mujeres positivas a VPH en 100,000 Mujeres del Estado de Tlaxcala, (FRIDA)”, que obtuvo, a través de la firma de varios convenios, financiamientos por más de 185 millones de pesos. En la misma materia, habló del ensayo clínico de inmunogenicidad de las vacunas bivalente y tetravalente contra VPH en mujeres mexicanas (9 y 10 años frente a 18 a 26 años), que ha sido un ejemplo de innovación en políticas públicas. También mencionó el estudio sobre la historia natural del VPH en hombres (HIM study), desarrollado en colaboración con el Moffit Cancer Center de los EU y la Universidad de Sao Paulo, Brasil, que ha arrojado información relevante que se ha publicado en revistas científicas de alto impacto.

La DEC ha sido un ejemplo de vinculación y colaboración exitosa con instituciones nacionales e internacionales. Una muestra de lo anterior es el Estudio fase III aleatorio de







## Eventos

### Reunión para exposición de logros y retos del CISP 2014 (cont.)



tres esquemas antibióticos para la erradicación de *Helicobacter pylori* en México, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Colombia y Chile, así como varios proyectos estratégicos sobre identificación de agentes causales y detección temprana del cáncer de mama. La Dra. Torres destacó los proyectos CAMA y PRECAMA, sobre factores de riesgo de cáncer de mama, este último en mujeres premenopáusicas en colaboración con instituciones en Colombia, Chile, Costa Rica y la IARC. The Latin American Early Detection Initiative for Breast Cancer (LAEDI BRACA) - Mexico City Pilot Project fue un estudio mixto que incorporó metodología cualitativa y cuantitativa en colaboración con el INCAN y la Breast Health Global Initiative (BHGI); el objetivo del proyecto fue identificar predictores y barreras para realizarse la mastografía en un hospital con telemamografía. Para incrementar la productividad científica, se lleva a cabo un estudio con la Universidad de UTAH mediante el cual se analizan bases de datos y se escriben artículos científicos de forma conjunta con investigadores tanto del INSP como de universidades e institutos de Estados Unidos.

Finalmente, habló sobre el compromiso de la DEC en la participación en diversas convocatorias para obtención de recursos y en continuar estableciendo vínculos con investigadores de los diversos centros del INSP, nacionales y del extranjero.

La segunda parte de la reunión quedó a cargo de los jefes

de la Unidad de Diabetes, del Proyecto EsMaestras y del Departamento de Investigación sobre Tabaco, quienes hablaron con más detalle sobre las actividades, logros y proyectos de sus áreas.

La Dra. Aída Jiménez Corona comentó que, durante 2013, la Unidad de Diabetes Mellitus participó en 5 reuniones científicas; publicó 12 artículos y 2 capítulos de libro; obtuvo 3 financiamientos; concluyó un proyecto y desarrolló otros 5. Entre estos últimos destacó el proyecto "Determinantes Genéticos y Medio Ambientales en la Incidencia de Diabetes (CGV), financiado por el CONACyT, que incluye la participación en un consorcio coordinado por el Harvard-MIT broad Institute. Igualmente, habló sobre el Estudio de la Diabetes de la Ciudad de México, cuyos resultados pueden influir y tener impacto directamente en las políticas públicas.

Para concluir, mencionó distintos retos que se ha planteado la Unidad, como el incremento y fortalecimiento de la cooperación al interior del área, con otras áreas del CISP, con otros centros del INSP y con instituciones nacionales e internacionales, con el fin de aumentar su productividad y presencia. También propuso la incursión en líneas de investigación relacionadas a complicaciones asociadas con la diabetes y manifestó la necesidad de traducir los resultados de investigación en información útil para políticas públicas.

En su oportunidad, el Dr. Martín Lajous comunicó los últimos resultados del proyecto EsMaestras, el estudio de cohorte más grande de América Latina, que recopila y analiza datos sobre la salud de 115,300 maestras de 12 estados de la República, con un seguimiento de 82%. El Dr. Lajous destacó el trabajo de campo realizado en 2013 con la obtención de biomarcadores para enfermedades cardiovasculares en una sub-cohorte clínica de los estados de Chiapas y Yucatán y la validación de cuestionarios sobre dieta, actividad física y exposición (productos de uso personal y plásticos).

Otro importante logro del área fue el arranque del estudio piloto EsMaestros, aprobado en octubre de 2013 por el Comité de Ética en Investigación del INSP, que investigará



## Eventos

### Reunión para exposición de logros y retos del CISP 2014 (cont.)

los estilos de vida y la dieta en relación con enfermedades crónicas como cáncer de próstata, diabetes e infarto cardiaco en maestros mexicanos. Según indicó el Dr. Lajous, el principal reto del proyecto es encontrar un equilibrio entre el tiempo y recursos destinados a la recolección de datos y el tiempo y recursos destinados a su uso.

Actualmente, EsMaestras cuenta con 32 bases de datos validadas disponibles en carpetas compartidas, realiza cruce de información con bases de datos administrativas y trabaja en colaboración con la Dirección de Informática del INSP para tener un servidor de SAS (Statistical Analysis System) que permita el trabajo remoto. Tanto EsMaestras, como EsMaestros cuentan con un portal Web. El Dr. Lajous se comprometió a establecer un grupo de análisis de bases de datos y de escritura de artículos científicos en colaboración con investigadores del CISP y/o de otras instituciones para incrementar la producción científica.

La Dra. Luz Myriam Reynales presentó, a continuación, la información del último año referente al Departamento de Investigación sobre Tabaco. Los primeros puntos que trató fueron sobre el perfil de los integrantes del Departamento y su participación como docentes en 5 cursos del PASPE y en 11 unidades didácticas de la ESPM.

El 2013 fue un año de importantes logros en materia de productividad para el Departamento, ya que se publicaron



9 artículos (5 de ellos, en revistas del grupo IV), un reporte, un capítulo y 5 libros relevantes sobre el tema del tabaco, entre los que destacan la Encuesta de Tabaquismo en Jóvenes (ETJ) México 2011 y el Reporte de Tabaco de la Encuesta Nacional de Adicciones 2011. Adicionalmente, se editó un video sobre vigilancia y monitoreo de políticas de control de tabaco y se desarrolló, en colaboración con el CENIDSP, el software “Sistema de Monitoreo y Vigilancia para el Control de Tabaco”.

La Dra. Reynales comentó que durante el año el Departamento participó en 17 eventos, tanto nacionales como internacionales. Uno de los más representativos fue la Semana Educativa para el Control del Tabaco, que cada año se organiza en el marco de la celebración del Día Mundial sin Tabaco y que, en esta ocasión, contó con la participación de 555 alumnos de escuelas primarias, secundarias y telesecundarias del estado de Morelos.

En materia de la investigación, la Dra. Reynales describió 5 proyectos estratégicos que el Departamento estará desarrollando durante 2014 y que tienen como fin incidir en la política pública y apoyar el Programa Sectorial de Salud 2013 – 2017. En particular, habló sobre el proyecto “Distribución de compuestos adictivos, carcinogénicos y aditivos en cigarrillos mexicanos y su asociación con adicción y cesación en fumadores”, que tiene como objetivos principales caracterizar los componentes





## Eventos

### Reunión para exposición de logros y retos del CISP 2014 (cont.)

carcinogénicos, adictivos y aditivos en una muestra representativa de cigarrillos consumidos en México, así como evaluar las asociaciones entre los compuestos del tabaco y los comportamientos asociados al consumo en una cohorte de fumadores.

Para finalizar, la Dra. Reynales detalló los retos del área para 2014, como la publicación de 6 artículos y la búsqueda de financiamientos para desarrollar 5 proyectos. También quedó sobre la mesa la necesidad de ampliar las perspectivas del Departamento al estudio de otras adicciones.



El último en tomar la palabra fue el Dr. Eduardo Salazar, coordinador de docencia del CISP, quien describió, en números, la situación de los programas académicos coordinados por el CISP en términos de estudiantes matriculados y graduados por programa y generación.

En seguida se refirió a los puntos focales a trabajar durante 2014, como la necesidad de revisar el proceso de selección de los aspirantes a los programas de Maestría y Doctorado en Ciencias en Epidemiología, a fin de que este funcione como un predictor del desempeño de los mismos. También mencionó la necesidad de revisar el programa académico del Doctorado en Ciencias en Epidemiología, así como las estrategias de seguimiento de los alumnos y los temas y calidad de las tesis, considerando su utilidad y posible publicación.

Una vez que concluyó el ejercicio, el Dr. Lazcano invitó a toda la comunidad del CISP a la tradicional comida de inicio de año. En esta ocasión, la convocatoria fue en el Spring Bowl de Cuernavaca, donde se organizó un torneo de boliche y tuvimos la oportunidad de convivir con nuestros compañeros en un ambiente más informal.







## Eventos

### Convivio de la comunidad del CISP – Spring Bowl, Cuernavaca







## Eventos

### Arranque del Programa de Gestión Ambiental EcoINSP

**En** un evento simbólico encabezado por el Dr. Mauricio Hernández Ávila, director general del INSP, el pasado 15 de enero arrancó formalmente el Programa de Gestión Ambiental (PGA) – EcoINSP, que tiene como objetivo reducir al máximo el impacto ambiental negativo de nuestras actividades y servicios institucionales, así como promover las mejores prácticas respecto al cuidado del medio ambiente. Esta iniciativa de la Dirección General del instituto se ha venido desarrollando desde hace más de dos años, gracias a la participación de miembros de distintas áreas del INSP, con el apoyo de la Dirección de Salud Ambiental de CISP.

La conferencia inaugural del programa se llevó a cabo en el auditorio Guillermo Soberón de las instalaciones del INSP en Cuernavaca, donde se contó con la participación del Mtro. Topiltzin Contreras, secretario de Desarrollo Sustentable de Morelos, de la Mtra. Valeria Dávila, responsable del programa ambiental de la Universidad Politécnica del Edo. de Morelos (UPDEMOR) y de los coordinadores del PGA - EcoINSP, el Dr. Horacio Riojas, director del área de Salud Ambiental del CISP y la Mtra. Pilar Torres, profesora/investigadora de la misma dirección.

Inicialmente, el Dr. Hernández Ávila comentó que el programa se implementó como una respuesta a la preocupación que expresó la comunidad institucional durante su campaña como aspirante a su actual cargo, en



cuanto a la actitud ambiental “poco favorable” del instituto. Así fue como, bajo la coordinación de la dirección de Salud Ambiental del CISP, se iniciaron las acciones necesarias para transformar la relación del INSP con el medio ambiente, a pesar de las dificultades presupuestales derivadas de un cambio de esta naturaleza.

El Dr. Hernández hizo hincapié en que debemos establecer una cultura de protección ambiental dentro del Instituto, que sirva como ejemplo para toda la comunidad, y hacer del INSP una escuela donde se aprendan las buenas prácticas ambientales.

A continuación, el Mtro. Topiltzin Contreras agradeció al INSP por el esfuerzo que está realizando para convertirse en una institución menos agresiva con el entorno. Resaltó que las instituciones públicas deben ser las que marquen la pauta del comportamiento, sobre todo, aquellas que trabajan en el rubro de la salud. Asimismo, ofreció buscar recursos del gobierno estatal para apoyar al Instituto con los gastos que el PGA requiere.

Por su parte, la Mtra. Valeria Dávila, del UPDEMOR, habló sobre el gran trabajo y compromiso que implica una iniciativa como el PGA - EcoINSP, y compartió el proceso que siguió esta institución para alcanzar la certificación bajo la Norma ISO 14001:2004, un estándar internacional de gestión ambiental que también el INSP espera obtener eventualmente.





## Eventos

### Arranque del Programa de Gestión Ambiental EcoINSP (cont.)



En seguida, la Mtra. Pilar Torres explicó los avances y logros del programa desde 2011, año en que se llevó a cabo la consulta a la que se refirió el Dr. Hernández Ávila. Comentó que entre 2012 y 2013 se realizaron 5 diagnósticos para determinar la situación ambiental del instituto, así como las acciones a seguir en relación al manejo de residuos sólidos urbanos (RSU), al manejo de residuos peligrosos, al uso del agua, al consumo de energía y a los comportamientos, actitudes y disposición al cambio de la comunidad del INSP.

El diagnóstico sobre los RSU, realizado por la organización Verde que te quiero verde, A.C., arrojó que se generan 57 toneladas anuales de basura entre las 3 sedes, siendo Cuernavaca la que más produce debido a sus dimensiones. De las 42 toneladas que corresponden a esta última, 20% son residuos orgánicos, 40% residuos valorizables y 40% residuos no valorizables (basura). En este sentido, la Mtra. Torres enfatizó en que, si bien al separar la basura se ha disminuido un 40% de los residuos que se envían al relleno sanitario, todavía debemos reducir la cantidad de residuos no valorizables evitando, a toda costa, el uso de unicel y de productos contenidos en envolturas metálicas, así como depositando el papel higiénico biodegradable (26% de los residuos no valorizables de la sede Cuernavaca) dentro de la taza.

En cuanto a los residuos peligrosos, el diagnóstico fue

realizado por la Comisión de Bioseguridad de INSP. La sede Cuernavaca está registrada como pequeño generador y la sede Tapachula como microgenerador. Esta es el área en donde se tiene un mayor control, ya que las recolecciones se hacen a través de una empresa autorizada por SEMARNAT. Sin embargo, aún existen retos en cuanto a algunos residuos como lámparas fluorescentes, focos de vapor de mercurio, baterías y no-break, que se podrían manejar a través de un programa de la SEMARNAT (CRETI). Los cartuchos de tintas y tonner se podrían reciclar, y los envases de plaguicidas, que se utilizan en la sede Tapachula, se podrían manejar a través del programa CAMPO LIMPIO de SAGARPA y de la SEMARNAT.

El diagnóstico del uso racional y eficiente del agua quedó a cargo del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA) y, por motivos presupuestales, se realizó únicamente en las instalaciones de Cuernavaca. Este arrojó que se extraen 181,000 l. diarios, lo que es excesivo para el uso exclusivo de oficinas. La Mtra. Torres comentó que una parte importante del suministro se utiliza en las áreas verdes, lo que se podría resolver con un sistema de riego más eficiente. Sin embargo, se detectó que, por su antigüedad, tanto el sistema de tuberías de los edificios como la planta de tratamiento se encuentran en mal estado y que existen fugas importantes, por lo que será necesario realizar una fuerte inversión para resolver el problema.

El consumo de energía fue diagnosticado por el Grupo Seras, S.A. de C.V. Los resultados indicaron que hay áreas de acción muy importantes. Algunas requieren de inversión, como el mantenimiento de los refrigeradores, congeladores y ultra congeladores, así como el mantenimiento o la sustitución de aires acondicionados de bajo rendimiento. Sin embargo, otras acciones para reducir el consumo sólo requieren de la disposición de los miembros de la comunidad, por ejemplo, apagar las luces, computadoras, ventiladores y cafeteras cuando se ausenten de las oficinas, y desconectar los equipos al finalizar las labores del día.

Por último, la encuesta interna que se llevó a cabo para determinar las actitudes, comportamientos y disposición al



## Eventos

### Arranque del Programa de Gestión Ambiental EcoINSP (cont.)

cambio de la comunidad institucional arrojó que un importante porcentaje de personas dentro del instituto no siempre o nunca muestran actitudes ambientales positivas. Sin embargo, la gran mayoría se mostró dispuesta al cambio, principalmente, en rubros como el manejo de RSU.

El Dr. Horacio Riojas, último ponente del evento, habló sobre el gran esfuerzo realizado desde 2012 y los logros que el PGA ha alcanzado, aun cuando los diagnósticos resultaron menos alentadores de lo que se esperaba. Mencionó, entre otros, la modificación de las políticas de compras y licitaciones del instituto; el programa de manejo de RSU vigente; la eliminación de alimentos genéticamente modificados en el comedor y la cafetería; la sustitución de lámparas de alto consumo y la remodelación de las torres habitacionales de Cuernavaca con elementos sustentables.



**Taller de elaboración de composta**



También destacó la inserción del programa dentro de la estructura del INSP, lo que le dará una posibilidad de permanencia, así como la formación de una comisión integrada por representantes de los estudiantes, los centros, el sindicato y de toda la comunidad.

El Dr. Riojas destacó que la eficiencia o el impacto del programa van a depender de la participación de todos y que dentro de un año se espera entregar resultados mucho más concretos comparados con el diagnóstico actual.

Para finalizar, el Dr. Hernández Ávila recordó que el Instituto cuenta con uno de los grupos más productivos en salud ambiental y que espera que, así como se le reconoce por sus trabajos de investigación en la materia, también sea reconocido por su compromiso con el medio ambiente. Asimismo, expresó su interés en que el PGA se extienda fuera de las barreras del INSP para ser parte del cambio que requiere el país y el mundo.

Al concluir la ceremonia, se invitó a los presentes a participar en una feria ambiental en donde se ofrecieron talleres de capacitación, venta de productos amigables con el ambiente y la proyección de una película ofrecida por Cinema Planeta.

Más fotos del evento en: <http://www.insp.mx/el-instituto/galeria-fotografica.html>

Para más información sobre el Programa de Gestión Ambiental – EcoINSP visita: <http://www.insp.mx/lineas-de-investigacion/saludambiental/pga-lim-10.html> o escribe a: [ecoinsp@insp.mx](mailto:ecoinsp@insp.mx)





## Eventos

### ESMaestras: Fuente de información para múltiples estudios



**E**l 24 de enero de este año se realizó la presentación de avances y resultados del Proyecto ESMaestras en el Auditorio del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ) como parte de la Sesión General del Instituto. La conferencia magistral estuvo a cargo del Dr. Ruy López Ridaura, Investigador Principal de ESMaestras. Al evento asistieron el Dr. Mauricio Hernández, Director del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), connotados directivos e investigadores del INCMNSZ, así como estudiantes y residentes del centro e investigadores de diversas instituciones de salud.

El objetivo principal fue exponer a un público clínico la importancia, metodología y alcances de la cohorte ESMaestras, enfatizando la oportunidad de contribuir y de realizar investigación a partir del estudio. Esta cohorte, que recopila información de maestras de México, es la más grande en América Latina al contar con 115,346 maestras y una submuestra clínica de 5,707 de ellas con una tasa de respuesta mayor al 80%.

Entre los beneficios de este tipo de estudio están los datos crudos (obtenidos por cuestionarios) y datos finos (bioespecímenes de la submuestra) que permiten tener información clínica detallada de los sujetos de investigación. Las cohortes son un instrumento de suma utilidad para determinar mecanismos susceptibles a inferencias causales y al mismo tiempo permiten estudiar herramientas de predicción de enfermedades crónicas. Otra de las ventajas de este estudio es que permite la evaluación de múltiples exposiciones y múltiples desenlaces al mismo tiempo. Entre las exposiciones consideradas en el estudio se encuentran: dieta, características reproductivas, infertilidad, migraña y depresión. Algunos de los desenlaces de estudio son infarto, hipertensión, diabetes, cáncer de mama y cervicouterino, hepatitis, esclerosis, etc. En la subcohorte clínica se evalúan antropometría, sangre, orina, mamografías, densidad ósea, ultrasonido carotídeo y otros, mismos que se encuentran validados o en proceso, robusteciendo la calidad de los datos.

Se plantearon objetivos a mediano y largo plazo como la incorporación de hombres al estudio y la expansión de estudios clínicos para la mayor parte de la cohorte.

Una vez mostrado el espectro de información y posibilidades que ofrece un estudio de cohorte como ESMaestras, el Dr. López-Ridaura hizo una invitación a los asistentes a proponer protocolos de investigación, mediante el uso y explotación de las bases de datos de ESMaestras, las cuales se pondrán pronto a disposición de la comunidad de investigación en salud. Muchos de los asistentes comentaron sobre la posibilidad de desarrollo de diversas investigaciones con la información derivada de este estudio de cohorte.

*(Nota: Mtra. Rocío Santoyo)*





## Eventos

### Seminario Bienestar, Desarrollo y Discapacidad Infantil en México

**En** nuestro último número anunciamos el evento *Desarrollo, Bienestar y Discapacidad Infantil en México. Generando evidencia científica para la investigación y políticas*, que se llevó a cabo los días 20 y 21 de febrero en colaboración con el Banco Inter-Americano de Desarrollo (BID) y gracias a un premio otorgado por la Society for Research in Child Development (con sede en Ann Arbor, Michigan, E.U.) a las doctoras Betania Allen y Filipa de Castro de la Dirección de Salud Reproductiva del CISP. De acuerdo con las organizadoras, “la idea del evento surgió ante de la necesidad de promover un debate en México sobre la elaboración de indicadores poblacionales para generar datos sobre el bienestar, desarrollo y discapacidad infantil, así como para posicionar estos importantes temas en la agenda de las políticas públicas”.



Foto tomada de Twitter (@insp.mx)

El seminario reunió a un importante número de especialistas nacionales y extranjeros que, a lo largo de dos días, presentaron evidencia científica en cinco sesiones enfocadas a los siguientes temas: 1) Políticas públicas sobre bienestar, desarrollo y discapacidad infantil. 2) Intervenciones con relación al desarrollo infantil: Consideraciones sobre pobreza y desarrollo del capital humano. 3) Trastornos del desarrollo intelectual: medición y evidencia para políticas enfocadas en niños y niñas. 4) Evidencia sobre bienestar, desarrollo y discapacidad infantil en México. 5) Métricas de bienestar, desarrollo y discapacidad infantil. Por último, se llevó a cabo una reunión de trabajo cerrada en la que los ponentes hicieron propuestas para la integración de un paquete de indicadores sobre el tema y discutieron los distintos aspectos que se pusieron sobre la mesa a lo largo del evento.

Durante la sesión de bienvenida, el Dr. Mauricio Hernández Ávila destacó que el reto al que se enfrentaban era la toma de decisiones para garantizar el bienestar y desarrollo de la infancia en México. “Necesitamos decidir cómo mejorar la calidad de vida de la infancia mexicana; cómo fomentar que todos los niños y las niñas alcancen su potencial y la mejor manera de canalizar los recursos destinados a la primera infancia.” Subrayó que, desde una perspectiva de la salud pública, es esencial alcanzar esa meta, especialmente, entre niños y niñas en condiciones de necesidad. El monitoreo de indicadores, explicó, es una herramienta central en este proceso. En este sentido, enfatizó la urgencia de incluir indicadores de bienestar, de desarrollo y de discapacidad infantil, específicamente diseñados y validados para esta población, en encuestas poblacionales, en evaluaciones de programas y en las metas nacionales de los diferentes sectores involucrados. “Aquí, la gran contribución de este taller”, comentó.



## Eventos

### Seminario Bienestar, Desarrollo y Discapacidad Infantil en México (cont.)

“Se requiere de indicadores que aporten datos para que podamos contestar con evidencia científica las siguientes preguntas: ¿cuál es el impacto y la costo-efectividad de los programas dirigidos a mejorar el bienestar y el desarrollo infantil? ¿Están funcionando las estrategias y los recursos que buscan prevenir la discapacidad infantil, así como atender y garantizar la calidad de vida de los niños y las niñas con discapacidad? ¿En qué aspectos concretos están fallando estos programas y cómo podemos rectificar estas fallas de la política pública?” Asimismo, puntualizó que la evidencia tiene que confirmar si la aplicación de estos programas es equitativa y contribuye a la reducción de las inequidades entre los niños y las niñas del país.

Para finalizar, el Dr. Hernández, habló sobre la importancia de evaluar y monitorear los logros en materia de bienestar y desarrollo infantil, así como en materia de prevención y atención para la discapacidad, con el fin de realizar los ajustes necesarios para la implementación a gran escala de las iniciativas innovadoras que requiere el país.

Durante su intervención como moderador de la sesión sobre trastornos de discapacidad intelectual (TDI), el Dr. Eduardo Lazcano Ponce, director ejecutivo del CISP, comentó que, si bien existen indicadores sobre desarrollo infantil en México, no se cuenta con herramientas suficientes en el ámbito de la discapacidad. Reconoció que se aplica una encuesta nacional periódicamente, sin embargo, los contenidos de los instrumentos que se utilizan y el posible nivel de análisis de la información que arroja, resultan muy limitados para para la generación de políticas públicas.

Siendo tan heterogéneo el problema de la discapacidad, explicó, no existe una persona más vulnerable que un sujeto con TDI porque, en primera instancia, no va a ser independiente, no se le a incluir social y laboralmente y no va a ser productivo. Eventualmente, en el ámbito de la pobreza de países como México, dado que el estado no tiene una política que incida en sujetos con esta condición, las familias tendrán que enfrentar enormes gastos catastróficos a lo largo de su periodo de vida.



Foto tomada de Twitter (@insp.mx)

Adicionalmente, el Dr. Lazcano señaló que el CISP ha enviado numerosas propuestas al CONACyT para tratar de caracterizar este problema, del que ni siquiera se conocen las causas, “...si no conocemos las causas no podremos proponer una política pública de prevención poblacional”. Enfatizó que “este espacio es para tratar de sensibilizar sobre la importancia de estudiar a un nicho que, desafortunadamente, interesa a pocos en nuestro país y no forma parte de la agenda legislativa, de la agenda de políticas públicas, de la agenda de investigación”.







## Eventos

### Seminario Bienestar, Desarrollo y Discapacidad Infantil en México (cont.)



Dentro de la sesión Evidencia sobre bienestar, desarrollo y discapacidad infantil en México, la Dra. Filipa de Castro presentó los resultados de una revisión sistemática de la literatura disponible sobre este tema, publicada en los últimos 20 años, que realizó en colaboración con los doctores Betania Allen, Socorro Parra, Rosalba Rojas, Tonatiuh Barrientos y Jean Marie Place del CISP.

Entre los resultados que encontraron, la Dra. de Castro mencionó que las publicaciones analizadas hacen más énfasis en las habilidades cognitivas, el neurodesarrollo y la psicopatología, que en otros aspectos de gran importancia como las habilidades no cognitivas, el desarrollo emocional y el entorno de cuidado temprano. De hecho, únicamente el 10% de las publicaciones se enfocaban en niños menores de un año. Asimismo, resaltó que hay muy pocos estudios desarrollados entre población rural y que, prácticamente, no hay estudios epidemiológicos sobre la discapacidad infantil en México.

Por su parte, el Mtro. David Hernández Bonilla presentó el trabajo Efectos neurocognitivos en niños mexicanos asociados con la exposición ambiental a contaminantes, realizado en colaboración con la Dra. Leticia Hernández Cadena de la Dirección de Salud Ambiental del CISP. El Mtro. Hernández compartió datos epidemiológicos sobre la mortalidad y morbilidad infantil asociadas a factores ambientales. Asimismo, expuso las fuentes de exposición y

detalló la manera en que distintos metales pesados (plomo, mercurio y manganeso) y otros contaminantes ambientales (contaminantes del aire) afectan la salud y neurodesarrollo de los niños y niñas.

En el evento se discutieron los conocimientos existentes, las lagunas en la evidencia y la forma de avanzar en el corto y mediano plazo con respecto al monitoreo de indicadores centrales de bienestar, desarrollo y discapacidad infantil en México y el mundo. Adicionalmente, se facilitó el intercambio de ideas entre invitados de renombre nacional e internacional como la Dra. Caridad Araujo, del Banco Interamericano de Desarrollo, el Dr. Gonzalo Hernández Licona, del CONEVAL, el Dr. Jorge Caraveo del Instituto Nacional de Psiquiatría, el Dr. Antonio Rizzoli, del Hospital Infantil de México, el Dr. Edward Fronguillo, de la University of South Carolina, la Dra. Marta Rubio Codina, del Center for Evaluation of Development Policy del Reino Unido, la Dra. Gabriella Conti, del University College of London, el Dr. Sebastián Lipina, de la Universidad Nacional de San Martín, Argentina, y otros.

Las conclusiones más relevantes de este seminario quedarán plasmadas en un número monográfico de la revista Salud Pública de México (en inglés), un libro en español y tres documentos para tomadores de decisiones.





## Eventos

### Firma de convenio de la Dirección de Salud Ambiental

**En** una ceremonia solemne llevada a cabo en el auditorio Guillermo Soberón de las instalaciones del INSP en Cuernavaca, el pasado 27 de febrero el Dr. Mauricio Hernández Ávila, director del INSP y el Lic. Graco Ramírez Abreu, gobernador del Estado de Morelos, firmaron un convenio de colaboración para “Establecer las bases y mecanismos operativos para realizar actividades de investigación en salud pública”. El proyecto será desarrollado dentro de la Dirección de Salud Ambiental del CISP, bajo la responsabilidad del Dr. Horacio Riojas.

El convenio contempla, entre otros aspectos, la realización de proyectos de investigación científica y tecnológica en el área de salud; el diseño y puesta en marcha de un sistema de intercambio de material didáctico e información bibliográfica, tecnológica, científica y cultural, y la realización de intercambios académicos. Estas actividades se estarán desarrollando hasta septiembre de 2018.

Durante la ceremonia, el Lic. Ramírez destacó la labor de investigación que se desarrolla dentro nuestra institución y expresó que “el Instituto Nacional de Salud Pública es un orgullo para los morelenses”.



### Presentación de libros



**El** pasado 14 de febrero, el Dr. Eduardo Lazcano, director del CISP, participó en un evento que tuvo lugar en el auditorio del Hospital Militar de Especialidades de la Mujer y Neonatología, en el que presentó dos libros del Dr. José Antonio Ruiz Moreno publicados por el INSP: “Breve historia del cáncer cérvicouterino” y “María Elena y las Aguamalas”.

La primera es una obra monográfica, básicamente didáctica, en la que el Dr. Ruiz Moreno “condensa su experiencia en la medicina y la docencia” haciendo un recorrido histórico sobre los avances médicos en relación con esta enfermedad. La segunda consiste en un relato que se desarrolla en los alrededores del municipio de Alvarado, Veracruz, y que narra los acontecimientos que se originan a raíz de que uno de los personajes principales es

picado por una aguamala. En la obra, el autor “recupera la dignidad de las protagonistas, que se mueven entre las ‘aguas



## Eventos

### Presentación de libros (cont.)



malas' de la vituperación social, en un submundo de prejuicios y atavismos, donde la sabiduría popular en temas de salud muestra su lado trágico".

Los libros del Dr. Ruiz Moreno fueron además presentados el 27 de febrero en la XXXV Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería, en la Ciudad de México. En esta ocasión, el Dr. Lazcano estuvo también acompañado por el Dr. Ruiz Pérez Tamayo.

En la misma fecha y siempre en el marco de la XXV Feria Internacional del Libro los doctores José de Jesús González Izquierdo y Abelardo Meneses presentaron "Cáncer de mama. Diagnóstico, tratamiento, prevención y control". Esta obra, editada por el Dr. Lazcano y los doctores Pedro

Escudero y Santos Uscanga, "integra múltiples disciplinas académicas y especialidades médicas que lo constituirán como una obra de referencia obligada para este tema en el ámbito regional, con énfasis particular en los desafíos en México". Asimismo, el libro "contribuye no sólo al conocimiento y diagnóstico, sino que hace posible el diseño de acciones muy concretas del sistema de salud y con ello coadyuva a mantener y mejorar la salud de las mujeres mexicanas".

### Reunión con el Viceministro de Salud Pública y Prestación de Servicios de Colombia

**E**l Dr. Tonatihu Barrientos, actual director de Salud Reproductiva del CISP, fue invitado el pasado 10 de marzo, en calidad de experto en el tema de obesidad y diabetes, a una reunión convocada por el Ministerio de Salud de Colombia.

En el evento, el viceministro de Salud Pública y Prestación de Servicios de ese país, Dr. Fernando Ruíz Gómez, escuchó la experiencia de México en materia de estrategias y políticas de salud referentes a las bebidas azucaradas.

El Dr. Barrientos explicó las implicaciones de la epidemia de diabetes en el sistema de salud mexicano, ya que se estima que 14% de los habitantes en nuestro país sufren de esta enfermedad y no se cuenta con la maquinaria suficiente para atender los problemas derivados de la misma, como la insuficiencia renal.

Asimismo, comentó que es urgente implementar iniciativas eficaces ya que, de seguir la tendencia actual, en 2050 la prevalencia de diabetes entre la población mexicana podría ascender a más de 20%. En este sentido, destacó que una de las opciones efectivas puede ser el aumento a los impuestos con los que se gravan las bebidas azucaradas.



Foto tomada del Boletín de Prensa No 064 de 2014, publicado en el portal Web del Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia.





## Eventos

### Participación en el XXVI Congreso Nacional de la Federación Mexicana de Diabetes, A.C.



Comentó que México ocupa el primer lugar en diabetes por prevalencia comparativa (ajustando por diferencias en la edad) dentro de los países de la OCDE y el sexto lugar en el mundo en cuanto al número de personas con esta enfermedad. La diabetes se ha convertido en la primera causa de muerte en el país.

El Dr. Barrientos habló sobre una gran gama de aspectos de esta condición, como las proyecciones a futuro, sus costos para el sistema de salud, sus complicaciones, las posibles intervenciones para controlar la epidemia y sus factores de riesgo. En este sentido, destacó que, en México, el principal factor de riesgo para la diabetes es la obesidad, aunque reconoció que los problemas alimenticios y el sedentarismo también juegan un papel importante.

Para concluir, indicó que obesidad y la diabetes son multicausales, están altamente interconectadas e integradas, en una red de alta complejidad, donde interactúan diferentes factores biológicos, sociales, culturales, políticos y económicos. Adicionalmente, recordó que contamos con herramientas efectivas para prevenir estas condiciones y retrasar sus complicaciones, pero que para resolver el problema se requiere de inversión de recursos, trabajo coordinado e integrado de actores de numerosas disciplinas, así como liderazgo gubernamental.

**E**l Congreso Nacional de la Federación Mexicana de Diabetes, A.C. es un evento multidisciplinario en el que se imparten simposios, conferencias, talleres y pláticas a profesionales de la salud, personas que viven con diabetes, grupos de riesgo y público en general. Su XXVI edición se llevó a cabo del 20 al 22 de marzo en el Centro de Convenciones Siglo XXI de la ciudad de Mérida, Yucatán, y contó con la participación de alrededor de 3,000 personas.

El evento dio inicio con la conferencia magistral *Epidemiología de la Diabetes y Factores de Riesgo* que impartió el Dr. Tonatiuh Barrientos del CISP, en representación del Dr. Mauricio Hernández Ávila. Ante un nutrido auditorio, el Dr. Barrientos catalogó esta enfermedad como el mayor desafío en salud del siglo XXI.



Fotos tomadas de la galería de imágenes del evento:  
<http://www.fmdiabetes.org/fmd/pag/galeriaXXVI.php>



## Eventos

### El CISP en el IV Congreso Latinoamericano y del Caribe Tabaco o Salud

**Varios** miembros del Departamento de Investigación sobre Tabaco del CISP viajaron a San José, Costa Rica para participar en el 4° Congreso Latinoamericano y del Caribe Tabaco o Salud, que se desarrolló del 26 al 28 de marzo en el Centro de Convenciones Wyndham Herradura, de esa ciudad.

El evento, organizado por el Ministerio de Salud de Costa Rica y la Fundación InterAmericana del Corazón, reunió a renombrados científicos expertos en control del tabaco, especialistas en el tratamiento y defensores de políticas antitabaco de más de 20 países, con el fin de compartir y aplicar las últimas pruebas para reforzar los protocolos de tratamiento, métodos de investigación y fomentar el cambio continuo en políticas positivas y la aplicación de medidas de control del tabaco en América Latina y el Caribe”.



\*Al impartir la conferencia inaugural *Avances y desafíos en el control del tabaco en América Latina y el Caribe*, el Dr. Mauricio Hernández, director general del INSP, aseguró que “para avanzar en el control del tabaco, los países de Latinoamérica y el Caribe deben trazar metas comunes al interior de las distintas agendas de salud, como derechos humanos y derecho a la salud, enfermedades no transmisibles, determinantes sociales en salud y universalización de los servicios”.

Por su parte, la Dra. Luz Myriam Reynales, jefa del Departamento de Investigación sobre el Tabaco del INSP, destacó la importancia que la productividad científica y los resultados de investigación obtenidos por el departamento a su cargo han tenido en la construcción de políticas públicas para el control del tabaco en México: “en este momento tenemos ocho investigaciones en curso solo en el tema de tabaco, y por año publicamos entre 9 y 10 artículos científicos sobre el tema. Hoy podemos decir que desde 2008 muchas de las leyes relacionadas con tabaco y con salud se han sustentado en los resultados de nuestros estudios.”

La participación de investigadoras e investigadores del CISP incluyó las sesiones paralelas *Experiencia en México: Investigación y evaluación del sistema de rotación más frecuente para advertencias con pictogramas*, impartida por la

Mtra. Edna Arillo Santillán, y *Empaquetado estándar: impactos preliminares de una política pública innovadora y los retos contra su difusión*, impartida por el Dr. James Thrasher. Asimismo, se presentaron de tres carteles, de los cuales, uno obtuvo el primer lugar.

Para ver los carteles y obtener más información visita: <http://www.controltabaco.mx/noticias/presencia-en-el-4-congreso-latinoamericano-tabaco-o-salud>

\*Nota publicada originalmente con referencias en: <http://www.insp.mx/avisos/3211-congreso-tabaco-salud.html> (Se hicieron algunas adaptaciones.)





## Noticias CISP

## Aprobación de proyecto – Programa ECOS



**El** proyecto *Dieta, obesidad y hormonas y enfermedad cardiometabólica y depresión en mujeres*, presentado a concurso por los doctores Martín Lajous, del CISP y Françoise Clavel-Chapelon, del Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM, Francia) en el marco de la Convocatoria 2013 del Acuerdo México - Francia para la Formación y Capacitación para la Investigación Científica y Tecnológica, Programa ECOS, fue seleccionado por el Comité *Ad Hoc* de ambos países.

El programa ECOS tiene como objetivo impulsar la colaboración entre las comunidades académicas y científicas de México y Francia, mediante el financiamiento de proyectos de investigación conjunta. El proyecto seleccionado recibirá el apoyo para su desarrollo con base en el acuerdo suscrito entre la Secretaría de Educación Pública (SEP), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) y el Ministerio de Asuntos Extranjeros de la República Francesa.

Entre las actividades que se contemplan está una misión de 15 días para el académico mexicano en Francia y una misión para el académico francés en México por un periodo similar.

## Nuestro agradecimiento

**La** Dra. Aída Jiménez Corona recibió una invitación para integrarse al Instituto de Oftalmología, Conde de Valenciana, IAP, en México, D.F., ocupando el cargo de Jefe del Departamento de Epidemiología Ocular de dicha institución a partir del pasado 1ero de marzo.

La Dra. Jiménez Corona ingresó al INSP en marzo 1998. Inicialmente, laboró 3 años dentro de la Secretaría Académica y, en 2001, pasó a formar parte importante de la comunidad del CISP.

El último cargo que ocupó en nuestro centro fue la jefatura del Departamento de Diabetes Mellitus, de la Dirección de Enfermedades Crónicas, que desempeñó con gran profesionalismo. Su contribución al CISP ha quedado plasmada en un importante número de publicaciones.

Como ella misma manifestó, este cambio le permitirá seguir en contacto cercano con nosotros desde otra perspectiva ya que, desde su nueva posición, podrá promover la vinculación entre ambas instituciones.

Le agradecemos profundamente los años que nos dedicó y le deseamos la mejor de las suertes en esta nueva etapa de su vida profesional.







## Noticias CISP

### Nombramiento

**Damos** la más cordial bienvenida a la Mtra. Leticia Torres Ibarra quien se integró formalmente al CISP el pasado mes de enero.

La Mtra. Torres es Química Farmacéutica Bióloga con especialidad en Farmacia, egresada de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Obtuvo la Maestría en Ciencias de la Salud con área de concentración en Epidemiología Clínica por la Escuela de Salud Pública de México (INSP). Realizó su proyecto de tesis para obtención de grado de Maestría en Ciencias con el tema VPH 16 y 18 en canal anal de hombres que tienen sexo con hombres VIH positivos y sus factores asociados; durante su formación de maestría realizó una estancia en investigación en la Universidad de California, San Francisco, UCSF, en el laboratorio de Medicina del Dr. Joel Palefsky y en la Clínica de Displasias anales del Medical Center, UCSF, Mount Zion.

Desde sus estudios Universitarios ha colaborado en proyectos de investigación de ciencia básica como asistente de investigación. Al término de sus estudios de maestría se incorporó como ayudante de Investigador e Investigador Honorario en el Departamento de Investigación en VPH de la Dirección de Enfermedades Crónicas del CISP (INSP). Desde 2012 es Coordinadora General del Proyecto de Investigación “Nuevas alternativas de Detección Oportuna de Cáncer Cervical: El estudio de triage en mujeres VPH positivas”.

En enero de 2014 obtuvo su nombramiento como Investigador en Ciencias Médicas B adscrita a la Dirección Adjunta del Centro de Investigación en Salud Poblacional. Sus áreas de interés son: Prevención de cáncer, Infección por VPH y enfermedades relacionadas, evaluación de programas de prevención de cáncer en los servicios de salud. Ha iniciado su trayectoria como investigadora siendo autor y coautora de varios artículos científicos en revistas de alto impacto y un capítulo de libro relacionados con sus temas de interés, además de tener una participación como asesor de tesis de estudiantes de Maestría. Ha sido ponente en Congresos Internacionales y nacionales y actualmente es coordinadora general de un proyecto de investigación de la línea de investigación de Cáncer cervicouterino del Instituto Nacional de Salud Pública.



### Nombramiento



**Felicitamos** a la Dra. Lea Aurora Cupul Uicab, de la Dirección de Salud Reproductiva, por su reciente nombramiento como coordinadora del Programa de Maestría en Salud Pública de la Escuela de Salud Pública de México.

La Dra. Cupul pertenece al Sistema Nacional de Investigadores – SNI con nivel I y es Investigadora en Ciencias Médicas D dentro del sistema de Investigadores de la CCINSHAE.

Tenemos la certeza de que con su gran capacidad, la Dra. Cupul dará un fuerte impulso a este programa académico.



## Noticias CISP

### Resultados de la Convocatoria de Investigadores de la CCINSHAE

Investigador	Puesto	Solicitó	Obtuvo	Nivel 2014
Sandra Leticia Rodríguez Dozal	ICMB	Permanencia	Permanencia	B
Roció Rodríguez Valentín	ICMB	Promoción	Promoción	C
Elga Filipa Amorin Claro de Castro	ICMB	Promoción	Promoción	C
Maria Consuelo Escamilla Nunez	ICMC	Permanencia	Permanencia	C
Rosibel De Los Angeles Rodriguez Bolanos	ICMC	Permanencia	Permanencia	C
Paulina Farías Serra	ICMC	Permanencia	Rechazado	NE
Aremis Litai Villalobos Hernandez	ICMC	Permanencia	Permanencia	C
Julia Blanco Munoz	ICMD	Permanencia	Permanencia	D
Hector Manuel Lamadrid Figueroa	JDAM A	Permanencia	Permanencia	D
Albino Barraza Villarreal	ICME	Promoción	Promoción	E
Gabriela Torres Mejia	DA	Permanencia	Permanencia	D
Ma De Lourdes Guadalupe Flores Luna	ICMD	Permanencia	Permanencia	D
Leticia Hernandez Cadena	ICMD	Permanencia	Permanencia	D
Carlos Alfonso Hernandez Giron	ICMD	Permanencia	Permanencia	D
Marlene Cortez Lugo	ICMD	Permanencia	Permanencia	D
Maria Del Socorro Parra Cabrera	ICME	Permanencia	Permanencia	E
Eduardo Cesar Lazcano Ponce	DGA	Permanencia	Permanencia	F
Lizbeth Teresita Lopez Carrillo	ICMF	Permanencia	Permanencia	F
Stephen Joel Rothenberg Lorenz	ICMF	Permanencia	Permanencia	F
Carlos Jesus Conde Gonzalez	ICMF	Permanencia	Permanencia	F
Leticia Torres Ibarra	ICMB	Ingreso	Ingreso	B
Lea Aurora Cupul Uicab	ICMD	Ingreso	Ingreso	D
Dolores Gonzalez Hernandez	ICMB	Ingreso	Ingreso	B
Ana Larissa Barbosa Sanchez	ICMA	Ingreso	Rechazado	NE



## Noticias CISP

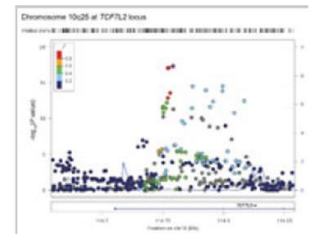
### Nuevo factor de riesgo genético para la diabetes\*

\*Nota publicada en la sección de avisos del portal Web del INSP: <http://www.insp.mx/avisos/3145-riesgo-genetico-diabetes.html>

- El gen de riesgo para la diabetes tipo 2 podría explicar hasta el 20% del exceso diabetes que se observa en México.
- El estudio fue conducido por investigadores de prestigiadas instituciones de México y Estados Unidos y hasta la fecha es el más grande y exhaustivo sobre diabetes tipo 2 en poblaciones mexicanas.

**México, D.F. 6 de Febrero de 2014.-** Un grupo internacional de investigadores provenientes de prestigiadas instituciones como el Departamento de Genómica del Instituto Broad, asociado al Massachusetts Institute of Technology, el Massachusetts General Hospital, la Escuela de Medicina de la Universidad de Harvard, la Escuela de Medicina Keck de la Universidad del Sur de California, el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INNSZ), el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, el Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN), el Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) y el Centro de Estudios en Diabetes, descubrió una nueva clave genética que contribuye a incrementar el riesgo de desarrollar diabetes tipo 2 en los mexicanos y otras poblaciones de América Latina.

El equipo de investigadores, trabajando bajo el acrónimo “Consortio SIGMA de Diabetes Tipo 2”, identificó que el gen *SLC16A11* se asocia a un mayor riesgo de padecer diabetes tipo 2. Las personas portadoras de este gen tienen aproximadamente un 25% más de probabilidades de padecer diabetes que aquellas que no la tienen, y el riesgo es hasta del 50% en quienes lo han heredado de ambos padres. La variante que aumenta el riesgo se encuentra únicamente en alrededor del 20% de los asiáticos del Este y es rara en las poblaciones de Europa y África. La presencia del gen *SLC16A11* pudiera ser parte de la explicación del por qué la diabetes es más frecuente en México y en ciertos países de América Latina comparado con otras partes del mundo.



Anteriormente los estudios genéticos habían utilizado principalmente muestras de personas de ascendencia europea o asiática, lo que impedía descubrir los genes que pudieran contribuir al riesgo de diabetes tipo 2 en otras poblaciones. No obstante, este es el estudio genómico más grande y exhaustivo sobre diabetes tipo 2 en poblaciones mexicanas hasta la fecha. Además de validar la relevancia para México de factores genéticos de riesgo ya conocidos, se descubrió un nuevo e importante factor de riesgo que es mucho más común en poblaciones latinoamericanas que en otras poblaciones alrededor del mundo.

Aunque ya se conocía la existencia del gen *SLC16A11*, se sabe poco de sus funciones normales y por primera vez se identifica su asociación en el origen de la diabetes: utilizando técnicas de cultivo de tejidos y sobreexpresión genómica, los investigadores han demostrado que alteraciones en este gen pueden afectar el metabolismo de la grasa, lo cual está asociado con el riesgo de padecer diabetes. Estos hallazgos han conducido al equipo a suponer que el gen *SLC16A11* puede estar involucrado en el transporte de un metabolito desconocido que afecta los niveles de grasa en las células y, por lo tanto, incrementa el riesgo de diabetes tipo 2. Es de suma importancia resaltar que este descubrimiento contribuye al esclarecimiento del origen de la diabetes tipo 2, padecimiento que afecta a millones de personas en el mundo.

En entrevista, el Dr. Clicerio González Villalpando del INSP, investigador principal del proyecto *The Mexico City Diabetes Study* (Estudio de la Diabetes en la Ciudad de México) y miembro del “Consortio SIGMA de Diabetes Tipo 2”, comentó





## Noticias CISP

### Nuevo factor de riesgo genético para la diabetes (cont.)



que en una publicación de 1994 el grupo de investigación a su cargo señaló que hasta un 30% del exceso de diabetes observado en población mexicana podía explicarse por determinantes ambientales. Por otro lado, la identificación del posible papel del gen *SLC16A11* podría explicar hasta un 20% del exceso de diabetes en México, lo cual aporta mayor claridad en la exploración de la fisiopatología de esta condición: mayor vulnerabilidad anidada en un entorno que promueve las manifestaciones clínicas de esta susceptibilidad.

El gen identificado es un transportador de lípidos que se ha estudiado poco —advirtió el experto— por ello debe tenerse cautela con la interpretación de estos hallazgos, ya que aún existe la posibilidad de que esto sea un ‘epifenómeno’, es decir, algo que coexiste con el fenómeno pero no está directamente representando al fenómeno. “Estamos efectuando investigaciones mecanicistas, en otras palabras, tratamos de explorar tanto in vitro como in vivo el comportamiento de este gen en diversas situaciones de dinámica metabólica”, aseguró.

En relación con las aplicaciones de este descubrimiento en la prevención y el tratamiento de la diabetes, aún no se cuenta con argumentos sólidos para acometer una prueba diagnóstica a ser aplicada en forma masiva. Sin embargo, sí se tienen más elementos para desarrollar una campaña de prevención con más sustento y potencialmente mayor impacto. “Sabemos que los sujetos que se encuentran en camino a desarrollar diabetes pero aún cuentan con niveles ‘normales’ de glucosa en ayuno, tienen alteraciones clínicas, antropométricas y metabólicas que son distinguibles desde esa etapa temprana, lo que ya representa un estado patológico. Por ello, ahora mi tema de investigación es hacer precisamente que el paradigma cambie y enfoquemos nuestras intervenciones preventivas en la etapa de prediabetes. Habrá que incorporar con mayor énfasis en el Programa Sectorial de Salud estos conceptos”, explicó el especialista.

Por último, González Villalpando señaló la necesidad de contar con intervenciones integrales en las cuales se ponga énfasis en el individuo y su circunstancia, ya que en muchas estrategias preventivas se hace énfasis en patologías específicas, como si existiesen de forma aislada; sin embargo, existen múltiples comorbilidades en el individuo. Por esta razón, exhortó desarrollar intervenciones integrales donde se ponga énfasis en el individuo y su circunstancia. “Como decía el célebre filósofo español Ortega y Gasset ‘el hombre es uno y su circunstancia’”, finalizó el investigador.

El estudio contó con apoyo del Instituto Carlos Slim de la Salud, quien financia la *Slim Initiative for Genomic Medicine for The Americas*. Además, los investigadores participantes contaron con apoyos provenientes de diversas fuentes, tales como el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), los Institutos Nacionales de Salud de Estados Unidos (National Institute of Health), el Consejo Nacional de Investigación Médica de Singapur y la Veterans Administration de EUA.

Artículo original: The SIGMA Type 2 Diabetes Consortium. “Sequence variants in *SLC16A11* are a common risk factor for type 2 diabetes in Mexico.” *Nature*, DOI: 10.1038/nature12828

<http://www.nature.com/nature/journal/vaop/ncurrent/full/nature12828.html>



## Reconocimientos

### Graduación

**Felicitamos** a nuestra compañera Grea Litai Moreno Banda, de la Dirección de Salud Ambiental, por haber obtenido el grado de Doctora en diciembre de 2013.

Durante el evento, la Dra. Moreno obtuvo una Mención Especial a la Sustentación del Doctorado en Ciencias de la Salud en Epidemiología, al defender su tesis *Efecto de la variabilidad climática y socio-demográfica sobre la incidencia de dengue en la Región Sureste de México*.

Su director: Dr. Horacio Riojas Rodríguez

Sus asesores: Dr. Stephen Joel Rothenberg Lorenz

Dr. Rogelio Danis Lozano

Dr. Víctor Magaña Rueda (UNAM)



## 1er Lugar en Investigación

**También** felicitamos ampliamente a Luz Myriam Reynales, Ma. Guadalupe Flores y Moisés Ortiz, del Departamento de Investigación sobre Tabaco por haber obtenido el 1er lugar en la categoría de Investigación con el cartel *Sistema de Vigilancia de Cajetillas de Cigarros, estudio en México (TPackSS)*, durante el IV Congreso Latinoamericano y del Caribe Tabaco o Salud, desarrollado del 26 al 28 de marzo en San José, Costa Rica.

Este trabajo se realizó en colaboración con los investigadores Carmen Washington, Jennifer Brown, Joanna E Cohen y Katherine Smith de la Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Institute for Global Tobacco Control.

El proyecto fue apoyado por una subvención de la Iniciativa Bloomberg para Reducir el Consumo de Tabaco de la Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health y se encuentra disponible en:

<http://www.controltabaco.mx/noticias/presencia-en-el-4-congreso-latinoamericano-tabaco-o-salud>

**Sistema de Vigilancia de Cajetillas de Cigarros, estudio en México (TPackSS)**

Introducción: Cada año, la industria tabacquera (7) gana millones de dólares para comercializar sus productos. Debido a que las formas tradicionales de la producción del tabaco se han reducido o permitido en otros países, se 7 utiliza las cajetillas de cigarrillos como un método más de comercialización para atraer a nuevos fumadores y renovar a los existentes.

El Instituto Oncológico para el Control del Tabaco (ITOC) de la Escuela de Salud Pública Bloomberg de Johns Hopkins realizó el Sistema de Vigilancia de Cajetillas de Tabaco (TPackSS) para documentar sistemáticamente la variedad de cajetillas de cigarrillos disponibles en 14 países de bajos y medianos ingresos que albergan el mayor número de fumadores (Parte de la Iniciativa Bloomberg).

Objetivos: TPackSS tiene como objetivo vigilar la aplicación y el cumplimiento de las advertencias sanitarias requeridas en las cajetillas de cigarrillos, e identificar las características de diseño que pueden evitar el descubrimiento de los tipos de empaquetamiento y etiquetado de productos de tabaco vigiles en el país.

Método: Entre julio y agosto de 2013, el ITOC colaboró con el Departamento de Investigación sobre Tabaco del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) para realizar el muestreo de las cajetillas de cigarrillos en los estudios de tabaco considerando el tamaño de la población, la diversidad cultural, geográfica y lingüística. La selección de puntos de venta se estableció considerando 12 áreas demográficas, étnicas y lingüísticas en cada país, cuatro distritos de nivel socio-económico alto, medio y bajo.

Conclusiones: La 7ª oferta estratégica innovadora para comercializar sus productos, especialmente para atraer a los adolescentes y adultos jóvenes. Durante el primer semestre de 2013 se levantó a nivel la información de las cajetillas de cigarrillos, permitiendo evaluar el cumplimiento de la ley de empaquetamiento y etiquetado vigente en México, además de evaluar las características de diseño que desvirtúan la ley.

TPackSS cuenta con un sitio web que permite buscar en una base más de 3 000 cajetillas de cigarrillos de los países de la Iniciativa Bloomberg, incluyendo México. Los usuarios pueden ver las imágenes y detalles descriptivos de cada cajetilla, que incluyen la forma, número de la marca, precio, país y ciudad donde se compró el ceto, la comparación de las cajetillas entre países. Este web disponible: <http://tabacoinfo.bloomberg.org/tpackss/>





## Reconocimientos

## Carta de agradecimiento

DEPARTMENT OF HEALTH PROMOTION, EDUCATION & BEHAVIOR  
ARNOLD SCHOOL OF PUBLIC HEALTH

26 de julio de 2013

Estimada Dra. Filipa de Castro:

Por medio de esta carta, quisiéramos agradecerle por todo su apoyo en el proyecto de tesis doctoral de la ahora Dra. Jean Marie Place, que refiere a la depresión postnatal y salud mental en México. La ayuda que le proporciono a la Dra. Place durante su estancia en México le permitió a ella completar una investigación de alta calidad que puede contribuir a los avances en la salud mental de las mujeres. Como tutora de la Dra. Place, profesora en la Escuela de Salud Pública de la Universidad de South Carolina y investigadora que ha realizado varios estudios en el sector salud de México, entiendo a profundo nivel lo que significa el tiempo que usted dedico a este proyecto.

La Dra. Place tuvo una experiencia muy exitosa en total. Sin el entusiasmo, apoyo, paciencia, y amor de usted y otras personas en el sector salud, el trabajo entre varias instituciones hubiera sido imposible. La meta que tenemos ahora es continuar la colaboración en México para que las políticas y practicas relacionadas con la depresión postnatal siguen adelante en un trayectoria positivo.

En suma, esperamos que su experiencia de colaborar en el estudio de la Jean Marie haya sido una buena experiencia para usted. Le anexamos una copia de la presentación que hizo durante su defensa de tesis. Esperamos que la sirva y que haya la oportunidad de continuar con una colaboración productiva y positiva en el futuro.

Le mandamos un agradecimiento profundo.

Sinceramente,

Deborah L Billings, PhD  
[DBillings08@gmail.com](mailto:DBillings08@gmail.com)





## Convenios (enero - marzo, 2014)

**Investigador responsable:** Horacio Riojas Rodríguez

**Agencia:** Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

**Proyecto:**

Desarrollar la conformación de una comunidad práctica a nivel regional sobre salud y cambio climático.

**Investigador responsable:** Eduardo Lazcano Ponce

**Agencia:** H. Lee Moffitt Cancer Center & Research Institute

**Proyecto:**

Natural history of HPV infection in men: the HIM Study.

**Investigador responsable:** Horacio Riojas Rodríguez

**Agencia:** Gobierno del Estado de Morelos

**Proyecto:**

Establecer las bases y mecanismos operativos para realizar actividades de investigación en salud pública.



Foto: Tim J Keegan

<http://es.fotopedia.com/items/flickr-381685763>

## Proyectos (enero - marzo, 2014)

### Investigación

**Diseño y Evaluación de una herramienta interactiva para la cesación del tabaquismo en México. .**

**Investigador responsable:** Luz Myriam Reynales

**Co-investigadores:**

Rosibel Rodríguez Bolaños	CISP
Ma. Guadalupe Ponciano Rodríguez	UNAM
Ana Paula Cupertino	U. de Kansas
Edward F. Ellerberck	U. de Kansas
Wong S Choi	U. de Kansas
Davor Peić-Gavran	Privado

**Financiamiento:** CONACyT

**Implementación del programa de planificación familiar: Un análisis de gobernanza desde el enfoque de redes sociales.**

**Investigador responsable:** Fátima Estrada Márquez

**Co-investigadores:**

Ma. de Lourdes Camperio Cuenca	CISP
Leticia Suárez López	CISP
Elvia de la Vara Salazar	CISP
Leonor Rivera Rivera	CISP
Armando Arredondo López	CISS

**Financiamiento:** CONACyT

**Un Ensayo Clínico de Fase III para Estudiar la Tolerabilidad e Inmunogenicidad de un régimen de 2 dosis de V503, una Vacuna Multivalente de Partícula Similar a Virus (VLP) L1 contra el Virus del Papiloma Humano (HPV), administrada a Preadolescentes y Adolescentes (9 a 14 años de edad) con una Comparación con Mujeres Jóvenes (16 a 26 años de edad).**

**Investigador responsable:** Aurelio Cruz Valdez

**Co-investigadores:**

Ma. del Pilar Hernández Nevarez	CISP
Eduardo Lazcano Ponce	CISP
Janet Lizette Pacheco Flores	CISP

**Financiamiento:** Merck Sharp & Dohme Comercializadora S. de R.L. de C.V.



## Publicaciones

### Revistas Grupo V



- Slattery ML, John EM, Torres-Mejía G, Lundgreen A, Lewinger JP, Stern MC, Hines L, Baumgartner KB, Giuliano AR, Wolff RK. **Angiogenesis genes, dietary oxidative balance and breast cancer risk and progression: The Breast Cancer Health Disparities Study.** Int J Cancer. 2014; 134(3): 629-644
- Rinaldi S, Biessy C, Hernandez M, Lesueur F, dos-Santos-Silva I, Rice MS, Lajous M, Lopez-Ridaura R, Torres-Mejía G, Romieu I. **Circulating concentrations of insulin-like growth factor-1, insulin-like growth factor-binding protein-3, genetic polymorphisms and mammographic density in premenopausal Mexican women: results from the ESMAestras cohort.** Int J Cancer. 2014; 134(6): 1436-1444

### Revistas Grupo IV

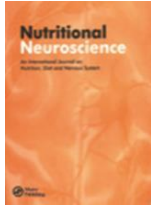
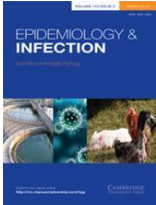


- Lajous M, Bijon A, Fagherazzi G, Boutron-Ruault MC, Balkau B, Clavel-Chapelon F, Hernán MA. **Body mass index, diabetes, and mortality in French women. Explaining away a "paradox".** Epidemiology. 2014; 25(1): 10-14
- Amadou A, Torres Mejia G, Fagherazzi G, Ortega C, Angeles-Llerenas A, Chajes V, Biessy C, Sighoko D, Hainaut P, Romieu I. **Anthropometry, silhouette trajectory, and risk of breast cancer in Mexican women.** Am J Prev Med. 2014; 46(3S1): S52-S64
- Sáenz de Miera Juárez B, Thrasher JF, Reynales Shigematsu LM, Hernández Ávila M, Chaloupka FJ. **Tax, price and cigarette brand preferences: a longitudinal study of adult smokers from the ITC Mexico Survey.** Tob Control. 2014; 23(Supl 1): i80-i85
- Tinoco JC, Pavia-Ruz N, Cruz-Valdez A, Aranza Doniz C, Chandrasekaran V, Dewé W, Liu A, Innis BL, Jain VK. **Immunogenicity, reactogenicity, and safety of inactivated quadrivalent influenza vaccine candidate versus inactivated trivalent influenza vaccine in healthy adults aged ≥18 years: A phase III, randomized trial.** Vaccine. 2014; 32(13): 1480-1487
- Lazcano-Ponce E, Stanley M, Muñoz N, Torres L, Cruz-Valdez A, Salmerón J, Rojas R, Herrero R, Hernández-Ávila M. **Overcoming barriers to HPV vaccination: Non-inferiority of antibody response to human papillomavirus 16/18 vaccine in adolescents vaccinated with a two-dose vs. a three-dose schedule at 21 months.** Vaccine. 2014; 32(6): 725-732
- Albero G, Castellsagué X, Lin HY, Fulp W, Villa LL, Lazcano-Ponce E, Papanfuss M, Abrahamsen M, Salmerón J, Quiterio M, Nyitray AG, Lu B, Bosch FX, Giuliano AR. **Male circumcision and the incidence and clearance of genital human papillomavirus (HPV) infection in men: the HPV infection in men (HIM) cohort study.** BMC Infect Dis. 2014; 14(Feb): 75



## Publicaciones (cont.)

### Revistas Grupo III



- Conde-González C, Lazcano-Ponce E, Rojas R, Deantonio R, Romano-Mazzotti L, Cervantes Y, Ortega-Barría E. **Seroprevalence of *Bordetella pertussis* in the Mexican population: a cross-sectional study.** Epidemiol Infect. 2014; 142(4): 706-713
- Vázquez-Salas RA, López-Carrillo L, Menezes-Filho JA, Rothenberg SJ, Cebrián ME, Schnaas L, Freitas de Souza Viana G, Torres-Sánchez L. **Prenatal molybdenum exposure and infant neurodevelopment in Mexican children.** Nutr Neurosci. 2014; 17(2): 72-80

### Revistas Grupo I



- Azamar-Cruz E, Nigenda-López G, Lamadrid-Figueroa H. **Determinantes de la muerte materna hospitalaria en el estado de Oaxaca.** Avanc Salud Med. 2013; 1(2): 40-51

### Capítulos



- Cruz A. **Prevención y atención del cáncer cervicouterino.** En: Valdivia-Ibarra R, Lombana-Ruiz J, Lazcano-Ponce E, Rojas-Martínez R, eds. *Monitoreo de la atención a las mujeres en servicios del sector salud 2012.* Instituto Nacional de Salud Pública. México. 2013: 27-46
- Torres G, Ortega C, Ángeles A. **Prevención y atención del cáncer de mama.** En: Valdivia-Ibarra R, Lombana-Ruiz J, Lazcano-Ponce E, Rojas-Martínez R, eds. *Monitoreo de la atención a las mujeres en servicios del sector salud 2012.* Instituto Nacional de Salud Pública. México. 2013: 47-60
- Suárez L, Rivera L, de la Vara E. **Atención a la salud materna.** En: Valdivia-Ibarra R, Lombana-Ruiz J, Lazcano-Ponce E, Rojas-Martínez R, eds. *Monitoreo de la atención a las mujeres en servicios del sector salud 2012.* Instituto Nacional de Salud Pública. México. 2013: 61-85
- Allen B. **Atención con perspectiva de género.** En: Valdivia-Ibarra R, Lombana-Ruiz J, Lazcano-Ponce E, Rojas-Martínez R, eds. *Monitoreo de la atención a las mujeres en servicios del sector salud 2012.* Instituto Nacional de Salud Pública. México. 2013: 153-162





## Publicaciones (cont.)

### Capítulos (cont.)

- Sánchez Zamorano LM, Guadalupe Flores Luna ML, Ángeles Llerenas A, Lazcano Ponce E, Romieu I, Torres Mejía G. **Estilo de vida saludable y cáncer de mama**. En: Lazcano Ponce E, Escudero de los Ríos P, Uscanga Sánchez S, eds. *Cáncer de mama. Diagnóstico, tratamiento, prevención y control*. Instituto Nacional de Salud Pública. México. 2014
- Salazar Martínez E, Flores Luna L, Arrecillas Zamora MD, Sánchez Zamorano LM. **Estudio de factores pronósticos de cáncer de mama en mujeres mexicanas**. En: Lazcano Ponce E, Escudero de los Ríos P, Uscanga Sánchez S, eds. *Cáncer de mama. Diagnóstico, tratamiento, prevención y control*. Instituto Nacional de Salud Pública. México. 2014
- De la Vara Salazar E, Suárez López L, Ángeles Llerenas A, Torres Mejía G, Lazcano Ponce E. **Mortalidad por cáncer de mama en México: niveles, evolución y tendencias (1980-2009)**. En: Lazcano Ponce E, Escudero de los Ríos P, Uscanga Sánchez S, eds. *Cáncer de mama. Diagnóstico, tratamiento, prevención y control*. Instituto Nacional de Salud Pública. México. 2014
- Ortega Olvera C, Ángeles Llerenas A, Lazcano Ponce E, Torres Mejía G. **Diabetes, obesidad y cáncer de mama**. En: Lazcano Ponce E, Escudero de los Ríos P, Uscanga Sánchez S, eds. *Cáncer de mama. Diagnóstico, tratamiento, prevención y control*. Instituto Nacional de Salud Pública. México. 2014
- Murillo Zamora E, Allen Leigh B, Ángeles Llerenas A, Franco Nuñez A, Ortega Olvera C, Lazcano Ponce E, Torres Mejía G. **Evaluación de la calidad de la atención de mujeres con cáncer de mama**. En: Lazcano Ponce E, Escudero de los Ríos P, Uscanga Sánchez S, eds. *Cáncer de mama. Diagnóstico, tratamiento, prevención y control*. Instituto Nacional de Salud Pública. México. 2014
- Martínez Matsushita L, Ángeles Llerenas A, Sumuano Ymatzu JM, Ortega Olvera C, Lazcano Ponce E, Torres Mejía G. **Densidad mamográfica**. En: Lazcano Ponce E, Escudero de los Ríos P, Uscanga Sánchez S, eds. *Cáncer de mama. Diagnóstico, tratamiento, prevención y control*. Instituto Nacional de Salud Pública. México. 2014
- Ángeles Llerenas A, Flores Lázaro JR. **Actividad física y cáncer de mama**. En: Lazcano Ponce E, Escudero de los Ríos P, Uscanga Sánchez S, eds. *Cáncer de mama. Diagnóstico, tratamiento, prevención y control*. Instituto Nacional de Salud Pública. México. 2014

### Libros



- Valdivia-Ibarra R, Lombana-Ruiz J, Lazcano-Ponce E, Rojas-Martínez R, eds. **Monitoreo de la atención a las mujeres en servicios de salud 2012**. Instituto Nacional de Salud Pública. México. 2013: 179 pp. ISBN: 978-607-511-129-2
- Lazcano Ponce E, Escudero de los Ríos P, Uscanga Sánchez S, eds. **Cáncer de mama. Diagnóstico, tratamiento, prevención y control**. Instituto Nacional de Salud Pública. México. 2014: 696 pp. ISBN: 978-607-511-133-9



## Nuestra labor en los medios

**Nota importante:** Esta es una compilación de las notas periodísticas referentes al CISP, que incluye segmentos de las mismas tal y como aparecen en los medios. Sin embargo, con frecuencia los datos son publicados con errores e inconsistencias, por lo que no deben ser considerados como información oficial.

### VPH y CaCu

#### Autoriza Cofepris equipo móvil para detectar cáncer cervicouterino

**La Crónica – 30 enero**

“La Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) autorizó la utilización de equipo móvil para aplicar pruebas de detección preventivas biomoleculares de cáncer cervicouterino en las zonas indígenas del país más apartadas.”

[...]

“Refirieron que a través del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), del 2008 al 2012, la Secretaría de Salud (SSA) ha realizado tres millones de detecciones, con la prueba denominada captura de hidridos Digene VPH, e incluyo dicha prueba en su programa para la erradicación del cáncer cervicouterino a nivel nacional.”

**Nota completa:**

<http://www.cronica.com.mx/notas/2014/812119.html>



Visita la página del Laboratorio de Investigación y Análisis Molecular del Virus del Papiloma Humano – LADIMOLVPH del CISP  
<http://www.insp.mx/centros/salud-poblacional/enlaces/ladimol-vph.html>



Consulta la publicación de referencia\*\* en:

[http://insp.mx/images/stories/Produccion/pdf/140108\\_monitoreoMujeres.pdf](http://insp.mx/images/stories/Produccion/pdf/140108_monitoreoMujeres.pdf)

#### Llaman a homologar atención contra el cáncer

**El Golfo Info – 9 febrero**

“Ciudad de México.- Una mujer derechohabiente del IMSS no recibe la misma atención que otra del ISSSTE o de la Secretaría de Salud para prevenir o combatir el cáncer cervicouterino.”

“Así lo documentó el Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) en su Monitoreo de Atención a las Mujeres en Servicios del Sector Salud 2012.”

[...]

“Aurelio Cruz, investigador del INSP y autor\* del monitoreo, refirió que se realizan más papanicolaou en las derechohabientes de IMSS e ISSSTE (entre 75 y 78 por ciento), que en las mujeres atendidas en la Secretaría de Salud (45 por ciento).”

“Se ha incrementado la cobertura pero ésta no ha sido homogénea y las mujeres que tienen mayor posibilidad de tener lesiones precursoras de cáncer son las que tienen menos ingresos económicos y poco acceso a servicios de salud”, señaló.”

**Nota completa:**

<http://www.elgolfo.info/elgolfo/nota/232010-llaman-a-homologar-atencion-contra-cancer/>

**También publicado en:**

#### Tratan cáncer de distinta manera dentro de gobierno

**El Diario MX – 23 de marzo**

[http://diario.mx/Nacional/2014-03-23\\_50630a5d/tratan-cancer-de-distinta-manera-dentro-de-gobierno/](http://diario.mx/Nacional/2014-03-23_50630a5d/tratan-cancer-de-distinta-manera-dentro-de-gobierno/)

#### En el IMSS te tratan diferente que en el ISSSTE

**AM Querétaro - 30 de marzo**

<http://amqueretaro.com/2014/03/en-el-imss-te-tratan-diferente-que-en-el-issste/.html>

\* Autor de capítulo.

\*\* Cruz A. **Prevención y atención del cáncer cervicouterino**. En: Valdivia-Ibarra R, Lombana-Ruiz J, Lázcano-Ponce E, Rojas-Martínez R, eds. *Monitoreo de la atención a las mujeres en servicios del sector salud 2012*. Instituto Nacional de Salud Pública. México. 2013: 27-46



## Nuestra labor en los medios (cont.)

### Tabaco

#### Fumadores, 10% de los adolescentes

##### El Siglo de Durango – 6 febrero

“Más del diez por ciento de los adolescentes de Durango ha fumado más de 100 cigarros en su vida, prevalencia que supera la media nacional.”

“Según los resultados de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (Ensanut) 2012\*, el 10.4 por ciento de la población adolescente de entre diez y 19 años de edad ha fumado más de un centenar de cigarrillos en la vida.”

“Los datos de la Encuesta publicada el año pasado revelaron que por cada mujer, hay tres varones que manifestaron haber consumido dicho volumen de cigarros...”

##### Nota completa:

<http://www.elsiglodedurango.com.mx/noticia/490894.fumadores-10-de-los-adolescentes.html>

\* El segmento Alcohol y tabaco de la ENSANUT 2012 estuvo a cargo de Lourdes Flores y Leticia Hernández del CISP



Foto: ModernDope (old account)

<https://www.flickr.com/photos/jadendave/4576493667/>



#### Bulla pulmonar en EPOC avanzado

Foto: James Heilman, MD

<http://en.wikipedia.org/wiki/File:COPD.JPG>

##### Nota completa:

<http://www.elsiglodedurango.com.mx/noticia/490894.fumadores-10-de-los-adolescentes.html>

#### Fuma el 25.5% de morelenses

##### Diario de Morelos – 19 de marzo

“Cuernavaca, Morelos.- El Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) reveló que en Morelos durante el 2013 la prevalencia por consumo del tabaco se ubicó en 25.5 por ciento de la población, lo que corresponde que existen 237 mil 800 adultos que fuman en la entidad. Asimismo, se informó que en el estado mueren al día dos personas como consecuencia de las cuatro principales enfermedades causadas por el tabaquismo.”

##### Nota completa:

<http://www.diariodemorelos.com/article/fuma-el-255-de-morelenses>

#### Dejar el tabaquismo evita enfermedades crónicas

##### Frontera.info – 12 de marzo

“Tijuana, Baja California (PH). Debido a los daños a la salud que provoca el fumar como el humo de cigarrillo, la Jurisdicción de Servicios de Salud de Tijuana hace un llamado a la comunidad a dejar este hábito o solicitar ayuda profesional para poder dejar el cigarrillo.”

[...]

“Un dato relevante de la Encuesta Nacional de las Adicciones en México es que el Sector Salud podría destinar cerca de 29 mil millones de pesos anuales a otros padecimientos, si las personas que fuman dejaran de hacerlo pues el 65% de los fumadores oscila entre los 30 y 65 años de edad, es decir en la edad productiva, quienes se estima van a requerir atención médica por alguna de las causas arriba mencionadas.”

[...]

“Un estudio realizado por el Instituto Nacional de Salud Pública señala que el humo del tabaco contiene numerosos gases y partículas tóxicas que son capaces de provocar daños en el organismo por inflamación de las vías respiratorias, irritación y sofocación, además de ocasional carcinogénesis, el cual es el proceso de transformación de las células para el inicio de distintos tipos de cánceres...”







## Nuestra labor en los medios (cont.)

### Tabaco (cont.)



Foto: Lucía Ponce  
<https://www.flickr.com/photos/berlinmein/3703886263/>

### La Coprisem se lava las manos: dice que multar a los que fuman es facultad de alcaldías

**La Unión de Morelos – 19 marzo**

“El titular de la Comisión para la Prevención de Riesgos Sanitarios (Coprism), Sergio Octavio García Álvarez, rechazó que esa instancia no haya cumplido con la legislación en materia de tabaco, al argumentar que la función de amonestar y sancionar a establecimientos que violan las disposiciones, es facultad de los ayuntamientos.”

“Representantes de organizaciones sociales y del departamento de investigación sobre el tabaco del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) dieron conocer resultados de un estudio de monitoreo en diversos establecimientos, en los que se observó el incumplimiento de Ley Estatal de Protección Contra la Exposición del Humo de Tabaco y demandaron a las autoridades, en especial las de salud, a cumplir con sus funciones y acatar el ordenamiento en todos sus aspectos. En las instancias convocadas a trabajar en este rubro, destacaron a la Coprisem...”

**Nota completa:**

<http://www.launion.com.mx/secciones/sociedad/4572-la-coprisem-se-lava-las-manos-dice-que-multar-a-los-que-fuman-es-facultad-de-alcald%C3%ADas.html>

### Van contra cigarrillos con duras imágenes

**El Universal – 25 marzo**

“Cofepris suma cuatro pictogramas y mensajes sanitarios para las cajetillas.”

“Las imágenes de una rata muerta, un bebé prematuro, una persona entubada en camilla por un infarto al miocardio y otra persona con un tanque de oxígeno forman parte de la nueva ronda de cuatro pictogramas y advertencias sanitarias que la industria del tabaco debe imprimir en todos sus paquetes cajetillas de cigarrillos que comercializan en México.”

[...]

“De acuerdo con un estudio del Instituto Nacional de Salud Pública, las advertencias sanitarias (AS) con pictogramas alcanzan un mayor impacto al mejorar el conocimiento sobre los riesgos de fumar, promover los pensamientos o intenciones para dejar de fumar y disminuir la demanda de cigarrillos en comparación con las AS que contienen únicamente texto...”

**Nota completa:**

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion-mexico/2014/impreso/van-contra-cigarrillos-con-duras-imagenes-214252.html>



Foto: Sam Howzit  
<https://www.flickr.com/photos/aloha75/4571411309/>

### Videojuegos motivan el consumo de tabaco en los menores

**SIPSE.com – 25 marzo**

“CANCÚN, Q. Roo.- Especialistas identifican la influencia que tienen los videojuegos para que niños empiecen el consumo de tabaco desde los 10 años. La psicóloga Adriana Vázquez Leal, comenta que a pesar de que en el contenido televisivo ya no hay anuncios publicitarios de cigarrillos, ahora hay nuevas técnicas como en los videojuegos.”

Sigue



## Nuestra labor en los medios (cont.)

### Tabaco (cont.)

“Investigadores del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) en coordinación con la Entertainment Software Rating Board (ESRB)-organización dedicada a la clasificación por grupos de edad del contenido de los videojuegos distribuidos en Canadá, México y los Estados Unidos-identificaron que en los videojuegos clasificados como aptos para niños mayores de 10 años, la prevalencia de contenido de tabaco aumentó de 0.8% en 2005 a 12.6% en 2013.”

“La problemática no sólo se queda en este sector de edad, sino que también en base al estudio realizado por los investigadores del INSP el año pasado, Tonatiuh Barrientos-Gutiérrez, Inti Barrientos-Gutiérrez, Eduardo Lazcano Ponce y James Thrasher, identificaron que en los videojuegos que se dirigen a los adolescentes mayores de 13 años, el contenido de tabaco pasó de ser de 1.0% en 1999 a 5.7% en 2013.”

**Nota completa:**

[http://sipse.com/novedades/influyen-videojuegos-en-el-consumo-de-tabaco-82065.html?utm\\_source=feedburner&utm\\_medium=feed&utm\\_campaign=Feed%3A+novedadesDeQuintanaRoo+\(Novedades+de+Quintana+Roo\)](http://sipse.com/novedades/influyen-videojuegos-en-el-consumo-de-tabaco-82065.html?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+novedadesDeQuintanaRoo+(Novedades+de+Quintana+Roo))



Foto: Sam Howzit

<https://www.flickr.com/photos/aloha75/4571411309/>

### Ciencia ya contribuye en lucha antitabaco

#### La Nación (Costa Rica) – 27 marzo

“La investigación científica se ha convertido hoy en una aliada de lujo de las autoridades de salud y grupos antitabaco de todo el mundo, coincidieron los científicos en el IV Congreso Latinoamericano y del Caribe Tabaco o Salud, que se realiza esta semana en el país.”

“En América Latina, distintas organizaciones, universidades e institutos de ciencia lideran investigaciones para el control del tabaco y para minimizar sus impactos en la salud de las personas.”

“-En este momento tenemos ocho investigaciones en curso solo en el tema de tabaco, y por año publicamos entre 9 y 10 artículos científicos sobre el tema. Hoy podemos decir que

desde 2008 muchas de las leyes relacionadas con tabaco y con salud se han sustentado en los resultados de nuestros estudios -explicó la especialista Luz Myriam Reynales, del Instituto Nacional de Salud Pública de México. Ellos tienen 15 años en esta labor.”

**Nota completa:**

[http://www.nacion.com/vivir/medicina/Investigacion-cientifica-alia-fumado\\_0\\_1404859518.html](http://www.nacion.com/vivir/medicina/Investigacion-cientifica-alia-fumado_0_1404859518.html)

### Salud Reproductiva

#### Regalarán más de 20 mil condones en San Valentín

##### Milenio – 13 febrero

“El condón es una de las opciones más seguras para evitar un posible contagio de enfermedades de transmisión sexual, entre ellas el VIH-SIDA; además de los embarazos no planeados.”

“Hoy 13 de febrero se celebra el Día Internacional del Condón, también denominado preservativo o profiláctico, y en la actualidad es uno de los métodos anticonceptivos más usados por la población...”

**Nota completa:**

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion-mexico/2014/impreso/van-contra-cigarros-con-duras-imagenes-214252.html>



Foto: robertelyov

<https://www.flickr.com/photos/robertelyov/5159801170/>



## Nuestra labor en los medios (cont.)

### Salud Ambiental



#### Usar leña enferma a indígenas

**Pulso San Luis Potosí – 14 febrero**

“En San Luis Potosí se están incrementando los problemas respiratorios agudos debido al humo de leña con el que cocinan sobre todo en las zonas marginadas de la Huasteca, informó el investigador de la Facultad de Medicina de la UASLP y responsable del Centro de Investigación Aplicada en Ambiente y Salud (CIAAS), Fernando Díaz Barriga.”

“Indicó que el Gobierno del Estado realiza un programa “muy fuerte” para disminuir la contaminación de leña, y junto con el Instituto Nacional de Salud Pública, la Universidad va a participar en la evaluación del programa...”

**Nota completa:**

<http://pulsoslp.com.mx/2014/02/14/usar-leña-enferma-a-indigenas/>

Foto: தகவலுழுவன்

[http://en.wikipedia.org/wiki/File:The\\_rural\\_stove\\_smoky\\_pollution,TamilNadu-230.jpeg](http://en.wikipedia.org/wiki/File:The_rural_stove_smoky_pollution,TamilNadu-230.jpeg)

#### Contaminación mató a 7 millones en 2012

**Excelsior – 26 de marzo**

“La contaminación atmosférica y la del aire de interiores mataron a siete millones de personas en 2012, reveló ayer la Organización Mundial de la Salud (OMS). Su magnitud es tal que es considerada por el organismo como el mayor riesgo ambiental para la salud.”

[...]

“En el marco del Congreso Hacia Ciudades Saludables y Competitivas, que inició ayer y concluye este día, y que reúne a diversos expertos en la materia, Dan Greenbaum, presidente de Health Effects Institute (HEI), explicó que las mayores exposiciones a la contaminación se presentan entre 300 a 500 metros de las avenidas principales y que en nuestro país entre 53 y 65 por ciento de la población vive justo en zonas de alto impacto.”

[...]

“Por su parte, Horacio Riojas, director de Salud Ambiental del Centro de Investigación en Salud Poblacional en el Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) planteó que hay que buscar mecanismos para transmitir los hallazgos científicos a la población, ya que los altos niveles de contaminación impactan en ingresos hospitalarios y en demanda de servicios de salud...”

**Nota completa:**

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/2014/03/26/950627>

**Notas relacionadas:**

#### Urgente informar sobre problemas de salud que genera la contaminación

**La Crónica – 26 marzo**

<http://www.cronica.com.mx/notas/2014/824135.html>

#### Contaminación causa más de 20 mil muertes

**Informador.com.mx – 28 de marzo**

<http://www.informador.com.mx/mexico/2014/520195/6/contaminacion-causa-mas-de-20-mil-muertes.htm>



Foto: malingering

<https://www.flickr.com/photos/malingering/74287569>





## Productividad CISP 2009, por investigador \*

### Salud Ambiental (cont.)

#### Cuesta caro a familias efectos de la contaminación

**Excélsior – 29 marzo**

“Entre mil 500 y dos mil pesos diarios, tiene que desembolsar una familia para atender una crisis de asma o de cualquier otra enfermedad respiratoria en menores de edad, ocasionada por los altos niveles de contaminación.”

[...]

“Según estudios del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), el ozono, partículas sólidas con un tamaño de 10 micras (PM10), dióxido de nitrógeno, dióxido de azufre, monóxido de carbono y plomo, son los contaminantes más nocivos al cuerpo y en especial a las vías respiratorias, por lo que su alta concentración, afecta de inmediato a la población vulnerable como son los niños.”

[...]

“Al respecto, Horacio Riojas, director de Salud Ambiental del INSP, informó que desde los años noventa, identificaron que conforme crecen y varían los contaminantes en el aire, también se eleva la cantidad de enfermos en las ciudades...”

**Nota completa:**

<http://www.nssoaxaca.com/salud/34-general/80864-cuesta-caro-a-familias-efectos-de-la-polucion>



Foto: Gobierno Federal

<https://www.flickr.com/photos/30118979@N03/3608606846/>

### Diabetes y Obesidad



#### Descubren nueva clave genética que contribuye a incrementar el riesgo de desarrollar diabetes tipo 2

**La Unión de Morelos – 16 de febrero**

“Un grupo de investigadores que laboran en diversas instituciones de Estados Unidos y México, entre ellos el doctor Clicerio González Villalpando del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) con sede en Cuernavaca, descubrió una nueva clave genética que contribuye a incrementar el riesgo de desarrollar diabetes tipo 2, lo que podría explicar el porqué de esta enfermedad en al menos el 20 por ciento de los mexicanos que la padecen.”

[...]

“De acuerdo con datos del INSP\*, las personas portadoras de este gen tienen aproximadamente un 25% más de probabilidades de padecer diabetes que aquellas que no la tienen, y el riesgo es hasta del 50% en quienes lo han heredado de ambos padres. La variante que aumenta el riesgo se encuentra únicamente en alrededor del 20% de los asiáticos del Este y es rara en las poblaciones

de Europa y África. La presencia del gen SLC16A11 pudiera ser parte de la explicación del por qué la diabetes es más frecuente en México y en ciertos países de América Latina comparado con otras partes del mundo.”

**Nota completa:**

<http://www.launion.com.mx/secciones/sociedad/3076-descubren-nueva-clave-gen%C3%A9tica-que-contribuye-a-incrementar-el-riesgo-de-desarrollar-diabetes-tipo-2.html>

\*Artículo de referencia: SIGMA Type 2 Diabetes Consortium, Williams AL, Jacobs SB, Moreno-Macías H, Huerta-Chagoya A, Churchhouse C, Márquez-Luna C, García-Ortiz H, Gómez-Vázquez MJ, Burt NP, Aguilar-Salinas CA, González-Villalpando C, Florez JC, Orozco L, Haiman CA, Tusié-Luna T, Altshuler D. *Sequence variants in SLC16A11 are a common risk factor for type 2 diabetes in Mexico.* Nature. 2014; 506(7486):97-101. doi: 10.1038/nature12828.



## Nuestra labor en los medios (cont.)

### Accidentes



#### Peligran peatones en puentes viejos

**Diario AM – 10 de marzo**

“Escalones rotos, barandales incompletos, estructuras fracturadas o incompletas es como luce la mayoría de los puentes peatonales en la Ciudad y donde a diario se arriesgan las personas.”

“El Gobierno del DF tiene a su cargo el mantenimiento de al menos 650 estructuras y, de acuerdo con un estudio realizado por expertos, el 60 por ciento no recibe mantenimiento desde hace por lo menos una década y apenas el 12 por ciento se encuentra en buenas condiciones.”

“Dicho diagnóstico\* fue elaborado por el Instituto de Geografía de la UNAM, el Instituto de Políticas para el Transporte y Desarrollo (ITDP) y el Instituto Nacional de Salud Pública...”

**Nota completa:**

<http://www.am.com.mx/notareforma/21131>

Foto: Foto: Shinichiro Hamazaki  
[https://www.flickr.com/photos/shinichiro\\_hamazaki/9498485905/in/set-72157635046985209/](https://www.flickr.com/photos/shinichiro_hamazaki/9498485905/in/set-72157635046985209/)

\*Artículo de referencia: Hidalgo-Solórzano E, Campuzano-Rincón J, Rodríguez-Hernández JM, Chías-Becerril L, Reséndiz-López H, Sánchez-Restrepo H, Baranda-Sepúlveda B, Franco-Arias C, Híjar M. Motivos de uso y no uso de puentes peatonales en la Ciudad de México: la perspectiva de los peatones. Salud Pública Méx 2010; Vol. 52(6):502-510

## Próximos eventos



**¡Promociones!**

3, 6 y **12** hasta **6** Meses sin intereses\*

Descuentos a estudiantes **30%** a profesionales de la salud hasta el 30 de mayo **50%**

\* Consulta términos, condiciones y tarjetas participantes en: [www.paspeinsp.org.mx/inscripciones](http://www.paspeinsp.org.mx/inscripciones)

# ¡Participa!

Informes:

<http://www.paspeinsp.org.mx/>



## Avisos EcoINSP

### ¿Quieres ser parte de la comunidad Gente Eco-INSP?

“Únete al equipo”

Abril, 2014



Eco-INSP convoca a todas las personas de la comunidad INSP para formar parte de una red interna de ideas y generación de propuestas que promueva la construcción conjunta de una cultura de cuidado al medio ambiente.

Estamos iniciando y necesitamos de ti y tus ideas para construir un entorno más saludable y ecológico.

Nuestra primera reunión tendrá como objetivo compartir y construir juntos nuestra filosofía, integrantes y actividades a realizar como parte de la comunidad Eco-INSP.

¡Si te interesa o entusiasma la idea, te esperamos el martes 15 de abril, de 5:00 a 6:30 p.m.! Lugar aula 2-3. Agradecemos confirmes tu asistencia al correo: [ecoinsp@insp.mx](mailto:ecoinsp@insp.mx) o llamándonos a la ext. 5409.



Te esperamos, pasa la voz, invita a tus amigos de la comunidad INSP

¡Porque tu parte suma, únete ya!

### ¿Qué hago con... el vaso del jugo y el popote?

#QuéHagoCon

## No lo pongas en plástico ies basura!

Si bien el material con el que están hechos es un plástico, por sus características, este tipo de material (polipropileno) es difícil de reciclar.

Aunque existe la tecnología para reciclarlo, en Morelos aún no se cuenta con ella, por esa razón los vasos del jugo y los popotes se deben colocar en el contenedor de BASURA.

➔

Si diariamente tomas jugo, compra un vaso portátil de plástico duro y reúsalo. ¡Así producirás menos basura cada día!

¿Dudas, comentarios? Escríbenos a [ecoinsp@insp.mx](mailto:ecoinsp@insp.mx)

## Visítanos en:

<http://www.insp.mx/eco-insp2014>

## Directorio:

### Responsable:

**Dr. Eduardo Lazcano Ponce**

### Co-edición y diseño :

Ingrid Ayala Rosenblueth

Agradecemos la colaboración en este número de: Gabriel Millán, Martha Montalvo, Tania López, Roxana Solís, Micaela Avlés, Ma. Del Carmen Huerta, Tonatiuh Barrientos, Martín Lajous, Gabriela Torres Mejía, Eduardo Salazar, Angélica Flores, Aída Jiménez Corona, Luz Myriam Reynales, Moisés Ortiz, Leticia Torres, Horacio Riojas, Jaquelin Martínez, Pilar Cuellar, Ma. Luisa Hernández, Mónica Fuentes, Rocío Santoyo y Nenexi Sotelo

### Fotografía:

Martín Benítez Guzmán