

# **Sesión Ordinaria 01/2012**

## **H. Junta de Gobierno**

**Informe de Autoevaluación**  
**Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2011**

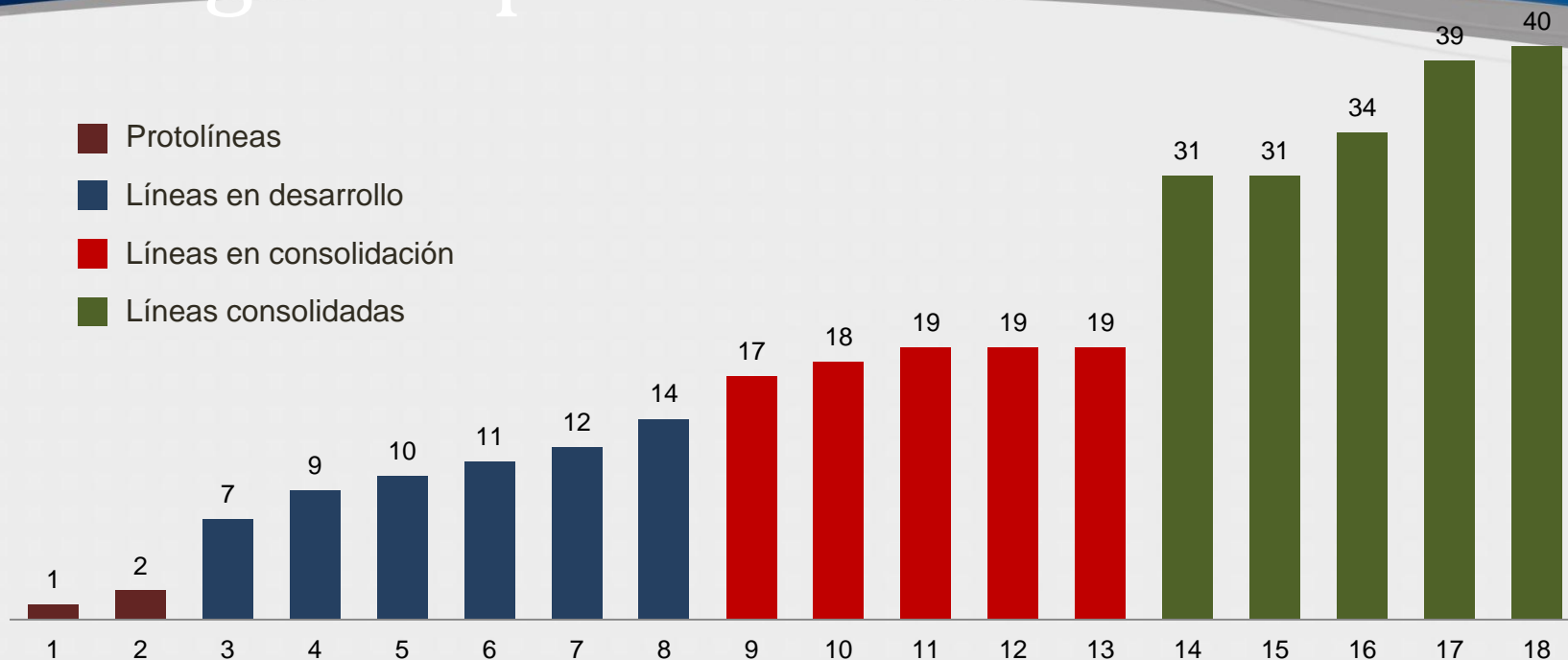
**Dr. Mauricio Hernández Ávila**



# Estructura del Informe

- I. Investigación
- II. Docencia
- III. Vinculación y servicio
- IV. Difusión y divulgación
- V. Administración
- VI. Planeación Estratégica

# Proyectos de investigación por Línea de Investigación por Misión



## Protolíneas: 3 proyectos

1. Enfermedades virales emergentes
2. Medicina regenerativa

## Líneas en desarrollo: 63 proyectos

3. Prevención de lesiones y violencia
4. Prevención y control de tuberculosis
5. Protección social en salud
6. Recursos humanos en salud
7. Medicamentos en salud pública: Acceso, uso y resistencia antimicrobiana
8. Salud y grupos vulnerables

## Líneas en consolidación: 92 proyectos

9. Desnutrición
10. Promoción de estilos de vida saludables
11. Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
12. Salud reproductiva
13. Vacunas

## Líneas consolidadas: 175 proyectos

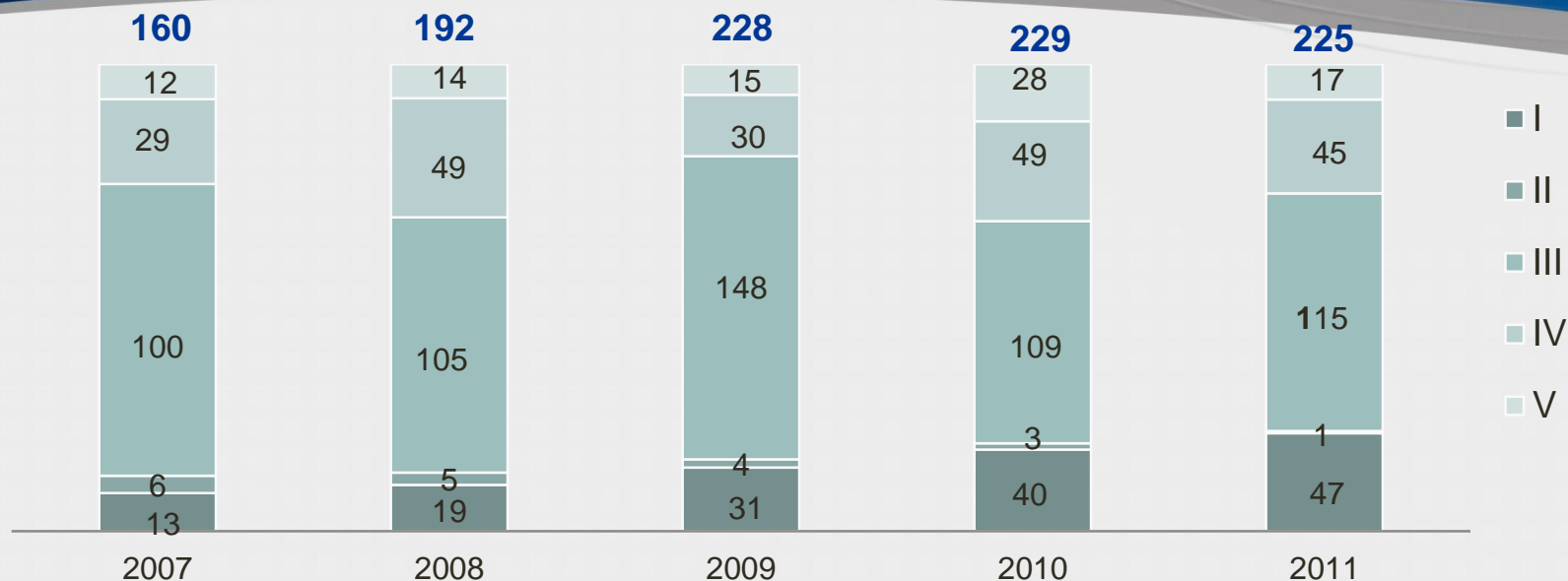
14. Salud ambiental
15. Evaluación de programas y políticas de salud
16. Prevención y control de las ETVs
17. Prevención y control de cáncer
18. Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular

# Proyectos de investigación de mayor relevancia

- ✓ Tendencias del **consumo de antibióticos** en la comunidad en México y América Latina.
- ✓ Estimación de los requerimientos de la **fuerza laboral** para el sector salud a mediano y largo plazo.
- ✓ **Gobernanza y protección social** en salud para emigrantes mexicanos en Estados Unidos de América.
- ✓ Impacto de la **reducción del contenido de grasa** de la leche consumida por escolares de 6-11 años.
- ✓ Prevención de **obesidad en niños**: una intervención basada en la atención en guarderías del Instituto Mexicano del Seguro Social.
- ✓ Estrategias de **Vacunación Post-Eradicación de la Poliomielitis**: efecto de la inmunización de rutina de IPV



# Publicaciones Científicas



Tipo de publicación	2010		2011	
	n	%	n	%
Artículos en revistas				
Grupo I	40	11.9	47	15.2
Grupo II	3	.90	1	.47
Grupo III	109	32.5	115	37.2
Grupo IV	49	14.7	45	14.5
Grupo V	28	8.4	17	5.6
Total artículos	229	68.4	225	72.9
Capítulos de libro	87	26	57	18.4
Libros	19	5.6	27	8.7
Total publicaciones	335	100	309	100

# Publicaciones científicas de mayor relevancia



## Self-collection of vaginal specimens for human papillomavirus testing in cervical cancer prevention (MARCH): a community-based randomised controlled trial

Eduardo Lazcano-Ponce\*, Attila Tibor Lorincz\*, Aurelio Cruz-Valdez, Jorge Salmerón, Patricia Uribe, Eduardo Velasco-Mondragón, Pilar Hernández Nevarez, Rodrigo Díaz Acosta, Mauricio Hernández-Avila

### Summary

**Background** Vaginal self-sampling for human papillomavirus (HPV) DNA testing could increase rates of screening participation. In clinic-based settings, vaginal HPV testing is at least as sensitive as cytology for detecting cervical intraepithelial neoplasia (CIN) grade 2 or worse; however, effectiveness in home settings is unknown. We aimed to establish the relative sensitivity and positive predictive value for HPV screening of vaginal samples self-collected at home as compared with clinic-based cervical cytology.

Lancet 2011; 378: 1868-73

Published Online

November 2, 2011

DOI:10.1016/S0140-

6736(11)61522-5

See Comment page 1829



# Publicaciones científicas de mayor relevancia

Research paper

## The economic impact of Mexico City's smoke-free law

Carlos Manuel Guerrero López,<sup>1</sup> Jorge Alberto Jiménez Ruiz,<sup>1</sup> Luz Myriam Reynales Shigematsu,<sup>1</sup> Hugh R Waters<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Department for Tobacco Research, Population Health Research Center, National Institute for Public Health, Cuernavaca, Morelos, Mexico, USA

### ABSTRACT

**Objective** To evaluate the economic impact of Mexico City's 2008 smoke-free law—The Non-Smokers' Health Protection Law on restaurants, bars and nightclubs.

**Material and methods** We used the Monthly Services

However, for countries and municipalities contemplating a ban on smoking in public places, the potential negative economic impact of such a ban remains a concern. In many countries, the hospitality industry—representing the interests of

## 985 Mortality Burden of the A/H1N1 Pandemic in Mexico: A Comparison of Deaths and Years of Life Lost to Seasonal Influenza

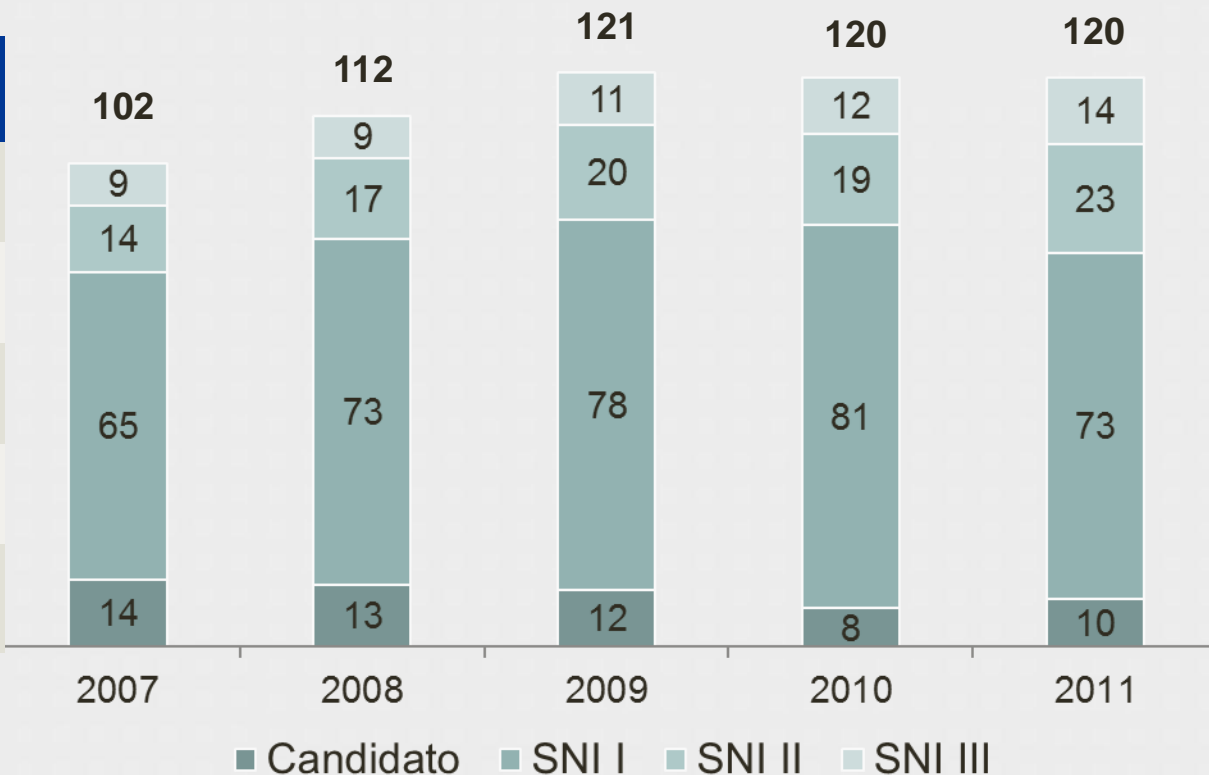
Vivek Charu, Gerardo Chowell, Lina Sofia Palacio Mejia, Santiago Echevarría-Zuno, Víctor H. Borja-Aburto, Lone Simonsen, Mark A. Miller, and Cécile Viboud

Our age-specific analysis of the mortality patterns of the influenza A/H1N1 pandemic in Mexico suggests a high excess of mortality burden relative to other countries, especially among individuals aged 5–59 years.



# Investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

Nivel	2010	2011
Candidatos	8	10
Nivel I	81	73
Nivel II	19	23
Nivel III	12	14
Investigadores en el SNI	120	120





# 26 Premios y distinciones recibidos durante el 2011

## Premios nacionales (18):

### **1. Premio "Nadro" en Investigación en Cáncer de mama.**

Título del trabajo "Healthy lifestyle on the risk of breast cancer, Elaborado por los doctores: **Sánchez-Zamorano Luisa María**, Flores-Luna Lourdes, Angeles-Llerenas Angélica, Romieu Isabelle, **Lazcano-Ponce Eduardo**, Miranda-Hernández Hernando, Mainero-Ratchelous Fernando, **Torres-Mejía Gabriela**.

## Encuentro nacional de Investigadores (6):

**1. Primer lugar en el 16° Encuentro Nacional de Investigadores, área de salud pública y ciencias sociales**, al trabajo "Metilación del Arsénico y riesgo de cáncer mamario en mujeres del norte de México". **Lizbeth López-Carrillo, Raúl Ulises Hernández-Ramírez, Luisa Torres-Sánchez, Jay A. Gandolfi2, José Manuel Ornelas-Aguirre, Mariano E.**

## Premios internacionales (3):

**1. Premio ASM ICAAC Infectious Diseases Fellows Grant Program** otorgado al **Dr. Ulises Garza-Ramos**, Interscience American Society of Microbiology. E.U.A. Septiembre 2011.

**2. Premio Prince Michael International Road Safety Award** otorgado al **Mtro. Ricardo Pérez Nuñez**, Secretariado Técnico de la Red de Investigación sobre Lesiones Causadas por el Tránsito, por su trabajo en el fortalecimiento de la capacidad individual e institucional en países de bajos y medianos ingresos, al iniciar, apoyar, fomentar y utilizar la investigación para fortalecer a los países en su lucha contra este importante problema de salud pública.

**2. Primer Lugar en el 16° Encuentro Nacional de Investigadores, área de investigación clínica**, al trabajo "Plasmodium vivax: comparación la efectividad del tratamiento TCR14 y la administración de dosis únicas intermitentes 3x3x1 (un año) en la eliminación de episodios recurrentes y recaídas". **Lilia González Cerón, Mario H. Rodríguez López, Marco A. Sandoval Bautista, Frida Santillán Valenzuela, Ángel F. Betanzos Reyes, Sonia Galindo Virgen, Héctor Olguín Bernal.**

**3. Primer lugar en el 16° Encuentro Nacional de Investigadores, área de salud pública y ciencias sociales**, al trabajo "Metilación del Arsénico y riesgo de cáncer mamario en mujeres del norte de México". **Lizbeth López-Carrillo, Raúl Ulises Hernández-Ramírez, Luisa Torres-Sánchez, Jay A. Gandolfi2, José Manuel Ornelas-Aguirre, Mariano E.**



# Número de alumnos matriculados por programa

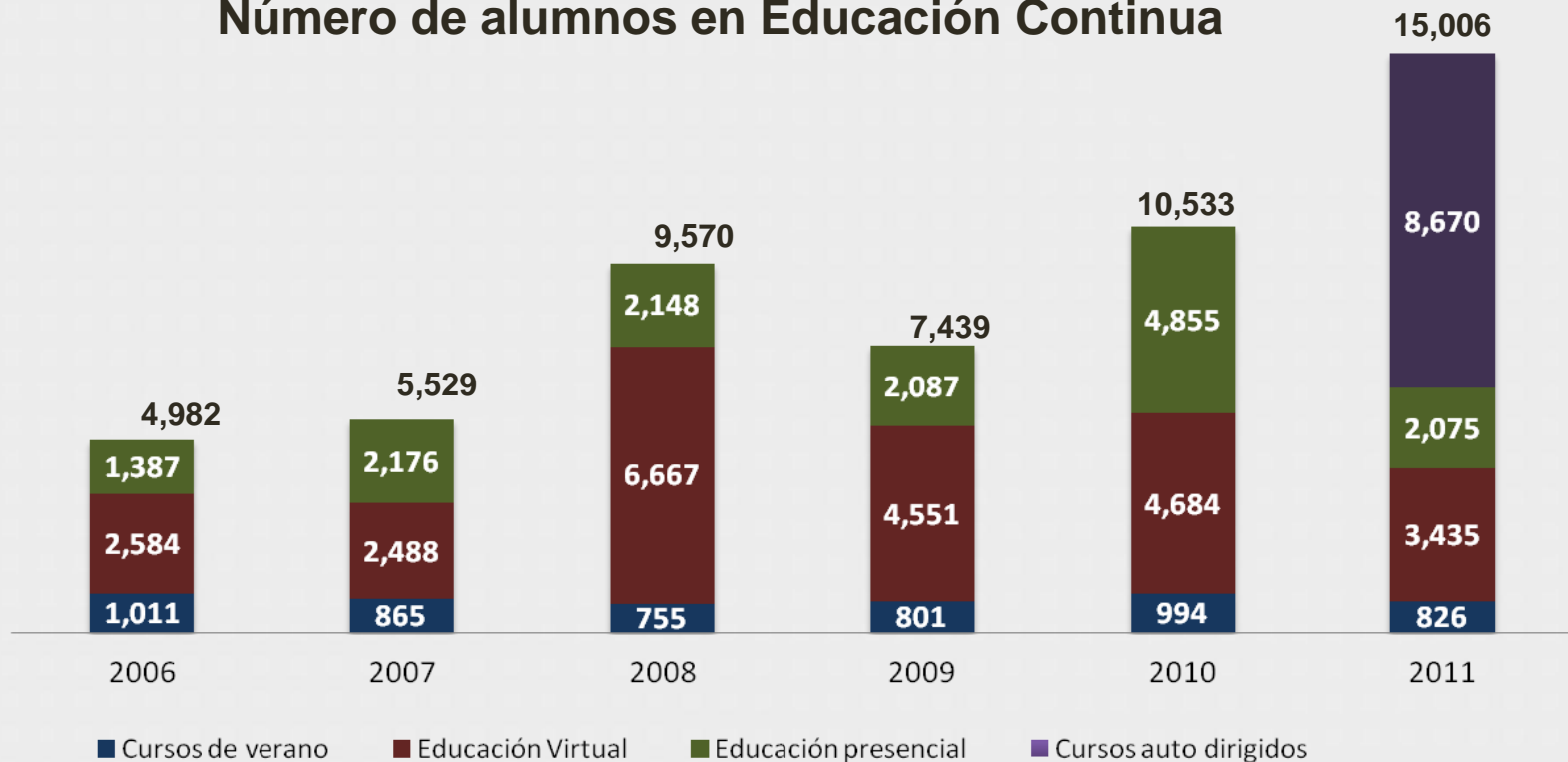
Aprobación ante **CONACyT** de los programas de **Doctorado en Ciencias en Nutrición Poblacional, y la Maestría en Salud Pública** (Nutrición, Enfermedades Infecciosas y ETV's), para ingresar al Programa Nacional de Posgrados con Calidad (**PNPC**) como programas consolidados

- **834** alumnos activos en los **30 programas** de posgrado
- **305** unidades didácticas
- **12,775** horas efectivas de actividades docentes

Programa	No.
Doctorado	92
Maestría en Ciencias	209
Maestría en Administración de Servicios de Salud	1
Maestría en Gerencia y Dirección en Salud	3
Maestría en Salud Pública	454
Maestría en Nutrición Clínica	21
Especialidad en Salud Pública y Medicina Preventiva	41
Especialidad en Promoción de la Salud	13
<b>Total</b>	<b>834</b>

# Educación Continua

## Número de alumnos en Educación Continua



En 2011 se atendieron necesidades de profesionales de la salud y de pertinencia en el sector, a través de: **modalidad virtual** (e-learning), **modalidad mixta** (presencial/virtual) y alumnos en **cursos auto dirigidos con alto desarrollo tecnológico**.

# Número de alumnos en Educación Continua

Educación continua	Cuernavaca	Otras sedes estatales	Total
Cursos presenciales	148	1,927	2,075
Actualización en salud pública (verano)	573	253	826
Cursos virtuales	3,435	*	3,435
Ciclo videoconferencias	2,500	*	2,500

# Educación Continua - Modalidad Presencial

- **2,075** alumnos inscritos
- **65** cursos
- **151** profesores internos y externos
- **Cursos y diplomados** sobre :
  - ✓ *Salud Pública*
  - ✓ *Epidemiología*
  - ✓ *Promoción y educación para la salud*
  - ✓ *Gerencia y Administración*
  - ✓ *Bioestadística, entre otros.*

**Se otorgó capacitación y actualización por medio de convenios de colaboración interinstitucional :**



**Servicios Estatales de Salud y Secretarías de Salud de los estados de:** Yucatán, Sinaloa, Guanajuato, Estado de México, Baja California Norte, Querétaro, Hidalgo, Durango, Zacatecas, Sonora, Tabasco, Jalisco y la Sociedad Tamaulipeca de Salud Pública.

# Educación Continua - Modalidad Virtual y Mixta

## Cursos

- ✓ **10** cursos en modalidad mixta y **35** en modalidad virtual
- ✓ **3,435** participantes
- ✓ **78** profesores expertos

## Videoconferencias

- ✓ **16** videoconferencias
- ✓ **2,500** participantes

## Oferta educativa en modalidad virtual 2011

1. Prevención y atención de las enfermedades crónicas no transmisibles
2. Atención a la emergencia obstétrica
3. Gestión, liderazgo y mejora de procesos en los sistemas de salud
4. Enfermedades transmitidas por vector (dengue y malaria)
5. Módulo de Capacitación del Sistema de Protección Social en Salud
6. Fortalecimiento de las estrategias nacionales de prevención y reducción de daños dirigidos a HSH, HSH/TS y UDI de ambos sexos
7. Conocimientos básicos de epidemiología aplicada a la salud pública

# Capacitación y formación docente

## Acciones relevantes:

- ✓ **Dos** Jornadas Docentes (*mayo y noviembre*)
- ✓ **15** Talleres
- ✓ **145** docentes capacitados
- ✓ **Exposición en imágenes:**
  - ✓ 13 carteles
  - ✓ 26 fotografías
  - ✓ 18 videos
- ✓ **Diplomado de Formación y Actualización Docente** (3 módulos, 160 hrs)



## Talleres para docentes y profesores/investigadores:

- ✓ Salud Global
- ✓ Entornos virtuales
- ✓ Enfoque eco-salud
- ✓ Estilos de aprendizaje en el aula
- ✓ Uso de la tecnología en el aula
- ✓ Consideraciones éticas en el protocolo de tesis
- ✓ Elaboración y uso de los mapas conceptuales como estrategia didáctica

# Acreditaciones y certificaciones 2011

- ✓ Elaboración del autoestudio para reacreditación ante **CEPH 2011-2018**
- ✓ **CEPH** respondió notificando la incorporación de 3 programas sometidos a la acreditación del INSP



- ✓ Elaboración del “**2011 ASPH/CEPH Annual Report**”



- ✓ *CONACyT aprobó como programas consolidados tanto el **Doctorado en Ciencias en Nutrición Poblacional** como la **Maestría en Salud Pública**, para ingresar al Programa Nacional de Posgrados con Calidad*





# Cooperación internacional del programa académico 2011

Gestión	País	Institución
<b>Firma de convenio general de colaboración</b>	<b>Perú</b>	Instituto Nacional de Salud
	<b>Colombia</b>	Universidad del Valle de Cali
	<b>Chile</b>	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
	<b>India</b>	Public Health Foundation
<b>Asesoría en atención a problemas de salud pública y formación de recursos humanos</b>	<b>Haití</b>	“Misión Haitiana”, encabezada por el Ministro de Salud



# Vinculación internacional

Acción	País	Institución
Firma de convenio general de colaboración	E.U.A	Universidad de Carolina del Norte
	Australia	Universidad de Queensland
Participación en proceso de selección de aspirantes a becas Erasmus Mundus	Burdeos, Francia	tropED
Registro en el programa <b>ALFA III</b> *	Holanda	Royal Tropical Institute

\***ALFA III** permite al INSP inscribir proyectos diseñados en conjunto con instituciones de educación superior europeas para la obtención de **fondos provenientes del Parlamento Europeo**



# Instituto Mesoamericano de Salud Pública (IMSP)

- **19 becarios del IMSP** están cursando posgrados en doctorados
- **191 profesionales capacitados** a través de “*cursos de perfeccionamiento de capacidades para profesionales de la región Mesoamérica*”
- **Tres programas en operación:**
  - Formación y Actualización de Profesionales en Salud Pública
  - Fortalecimiento y Desarrollo Institucional
  - Apoyo Técnico y Gestión del Conocimiento



# Programa de Fortalecimiento Académico a Egresados (PROFAE)

## Acciones relevantes:

- **Actualización del Censo de Egresados**
  - *(349 egresados con datos)*
- **Integración de la red social de Egresados**
  - *(185 egresados en red)*
- **Orientación laboral y difusión de ofertas de trabajo a egresados**
- **1er Foro de Consulta a alumnos y egresados y encuesta de satisfacción estudiantil**
- **Evaluación para Rediseño Curricular de Maestría en Ciencias**



# III. VINCULACIÓN Y SERVICIO



# Participación en encuestas y evaluación de programas a gran escala

- Inicio de la **Encuesta Nacional de Salud y Nutrición**
- **Encuesta Nacional de Adicciones**
- Encuesta seroepidemiológica para estimar la **prevalencia de VIH y prácticas de riesgo para infecciones de transmisión sexual** en poblaciones vulnerables
- La evaluación del **Programa 70 y +** contribuyó en la promulgación de una nueva ley en apoyo a los adultos mayores
- Estudio de portabilidad en el Sector Salud

# Producción de conocimiento sobre sistemas de información en salud

- **Investigación en Sistemas de Información en Salud:** “El expediente clínico electrónico en Colima: un estudio de caso sobre su implementación”
- **Fortalecimiento y desarrollo de Sistemas de Información en Salud:** “Desarrollo de la Segunda Versión del Sistema de Información para el Cáncer de la Mujer (SICAM) V2.”



# IV. DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN





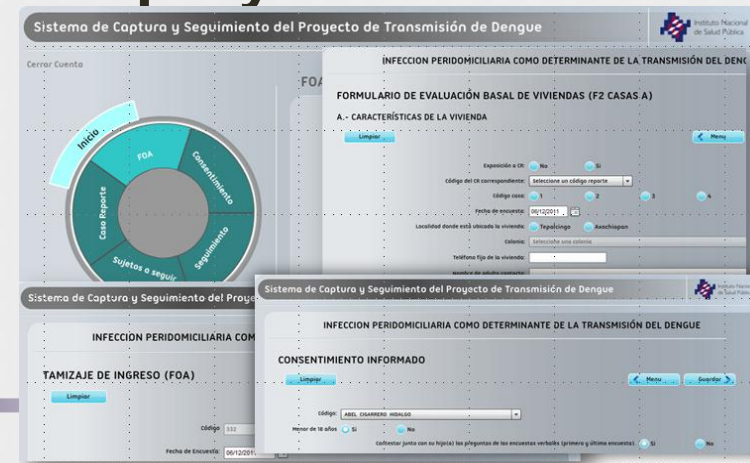
# Difusión y divulgación de la ciencia

- Estrategia institucional de difusión y divulgación de los conocimientos científicos generados con el apoyo de convenios de colaboración con distintos medios de comunicación
- Se utilizaron distintos mecanismos y medios de comunicación que facilitan el acceso a información relevante generada para la toma de decisiones en salud (*TV, radio, gaceta informativa*)
- Información para profesionales de la salud, actores sociales y la población en general



# Desarrollo y actualización de otros productos virtuales

- **Posicionamiento Web del Portal Institucional:** 3er lugar a nivel nacional, y el 386 a nivel internacional, de 4000 portales evaluados, según el *Ranking Web de Centros de Investigación*
- **Sistema de Internet de la Presidencia otorgó al Portal Institucional, la calificación máxima de 10pts**
- **Sistema Integral de Vigilancia de Dengue**
- **Sistema de captura y seguimiento del proyecto de transmisión de Dengue**



# Comunicación Científica y Publicaciones

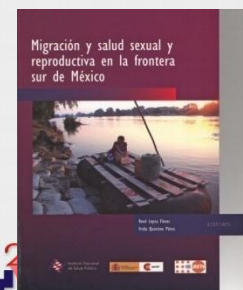
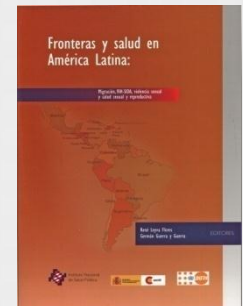
## ■ Revista Salud Pública de México (SPM)

- ✓ Seis números regulares y cuatro suplementos de SPM correspondientes al volumen 53.



## ■ Producción Editorial

- ✓ 22 publicaciones realizadas en 2011, en colaboración con:
  - ✓ Secretaría de Salud
  - ✓ Fundación Mexicana para la Salud Hepática
  - ✓ Fundación Mexicana para la Salud
  - ✓ Harvard Global Equity Initiative, Universidad de Harvard
  - ✓ UAM -Xochimilco



# Administración

## Presupuesto autorizado y ejercido por capítulo de gasto - recursos fiscales (m.d.p.)

Capítulo	Autorizado Modificado	Ejercido	Saldo
<i>Servicios personales</i>	274,598.20	274,598.20	0.00
<i>Materiales y suministros</i>	16,944.80	16,944.80	0.00
<i>Servicios generales</i>	77,664.90	77,664.90	0.00
<i>Otros de corriente</i>	48,454.10	48,454.10	0.00
<i>Gasto Corriente</i>	<b>417,662.00</b>	<b>417,662.00</b>	<b>0</b>
<i>Bienes muebles e inmuebles</i>	2,638.40	2,638.40	0.00
<i>Obra pública</i>		0	0.00
<i>Gasto de Inversión</i>	<b>2,638.40</b>	<b>2,638.40</b>	<b>0.00</b>
<b>Totales</b>	<b>420,300.40</b>	<b>420,300.40</b>	<b>0-00</b>

## Presupuesto autorizado y ejercido por capítulo de gasto - recursos fiscales (m.d.p.)

Capítulo	Autorizado Modificado	Ejercido	Saldo
<i>Servicios personales</i>	45,000.00	26,289.30	18,710.70
<i>Materiales y suministros</i>	20,500.00	7,244.70	13,255.30
<i>Servicios generales</i>	114,500.00	93,733.50	20,766.50
<i>Otros de corriente</i>	40,000.00	10,727.10	29,272.90
<i>Gasto Corriente</i>	<b>220,000.00</b>	<b>137,994.60</b>	<b>82,005.40</b>
<i>Bienes muebles e inmuebles</i>			0.00
<i>Obra pública</i>			0.00
<i>Gasto de Inversión</i>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
<b>Totales</b>	<b>220,000.00</b>	<b>137,994.60</b>	<b>82,005.40</b>

# Administración

## Recursos de Terceros ejercidos (m.d.p.)

Capítulo	Total ejercido
1000	\$51,480.21
2000	\$16,466.73
3000	\$112,899.09
4000	\$1,748.25
5000	\$3,574.97
6000	\$471.10
<b>TOTAL</b>	<b>\$186,640.35</b>

# VI. PLANEACIÓN ESTRATÉGICA



# Planeación Estratégica Institucional

- **Seguimiento al PAT 2011: objetivos y metas estratégicas**
- **Atención de solicitudes internacionales, gubernamentales e integración de informes para el sector y agencias globalizadoras**
- **Desarrollo de documentos técnicos internos:**  
*Lineamientos de operación de LIM's,*  
*Lineamientos para la integración y funcionamientos del PSG institucional*
- **Atención a los Programas de Transparencia y Rendición de Cuentas en tiempo y forma**
- **Integración de la Memoria Institucional 2010 y del Informe de Rendición de Cuentas y Transparencia 2007-2012**



# Programa Nacional de Rendición de Cuentas, Transparencia y Combate a la Corrupción

- El promedio de calificación global obtenido en el PNRCTCC fue de **10.0**, respecto de las 4 calificaciones recibidas hasta el momento.
- Atendidos los cinco temas solicitados
- Entre las acciones relevantes para la comunidad destacan:
  - ✓ Establecimiento del “**Procedimiento de Actuación para posibles casos de hostigamiento y acoso sexual en el INSP**”
  - ✓ El Sitio Web Institucional se posicionó en el **3er lugar del ranking Web para centros de investigación** a nivel nacional y en el No. 386 de 4000 portales evaluados a nivel internacional.

10.0

## Cultura Institucional



## Mejora de Sitios Web

10.0



## Transparencia Focalizada

10.0



10.0

## Participación Ciudadana



## Programas Sectoriales

pendiente





# INFOMEX

## Atención al Sistema Integral de Solicitudes de Información (INFOMEX)

✓ Aplicación de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental y su Reglamento

Principales rubros de las **solicitudes recibidas a través del Sistema INFOMEX (197 solicitudes)**:

- ✓ Temas de Investigación/Salud Pública (42)
- ✓ Administración -organización de la Institución INSP (42)
- ✓ Administración – finanzas (20)
- ✓ Encuestas (5)
- ✓ Estadísticas (26)
- ✓ Licitaciones (9)
- ✓ Otros (53)



## Portal de Obligaciones de Transparencia

Durante el segundo semestre de 2011, se obtuvo una calificación de **98.4** a la atención del POT.

# Cumplimiento del Programa Anual Trabajo 2011

N°	Objetivos estratégicos	Metas estratégicas	Actividades estratégicas 2010	Actividades	%	Actividades	%	Actividades	%
1	Identificar nichos de mayor impacto en la Salud Pública	3	45	37	82%	5	11%	3	7%
2	Formar profesionales de excelencia en el campo de la Salud Pública	10	90	81	90%	4	4%	5	6%
3	Evaluar programas a gran escala del sector salud	4	23	21	91%	0	0%	2	9%
4	Producir conocimiento de alto valor estratégico para mejorar la salud	8	57	45	79%	8	14%	4	7%
5	Promover la colaboración y apoyo técnico en el entorno nacional e internacional	11	18	16	88%	1	6%	1	6%
<b>AÑO</b>		<b>CUMPLIMIENTO DE METAS</b>							
<b>2011</b>		<b>36</b>	<b>248</b>	<b>223</b>	<b>90%</b>	<b>13</b>	<b>5%</b>	<b>12</b>	<b>5%</b>
<b>2010</b>		<b>36</b>	<b>233</b>	<b>200</b>	<b>86%</b>	<b>18</b>	<b>8%</b>	<b>15</b>	<b>6%</b>
<b>2009</b>		<b>42</b>	<b>178</b>	<b>151</b>	<b>85%</b>	<b>16</b>	<b>9%</b>	<b>11</b>	<b>6%</b>



# **Sesión Ordinaria 01/2012**

## **H. Junta de Gobierno**

**Informe de Autoevaluación**  
**Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2011**

**Dr. Mauricio Hernández Ávila**

