

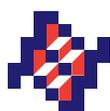
Memoria 2007

Instituto Nacional de Salud Pública



Memoria **2007**

Instituto Nacional de Salud Pública



Instituto Nacional
de Salud Pública



Memoria 2007

Instituto Nacional de Salud Pública



Memoria 2007

Instituto Nacional de Salud Pública

Primera edición 2008

D.R. © Instituto Nacional de Salud Pública
Av. Universidad 655, colonia Santa María Ahuacatlán
62508 Cuernavaca, Morelos, México.

Impreso y hecho en México
Printed and made in Mexico

ISBN 978-970-9874-76-1

Contenido

| | |
|---|-----------|
| Presentación | 8 |
| Introducción | 11 |
| Investigación | 14 |
| ● Líneas de investigación por misión | 14 |
| ● Líneas de investigación por misión en la estructura del INSP | 16 |
| ● Principales proyectos por línea de investigación | 18 |
| ● Número de investigadores | 36 |
| ● Investigadores en el SNI | 36 |
| ● Publicaciones | 37 |
| ● Premios | 39 |
| Docencia | 42 |
| ● Programa Académico | 42 |
| ● Otros programas académicos | 47 |
| ● Educación continua | 47 |
| ● Certificaciones | 51 |
| ● Convenios interinstitucionales | 51 |
| ● Difusión del Programa Académico | 55 |
| Vinculación | 60 |
| ● Evaluación de programas a gran escala | 60 |
| ● Apoyo en desastres naturales: Operativo Tabasco | 63 |
| ● Asesoría para el desarrollo de programas y políticas públicas | 64 |
| ● Principales eventos del INSP | 65 |
| ● Difusión de actividades y proyectos | 69 |
| ● Comunicación científica y publicaciones | 75 |
| ● Página electrónica | 77 |
| Actividades de apoyo | 80 |
| ● Programas de renovación de software | 80 |
| ● Gestión informática administrativa institucional | 81 |
| ● Soporte técnico | 81 |
| ● Otras actividades relevantes | 82 |
| Anexos | 85 |

Presentación



El necesario balance de un año de trabajo es una oportunidad de reflexionar sobre los logros y actividades más relevantes para el quehacer institucional. En el caso del Instituto Nacional de Salud Pública dichas acciones adquieren significado al traducirse, a partir del conocimiento generado y transmitido, en una mejor salud para la población mexicana.

Para mí es un enorme agrado presentar los resultados del Instituto durante el ciclo 2007, cuando inició un proceso de consolidación en torno de sus procesos sustantivos y a partir de una revisión dinámica de los mismos. De esta manera, la investigación, la docencia y la vinculación, ejes que guían la actividad en su interior, fueron examinados, tanto por el cuerpo de investigación y docente como por el directivo, para reformular algunos de sus aspectos. Ello sin perder de vista la interacción con los usuarios principales del Instituto y la búsqueda constante de formas de llegar a la comunidad.

Entre las acciones emprendidas durante el año en apoyo de la investigación destaca la creación de la Comisión Académica de Investigación, un cuerpo consultivo interno destinado a auxiliar en la planeación y el monitoreo de las líneas y proyectos de investigación por misión, de manera que esta labor sea armónica con las demandas del sector salud y sus usuarios, y al mismo tiempo se encuentre dentro de las capacidades y recursos de los grupos de investigación. Por otra parte, también merece destacarse la transformación del Centro de Investigación en Paludismo en el Centro Regional de Investigación en Salud Pública, en Tapachula, Chiapas, para contribuir a la promoción de la salud y la prevención de enfermedades en la región que conforman la frontera sur de México y Mesoamérica.

En el área de docencia, las unidades didácticas de toda la oferta docente se plantearon bajo un enfoque de competencias. En el proceso se contó con

la participación activa de los colegios y de los investigadores de todas las áreas del conocimiento. Las maestrías en Salud Pública y en Ciencias de la Salud se vieron reforzadas para atender una demanda cada vez mayor y, en el caso de la primera, se establecieron nuevas modalidades de docencia virtual, que tuvieron gran éxito. Otro de los aspectos relevantes ha sido el acercamiento a la comunidad a través de los proyectos terminales de los alumnos, que dejan un beneficio palpable para la población.

El impulso logrado durante 2007 posiciona al Instituto de mejor manera para cumplir con sus actividades estratégicas, siempre con la mira puesta en la misión que lo sustenta. Gracias a su probada experiencia, le han sido encomendadas importantes labores de evaluación de programas prioritarios del sector salud, así como el diseño y realización de encuestas nacionales. La realización de eventos internacionales y la asesoría brindada a programas sanitarios en varios países hablan de una proyección que lo ubica como una de las instituciones líderes del sector en América Latina.

La actividad aquí descrita, correspondiente al año que termina, nos confirma en la confianza de que estamos avanzando en la dirección correcta. Persistir y fortalecer los ejes trazados, estamos seguros, es el mejor camino para colaborar, a partir del conocimiento, en la construcción de un país que garantice la equidad en la salud para todos sus habitantes.

Mario Henry Rodríguez López
Director General
Instituto Nacional de Salud Pública



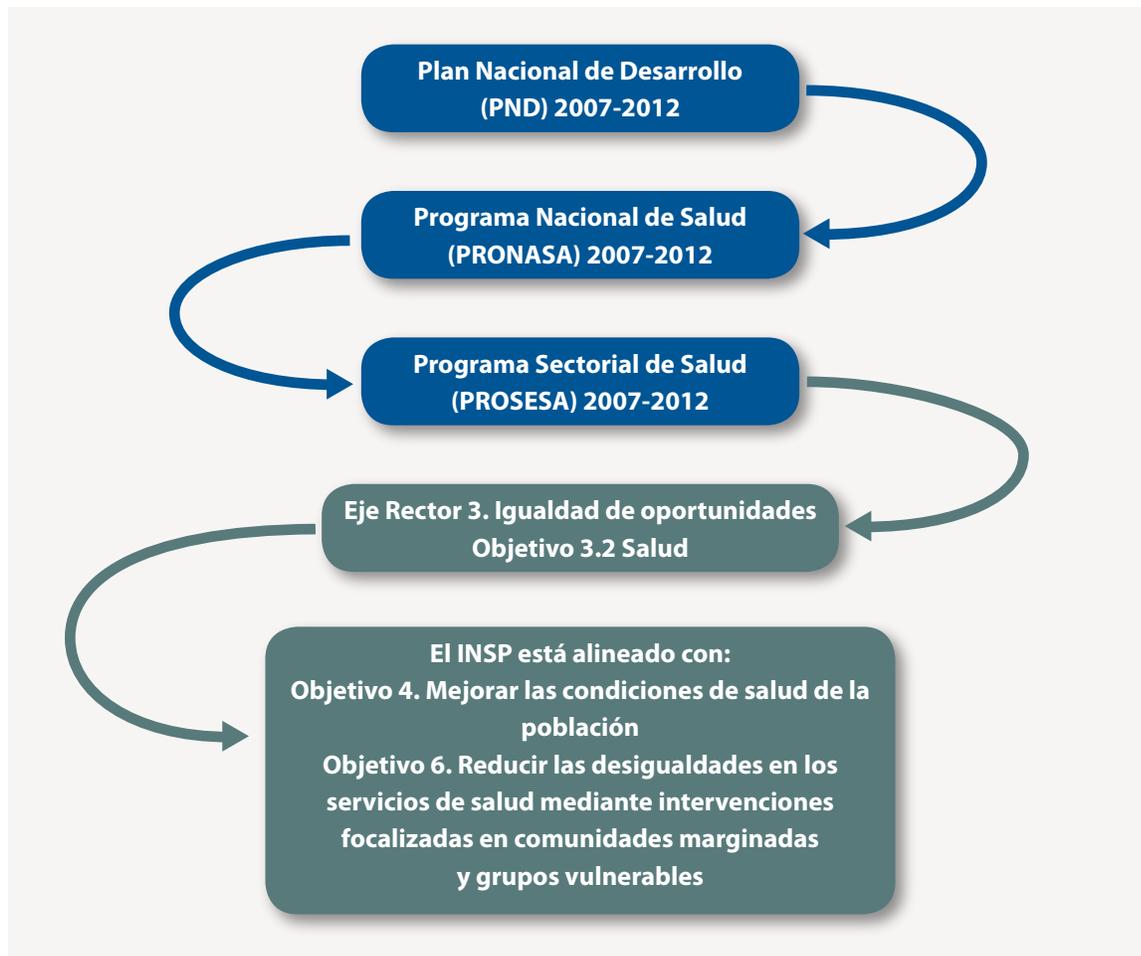
Introducción

El Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) es una institución comprometida con el desafío que supone responder a las múltiples demandas que se le plantean desde la sociedad y desde las instancias gubernamentales. De acuerdo con esta óptica, las actividades del INSP, orientadas principalmente a la promoción de la salud de la población mediante la aplicación de políticas basadas en evidencia científica, se apegan a lineamientos que delimitan y orientan su trabajo como la Visión 2030 del Sistema de Salud Mexicano, que contempla un sistema único de salud que garantice el acceso universal a los servicios esenciales de salud.

En este sentido, el recuento de las actividades sustantivas del INSP durante 2007 refleja el compromiso institucional con el Plan Nacional de Desarrollo, el Programa Nacional de Salud 2007-2012 y el Programa Sectorial de Salud 2007-2012. De esta manera, el objetivo principal que el INSP se ha planteado consiste en contribuir a mejorar las condiciones de salud de la población, lo que necesariamente implica reducir las desigualdades en el acceso a los servicios de salud mediante intervenciones focalizadas en comunidades marginadas y grupos vulnerables.

Con este propósito, y en concordancia con la Visión 2030 del Plan Nacional de Desarrollo, durante 2007 el INSP orientó sus actividades al fortalecimiento del vínculo con los programas nacionales de salud.

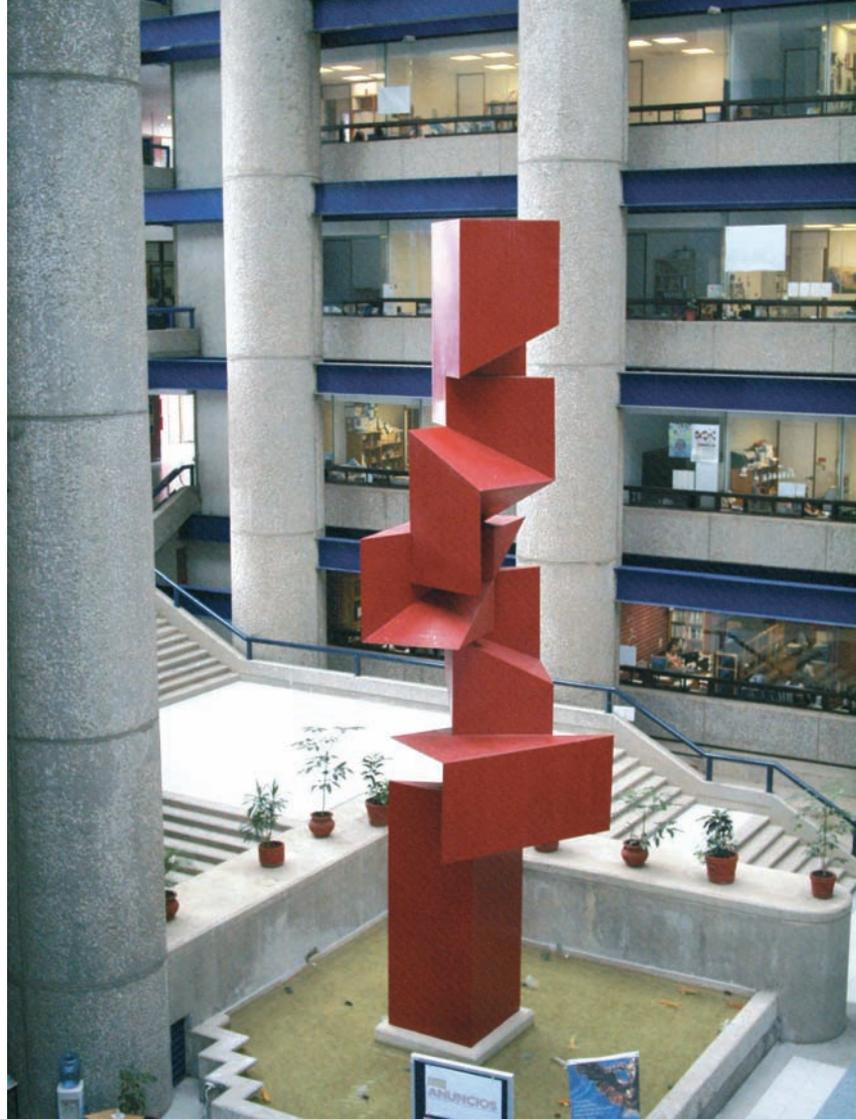
El INSP es actualmente una institución estratégica en la agenda del sector salud, ya que incide de manera importante en diversas acciones que plantea el Programa Nacional de Salud 2007-2012. Éste señala que actualmente 73% de las muertes en el país se deben a padecimientos no transmisibles como la diabetes mellitus, los problemas cardiovasculares y el cáncer. Alrededor de 15% se deben a infecciones comunes, problemas reproductivos y padecimientos asociados con desnutrición, y cerca de 11% resultan de lesiones accidentales e intencionales. Esto significa que la primera causa de morbilidad en el país está representada por padecimientos que requieren de atención compleja, de múltiples especialistas y que son de larga duración, lo que hace que su manejo sea más largo y costoso. La transición epidemiológica por la que atraviesa el país está asociada con el envejecimiento de la población y el reciente desarrollo de riesgos relacionados con estilos de vida poco saludables, destacando la mala nutrición, la falta de actividad física, el tabaquismo, el consumo

Vinculación del INSP con programas nacionales

excesivo de alcohol, el uso de drogas, la falta de seguridad vial y las prácticas sexuales de alto riesgo.

Para enfrentar estas enfermedades se hace necesario el desarrollo de nuevas estrategias de promoción y prevención de la salud, y el control de riesgos y enfermedades, actividades en las que el INSP ha trabajado de manera consistente.

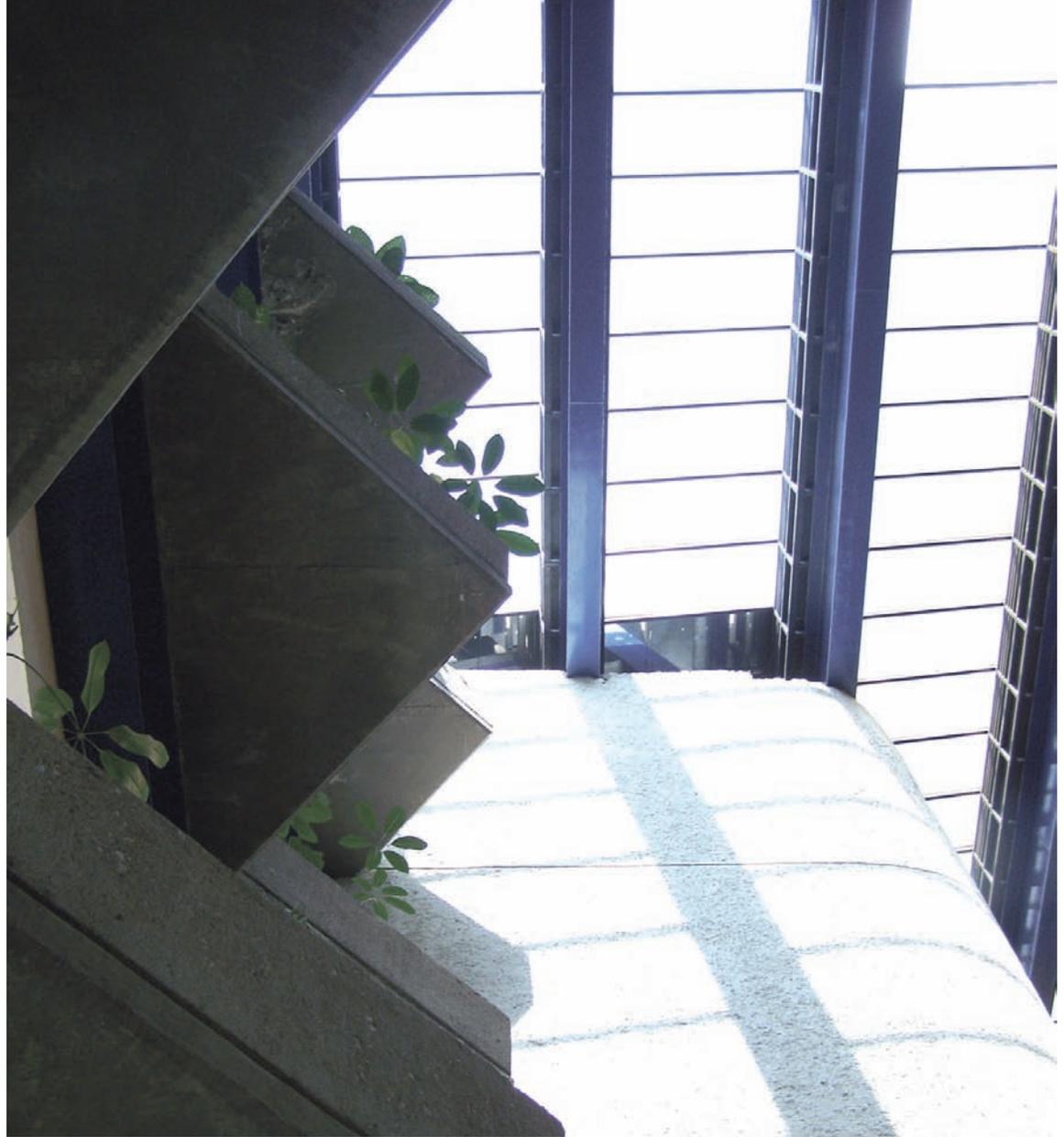
El área de tecnologías de la información y comunicaciones ha sufrido un vertiginoso desarrollo que ha facilitado las posibilidades de registrar, analizar y compartir información entre instituciones. Sin embargo, la velocidad con la que esta rama de la tecnología avanza hace difícil su asimilación. A pesar de ello, el INSP también ha dado los pasos adecuados al incorporar los más recientes avances en el trabajo de la comunidad institucional. Por ejemplo, se llevó a cabo la instalación y puesta en ope-



ración de “Red INSalud”, en Institutos Nacionales de Salud, una red de datos, voz y video que enlaza a la comunidad académica y científica.

Asimismo, en el marco de la Visión 2030, el INSP desarrolla aplicaciones para la integración inteligente de las diferentes bases de datos que conforman el sistema de información en salud en un sistema de información geográfica, que añade el componente espacial en el proceso analítico de la generación de evidencias para la toma de decisiones y acerca al sector a la integración requerida del sistema mexicano de salud que se desea para el futuro.

De acuerdo con este contexto, a continuación se presentan las actividades de investigación, docencia, vinculación y apoyo realizadas durante el año 2007.



Investigación

Líneas de investigación por misión

Con el objetivo de orientar la práctica académica institucional hacia la investigación por misión que contribuya a resolver los grandes problemas de salud pública en México y la región, se identificaron las principales líneas de investigación por misión a emprender por el INSP. Estas fueron delimitadas de acuerdo con un objeto de análisis que responda a la misión institucional; que aglutine, adicionalmente, a una masa crítica de investigadores que se interrelacionan a través de los centros, y que desde diferentes disciplinas, niveles y perspectivas de análisis tenga como principales productos la generación, producción, divulgación y utilización del conocimiento en salud pública.



Así, las líneas de investigación por misión del INSP son:

1. Prevención y control de cáncer
2. Salud y grupos vulnerables
3. Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector
4. Prevención y control de tuberculosis
5. Salud ambiental
6. Prevención de lesiones y violencia
7. Salud sexual y prevención de SIDA e ITS
8. Promoción de estilos de vida saludables
9. Uso racional de medicamentos y resistencia bacteriana
10. Recursos humanos en salud
11. Protección social en salud
12. Evaluación de programas y políticas de salud
13. Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
14. Desnutrición
15. Salud reproductiva

Se creó la Comisión Académica de Investigación

Para contar con un sistema para la consulta a los usuarios, así como para la planeación, monitoreo de las líneas y proyectos de investigación y del desempeño de los investigadores y grupos de investigación, se creó un nuevo cuerpo consultivo en la institución: la Comisión Académica de la Investigación (CAI). La CAI fue integrada por los investigadores en ciencias médicas nivel F del INSP con nivel II o III en el SNI, los directores generales adjuntos de los centros que integran el Instituto, presididos por el Director General, y el presidente de la Comisión de Investigación como secretario técnico.

Las funciones asignadas a la CAI son:

- La integración de un programa anual de investigación armónico con las capacidades y recursos de los grupos de investigación.
- Establecer procesos, mecanismos y lineamientos para atender y facilitar el desarrollo de proyectos en respuesta a demandas concretas del sector salud.
- Evaluar el desempeño de las líneas de investigación en desarrollo en el Instituto, de las aportaciones científicas individuales y de los grupos de investigación.
- Diseñar y operar un sistema de monitoreo de consultorías, estudios, pesquisas y proyectos de investigación para responder a demandas y necesidades específicas.
- Consultar con usuarios externos del Instituto (sector salud y otras agencias gubernamentales y organizaciones no gubernamentales) para identificar problemas prioritarios y necesidades de investigación.



Líneas de investigación por misión en la estructura del INSP

Directrices

- La Comisión Académica de Investigación (CAI) formuló una recomendación al Director General del INSP, así como a sus líderes académicos, para la aprobación de las líneas de investigación por misión.
- Las líneas de investigación fueron priorizadas y asignadas a la estructura del INSP, para lograr un apoyo efectivo y acorde con la capacidad institucional.
- La aprobación y asignación estructural de líneas será un proceso gradual y continuo.

Clasificación de las líneas de investigación para fines administrativos

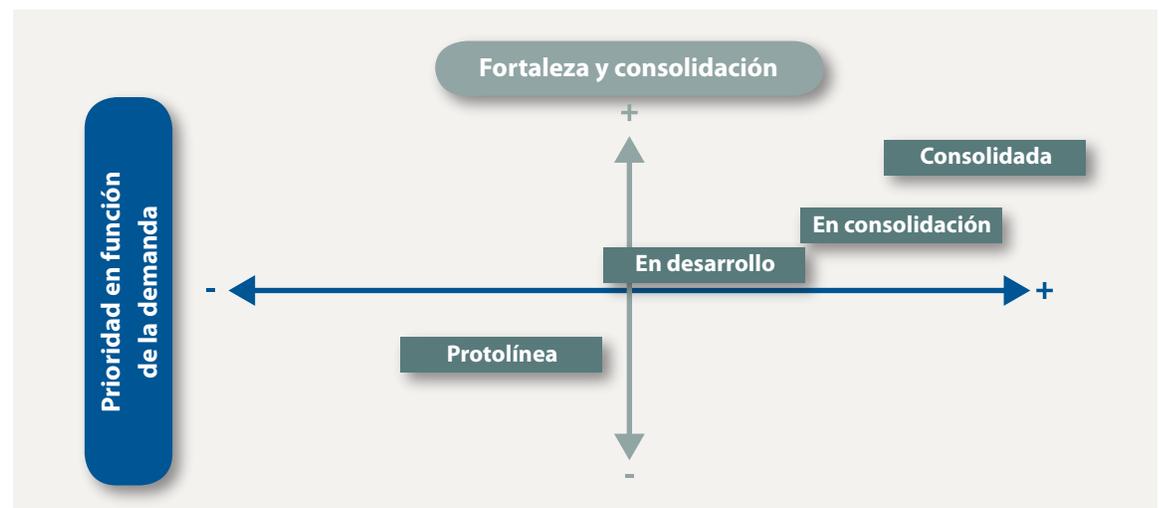
- Las líneas de investigación serán apoyadas considerando su fortaleza y grado de consolidación, y se les otorgará prioridad en función de la demanda externa, conforme al siguiente esquema:
 - Consolidadas
 - En proceso de consolidación
 - En desarrollo
 - Protolíneas

Adscripción de las líneas de investigación a los centros y áreas

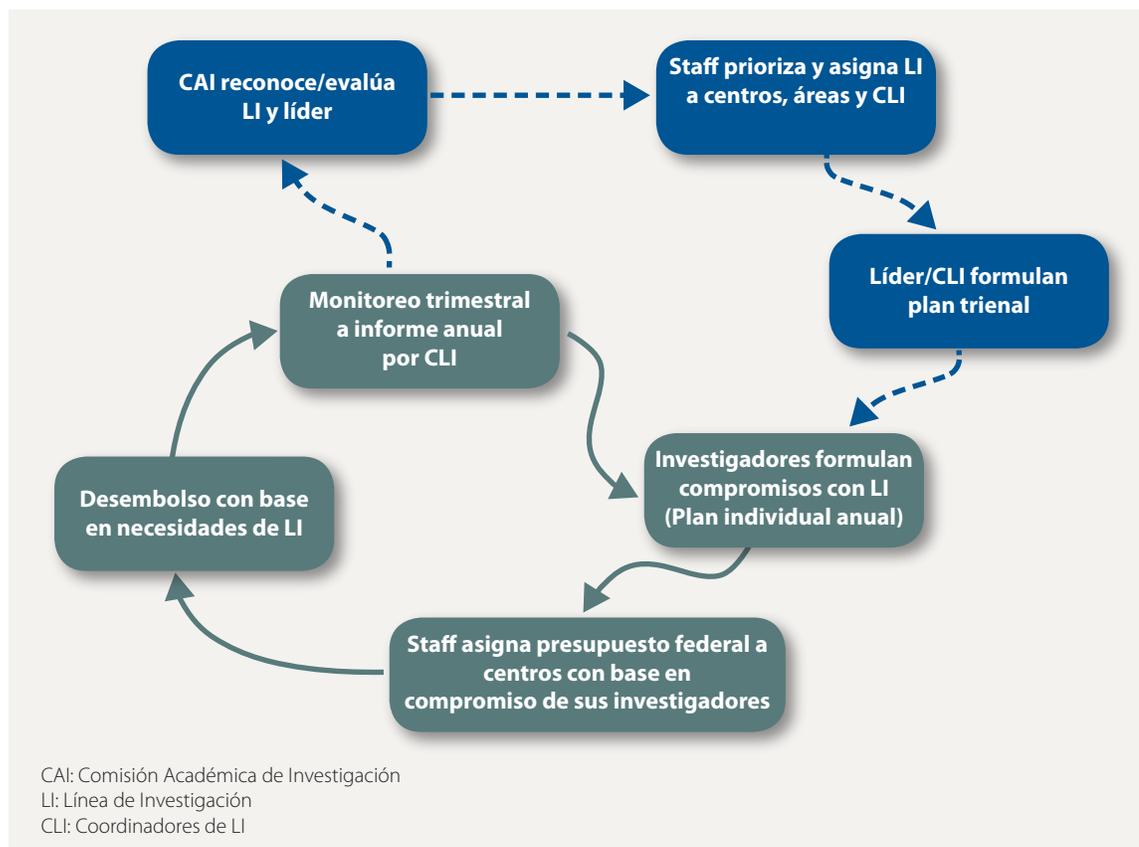
El proceso implica:

1. Las líneas serán asignadas por el staff directivo a los centros de investigación para fines de apoyar al líder de la línea en la coordinación y para brindarle el apoyo administrativo que sea necesario para su éxito.
2. En cada centro, el director del mismo asignará la línea a una dirección de área.
3. La decisión sobre la asignación de cada línea será tomada considerando la afinidad del centro y dirección y la pertenencia del líder de línea a estos.

Consideración de las líneas propuestas por la CAI en función de su fortaleza y consolidación, y de su prioridad en función de la demanda externa



Proceso trienal y anual de planeación, asignación de recursos y apoyo administrativo de las líneas de investigación



Las líneas de investigación por misión y la práctica académica institucional del INSP tuvieron por finalidad contribuir a resolver los grandes problemas de salud pública en México y la región

4. Una dirección de área podrá coordinar más de una línea de investigación, si su capacidad se lo permite. En estos casos se podrá reconocer un grupo de líneas afines bajo una denominación común. Ello con el fin de promover la interacción entre las mismas, sin menoscabo de su trabajo autónomo y de la promoción de la interacción de los investigadores participantes través de los diversos centros de investigación.
5. La función de líder de línea y el cargo de coordinador de línea podrán recaer en la misma persona. No obstante, deberá respetarse en todo momento la designación de la función de líder de línea por parte de la CAI.



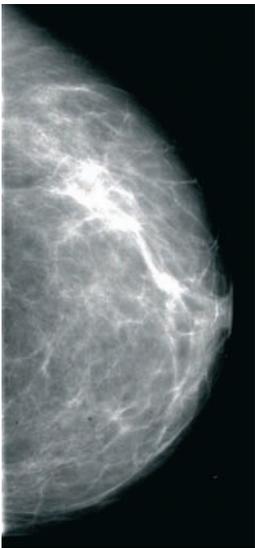
Principales proyectos por línea de investigación

Prevención y control del cáncer



Productos de valor

- Investigación
 - Caracterización de la historia natural de la enfermedad
 - Cáncer cervical, cáncer de mama y cáncer gástrico
 - Estudio de factores ambientales y genéticos
 - Evaluación de la efectividad de vacunas profilácticas contra VPH
 - Evaluación de nuevas alternativas de prevención y control
- Servicio
 - Coadyuvar a modernizar las estrategias de prevención y control del cáncer
 - Instrumentación poblacional de nuevas alternativas de desarrollo tecnológico en la prevención de cáncer



Estudio de seguimiento de la salud de las maestras

El objetivo de este proyecto es establecer una gran cohorte de seguimiento en integrantes de la carrera magisterial para evaluar factores de riesgo relativos a cáncer de mama y otras enfermedades crónicas como diabetes y enfermedad cardiovascular. Actualmente unas 28 000 maestras de los estados de Jalisco y Veracruz han aceptado participar y completado la evaluación basal. En el futuro se pretende reclutar un total de alrededor de 100 000 maestras resi-

dentos de 7 a 9 estados de la República mexicana para un seguimiento de al menos 15 años.

Al ser un estudio pionero en población mexicana e hispana en general, éste busca tener impacto directo en el diseño de estrategias de prevención de cáncer y otras enfermedades crónicas, con base en la caracterización de factores de riesgo modificables, especialmente en dieta y estilos de vida, específicos en nuestra población.

Evaluación de la seguridad, inmunogenicidad y efectividad de vacunas bivalentes y tetravalentes contra lesiones precursoras de cáncer cervical y anal

Se trata de estudios multicéntricos internacionales que han sido implementados desde 2004 y el INSP ha reclutado 1 200 participantes con seguimientos que van de 3 a 7 años. Se han incorporado seis brazos de intervención de fase III, que abarcan a población adolescente, así como mujeres de 18 a 65 años de edad, hombres heterosexuales y población en riesgo de cáncer anal, como hombres que tienen sexo con hombres. Diversas publicaciones en las revistas de más alto impacto en la literatura médica han puesto de relevancia la capacidad de investigadores del INSP para desarrollar ensayos clínicos complejos.

Uso de la detección del ADN de virus de alto riesgo como prueba de tamizaje para la prevención del cáncer cervical en México

Se están implementado intervenciones poblacionales mediante la prueba de captura híbrida, para determinar ADN de VPH de alto riesgo en la detección de neoplasia intraepitelial cervical o mayor, en muestras cervicales y vaginales autotomadas en casa en un universo de 140 000 mujeres de Morelos.

En 2007 se llevaron a cabo estudios en 30 000 mujeres usuarias del Seguro Popular en los estados de México, Morelos y Guerrero. Se observó una mayor sensibilidad para la detección de neoplasias a través de la autotoma vaginal en casa para determinar ADN de VPH,

En los programas de prevención y control de cáncer en la mujer, el INSP se ha constituido como centro de referencia nacional en la identificación de factores de riesgo así como en la prevención primaria



comparada con la citología normal. Estudios cualitativos demostraron también la aceptabilidad de la prueba por parte de mujeres con nivel escolar bajo y en poblaciones indígenas.

Actualmente, el INSP es el centro de referencia nacional para la determinación de ADN de VPH de alto riesgo en el ámbito poblacional.

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

Se demostró que con el método de neutralización de la actividad de la citotoxina VacA de *H. pylori* fue posible encontrar asociación entre los anticuerpos anti-VacA y el cáncer gástrico tipo difuso. Sin embargo, cuando el análisis se ajustó por la seropositividad a la citotoxina CagA se pierde la asociación significativa, lo que indica que CagA es más relevante que VacA en el proceso de carcinogénesis. El estudio también demostró que el ensayo de neutralización de la actividad de VacA es mejor que el inmunoblot, porque la citotoxina VacA nativa es más inmunogénica que la VacA desnaturalizada que se usa en el inmunoblot. Los resultados de esta investigación confirmaron que la prueba de detección de anticuerpos neutralizantes sobre la actividad de VacA puede ser utilizada para identificar a personas en riesgo potencial de desarrollar cáncer gástrico.

Seroprevalencia de anticuerpos dirigidos contra las proteínas E4 y E7 del virus del papiloma humano tipo 16, en hombres de diferentes estados de la República mexicana

Se demostró que a pesar de que la prevalencia de VPH es mayor en este grupo que en mujeres (31 vs 14%, respectivamente), la seroprevalencia contra anticuerpos anti-E4 (13%) y contra E7 (6%) fue similar en ambos grupos. Dentro de la respuesta inmune de anticuerpos contra VPH en mujeres se ha demostrado que la presencia de marcadores serológicos como anticuerpos anti-E7 se asocia a la presencia de lesiones de alto grado y cáncer cervical y los anticuerpos anti-E4 se proponen como marcadores de lesiones premalignas. En el caso de los hombres, se ha identificado que anticuerpos anti-E4 del tipo IgG e IgA se asociaron a la infección activa por HPV-16 en la mucosa uretral, mientras que anticuerpos anti-E7 se asociaron a infecciones recientes en pene. Sin embargo, aún no se ha determinado la dinámica de la respuesta de anticuerpos que se generan durante el curso de la infección por VPH en parejas heterosexuales.

Estudio de la respuesta inmune y desarrollo de terapia génica contra cáncer cervicouterino

Se demostró que la presencia de VPH se asocia a un estado de inmunosupresión local en

CaCU, determinado por la presencia de altos niveles de IL10, lo cual podría ser un blanco para terapia génica que permita inhibir este estado de inmunosupresión.

Estudio del gen AKNA como marcador de riesgo en CaCU y como candidato en transgénesis antitumoral relacionado con el comportamiento de la respuesta inmune en CaCU

Se ha identificado que en el gen AKNA (molécula reguladora de la respuesta inmune) se presenta un polimorfismo que causa susceptibilidad al desarrollo del cáncer cervical, lo cual posiblemente se deba a una falla en la activación de la respuesta inmune. La presencia del estado de inmunosupresión determinado en CaCU planteó la posibilidad de generar una estrategia basada en terapia génica.

Salud y grupos vulnerables

Productos de valor

- Investigación
 - Caracterizar las necesidades y respuesta social organizada en salud de grupos vulnerables, que incluyen las siguientes condiciones:
 - Pobreza
 - Migración
 - Vejez
 - Indigenismo

- Otras preferencias sexuales
- Discapacidad
- Servicio
 - Influir en las políticas públicas que abordan la salud en grupos de elevada vulnerabilidad

Investigación para el desarrollo de los sistemas estatales de salud: problemas de los sistemas de salud en la atención a grupos vulnerables. Ejercicio de escucha

El Consorcio INDESES, compuesto por el Centro de Investigación en Sistemas de Salud, el Colegio de la Frontera Sur y las universidades de Baja California y Guadalajara, convocó a tomadores de decisiones en la atención a la salud de ancianos, indígenas, migrantes y pobres de nuestro país con el objetivo de discutir sobre la definición de prioridades de investigación en torno a los problemas que enfrentan los sistemas de salud en la atención a dichos grupos vulnerables.

El ejercicio dejó claro que uno de los objetivos de la investigación consiste en prever problemas que apenas se perciben a fin de ofrecer soluciones anticipadas. La experiencia de este ejercicio a nivel nacional deberá servir como modelo que podrá ser llevado a los niveles regional, estatal y municipal a fin de definir cuáles son los problemas prioritarios que requieren ser investigados para ayudar en el terreno a quienes operan los sistemas de salud que atienden a los grupos vulnerables.

El INSP ha desarrollado alianzas estratégicas para obtención de fondos internacionales para coadyuvar a estudiar el fenómeno de la migración, así como el estudio de las necesidades de los grupos vulnerables desde la perspectiva de la salud global



Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector

Productos de valor

- Investigación
 - Innovación tecnológica en la prevención y control de las ETV en las áreas endémicas y residuales de transmisión.

Tecnologías:

 - Ambientalmente sustentables
 - Costo-efectivas
 - Con participación comunitaria
 - Con visión estratégica
 - Abordaje integral y multidisciplinario de:
 - Paludismo
 - Dengue
 - *Tripanozoma cruzi*
- Servicio
 - Coadyuvar a mejorar los sistemas de vigilancia epidemiológica, así como de prevención y control de enfermedades transmitidas por vector en México.

Identification of molecules on the surface and apical complex of *Plasmodium vivax* ookinetes that participate in the invasion of *An. albimanus* and *An. pseudopunctipennis* midguts

En este periodo se obtuvieron las secuencias de los genes que codifican para WARP, SOAP y CTRP de *Plasmodium vivax*, a partir de la base de datos NCBI que se encuentra disponible en la red. Mediante alineamientos se diseñaron oligonucleótidos homólogos para amplificar dichos genes a partir de DNA genómico de *P. vivax* mediante la técnica de reacción de cadena de la polimerasa (PCR). Actualmente estos productos están siendo clonados en los vectores de expresión para producir las proteínas recombinantes que serán probadas para determinar su participación en la invasión de los parásitos en el epitelio intestinal del mosquito *Anopheles albimanus*, así como para el desarrollo de vacunas que bloqueen la invasión del parásito en el mosquito e interrumpan su transmisión.



Functional genomic analysis of *Anopheles albimanus* immune response to infection with bacteria and *Plasmodium vivax*

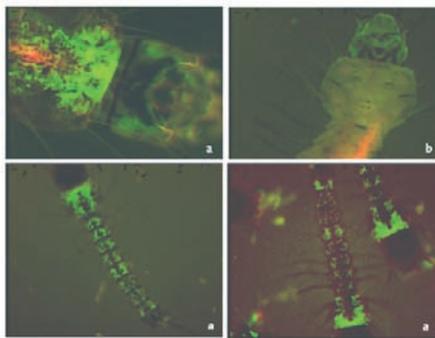
Se terminó la fase inicial de la secuenciación del transcriptoma del mosquito *An. albimanus* y se han logrado secuenciar aproximadamente 6 000 clonas. Asimismo, se cuenta con una base de datos con 5 000 secuencias de *An. albimanus*, las cuales fueron analizadas y comparadas mediante INTERPRO y con otros genomas de dípteros. Actualmente se encuentra disponible esta base de datos de acceso público en la siguiente dirección: <http://base.vectorbase.org:8080/gdav/>.

A proteomic approach for the analysis of immune proteins in *Anopheles albimanus* infected with *Plasmodium vivax* and *Plasmodium berghei*: finding novel molecules to disrupt malaria parasite development

En relación con los estudios de proteómica se ha logrado obtener el primero referente al mosquito *An. albimanus* infectado con *Plas-*

El INSP es reconocido nacional e internacionalmente por la mayor masa crítica de investigadores en enfermedades transmitidas por vector y actualmente participa como asesor de la SSA en el control del dengue y del paludismo

modium berghei. En el estudio se analizaron las proteínas del tejido abdominal, el cual es muy importante para la eliminación del parásito de la malaria. El propósito es obtener información que permita identificar moléculas nuevas que interrumpan la transmisión de la malaria. Se obtuvieron las proteínas del tejido abdominal de mosquitos alimentados con sangre de ratón infectada con *P. berghei* y se determinaron las proteínas inducidas y proteínas que modificaron su expresión. Las proteínas más relevantes fueron analizadas por MAL-DITOF e identificadas usando los programas bioinformáticos Aldente y Mascot. El análisis mostró nueve proteínas que sólo aparecen en mosquitos alimentados con sangre infectada con *P. berghei* y otras dos que sólo se observaron en el mosquito alimentado con sangre no infectada. En mosquitos resistentes se ha observado que el parásito es eliminado en cápsulas melanóticas. Hasta el momento se ha logrado identificar proteínas relevantes en la respuesta inmune del mosquito contra *Plasmodium*, así como determinar blancos potenciales para la interrupción del desarrollo del parásito en el mosquito por medio de la transgénesis. En la actualidad, se analiza la participación de estas proteínas en la eliminación del parásito de la malaria.



Larvas del mosquito *Anopheles albimanus* transformadas genéticamente

a: Larvas transgénicas positivas
b: Larvas silvestres negativas

Estratificación epidemiológica de los serotipos del virus dengue y su asociación con casos de fiebre por dengue / fiebre hemorrágica por dengue

Con respecto a los estudios de dengue, la transmisión parece ser muy diferente entre el sureste asiático y el continente americano; así que es muy importante conocer con detalle cuáles son los determinantes biológicos, ecológicos y socioculturales que influyen en la transmisión, ya que sólo de esta manera se pueden generar modelos probabilísticos que expliquen las diferentes formas de transmisión de esta enfermedad y, lo que es quizá más importante, para que a través de estos modelos se pueda generar un programa de control de la transmisión basado en evidencia.

Vigilancia epidemiológica de la fiebre por dengue y virus del Nilo occidental

Se participó en la realización de proyectos de investigación enfocados a fortalecer la vigilancia, prevención y control de la fiebre por dengue a través de actividades con participación social, particularmente mediante la promoción de la salud en escolares de educación primaria; este estudio piloto se realizó en tres escuelas de tres municipios del estado de Morelos (Xochitepec, Tlaltizapán y Tlayacapan), con la participación de personal de la Secretaría de Salud de Morelos (control de vectores y promoción de la salud) y de la SEP. Con base en este estudio piloto está en proceso la elaboración de un protocolo de investigación que será sometido a las comisiones del INSP y para financiamiento. Este estudio abre la posibilidad de analizar la participación de la endorreplicación en la generación de diversidad en las moléculas de la respuesta inmunitaria innata de los vertebrados.

Prevención y control de tuberculosis

Productos de valor

- Investigación
 - Caracterización de la epidemia y políticas de prevención y control de la tuberculosis en México
 - Genética y biología molecular bacteriana en el pronóstico de enfermedad
- Servicio
 - Coadyuvar a mejorar los sistemas de vigilancia epidemiológica, así como de prevención y control de tuberculosis

Fisiopatogenia de la asociación diabetes y tuberculosis

La diabetes y la tuberculosis (TB) constituyen dos problemas de salud pública relevantes en México. Mediante el análisis conjunto de pacientes diabéticos diagnosticados entre 1995-2003 y la Encuesta Nacional de Salud 2000 se documentó que los pacientes diabéticos tienen mayor riesgo de TB tanto para reactivación de la enfermedad latente, como para la progresión de infección reciente. El estudio señaló la importancia de la asociación de dos enfermedades que significan problemas relevantes de salud pública en México: por un lado, la tuberculosis como enfermedad infecciosa no controlada aún y asociada a condiciones de pobreza y hacinamiento; por otro lado, la diabetes mellitus, enfermedad crónica en ascenso y vinculada a los estilos de vida sedentarios y a la mala alimentación. Se ha documentado que los pacientes con diabetes y tuberculosis tienen mayor probabilidad de presentar recaídas y de fallecer. Aun más preocupante fue el hallazgo de que los pacientes diabéticos, cuando se exponen a un paciente con tuberculosis pulmonar, tienen mayor riesgo de contraer tuberculosis y desarrollar la enfermedad.

Evaluación del impacto del control de la diabetes sobre la transmisión y desarrollo de la tuberculosis pulmonar en población general

Actualmente en México las estrategias de control de la tuberculosis no incluyen a la población diabética como un grupo en riesgo. Se espera que este estudio contribuya a modificar las normas mexicanas al identificar a estos pacientes como un grupo que se beneficiaría de diferentes medidas dirigidas a la prevención, diagnóstico temprano y tratamiento de la tuberculosis.

Salud ambiental

Productos de valor

- Investigación
 - Aportación de conocimiento sobre las fuentes, tipo y magnitud de contaminantes ambientales y su impacto en diferentes problemas de salud, así como la respuesta social organizada.
 - Ambiente y salud infantil
 - Contaminación atmosférica

El INSP ha logrado documentar las características moleculares y genéticas de la tuberculosis en México, así como el planteamiento de las principales hipótesis a comprobar en los próximos años



- Insecticidas organoclorados
- Metales pesados
- Hidrocarburos
- Agua
- Megaciudades
- Servicio
 - Coadyuvar a mejorar y promover ambientes saludables

Evaluación del impacto en la salud por la introducción de estufas mejoradas en Michoacán

El INSP contribuyó a mejorar la calidad de vida de familias del área rural al implementar estufas mejoradas que disminuyen la frecuencia de enfermedades respiratorias

Este estudio forma parte de uno mayor cuyo objetivo es evaluar el impacto de la introducción de estufas mejoradas en diferentes aspectos como ahorro de leña, cambios en la calidad de vida de las mujeres, ahorro energético y salud. El INSP ha desarrollado el componente de impacto en salud. El proyecto es coordinado por el Grupo Interdisciplinario de Tecnología Rural Aplicada (GIRA) y participan en él otras instituciones, como la Universidad Nacional Autónoma de México, el Instituto Nacional de Ecología y la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios. Los resultados están siendo utilizados para desarrollar programas de intervención en estados del país donde la leña es el principal combustible utilizado para cocinar, sobre todo en zonas rurales. El beneficio potencial de estos programas consistirá en una reducción significativa de los contaminantes en el interior de las viviendas rurales y de la incidencia de enfermedades respiratorias en las mujeres y los niños pequeños.

Efectos reproductivos asociados con la exposición a plaguicidas en trabajadores de la industria de flores en México

Evaluar la asociación entre la exposición a plaguicidas en la floricultura en Morelos y el Estado de México así como los efectos reproductivos adversos –aborto espontáneo, parto pretérmino y antropometría al nacer–, identificando poblaciones de alto riesgo por su susceptibilidad genética, asociada con el metabolismo de organofosforados y ácido fólico. Los efectos que tienen los plaguicidas sobre la salud se conocen parcialmente. La toxicidad aguda de los plaguicidas de uso habitual, como organofosforados y carbamatos, que actúan como inhibidores de la acetilcolinesterasa, se ha caracterizado bastante bien; sin embargo, aunque los efectos crónicos han sido menos investigados, hay evidencias que sugieren que la exposición crónica a algunos plaguicidas incrementa el riesgo de cáncer, produce alteraciones en el sistema nervioso central y en el sistema inmune y da origen a desórdenes reproductivos.

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

El objetivo de este proyecto es usar un marco analítico común para examinar la asociación entre exposición exterior a contaminación ambiental y los efectos a la salud en ciudades latinoamericanas a fin de obtener información actual sobre este problema en diferentes grupos de edad. Este proyecto contribuye a





la discusión internacional en la conducción e interpretación de estudios sobre efectos en la salud de la exposición a corto plazo, además de proveer información relevante para los tomadores de decisiones en la región de Latinoamérica a fin de dar sustento a las políticas de prevención y control de contaminación ambiental.

Prevención de lesiones y violencia

Productos de valor

- Investigación
 - Determinantes y respuesta social organizada de daños a la salud provocados por lesiones accidentales
 - Caracterización de la frecuencia y magnitud de la violencia de género
- Servicio
 - Coadyuvar a proponer medidas de prevención de accidentes y violencia

[Encuesta sobre violencia contra mujeres de las zonas rurales incorporadas al Programa de Desarrollo Humano Oportunidades](#)

Dado que *Oportunidades* entrega sus beneficios directamente a las mujeres encargadas de los hogares beneficiarios, hay preocupación sobre si el Programa pudiera aumentar la violencia contra las mujeres. Estudios realizados en

áreas urbanas no han encontrado un aumento en la violencia asociado con la participación en *Oportunidades*. Sin embargo, no se cuenta con información sobre áreas rurales. El objetivo de este proyecto fue generar información para el análisis cuantitativo de la violencia contra las mujeres de las zonas rurales incorporadas al Programa. En este periodo se terminó la recolección de información, en la cual se entrevistó a 1 964 mujeres de siete entidades federativas de las zonas rurales en donde opera *Oportunidades*. El análisis de esta información permitirá conocer la magnitud de la violencia en mujeres del área rural y se comprobará si los beneficios que el Programa ofrece a las mujeres de las zonas rurales modifican la incidencia de violencia.

Salud sexual y prevención de SIDA e ITS

Productos de valor

- Investigación
 - Caracterizar la epidemia y factores determinantes de VIH/SIDA/ITS
 - Evaluar la efectividad de estrategias de prevención y tratamiento de VIH/SIDA/ITS
 - Determinar los factores asociados a salud sexual y reproductiva en mujeres y hombres, así como en adolescentes y adultos

El INSP contribuye a cuantificar el fenómeno de la violencia de género

- Servicio
 - Evaluar la calidad de los servicios de salud sexual y reproductiva, incluyendo estrategias de prevención poblacional de ITS
 - Diseño, operación y evaluación de programas de promoción de salud sexual y reproductiva

Se ha identificado la necesidad de reforzar la vigilancia epidemiológica de sífilis y prestar mayor atención a la ocurrencia de hepatitis C

Análisis de la capacidad de las ONG para implementar estrategias de prevención y de atención integral de VIH/SIDA para poblaciones móviles: el caso de México y Centroamérica

El objetivo es determinar qué factores favorecen o limitan la capacidad de las ONG para implementar estrategias de prevención y atención de VIH/SIDA en las estaciones de tránsito de Centroamérica seleccionadas, mediante la evaluación de la efectividad, eficiencia y sustentabilidad de estas estrategias y la determinación de la habilidad de las ONG para implementarlas de manera efectiva, eficiente y sostenible.

La información generada incidirá en la mejora de la calidad y el desempeño de estas estrategias de prevención, con un uso más eficiente de los recursos y la utilización de la experiencia previa de las ONG en este campo

de acción, con lo que se busca incrementar la cobertura de la atención y mejorar las condiciones de salud de los migrantes.

Epidemiología de las ITS

Un esfuerzo apoyado por el CONACYT en años previos obtuvo su mayor impacto en salud pública a través de la publicación de los trabajos de la Encuesta Nacional de Salud 2000 sobre la seroepidemiología de VIH. Los resultados obtenidos sobre la prevalencia de esas infecciones y factores de riesgo en población adulta mexicana son insumos susceptibles de apoyar acciones de intervención de la Secretaría de Salud para mantener o mejorar el control de esos padecimientos. Por ejemplo, la necesidad de reforzar la vigilancia de la sífilis o prestar mayor atención a la ocurrencia de hepatitis C, padecimientos de los cuales por primera vez se conoció su magnitud en la población general del país.

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

Los proyectos que integran este macroproyecto están orientados a generar evidencia para optimizar la atención y tratamiento del VIH/SIDA en México, a través de la evaluación de las acciones realizadas hasta la fecha por el sector salud, así como de las estrategias para mejorar los resultados del tratamiento, y de proponer un modelo de optimización de la atención y tratamiento.

Asimismo, a través de la conformación del Consorcio de Investigación sobre VIH/SIDA y TB (CISIDAT), este proyecto se ha dedicado a la consolidación de un grupo interinstitucional y multidisciplinario en investigación sobre estas enfermedades, en el que participan los investigadores de mayor prestigio en el área de los institutos nacionales de salud y otras instituciones. Este grupo ha elaborado una agenda de investigación sobre el tema, considerando tanto los aspectos de atención y tratamiento como los de prevención y vulnerabilidad.





Promoción de estilos de vida saludables

Productos de valor

- Investigación
 - Determinar los factores ambientales, psicosociales y culturales asociados a la prevención de la exposición a estilos de vida no saludables
 - Diseño y evaluación de intervenciones poblacionales de promoción de estilos de vida saludables
 - Caracterización de la epidemia de tabaquismo, así como sus medidas de prevención y control
- Servicio
 - Promoción de políticas públicas que fomenten estilos de vida saludables en la población
 - Centro de referencia de políticas públicas para la prevención del tabaquismo

Promoción de actividad física adecuada y alimentación saludable en el sistema educativo mexicano para la prevención de obesidad infantil

Los objetivos del proyecto fueron: a) estudiar los factores del entorno escolar, así como la información, conocimientos y actitudes de los alumnos y profesores en torno a la alimenta-

ción y actividad física que contribuyen al sobrepeso y obesidad en niños escolares y b) diseñar y probar estrategias y acciones dirigidas a modificar el entorno escolar, mediante cambios materiales y de normatividad, para lograr la adopción de patrones de alimentación saludable y actividad física suficiente en los escolares, con el objeto de disminuir el riesgo de sobrepeso y obesidad. El proyecto incluye un componente de comunicación educativa, diseñado mediante investigación formativa. Se están implementando las intervenciones en 26 escuelas del DF y serán evaluadas en términos de cambios en la alimentación, la actividad física e indicadores de grasa corporal excesiva.

Implantación y evaluación de una intervención contra el tabaquismo en escuelas secundarias de diez estados de México

Con este proyecto se ha transitado de la información a la acción en el combate al tabaquismo en México. Se planeó e implantó una intervención educativa contra el tabaquismo en escuelas secundarias, la cual está por terminar, y en un futuro se evaluará su impacto inmediato y a largo plazo en la incidencia de tabaquismo en los adolescentes.

En el caso de un impacto positivo, esta intervención tiene la capacidad de generalizar-

El INSP se constituyó como el principal asesor de las políticas públicas para combatir el tabaquismo y promover ambientes públicos y laborales saludables



se y con esto proteger a la población de iniciar el hábito de fumar justo a la edad donde el riesgo es mayor. El resultado potencial a largo plazo puede ser de gran magnitud, dado el enorme impacto en costos tanto para el individuo como para el sistema de salud, en lo que se refiere al control y manejo de las enfermedades atribuibles al tabaquismo.

Desarrollo de materiales y fortalecimiento de la capacidad humana para promover políticas públicas en contra del tabaquismo por medios de comunicación

La contrapublicidad pagada (campañas a favor de la salud y en contra de la industria tabacalera) y la cobertura en medios de comunicación de las noticias relacionadas con diferentes aspectos del tabaco pueden incrementar el apoyo popular para fortalecer las políticas a favor de la salud, y presionar a los políticos para que consideren y aprueben las nuevas legislaciones relativas al control del tabaco en México.

Este proyecto, financiado por Bloomberg Global Initiative, tiene como objetivo capacitar al recurso humano con el fin de promover políticas para el control del tabaco en México, además de desarrollar material educativo propio. Ambos aspectos serán de utilidad para realizar actividades de promoción en los medios de comunicación y campañas de contrapublicidad. Los mensajes buscan cambiar la opinión popular, haciendo énfasis en el apoyo a las políticas y en generar a través de los tomadores de decisiones un cambio en la

legislación vigente para el control del tabaco en México.

Sistema global de vigilancia epidemiológica del tabaco

Este sistema de vigilancia epidemiológica ha sido diseñado para el monitoreo del consumo de tabaco en la población y la evaluación de las estrategias de control planteadas en el Convenio Marco para el Control del Tabaco (CMCT) a nivel global. Tiene el propósito de elevar la capacidad de los países para diseñar, implementar y evaluar las medidas de control del tabaquismo y los programas de prevención en los grupos vulnerables (jóvenes, adultos y profesionales de la salud). Dentro de este sistema de vigilancia epidemiológica se agrupan tres proyectos de investigación: la Encuesta de Tabaquismo y Juventud (ETJ), la Encuesta de Profesionales de la Salud (EMPS) y la Encuesta de Tabaquismo en Adultos (GATS). La ETJ ha sido realizada en 22 ciudades capitales de la República mexicana en los años 2003, 2004 y 2006. La EMPS se realizó en 14 facultades de Medicina y 13 de Odontología a nivel nacional y la GATS se llevará a cabo durante 2008.

Estas encuestas se han desarrollado con el apoyo financiero de CDC, Canadian Public Health Agency, National Cancer Institute de los Estados Unidos, UNICEF, y del programa Tobacco Free Initiative de la OMS. La región de las Américas recibe apoyo de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), y la GATS recibirá apoyo de Bloomberg Global Initiative.

Exposición al humo de tabaco ambiental en lugares públicos en las principales ciudades de México

Un estudio previo realizado en el Distrito Federal ha reportado niveles elevados de nicotina en el ambiente en lugares públicos (escuelas, hospitales, edificios de gobierno, aeropuertos, bares y restaurantes), donde por ley se tiene prohibido fumar. Con el apoyo financiero del CONACYT y la colaboración del CONADIC y de los CIJ, este estudio tiene como objetivo determinar la exposición al humo de tabaco en el ambiente en lugares públicos, utilizando medidores de aire para nicotina que permitan generar datos relevantes para impulsar y reforzar las políticas y los programas de control del tabaco en las principales ciudades del país (Ciudad de México, Monterrey, Guadalajara).

Reforzar la estrategia de control de ambientes 100% libres de humo de tabaco en México implica un beneficio social a corto y largo plazo; en primer lugar ayudaría a disminuir la prevalencia de fumadores y aseguraría la protección de la salud de los no fumadores. Adicionalmente, permitiría identificar y priorizar

las áreas críticas, evaluar la eficacia del programa y llamar la atención de las autoridades correspondientes para el cumplimiento de las leyes federales y estatales y la protección del derecho de los no fumadores a respirar aire limpio.

Impacto de la política fiscal del consumo de tabaco en México

El objetivo de este proyecto de investigación era elaborar un documento (un *primer* de Economía del tabaco en México) que describiera la información disponible relacionada con cuatro áreas temáticas de la economía del tabaco en México: 1. Prevalencia del consumo de tabaco, 2. Costos en salud atribuibles al consumo de tabaco, 3. Producción, importaciones y exportaciones de tabaco y 4. Recaudación e impuestos relacionados con el consumo de tabaco.

Para la presentación del documento se realizó durante agosto de 2007 un taller en el INSP titulado *El control del tabaco en México: de la investigación a la abogacía*. Este taller contó con la participación de los principales actores nacionales involucrados en el control del taba-



**Laboratorio Analítico
de Compuestos de Tabaco**

co. También tuvo participación de diferentes actores involucrados en el área de abogacía en la región americana.

Este proyecto, financiado por FOGARTY, IDRC y ACS, permitió a los investigadores transferir a los legisladores el conocimiento resultado de investigación científica para impulsar un cambio en la nueva legislación fiscal de los productos del tabaco que entró en vigor en 2007.

Los servicios de salud y la promoción de espacios saludables en escuelas del nivel primaria en cuatro estados de la República mexicana

Se planteó como objetivo realizar y evaluar una intervención educativa en el ámbito escolar dentro de la propuesta de escuelas saludables, con énfasis en la creación de ambientes y entornos armoniosos, en la prevención de daños a la salud y en el fortalecimiento de habilidades y destrezas; esto con la finalidad de contribuir a la adquisición de conocimientos y hábitos saludables de los escolares de escuelas primarias.

Este proyecto, con duración de 24 meses, inició en agosto 2006 y se encuentra en la segunda etapa de realización. Se entregó el primer informe parcial y se está analizando información de las áreas de alimentación, adicciones y cultura por la paz. Simultáneamente se realizan acciones educativas con escolares y padres de familia. En México se cuenta con

una experiencia mínima en la estrategia de escuela saludable y este proyecto aportará conocimientos en esa área. Debido a que las acciones se realizan con escolares para fortalecer prácticas saludables, el impacto es a mediano y largo plazo en la prevención de enfermedades crónicas y en la disminución de costos por atención en los servicios de salud.

Uso racional de medicamentos y resistencia bacteriana

Productos de valor

- Investigación
 - ▶ Diseñar, evaluar y fomentar políticas y programas de uso apropiado, así como acceso equitativo a medicamentos
- Servicio
 - ▶ Influir en la toma de decisiones de las políticas de uso de medicamentos

Uso de sondas moleculares para identificar genes de resistencia a antibióticos (B-lactamasas de espectro extendido) en aislamientos clínicos

Las enterobacterias productoras de β -lactamasas de espectro extendido (BLEE) y *Pseudomonas aeruginosa* resistentes a imipenem son algunos de los patógenos causantes de las infecciones nosocomiales. La identificación oportuna de la susceptibilidad y el uso adecuado de los antibióticos pueden evitar un fracaso terapéutico. Este proyecto ha brindado esta información a 10 hospitales participantes. Asimismo, se ha detectado casi 25% de cepas de *E. coli* productoras de BLEE causantes de infecciones urinarias en pacientes comunitarios. Este dato es de vital importancia para la recomendación de uso de antibióticos en este tipo de pacientes. Tres aportaciones en esta línea de investigación son la publicación de datos originales y novedosos en una revista internacional, la presentación del trabajo de encuestas sobre el uso de antibióticos en farmacias de Morelos en el foro nacional de los Institutos Nacionales de Salud y los avances para la obtención del convenio de trabajo multidisciplinario con COFEPRIS.

El INSP promovió la identificación oportuna de la susceptibilidad y el uso adecuado de los antibióticos, lo que puede evitar un fracaso terapéutico





Respuesta inmune a la vacuna combinada sarampión-rubeola-parotiditis aplicada en aerosol o por vía subcutánea en adultos jóvenes

Se evaluó la inmunogenicidad y reactogenicidad de la vacuna SRP en aerosol o inyección en adultos. Para tal fin se realizó un ensayo clínico controlado de fase I, con asignación aleatoria de 300 participantes. La serorrespuesta a sarampión y rubeola fue equivalente a la obtenida por vía subcutánea y el componente parotiditis no fue inmunogénico en aerosol. Los resultados aportan información sobre la estrategia de vacunación, toda vez que se demostró que la respuesta al componente parotiditis de la vacuna fue nula, lo que sugiere algún grado de afectación de la nebulización de la vacuna sobre la cepa Rubini de parotiditis, considerando que la misma cepa indujo respuesta inmune en los vacunados por inyección. Los resultados sugieren la conveniencia de realizar nuevos ensayos usando cepas diferentes de parotiditis entre las vacunas combinadas disponibles en el mercado contra este padecimiento.

Recursos humanos en salud

Productos de valor

- Investigación
 - Proponer la planeación estratégica de los recursos humanos en el sector salud
- Servicio
 - Mejorar la calidad de los recursos humanos en salud

Recursos humanos para la salud. Elementos para su planeación estratégica

Se partió de la necesidad de realizar un diagnóstico de las tendencias educativas, del mercado laboral y los mecanismos de regulación de cinco grupos ocupacionales de la salud en México. A través de ello, se generará información novedosa sobre aspectos laborales de los grupos ocupacionales y se actualizarán las tendencias en la formación. Asimismo, se realizará un análisis integral de todos los grupos. Los resultados servirán para inducir un pro-

ceso de planeación estratégica de los recursos humanos en el país a través de un enfoque participativo de las instituciones del sector. Se benefician de esta manera, potencialmente, todas las instituciones públicas y privadas del sector salud, las instituciones formadoras y los grupos colegiados de profesionales.

Protección social en salud

Productos de valor

- Investigación
 - Generar, producir y reproducir indicadores cualitativos y cuantitativos sobre equidad, gobernanza, protección financiera y seguridad social en función de la reforma del sector
- Servicio
 - Influir en la toma de decisiones relativas a las políticas de salud en México

Evaluación de programas y políticas de salud

Productos de valor

- Investigación
 - Desarrollo, aplicación e innovación tecnológica de métodos cuantitativos y cualitativos en la evaluación de programas, políticas e intervenciones
- Servicios
 - Influir en la toma de decisiones de las políticas de salud en México
 - Desarrollo de encuestas nacionales de salud

Evaluación externa de impacto del Programa de Desarrollo Humano Oportunidades en áreas rurales

La nueva fase de la evaluación de impacto del Programa de Desarrollo Humano Oportunidades, que ha sido encomendada nuevamente al INSP, se enfoca en la estimación de los efectos a largo plazo del Programa, al cumplirse diez años de operación del mismo en áreas rurales, con un énfasis particular en su capacidad para modificar la transmisión intergeneracional de la pobreza. Asimismo, esta nueva fase tiene un componente importante para medir la calidad de los servicios que se prestan a la población beneficiaria, los cuales se integran como la evaluación operativa del Programa. Por otra parte, para mejorar los efectos de este mismo, se busca contar con información de base para una serie de innovaciones que se proponen.

Los resultados de esta ronda de la evaluación del Programa permitirán tener una mejor medida de la capacidad del mismo para alcanzar su objetivo, es decir, interrumpir la transmisión intergeneracional de la pobreza.

Diseño metodológico y levantamiento de línea basal para la medición del impacto del Programa Adultos Mayores de 70 años y más en zonas rurales

Como parte de las políticas sociales en México, en 2007 la SEDESOL implementó el PAAM 70 y más. El Programa pretende beneficiar a los AM de 70 años y más que habiten en localidades de no más de 2 500 habitantes, con el

El INSP tiene la infraestructura para desarrollar las encuestas nacionales de salud y la evaluación de programas sociales

A partir del Centro de Investigación del Paludismo (CIP) del INSP, se creó el Centro Regional de Investigación en Salud Pública (CRISP), en Tapachula, Chiapas, como respuesta al desafío planteado por las enfermedades infecciosas persistentes, emergentes o reemergentes, transmitidas por vectores. El CRISP investigará otros problemas de salud que afectan tanto en la región sur de México como en Mesoamérica, lo que implica abordar otros campos de conocimiento y disciplinas en beneficio de la región. Para apoyar estas acciones, se inició la elaboración del Plan de Desarrollo del CRISP a cinco años.

propósito de mejorar el nivel de ingreso de los adultos mayores y, con ello, sus condiciones de vida. El objetivo del proyecto es llevar a cabo el diseño metodológico para la medición del impacto en las condiciones de vida de los beneficiarios del Programa y levantar en campo la línea de base para el estudio de impacto.

Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular

Productos de valor

- Investigación
 - Determinación de la epidemia de obesidad, diabetes mellitus y enfermedad cardiovascular en México
 - Evaluación de factores etiológicos ambientales y genéticos en población mexicana
 - Determinar los factores pronósticos asociados a la enfermedad
 - Calidad de la atención y respuesta social organizada
- Servicio
 - Diseño de una intervención integral de prevención y diagnóstico oportuno
 - Evaluación de la calidad de tratamiento y promoción de control metabólico

Evaluación de los cambios en la utilización de los servicios de prevención y tratamiento en el primer nivel en la atención de factores de riesgo cardiovascular en población abierta urbana de nivel socioeconómico bajo

En este proyecto se está realizando la cuarta evaluación de seguimiento de una cohorte con base poblacional de habitantes de la ciudad de México de nivel socioeconómico bajo, enfocada en obesidad, diabetes y riesgo cardiovascular, que inició hace casi 20 años: “Estudio de la diabetes de la ciudad de México”. Su base poblacional y el prolongado y exitoso seguimiento le ha permitido a este proyecto tener no sólo un alto impacto en la literatura científica nacional e internacional, sino ser en la actualidad la mejor fuente de información empírica necesaria para la definición de estrategias de detección temprana, formas de diagnóstico y factores de riesgo en la población mexicana, para lo que son actualmente la principal causa de morbi-mortalidad en nuestro país: la diabetes y la enfermedad cardiovascular. En esta fase se pretende ampliar el impacto al ámbito de los servicios de salud con el fin de mejorar la calidad de los mismos, tanto en la atención de los enfermos como en las estrategias de diagnóstico oportuno y prevención.

El INSP ha documentado la epidemia de obesidad y diabetes mellitus en México

El INSP es el principal referente nacional y regional para la implementación poblacional de suplementos nutricios en el combate a la desnutrición





Niños consumiendo el suplemento *Nutrisano* adicionado con las sales de hierro con adecuada absorción

Desnutrición

Productos de valor

- Investigación
 - Determinación de magnitud y distribución de los problemas de deficiencia nutricional, así como el asociado a la salud
- Servicio
 - Fortalecimiento de las políticas y programas de nutrición en México
 - Fomentar la reducción de la desnutrición infantil

Eficacia del suplemento *Nutrisano* adicionado con sulfato ferroso para reducir las prevalencias de deficiencia de hierro y zinc en niños de 12 a 30 meses de edad, beneficiarios del Programa Oportunidades

El Instituto realizó una evaluación del complemento *Nutrisano* adicionado con sales de hierro (sulfato ferroso y gluconato ferroso), que habían demostrado tener una adecuada absorción al adicionarse a dicho producto en estudios previos realizados por el propio INSP. El estudio se realizó en niños de 22 comunidades de Morelos, quienes fueron asignados al azar para



Operación del dosificador de la premezcla de micronutrientes para la masa de maíz nixtamalizado



Operación del dosificador en el momento de la molienda

recibir los siguientes tres productos: a) *Nutrisano* adicionado con sulfato ferroso, b) *Nutrisano* adicionado con gluconato ferroso y c) *Nutrisano* sin adición de hierro (grupo control). La evaluación demostró la efectividad de *Nutrisano* adicionado con ambas sales para reducir la prevalencia de deficiencia de hierro. Con base en esta serie de estudios, las autoridades responsables modificaron la formulación del complemento que se distribuye actualmente.

Comparación de la biodisponibilidad del Na-Fe-EDTA, fumarato ferroso, fosfato ferroso amoniacal y sulfato ferroso como fortificantes de la tortilla de maíz manufacturada con masa fresca nixtamalizada

Desde 1998 la harina nixtamalizada de maíz es adicionada con hierro y otros micronutrientes para contribuir a la prevención de anemia y de deficiencia de micronutrientes en la población; sin embargo, cerca de 50% de las tortillas en el país son producidas de manera artesanal en más de 15 000 molinos, a partir de masa fresca de maíz nixtamalizado, la cual no está adicionada con micronutrientes. El proyecto desarrolló dos sistemas de fortificación

de la masa fresca de maíz nixtamalizado. Uno consiste en mezclar harina fortificada a partes iguales con maíz nixtamalizado recién cocido. El otro se basa en el uso de un dosificador fácil de operar y de bajo costo que dispensa los micronutrientes al nixtamal en el momento que es introducido a las piedras del molino. Ambos sistemas resultaron en tortillas fortificadas con distribución homogénea y niveles adecuados de hierro y otros micronutrientes.

Salud reproductiva

Productos de valor

- Investigación
 - Conocimiento para la toma de decisiones en el área de salud reproductiva, incluyendo la siguientes áreas:
 - Atención del parto
 - Salud materno-infantil
 - Uso de métodos anticonceptivos
 - Salud reproductiva de adolescentes
 - Menopausia
 - Enfoque de género y salud reproductiva
- Servicio
 - Fortalecimiento de las políticas y programas de salud reproductiva en la región
 - Desarrollo y evaluación de intervenciones en el área de salud reproductiva

Se desarrollaron dos sistemas de fortificación nutricional de la masa fresca de maíz que dan por resultado niveles adecuados de hierro y otros micronutrientes, lo que favorece así a la población

Estudio retrospectivo y evaluación de entrenamiento de proveedores de tres modelos para la atención de partos en México: parteras, profesionales, enfermeras obstétricas y médicos generales

Los objetivos de este proyecto fueron revisar los resultados obstétricos y neonatales de nacimientos atendidos por tres proveedores distintos: parteras profesionales, enfermeras obstetras y médicos generales, y evaluar si la preparación de cada uno de estos proveedores se ajusta a los lineamientos propuestos por la International Confederation of Midwives (ICM). Este estudio retrospectivo mostró que los resultados de nacimientos fueron similares con los tres tipos de proveedores. Además, el

currículo de entrenamiento de las parteras profesionales fue superior al de las enfermeras obstetras y los médicos generales, en cuanto a su apego a los lineamientos del ICM. Estos

resultados son de utilidad para el diseño de políticas de atención al nacimiento, y se encuentran en discusión con autoridades de la Secretaría de Salud.

Número de investigadores

Actualmente se cuenta con un total de 191 investigadores

Total de investigadores del INSP evaluados por la Comisión Coordinadora de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad

| Centro | ICMA | ICMB | ICMC | ICMD | ICME | ICMF | TOTAL |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| DG | | | | | | 1 | 1 |
| CENIDS | | | 1 | 1 | | | 2 |
| CIEE | 4 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 13 |
| CINyS | 1 | 5 | 2 | 3 | 1 | 3 | 15 |
| CISEI | 4 | 13 | 11 | 10 | 9 | 4 | 51 |
| CIP | 5 | 6 | 16 | 10 | 6 | 4 | 47 |
| CISS | 2 | 12 | 11 | 6 | 2 | 3 | 36 |
| CRISP | 0 | 3 | 5 | 3 | 2 | 1 | 14 |
| Informática | 4 | | | 1 | | | 5 |
| SA | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 |
| Total | 23 | 44 | 48 | 37 | 21 | 18 | 191 |

Investigadores en el SNI

Comparativo 2006-2007

El INSP ha incrementado la calidad académica de sus recursos humanos. El 53% de los académicos forma parte del SNI. Durante el último año, 25 investigadores fueron nuevos miembros

| Centro | C (2006) | C (2007) | I (2006) | I (2007) | II (2006) | II (2007) | III(2006) | III(2007) |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CIEE | | 2 | 3 | 4 | | 2 | 1 | |
| CINyS | | | 6 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| CISEI | 5 | 3 | 14 | 20 | 4 | 5 | 1 | |
| CISP | 7 | 4 | 8 | 19 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| CISS | 5 | 3 | 5 | 8 | 5 | 4 | 1 | 1 |
| CRISP | | 2 | 3 | 8 | 1 | 1 | | |
| Informática | | | 1 | 1 | | | | |
| SA | | | | 1 | | | | 1 |
| DG | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| Total | 17 | 14 | 41 | 65 | 12 | 14 | 7 | 9 |

Publicaciones

Publicaciones científicas por nivel de revista, libros y capítulos de libro, 2007

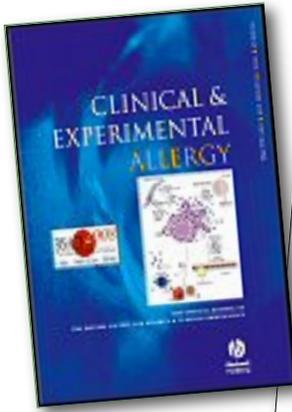
| CENTRO | I y II | III | SPM*(III) | IV | V | Capítulo | Libro | Total |
|--------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| CINYS | 1 | 14 | 7 | 4 | ° | 7 | 4 | 30 |
| CISEI | 3 | 22 | 12 | 2 | 2 | ° | ° | 29 |
| CRISP | 2 | 9 | 2 | ° | ° | ° | ° | 11 |
| CISP | 4 | 33 | 16 | 14 | 9 | 22 | 3 | 85 |
| CISS | 8 | 9 | 4 | 5 | ° | 6 | 3 | 31 |
| DG | ° | ° | ° | ° | ° | 1 | 1 | 2 |
| CENEIS | 1 | 13 | 4 | 4 | 1 | 8 | 1 | 28 |
| Total | 19 | 100 | 45 | 29 | 12 | 44 | 12 | 216 |

* Revista *Salud Pública de México*



La mayoría de los artículos publicados en 2007 se presentaron en las revistas de mayor prestigio científico, lo que demuestra su alta calidad

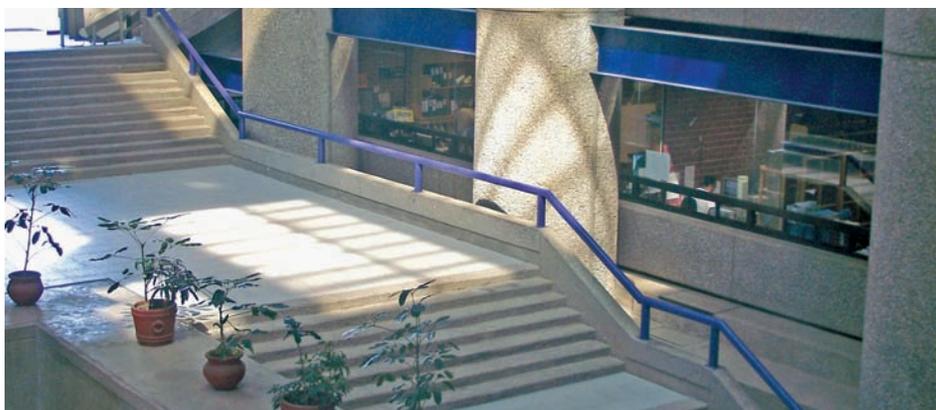




Premios

El INSP obtuvo importantes premios y reconocimientos a su trabajo científico, asimismo con el fin de reconocer y estimular a los grupos de investigación de este instituto se premiaron los mejores artículos científicos publicados en revistas de alto impacto durante el año 2006. De esta forma el INSP obtuvo:

- Primer Lugar “XVIII Premio Nacional de Investigación 2007, Área de epidemiología”, Fundación GSK y la Fundación Mexicana para la Salud:
 - Título: ¿Es el acceso a los servicios de salud un determinante de control metabólico de pacientes diabéticos Tipo 2?
 - Autores: Rosalba Morales Jaimes, Eduardo Salazar Martínez, Lourdes Flores Luna, María Elena González Villalpando, Ruy López Ridaura, Clicerio González Villalpando
- Segundo Lugar “XVIII Premio Nacional de Investigación 2007, Área de Odontología”, Fundación GSK y la Fundación Mexicana para la Salud:
 - Título: Grosor medio-intimal carotídeo y su capacidad predictiva en mortalidad de sujetos adultos de nivel económico bajo en medio urbano.
 - Autores: Cidronio Albavera Hernández, Alma Ethelia López Caudana, Aída Jiménez Corona, María Elena González Villalpando, Jesús Simón, Clicerio González Villalpando
- Premio de la Asociación Latinoamericana de Diabetes 2007, al mejor trabajo libre presentado en el Congreso Latinoamericano de diabetes 2007. La Habana, Cuba, noviembre 2007.
 - Título: La variante Gly972Arg del gen IRS1 se asocia a Diabetes tipo 2 en una muestra representativa de pacientes diabéticos sin sobrepeso.
 - Autores: Ana Burguete García, Eduardo Velasco, Ruy López, Vicente Madrid, Wen Chi.
- Premio Panamericano de Nutrición con el estudio Efecto de la fortificación con hierro de la leche Liconsa sobre el crecimiento de los niños de 12 a 30 meses. M en C. Teresa Shamah L.
- Premio Nacional de Salud Pública “Dr. Gerardo Varela” al Dr. Salvador Villalpando Hernández por su contribución en la disminución y control de la anemia y la deficiencia de hierro en niños pequeños. El premio fue otorgado por el C. Presidente de la República, Lic. Felipe Calderón en la residencia oficial de Los Pinos.
- Premio por segundo lugar al trabajo titulado “Efecto del primer episodio de infección aguda sobre la velocidad de ganancia de peso de niños otomíes alimentados predominantemente al pecho” de los investigadores Vanessa de la Cruz Góngora y Salvador Villalpando Hernández. Otorgado por la Comisión Coordinadora de los Institutos Nacionales de Salud durante la reunión anual de Investigadores realizada en la ciudad de León, Guanajuato, en octubre de 2007.



Durante 2007 el INSP recibió 13 premios a trabajos de investigación, siendo reconocida la labor de nuestros investigadores, tanto nacional como internacionalmente

Premio Miriam Muñoz de Chávez 2007.
Este premio fue entregado a la Mtra.
Teresa Shamah por su trayectoria en la
nutrición en México



- Premio Miriam Muñoz de Chávez 2007 como reconocimiento a una brillante trayectoria y logros en el área de nutrición a la M. en C. Teresa Shamah Levy
- Premio Anual de Investigación 2007. Instituto Nacional de Salud Pública. Por el trabajo titulado: Longitudinal Associations Between Blood Lead Concentrations <10 mg/dL and Neurobehavioral Development in Environmentally-Exposed Children in Mexico City. Téllez-Rojo MM, Bellinger DC, Arroyo-Quiroz C, Lama-drid-Figueroa H, Mercado-García A, Schnaas-Arrieta L, Wright R, Hernández-Avila M, Hu H. Pediatrics 2006;118(2).
- Premio “Von Behring-Kitasato” sobre investigación en Inmunología 2007 por la Academia Nacional de Medicina al trabajo: “Induction of DNA synthesis in *Anopheles albimanus* tissue cultures in response to a *Saccharomyces cerevisiae* challenge” de los Dres. Salvador Hernández Martínez, U. Román Martínez, J. Martí-

Se obtuvo el Premio “Von Behring-Kitasato” por unanimidad, pues se demostró por primera ocasión que los mosquitos *Anopheles*, vectores del paludismo, responden a un reto inmune mediante una intensa síntesis de DNA, sin necesidad de células especializadas como los linfocitos humanos. Este hallazgo permitirá manipular el sistema inmunitario de los mosquitos para prevenir la transmisión de la malaria y el dengue

nez Barnetche, E. Garrido, M. H. Rodríguez y H. Lanz Mendoza.

- Premio ALAD2007, que otorga la Asociación Latinoamericana de Diabetes al trabajo del Dr. Vicente Madrid Marina “La variante Gly972Arg del gen IRS1 se asocia al riesgo de Diabetes Tipo 2 en una muestra representativa de pacientes diabéticos sin sobrepeso: Estudio de Gen candidato”.
- La Sociedad Mexicana de Salud Pública otorgó en su LXI Reunión Anual de noviembre 2007, el premio al Tercer Lugar en la categoría de Trabajos Libres Oral al Dr. Felipe Uribe Salas, por su trabajo: “Estudio poblacional de la infección por el VHS-2 en adultos”.
- Dos trabajos presentados por Belkis Aracena y Veronika Wirtz y colaboradores fueron premiados en el duodécimo Encuentro Nacional de Investigadores en Salud de la Comisión Coordinadora de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad celebrado del 24 al 27 de octubre de 2007 en León, Guanajuato.

Como parte del programa de reconocimiento y estímulos a investigadores que se han destacado por su trayectoria científica, el INSP premió siete artículos científicos publicados durante el año 2006 a través de un proceso de evaluación externa.

- Artículo: Prevalence and determinant of human papillomavirus infection in men attending vasectomy clinics in Mexico
 - ▶ Autores: Salvatore Vaccarella, Eduardo Lazcano-Ponce, José Antonio Castro-Garduño, Aurelio Cruz-Valdez, Vicente Díaz, Rafaela Schiavon, Pilar Hernández, Janet R. Kornegay, Mauricio Hernández-Avila y Silvia Franceschi
 - ▶ Publicado en: International Journal of Cancer 2006;119(8):934-1939. Grupo de revista IV
- Artículo: Cost of medical care for acute Myocardial Infarction attributable to tobacco consumption.
 - ▶ Autores: Luz Myriam Reynales-Shigematsu, Julio César Campuzano-Rincón,

Sergio Sesma-Vásquez Sergio Arturo Juárez-Márquez, Raydel Valdés-Salgado, Eduardo Lazcano-Ponce y Mauricio Hernández-Avila

- ▶ Publicado en: Archives of Medical Research 2006;37(7):871-879. Gpo de revista III.
- Artículo: Folate, Vitamin B6, and Vitamin B12 Intake and the Risk of Breast Cancer Among Mexican Women
 - ▶ Autores: Martín Lajous, Eduardo Lazcano Ponce, Mauricio Hernández-Avila, Walter Willett e Isabelle Romieu
 - ▶ Publicado en: Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention 2006;3(15): 443-448. Grupo de revista IV

Premios a los mejores artículos publicados en revistas del Grupo V:

- Artículo: Fruit and vegetables intakes and asthma in the E3N study
 - ▶ Autores: I Romieu, R Varraso, V Avenel, B Leynaert, F Kauffmann, F Clavel-Chapelon
 - ▶ Publicado en: Thorax. 2006; 61(3): 209-215. Grupo de revista V.
- Artículo: Design and Validation of a Population-Based Definition of the Metabolic Syndrome
 - ▶ Autores: Rosalba Rojas Martínez y Clicerio González, Francisco Gómez Ropoa Mehta, Gustavo Olaiz, Juan Rull, David R. Cox
 - ▶ Publicado en: Diabetes Care 2006;29(11):2420-2426. Grupo de revista V.
- Artículo: HIV prevention in Mexican schools: prospective randomised evaluation of intervention

El Premio Nacional de Salud Pública Dr. Gerardo Varela fue recibido en abril de 2007 por el Dr. Salvador Villalpando de manos del C. Presidente de la República, Lic. Felipe Calderón como reconocimiento a su trabajo a favor de la niñez mexicana

- ▶ Autores: Dilys Walter, Juan Pablo Gutiérrez-Reyes, Pilar Torres Pereda, Stefano M. Bertozzi
- ▶ Publicado en: British Medical Journal. 2006; 332(20):1189-1194. Grupo de revista V
- Jiménez-Corona ME, García-García L, DeRiemer K, Ferreyra-Reyes L, Bobadilla-del-Valle M, Cano-Arellano B, Canizales-Quintero S, Martínez-Gamboa A, Small-PM, Sifuentes-Osornio J, Ponce-de-León A. Gender differentials of pulmonary tuberculosis transmission and reactivation in an endemic area. Thorax 2006;61(4):348-53, recibió el Premio al Mejor Artículo Nivel V publicado durante 2006, en diciembre de 2007.

El INSP premió 7 artículos científico durante el 2007 (publicados en el 2006) como parte de su política de apoyo a los mejores artículos en revistas de alto factor de impacto

Revistas de alto factor de impacto donde fueron publicados los artículos premiados durante 2007 en el INSP

| Journal | Factor de impacto (JCR, 2006) |
|--|-------------------------------|
| International Journal of Cancer | 4.693 |
| Archives of Medical Research | 1.275 |
| Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention | 4.289 |
| Thorax | 6.064 |
| Diabetes Care | 7.912 |
| British Medical Journal | 9.245 |



Docencia

Programa Académico

Para el mes de septiembre se inició un nuevo ciclo escolar, correspondiente al 85° Programa Académico 2007-2008, con los siguientes programas:

Maestría en Salud Pública

Programa de mayor tradición en el INSP; tiene el propósito de formar recursos humanos para la adecuada planeación, organización y gestión de los servicios de salud. En 2007 se recibieron 323 solicitudes, distribuidas como se muestra en el cuadro de la página siguiente.



La Maestría en Salud Pública ha desarrollado nuevas modalidades que han sido muy exitosas. Esto lo observamos en la distribución de alumnos aceptados en 2007, en que las nuevas modalidades rebasan en número al programa presencial de tiempo completo.

Las estrategias de seguimiento lograron aumentar significativamente las tasas de graduación. Aun así, se continúa con el reto de mejorar las cohortes de 2001 y 2003.

La Maestría en Salud Pública presenta ahora nuevas modalidades: tiempo completo, tiempo parcial en fines de semana y virtual, lo que permitirá que los Servicios de Salud cuenten con personal más capacitado y con competencias que les permitan enfrentar los nuevos retos de salud pública del país

Proceso de selección.
Maestría en Salud Pública, 2007-2008

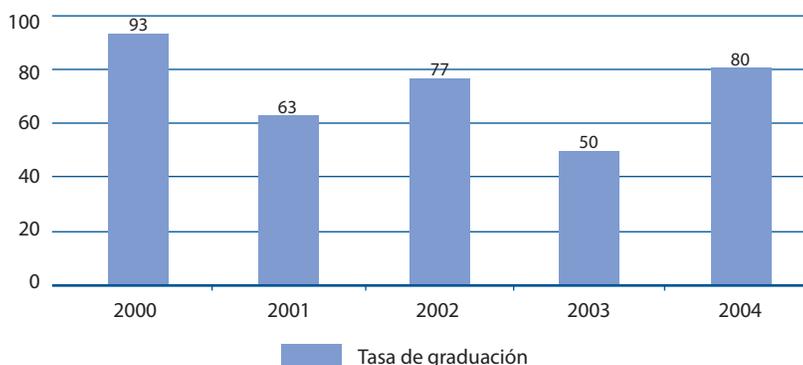
| Área de concentración | Solicitudes recibidas | Alumnos aceptados | Porcentaje de aceptación |
|---|-----------------------|-------------------|--------------------------|
| Administración en salud | 41 | 18 | 43.9% |
| Bioestadística | 5 | 1 | 20.0% |
| Ciencias sociales y del comportamiento | 21 | 12 | 57.1% |
| Epidemiología | 42 | 15 | 35.7% |
| Nutrición | 29 | 9 | 31.0% |
| Salud ambiental | 8 | 6 | 75.0% |
| Total presencial | 146 | 61 | 41.8% |
| Modalidad virtual | 177 | 84 | 47.5% |
| Total | 323 | 145 | 44.9% |

- El incremento de la Maestría en Salud Pública y la apertura de nuevas modalidades: Tiempo completo (Cuernavaca con 24 alumnos); tiempo parcial en fines de semana (Tlalpan con 37 alumnos) y Virtual (con 84 alumnos), permitirá que los Servicios de Salud cuenten con personal más capacitado y con competencias que les permitan enfrentar los nuevos retos de salud pública del país.
- Respondiendo a los nuevos retos se abre la Maestría en Salud Pública con área de concentración en Nutrición con 29 solicitudes recibidas y nueve alumnos aceptados
- La matrícula incluye alumnos procedentes de 11 entidades federativas y dos países latinoamericanos (Anexo 1)

Alumnos por sede.
Maestría en Salud Pública, 2007-2008

| Sede | Número de alumnos | Porcentaje |
|-------------------|-------------------|------------|
| Cuernavaca | 24 | 16.6 % |
| Tlalpan | 37 | 25.5% |
| Modalidad virtual | 84 | 57.9% |

Graduados por generación. Maestría en Salud Pública



Los programas docentes del INSP inciden positivamente en la comunidad, ya que los estudiantes dedican tres semestres al trabajo en beneficio de la población de diversas localidades

La Maestría en Salud Pública, a través de la Práctica Comunitaria –actividad base para la titulación por Proyecto Terminal Profesional (PTP)– está teniendo un impacto significativo en Morelos, ya que los estudiantes dedican tres semestres a trabajar en la comunidad en el diagnóstico, intervención y evaluación de un problema de salud pública, con lo que el programa académico se acerca a la sociedad.

Ejemplo de temas de los PTP:

- Prevención del sedentarismo y obesidad para la reducción de riesgo de DM2, a tra-

vés de medios masivos de comunicación, Tlaquiltenango, Morelos.

- Promoción de hábitos saludables y de detección temprana de diabetes en adultos mayores, Tlaquiltenango, Morelos.
- Acercamiento hacia el cuidado del medio ambiente: una intervención educativa para mejorar las condiciones de saneamiento de la colonia Los Reyes, Axochiapan, Morelos (Anexo 7).

Práctica comunitaria.
Maestría en Salud Pública

Generación 2006-2008

| | | |
|----------------------------|-------------------|--|
| Realizó | Morelos | 17 alumnos se graduaron por Proyecto Terminal Profesional con diagnóstico, intervención y evaluación de salud en un municipio* |
| • Diagnóstico de salud | • Cuernavaca | |
| • Intervención comunitaria | • Huitzilac | |
| | • Emiliano Zapata | |
| | • Tepoztlán | |
| | • Jiutepec | |
| | • Temixco | |

Generación 2007-2009

| | | |
|------------------------|-----------------------|--|
| Realizó | Morelos | |
| • Diagnóstico de salud | • Puente de Ixtla | |
| | • Cuautla | |
| | • Yautepec | |
| | Distrito Federal | |
| | • Gustavo A. Madero | |
| | • Tláhuac | |
| | • Azcapotzalco | |
| | • Venustiano Carranza | |
| | • Cuauhtémoc | |
| | • Milpa Alta | |

* En el Anexo 8 se puede consultar el tema de las tesis de los alumnos graduados en este periodo.



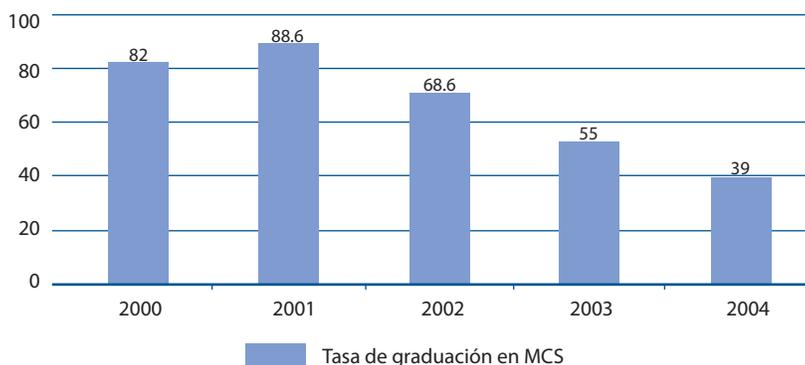
Maestría en Ciencias de la Salud

Programa orientado a formar investigadores de alto nivel en salud pública con 10 áreas de concentración. Durante 2007, se recibieron 146 solicitudes distribuidas de la siguiente manera: (cuadro al pie de la página).

Las 10 áreas de concentración de la Maestría en Ciencias de la Salud se rediseñaron con un modelo por competencias para garantizar su coherencia y pertinencia respecto del nuevo perfil de profesionales e investigadores que demanda la reforma del sistema de salud y los retos emergentes y reemergentes en salud pública. Los alumnos egresados del programa de Maestría en Ciencias de la Salud desarrollarán las competencias que se describen en el recuadro de la siguiente página, además de las competencias específicas establecidas para cada programa.

En 2007, se enfocaron todos los esfuerzos al seguimiento puntual de alumnos con el fin de identificar factores que permitieran al alumno graduarse en tiempo y forma. Aunque la tasa mejoró, su incremento sigue siendo una prioridad institucional. En la figura se muestran los resultados logrados.

Graduados por generación. Maestría en Ciencias de la Salud, 2000-2004



- Se incrementó significativamente el número de solicitudes, con lo que se logró mejorar el proceso de selección
- Los matriculados proceden de 18 entidades federativas y dos países latinoamericanos
- Se detectó la necesidad de desarrollar una nueva área de concentración en Vacunología, la cual se ofrecerá en 2008

Proceso de selección.

Maestría en Ciencias de la Salud, 2007-2008

| Área de concentración | Solicitudes recibidas | Alumnos aceptados | Porcentaje de aceptación |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|
| Bioestadística | 5 | 0 | 0.0% |
| Economía de la salud | 14 | 5 | 35.7% |
| Enfermedades infecciosas | 19 | 8 | 42.1% |
| Enfermedades transmitidas por vector | 2 | 0 | 0.0% |
| Epidemiología | 22 | 6 | 27.3% |
| Epidemiología clínica | 17 | 7 | 41.2% |
| Nutrición | 27 | 11 | 40.7% |
| Salud ambiental | 7 | 6 | 85.7% |
| Salud reproductiva | 9 | 7 | 77.8% |
| Sistemas de salud | 24 | 10 | 41.7% |
| Total | 146 | 60 | 41% |

Se rediseñaron las áreas de concentración de la Maestría en Ciencias de la Salud para garantizar su pertinencia respecto del nuevo perfil de profesionales que demanda la reforma del sistema de salud y los retos emergentes en salud pública

Competencias profesionales de los egresados de la Maestría en Ciencias de la Salud

1. Identificar y analizar los problemas y necesidades de salud pública desde sus cinco áreas básicas: Epidemiología, Bioestadística, Ciencias sociales, Salud ambiental y Sistemas de salud.
2. Integrar y aplicar metodologías de análisis adecuadas en la planeación, ejecución y evaluación de proyectos de investigación dirigida a solucionar problemas de salud pública.
3. Analizar e interpretar resultados de investigación científica.
4. Publicar y divulgar los resultados a la comunidad científica y a la población en general.
5. Demostrar habilidades para el trabajo interdisciplinario con énfasis en la formación de principios y valores, tales como solidaridad, equidad y respeto a la dignidad de las personas.
6. Realizar su quehacer profesional de acuerdo con normas y principios éticos, con actitud de servicio, compromiso social y con base en conocimientos científicos actualizados.

Doctorado en Ciencias en Salud Pública

El programa de Doctorado en Ciencias de la Salud recibió un total de 27 solicitudes, lo que incrementó de manera significativa el número de aspirantes:

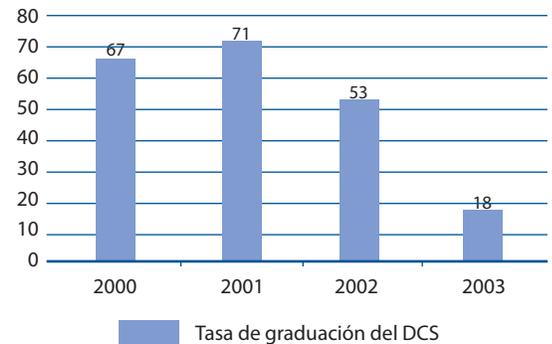
Se realizó una selección más rigurosa de los candidatos a programas de posgrado, que provienen de distintas entidades del país, así como del extranjero

Proceso de selección.
Doctorado en Ciencias de la Salud, 2007-2008

| Área de concentración | Solicitudes recibidas | Alumnos aceptados | Porcentaje de aceptación |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|
| Epidemiología | 18 | 8 | 44.4% |
| Enfermedades infecciosas | 3 | 0 | 0.0% |
| Sistemas de salud | 6 | 1 | 16.7% |
| Total | 27 | 9 | 33.3% |

Se continuarán las estrategias de seguimiento para elevar la tasa de graduación. La siguiente gráfica muestra las tasas alcanzadas por cohorte.

Graduados por generación. Doctorado en Ciencias de la Salud



- El gran número de solicitudes permitió una selección más rigurosa
- Los alumnos son originarios de cuatro entidades federativas y uno de Estados Unidos de América
- Se detectó la necesidad de desarrollar un nuevo Doctorado en Salud Pública que se ofrecerá en 2008

Otros programas académicos

Otros programas de fundamental importancia en la labor docente del INSP son la Especialización en Enfermería en Salud Pública (EESP) y la Residencia Médica en Salud Pública y Medicina Preventiva; programas profesionalizantes orientados a la formación de especialistas que se desempeñen, en sus respectivas áreas, en los servicios de salud, mediante la realización de funciones operativas de planeación, diseño, ejecución y evaluación de programas de salud.

En 2007, para la EESP se recibieron siete solicitudes, de las cuales fueron admitidos cuatro aspirantes, y para la Residencia Médica se recibió a 100% de los aspirantes (10 en total) que lograron acreditar el Examen Nacional de Residencias Médicas y optaron por la especialidad.

Educación continua

Resultados 2007 de educación continua: se capacitó a un total de 7 616 alumnos.

El INSP, con sus programas de educación continua, coadyuva a enfrentar el reto de

fortalecer los sistemas de salud, a través de la capacitación y actualización continua de sus recursos humanos, mediante dos modalidades: presencial y virtual.

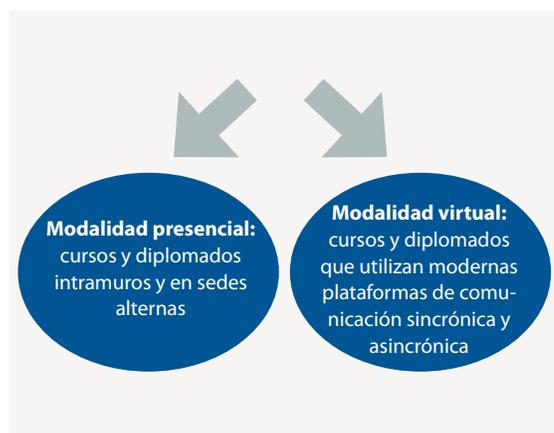
Con ello, el INSP colabora con acciones concretas en el cumplimiento del Programa Sectorial de Salud 2007-2012, que menciona, en su estrategia número nueve, la necesidad de impulsar la formación de recursos humanos a través de la educación a distancia y del desarrollo de competencias gerenciales.

Con el propósito de formar directivos con competencias gerenciales y fortalecer el primer nivel de atención en salud pública, se diseñaron y ofrecieron 134 cursos de educación continua en los que participaron 905 docentes. Con ello se logró:

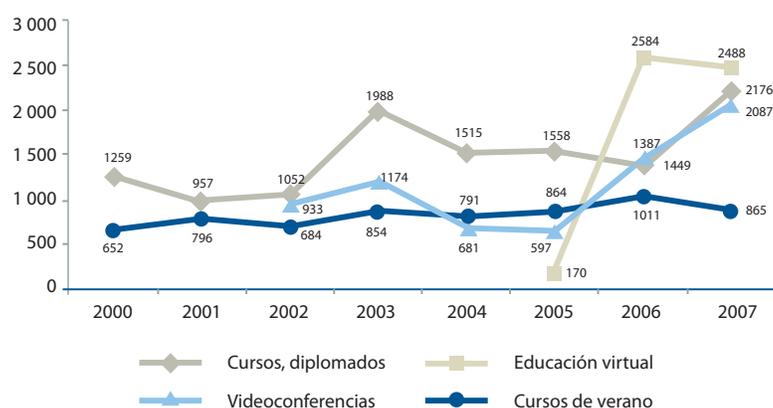
- presencia en 31 entidades federativas y el Distrito Federal y
- cobertura de 90% de las jurisdicciones sanitarias del país

En los últimos años, se ha logrado un incremento en la demanda de cursos de educación continua, por lo que el INSP ha diversificado su oferta y sus modalidades.

Modalidades de educación continua



Alumnos inscritos en educación continua: 2000-2007.



Modalidad presencial

Cursos en sedes alternas:

Total de alumnos capacitados: 2 176

60% tomadores de decisiones

25% personal operativo

15% promotores de salud

- 65 cursos
- 232 profesores

Ciudades sede:

Toluca, Distrito Federal, Salamanca, Guanajuato, León, Celaya, Tuxtla Gutiérrez, Morelia, Iguala, Chilpancingo, Orizaba, Oaxaca y Cuernavaca

La temática incluyó:

- Promoción y educación para la salud
- Epidemiología
- Bioestadística
- Nutrición
- Tuberculosis
- Calidad de la atención
- Gerencia
- Administración
- Reforma del Sistema Nacional de Salud
- Planeación
- Análisis y diseño organizacional
- Vigilancia epidemiológica
- Dirección y liderazgo
- Evidencias en salud



Estos cursos y diplomados diversifican los temas en salud pública.

Ejemplo de competencias desarrolladas en un curso:

- Analizar los problemas emergentes de salud pública en el país
- Diseñar estrategias de intervención basada en evidencia científica
- Diseñar actividades de prevención y promoción de la salud
- Usar estrategias gerenciales en la conducción de las políticas de salud pública

(Ver Anexo 9 para la descripción completa de las competencias desarrolladas en cada curso).

Programa virtual

Este programa opera a través de herramientas tecnológico-educativas para la formación integral y actualización del capital humano en el campo de la salud pública. El INSP coadyuva con estos recursos a la estrategia nueve del Programa Sectorial de Salud 2007-2012, al propiciar la innovación tecnológica-educativa para la capacitación.

Total de alumnos participantes: 2 488

- Diseño, programación y operación de 77 cursos en el año
- Cobertura nacional en 31 entidades federativas y el Distrito Federal

Maestría (52 inscritos)

- Maestría en Salud Pública en Servicio para Jefes Jurisdiccionales
 - ▶ **Impacto:** Profesionalización de 24 jefes jurisdiccionales de los Servicios Estatales de Salud

- Maestría en Salud Pública en Servicio para Promotores de la Salud
 - ▶ **Impacto**
Capacitación a 36 responsables de la Promoción de la Salud en los Servicios Estatales de Salud, para operar los programas federales y estatales de Prevención y Promoción de la Salud

Diplomados (160 horas)

- Diplomado de Liderazgo y Competencias Gerenciales en Salud
 - ▶ 613 participantes
 - ▶ **Impacto**
Formación de directivos para comprender y aplicar la Reforma del Sistema Nacional de Salud
 - ▶ Estados participantes: todo el país (excepto BCS)
- Diplomado de Liderazgo en Promoción para la Salud
 - ▶ 392 participantes
 - ▶ **Impacto**
Proveer a los responsables de Promoción de la Salud de habilidades gerenciales para la eficiente operación del programa nacional de Prevención y Promoción de la Salud
 - ▶ Estados participantes: todo el país (excepto BCS)
- Diplomado I: Prevención Clínica de Enfermedades Crónicas No Transmisibles
 - ▶ 380 participantes
 - ▶ **Impacto**
Prevenir el problema de las enfermedades crónicas en la población mexicana, con la finalidad de disminuir las comorbilidades y las complicaciones. Se capacita al personal en Salud de las nuevas UNEMES.
 - ▶ Estados participantes: todo el país (excepto BCS, Q, Roo, Oaxaca)

Cursos (50 horas)

- Seguro Popular: capacitación para la operación y atención médica
 - ▶ 740 participantes
 - ▶ **Impacto**
Fortalecer el primer nivel de atención en la comprensión del seguro popular (CAUSES y Política en Medicamentos); en temas de gerencia, liderazgo y en la actualización clínica según grupo de edad
 - ▶ Estados participantes: Morelos, Estado de México, Hidalgo, Jalisco, Colima, Zacatecas y Chiapas
- Capacitación en la práctica de la promoción de la salud con base científica
 - ▶ 220 participantes
 - ▶ **Impacto**
Capacitar a promotores de la salud de todo el país mediante el fortalecimiento de sus competencias para la operación de programas de prevención y promoción de la salud. Se logró mejorar la interacción del promotor con la población a través de la potencialización de sus capacidades y su desarrollo humano:
 - ▶ Estados participantes: San Luis Potosí, Estado de México, Nuevo León, Aguascalientes y Morelos
- Seminario: Caribbean HIV/AIDS Projects Implementation and Training Workshop
 - ▶ 31 participantes
 - ▶ **Impacto**
Intercambio académico entre expertos del tema. Participa personal de la Secretaría de Salud federal y estatal para fortalecer la toma de decisiones y conducir las políticas en salud

En resumen, se contó con la participación del total de los estados de la República mexicana en el programa virtual 2007 y el total de los participantes fue capacitado en el uso de las plataformas tecnológicas (Blackboard y Webex), con lo que adquirieron paralelamente competencias en el uso de herramientas tecnológicas.



Programa Anual de Verano

El Programa Anual de Verano en Actualización en Salud Pública y Epidemiología se realizó del 9 de julio al 31 de agosto, en las instalaciones del INSP en sus tres sedes: Cuernavaca, Ciudad de México (campus Tlalpan) y Tapachula.

Se dictaron 41 cursos, se inscribieron 951 y asistieron 865 alumnos. Los cursos abarcaron las áreas de Salud pública, Epidemiología, Salud ambiental y ocupacional, Sistemas de salud, Bioestadística y paquetes de análisis estadístico, Enfermedades infecciosas y Nutrición, así como el octavo diplomado sobre VIH/SIDA. Diagnóstico y respuesta estratégica.

Asistentes al Programa Anual de Verano, 2007

| Procedencia | Inscritos | Asistentes |
|------------------------------|------------|------------|
| Comunidad académica INSP | 264 | 240 |
| Comunidad académica nacional | 588 | 529 |
| Internacionales | 99 | 96 |
| Total | 951 | 865 |

A esta edición del Programa de Verano acudieron docentes de prestigio nacional e internacional procedentes de instituciones como:

- SSA
- Universidades:
 - ▶ Harvard
 - ▶ Universidad de Toronto Canadá
 - ▶ Johns Hopkins
 - ▶ Universidad de North Carolina
 - ▶ Universidad de Michigan
 - ▶ Universidad Loyola Chicago
 - ▶ Universidad de Murcia, España
- Diversas instituciones:
 - ▶ INSP
 - ▶ Organización Panamericana de la Salud (OPS)
 - ▶ Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
 - ▶ Control Diseases Center (CDC)
 - ▶ Agencia para Sustancias Tóxicas y el Registro de Enfermedades (ATSDR)
 - ▶ Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC)
 - ▶ CENSIDA
 - ▶ INSalud
 - ▶ Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV)



Programa de videoconferencias

Objetivo: difundir entre la comunidad académica las tendencias y resultados de investigación en salud.

Participaron 2 087 alumnos.

Sedes:

13 Universidades, cuatro Institutos Nacionales de Salud, diversos Hospitales de la SSA, CISESE, DGTI-SSA, CENETEC, Universidad Técnica Particular de Loja de la República de Ecuador, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Escuela de Salud Pública de la Universidad de San Carlos en la República de Guatemala.

Impacto

Situar la agenda de salud pública en las instituciones de educación superior

Certificaciones

- Se realizó el autoestudio para la evaluación quinquenal del programa de Doctorado y las maestrías en Ciencias para continuar manteniendo a todos los programas en el Padrón Nacional de Excelencia. Esto, además de ser un reconocimiento a la calidad académica, ofrece la posibilidad de becas
- Se cumplió con los nuevos indicadores que exige el Consejo Educativo para la Salud

Pública (CEPH por sus siglas en inglés), es una agencia independiente reconocida por el Departamento de Educación de Estados Unidos de América, que acredita a las escuelas de salud pública. En 2006, el INSP se convirtió en la primera institución fuera de ese país en obtener dicha certificación. Los nuevos criterios exigen ofrecer otro Doctorado en Salud Pública, lo cual se realizará en 2008.

- Se comenzó el proceso de acreditación ante la Red Europea de Educación en Salud Internacional tropEd, que recibe financiamiento de la Unión Europea a través de las becas Erasmus Mundus. Esta acreditación permitirá el intercambio académico de estudiantes y profesores con universidades europeas acreditadas. El INSP se constituye en la primera institución en América en ser acreditada, tendiendo así un puente entre los dos continentes para acercar a los alumnos y maestros a la reflexión global de la salud pública.

Estas tres acreditaciones sitúan al Programa Académico en el nivel de excelencia nacional e internacional, al lograr no sólo el reconocimiento de su labor docente, sino permitir el intercambio académico con los mejores programas en EUA y Europa, con lo que se abren los espacios para la formación de recursos humanos con un enfoque global de la salud pública.



CEPH Accredited
School of Public Health



Convenios interinstitucionales, INSP, 2007

| Institución | Evento académico |
|---|---|
| Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato | Diplomado en <ul style="list-style-type: none"> • Administración y gerencia con énfasis en el sistema de protección social en salud • Promoción y educación para la salud • Epidemiología con énfasis en nutrición |
| Servicios de Salud del Estado de Guerrero | • Diplomados en administración y gerencia con énfasis en el sistema de protección social en salud |
| Instituto de Salud del Estado de México | • Diplomados en gerencia y administración de sistemas y servicios de salud |
| Comisión Nacional de Protección Social en Salud | • Seguro Popular: capacitación para la operación y atención médica |
| Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas | • Encuestas epidemiológicas en nutrición |
| Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca | • Gerencia y administración de sistemas y servicios de salud |
| Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez | • Curso de de calidad en atención hospitalaria |
| Secretaría de Salud | • Núcleo de liderazgo en salud |
| Secretaría de Salud del Estado de Jalisco | • Maestría en Servicio |
| Organismo Público Descentralizado del Estado de Tabasco | • Maestría en Servicio |
| Instituto de Servicios Descentralizados de Salud del Estado de Campeche | • Maestría en Ciencias con área de concentración en Epidemiología |

Destacó la firma del convenio con la SSA para la capacitación del Núcleo del Liderazgo, que es una estrategia para elevar las competencias de gerencia y liderazgo de los altos mandos en todos los estados. Asimismo se abrieron nuevos espacios de colaboración con la Universidad de Ciencias, el Hospital Regional de Alta Especialidad en Oaxaca y el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía

Convenios interinstitucionales

Se firmaron 15 convenios de colaboración para la capacitación y actualización del personal en salud.

- Destaca la firma del convenio con la SSA para la capacitación del Núcleo del Liderazgo, estrategia para elevar las competencias de Gerencia y Liderazgo de los servidores de altos mandos en todos los estados.
- Se abren nuevos espacios de colaboración:
 - Universidad de Ciencias
 - Hospital Regional de Alta Especialidad en Oaxaca
 - Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía
- Nueva área de capacitación:
 - Nutrición
- Consolidación de áreas:
 - Gerencia, Administración y Liderazgo

Formación docente

El Diplomado en Formación y Actualización Docente es la estrategia del INSP para profesionalizar la docencia y coadyuvar a que los profesores dirijan el proceso enseñanza-aprendizaje en un ambiente constructivista que desarrolle competencias.

Un modelo educativo que garantice el desarrollo de competencias requiere necesariamente de profesores innovadores que centren sus métodos en la construcción del aprendizaje, y eso nos ha llevado a replantear la docencia en el INSP, donde el diplomado es un espacio académico efectivo para la reflexión y formación docente.

Diseño curricular

El modelo pedagógico que inspira los programas académicos que ofrece el INSP se basa en una educación por competencias. Con este enfoque se busca que los profesionales en salud pública desarrollen los conocimientos, habilidades y actitudes que exige el actual ejercicio de su profesión. Al adoptar este enfoque, la formación profesional supuso cambios en el currículo que respondieran a:

- una mayor vinculación entre la formación profesional y las demandas del mercado laboral (teoría y práctica)
- centrar el aprendizaje primordialmente en los estudiantes
- alentar cambios e innovaciones en las prácticas pedagógicas de los docentes

Se logró:

- Programas académicos rediseñados
- Maestría en Ciencias de la Salud con sus nueve áreas de concentración

Nuevos programas académicos diseñados:

- Maestría en Salud Pública con área de concentración en Nutrición
- Maestría en Salud Pública con área de concentración en Enfermedades Transmitedas por Vector
- Maestría en Nutrición Clínica

Docentes capacitados en 2007

| Módulos | |
|---|-------------|
| • Aprendizaje basado en problemas | 50 docentes |
| • Evaluación por competencias | 21 docentes |
| • Innovación tecnológica en el proceso de enseñanza-aprendizaje | 48 docentes |
| • Aprendizaje basado en proyectos | 23 docentes |
| • Trabajo colaborativo | 31 docentes |

- Maestría en Ciencias de la Salud con área de concentración en Vacunología
- Maestría en Salud Pública con área de concentración en Enfermedades Infecciosas
- Se inició el diseño del Doctorado en Salud Pública
- Se inició el diseño del Doctorado en Nutrición

Apoyo en el diseño de Unidades Didácticas para fomentar el modelo pedagógico:

- Maestría en Salud Pública: 12 unidades didácticas rediseñadas
- Maestría en Ciencias de la Salud: 11 unidades didácticas rediseñadas

Los colegios de profesores, órganos colegiados disciplinares, participan activamente en la preparación y validación de todas las unidades didácticas de los programas diseñados y rediseñados.

Se elaboró el *Manual del docente* para integrar el modelo pedagógico, las estrategias de enseñanza-aprendizaje y todos los formatos requeridos para apoyos al docente en el cambio de paradigma educativo.

Currículo formativo

Como complemento indispensable del plan de estudios correspondiente a cada programa académico ofrecido por el INSP, se han incorporado otros espacios curriculares para la formación integral de los estudiantes, favoreciendo así el fortalecimiento de su desempeño académico y el desarrollo de las competencias



transversales. Estos espacios comprenden una serie de actividades que constituyen parte de los requisitos de egreso que todo estudiante deberá cumplir, además de cubrir los previstos en su programa académico.

Programa de inglés obligatorio

Se trabajó en la construcción del programa de inglés para desarrollar la competencia comunicativa en los alumnos, que incluye: las cuatro habilidades lingüísticas, comprender el funcionamiento de la lengua inglesa y conocer la cultura. También se desarrollan habilidades académicas, al adquirir contenidos disciplinarios en inglés y el desarrollo de estrategias de aprendizaje.

Acciones:

- Operación de clases de inglés matutinas y sabatinas para la atención de 142 alumnos y 11 investigadores/docentes
- Aplicación y evaluación de 136 exámenes de colocación en septiembre
- Asesorías personalizadas a 54 estudiantes a partir de octubre
- Inicio del acervo de libros y materiales para la enseñanza de inglés en la ESPM

Seminarios institucionales

Los alumnos participan en el programa de seminarios institucionales para acercarlos a los actores e investigadores de la salud pública, así como para fortalecer los lazos entre la comunidad académica.

Se obtuvo la siguiente participación:

- Asistencia de 299 estudiantes a los seminarios institucionales
- Participación de 217 estudiantes en el Programa de videoconferencias

Cursos y actividades para estudiantes

Para garantizar el máximo desempeño de los alumnos, se ofreció una serie de cursos y actividades extracurriculares, en las cuales participaron en total 188 estudiantes, en 11 cursos que incluyen:

- Redacción de citas bibliográficas
- Manejo de estrés
- Planeación del tiempo

Además se llevaron a cabo 18 talleres de redacción con la participación de 144 estudiantes. Con esto se intenta mejorar la competencia de comunicación escrita, necesaria para



la producción científica, y detectada como uno de los principales problemas para la elaboración de tesis.

Biblioheroteca

De enero a diciembre se lograron los siguientes avances en cuanto a los servicios de la biblioteca:

- Se registraron 25 057 usuarios, con un promedio de 2 178 usuarios mensuales que requieren algún servicio
- Recepción e incorporación al acervo y difusión con la comunidad de 90% de los fascículos de las revistas adquiridas por compra para el año 2007
- Consulta de 16 875 revistas científicas y 17 328 libros
- Disponibilidad en la página electrónica de la Biblioheroteca de 126 títulos de revistas en línea correspondiente a las suscripciones de 2007
- Ingresaron al acervo 1 158 volúmenes de libros, tesis y folletos correspondientes a la colección donada por el doctor Julio Frenk Mora
- Alta en el catálogo en línea de 1 783 volúmenes de libros disponibles en la biblioteca
- Se recuperó 96% (3 188) de artículos en texto completo que solicitaron los investigadores a la Biblioheroteca, profesionales del sector salud y usuarios de la industria farmacéutica
- Atención de 100% (20) en el análisis de citas al autor, mediante el que se obtuvieron 5 037 citas correspondientes a los investigadores del INSP
- El Alerta hemerográfico registró 12 649 consultas en línea a través de la página del INSP
- Envío de 3 610 tablas de contenido de revistas científicas a 38 investigadores a través del servicio de Alerta interactivo
- Seis bases de datos y el área de recuperación de documentos realizaron 10 882 búsquedas bibliográficas
- A través de la ANUIES se ofreció el acceso a 60 bases de datos internacionales, en

donde los investigadores del INSP obtuvieron 1 500 documentos de texto completo

Ingresó al acervo documental 71.32% de las nuevas adquisiciones recibidas por donación, y faltan por catalogar y clasificar 717 obras; asimismo, se incorporaron al acervo 143 revistas científicas internacionales, y falta por comprar 12 títulos. También se contó con la suscripción a cuatro bases de datos del programa Ebscohost, a través del cual se ofrece el acceso a los usuarios a más de 1 510 revistas de texto completo.

De los 40 187 volúmenes de libros y 623 títulos de revistas científicas que tiene la colección, 83% se utiliza en las unidades didácticas del Programa Académico, en los proyectos de investigación y en la atención de necesidades de información de los profesionales de la salud.

En materia de servicios, se obtuvo 96% de los documentos solicitados por los usuarios; se atendió 100% de análisis de citas al autor, que requieren los investigadores para su evaluación en el SNI y la Comisión Coordinadora de los Institutos Nacionales de Salud. También se enviaron 3 610 tablas de contenido a 38 investigadores y se realizaron 10 882 búsquedas bibliográficas.

Difusión del Programa Académico

La promoción académica que realiza el INSP tiene como objetivo contribuir al fortalecimiento de su liderazgo en salud pública, posicionar su imagen ante la población y atraer alumnos al Programa Académico para incrementar la matrícula. Las actividades de promoción de la oferta educativa dan a conocer los programas académicos que ofrece el INSP, articulando las actividades sustantivas de docencia, investigación y extensión. En 2007 se participó en los siguientes eventos:

- Congreso de Investigación en Salud Pública. INSP, Cuernavaca, Mor., marzo
- Caravanas de la Salud, Oaxaca, Oax., 15-16 marzo
- Congreso de Instituciones de Educación Superior. UAEM, Cuernavaca, Mor., 17 abril
- Feria Académica La Salle, Cuernavaca, Mor., 19-20 abril





- Feria de Posgrados de CONACYT, Mérida, Yuc., 25-26 abril
- Reunión Intercultural de Salud, Distrito Federal, 21 mayo
- Conferencia de la Sociedad Internacional de Epidemiología Ambiental (ISEE), Distrito Federal, 5-9 septiembre
- Feria de Ciencia y Tecnología de la H. Cámara de Diputados, Distrito Federal, 19-20 septiembre
- 8ª Feria de Posgrados de CONACYT, Distrito Federal, 13-14 octubre
- XXII Foro Nacional de Estadística, Exhacienda de Jurica, Querétaro, Qro., 17-20 octubre
- 8ª Feria de Posgrados de CONACYT, Hermosillo, Son., 18-19 octubre
- Feria de la Ciencia y Tecnología estatal, Cuernavaca, Mor., 15-16 octubre
- 8ª Feria de Posgrados de CONACYT, Cancún, Quintana Roo., 24-25 octubre
- American Public Health 135 th annual Meeting, Washigton, D.C., 2-8 noviembre
- 1er Coloquio Nacional “Aportaciones de la innovación educativa a la Sociedad del conocimiento”, Cuernavaca, Mor., 16 noviembre

- LXI Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública, Zacatecas, Zac., 21-24 noviembre
- Congreso Nacional de SIDA, León, Gto., 27-30 noviembre
- Feria Internacional del Libro, Guadalajara, Jal., 23 noviembre al 2 de diciembre

Eventos del Programa Académico

20 Aniversario del INSP,
85 Aniversario de la ESPM

El 26 de enero se llevó a cabo el festejo-conmemoración del 20 aniversario del Instituto Nacional de Salud Pública y el 85 aniversario de la Escuela de Salud Pública de México (ESPM).

La ESPM se fundó en 1922, y fue la primera en América Latina y el Caribe en formar profesionales de la salud pública. En el marco de la profunda reforma de la Secretaría de Salud, la ESPM se fusionó con el INSP en 1987, con lo que se logró un profundo fortalecimiento de los programas de posgrado.

Los 85 años cumplidos por la ESPM y los 20 años del INSP fueron motivo de una gran celebración, a la que acudieron ex directores, ex alumnos, alumnos y personalidades de la academia. El esfuerzo realizado, en su momento, por cada director para alcanzar la excelencia académica motivó la entrega de reconocimientos en esta magna celebración a cuatro directores de la ESPM y tres del INSP.

Se dictó la conferencia magistral: “La promesa de la investigación para el desarrollo de los sistemas de salud”, por el doctor Jonathan Lomas.



Doctorado *Honoris causa*

Se llevó a cabo la solemne ceremonia de investidura de Doctor *Honoris causa* al doctor Guillermo Soberón Acevedo.

La investidura Doctor *Honoris causa* es el máximo reconocimiento que otorga el INSP a quien haya demostrado excepcionales logros en el campo de la salud pública y realizado una contribución extraordinaria al logro de mejores condiciones de vida y bienestar para la humanidad. Fue así que este máximo galardón le fue entregado a Soberón Acevedo por el Claustro Académico, en presencia de la comunidad académica nacional y funcionarios del sistema federal y estatal de salud.



colegio y personal directivo del INSP. Participaron además personalidades públicas del gobierno federal y estatal.

Ceremonia de graduación

El 6 de julio se llevó a cabo la Ceremonia de graduación para los alumnos graduados en el periodo abril 2006-junio 2007. La ceremonia se realizó de forma protocolaria, con la utilización de la toga, que es el traje académico de gala, y el birrete, que simboliza la corona al estudio y al mérito.

El presidio contó con la presencia de coordinadores académicos, presidentes de

Se graduaron los siguientes alumnos:

- 18 del programa de Especialización en Enfermería
- 19 del programa de Maestría en Salud Pública
- 52 del programa de Maestría en Ciencias de la Salud
- 14 del programa de Doctorado en Ciencias de la Salud

Inauguración del ciclo 2007-2008

El 14 de septiembre dio inicio el nuevo ciclo escolar, y como parte de la ceremonia se impartió la Conferencia Magistral “Retos presentes y futuros de la salud pública”, dictada por el doctor Pablo Kuri; asimismo, se hizo la presentación del Programa Académico 2007-2008.

El doctor Mario Henry Rodríguez López, director general del INSP, hizo la entrega de 23 reconocimientos a profesores-investigadores del Programa de Estímulos al Desempeño Docente.

Al finalizar el evento se hizo la presentación del libro *Epidemiología: diseño y análisis de estudios*, a cargo del doctor Mauricio Hernández Ávila, editor.

Participación en foros y comités

La innovación tecnológica y educativa del INSP lo han situado en una posición de liderazgo nacional y latinoamericano. Esto lo ha llevado a ser invitado como ponente magistral en congresos, facilitador en talleres de rediseño curricular y asesor en comités de innovación educativa. Destacan los siguientes foros y comités:

Foros

- I Congreso Chileno de Salud Pública. Situación de los Recursos Humanos para la Salud Pública: Crisis y Oportunidad
- 6th International Conference on Health Economics Management & Policy. On-Line Management Training for the Health Systems, Atenas Grecia
- XII Congreso de Investigación en Salud Pública. La educación virtual en la formación gerencial de cuadros directivos, Cuernavaca, Morelos, México, marzo
- Congreso REDIIEN 2007 en Monterrey, NL. Ponencia: Capacitación virtual en salud: un ejemplo de capacitación nacional incluyente, octubre
- Congreso Nacional Sobre VIH/SIDA y otras Infecciones de Transmisión Sexual. Ponencia: Educación a distancia en salud vía internet, noviembre
- 1er. Coloquio Nacional “Aportaciones de la Innovación Educativa a la Sociedad del Conocimiento” Ponencia: Capacitación virtual en salud: un ejemplo de capacitación nacional incluyente, y colaboración en el cartel: Capacitación virtual a promo-



tores en salud: un ejemplo de modelo incluyente, noviembre. La organización del coloquio la obtuvo el INSP de parte de la ANUIES por su reconocido liderazgo en la innovación educativa

- Seminario de Innovación Educativa, ANUIES, septiembre
- Representación institucional del INSP ante el Observatorio Mexicano de Innovación en la Educación Superior (OMIES), región Centro-Sur, de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES)

Comités

La Secretaría Académica, por su reconocido liderazgo en los temas de competencias e inno-

vación educativa, participa activamente en los siguientes comités:

- Comité de la ASPH para la elaboración de competencias del Doctorado en Salud Pública
- Comité de educación de la ASPH
- Comité de educación de escuelas de salud pública en la región andina. Sede Colombia.
- Comité de rediseño curricular de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Chile
- Comité nacional para la elaboración de las competencias de la Maestría en Salud Pública de todos los programas de la AMESP (Asociación Mexicana de Escuelas de Salud Pública)



Vinculación

Evaluación de programas a gran escala

Cruzada Nacional por los Servicios de Salud 2007

Las recomendaciones del INSP derivadas de la evaluación de programas en salud permiten ajustar aspectos de los mismos que no han tenido resultados óptimos

Con miras a lograr una mejor calidad en los servicios de salud se llevó a cabo la evaluación 2007 de la Cruzada Nacional por los Servicios de Salud. El proceso que ha seguido la Cruzada a partir de los resultados arrojados en evaluaciones anteriores permitió conocer el desarrollo de los componentes que formaron parte sustantiva de la misma y aportó nuevos elementos para conocer su situación actual. En cuanto a la metodología, se utilizó un diseño transversal con recolección de información en seis entidades federativas. El proceso se inició en la tercera semana de agosto de 2007.



Diagnóstico de las condiciones de vida y bienestar del adulto mayor y evaluación del programa “Para vivir mejor”, Guerrero, 2006

El seguimiento de las intervenciones en salud requiere de información de primera mano. En el caso de las condiciones de vida y bienestar de los adultos de 65 años y más, beneficiarios o no del programa “Para vivir mejor”, Guerrero, 2006, ésta se obtuvo a través de un diagnóstico que evaluó al mismo tiempo los efectos sociales, económicos, emocionales y en salud de dicho programa en los adultos mayores de 64 años. La evaluación se llevó a cabo de diciembre de 2006 a junio de 2007 y en el informe se formulan recomendaciones para mejorar la operación del programa, tales como: desarrollar un sistema de información permanente y actualizada de todos los adultos mayores que reciben la pensión y aquellos potencialmente beneficiarios; determinar corresponsabilidades de los beneficiarios del programa a fin de generar las condiciones adecuadas dirigidas a la mejora de su calidad de vida; revisar los criterios de asignación de pensiones y del proceso administrativo para dirigir esta pensión a los más necesitados en términos de salud, nutrición y economía; incrementar la asignación de

la pensión en los municipios de alta y muy alta marginación, y otras de igual relevancia para el éxito del programa.

Autotoma vaginal en casa para identificación de ADN de VPH y su utilidad en la detección oportuna de cáncer cervical

La detección oportuna del cáncer cervical es un tema crucial para la salud pública. Concretamente, la autotoma vaginal es un método que ha probado su utilidad en ampliar la base de mujeres beneficiadas con un diagnóstico temprano. En su primera fase, esta intervención poblacional tuvo como objetivo aplicar una intervención comunitaria mediante una prueba de captura híbrida para la detección de neoplasia intraepitelial cervical o mayor, en muestras vaginales autotomadas en casa; las mujeres positivas al ADN viral se enviaron directamente al servicio de colposcopia para la complementación diagnóstica y se utilizó como grupo control a mujeres que se asignaron a una prueba de citología cervical. Esta fase se llevó a cabo en usuarias del Seguro Popular de tres estados de la República mexicana: Estado de México, Guerrero y Morelos. Se seleccionaron 339 localidades con 132 centros de salud, con un tamaño de muestra de

La autotoma vaginal ha probado ser útil como herramienta de detección oportuna del cáncer cervical y sus lesiones precursoras

El INSP colabora en una evaluación histórica de las políticas de abasto y nutrición en el país

22 450 mujeres, y participaron 22 582 mujeres. El resultado más importante encontrado fue que la citología cervical tuvo una tasa de detección de lesiones precursoras de cáncer de 244 por cada 100 000 mujeres mayores de 25 años, en comparación con la prueba de autotoma vaginal, que tuvo una tasa de detección de 725 por cada 100 000 mujeres. En cuanto a la tasa de detección de cáncer cervical invasor, ésta fue de 37 por cada 100 000 mujeres mayores de 25 años en el caso del Papanicolaou, mientras que en la prueba de autotoma vaginal para determinación de VPH fue de 54 por cada 100 000 mujeres mayores de 25 años.

El INSP en el Coneval

Por encargo del Coneval, investigadores del Centro de Investigación en Nutrición y Salud (CINYS), en colaboración con el Centro de Investigación en Salud Poblacional, desarrollaron una evaluación de la política de abasto y nutrición en México que incluirá revisiones bibliográficas sobre la evolución histórica de la mala nutrición en el país y de las políticas y programas a lo largo de varias décadas. Además, se hará una encuesta de hogares y expendios de alimentos para evaluar la oferta de alimentos y bebidas en zonas rurales y urbanas y en población indígena y no indígena y su vínculo con la alimentación, la nutrición y la salud.

Programa de Desarrollo Humano Oportunidades

Se ha continuado la evaluación del programa Oportunidades tanto en zonas rurales como en zonas urbanas, y los resultados de sus evaluaciones han resultado en modificaciones en el diseño y operación del programa. Una modificación consistió en la redefinición del componente de comunicación educativa. Mediante investigación formativa se desarrolló una intervención educativa piloto que resultó eficaz para mejorar la utilización y consumo de los complementos dirigidos a los niños. Los resultados de la experiencia piloto llevaron a la decisión, por parte de la Secretaría de Salud, de reformular el componente de comunicación educativa.

El plan de evaluación 2007-2009 del Programa considera dos aspectos centrales: por un lado, analizar su efecto en el bienestar de las familias beneficiarias, luego de cumplirse los primeros 10 años de operación del programa y, por el otro, el reto de mejorarlo.

En 2007, el INSP recibió la encomienda de *Oportunidades* de llevar a cabo una nueva

Hogares entrevistados por entidad federativa como parte de la Encuesta de Evaluación de los Hogares Rurales

| Entidad | Número de hogares |
|-----------------|-------------------|
| Aguascalientes | 233 |
| Chiapas | 5 994 |
| Durango | 299 |
| Guerrero | 2 404 |
| Hidalgo | 4 902 |
| Michoacán | 4 208 |
| Nayarit | 304 |
| Oaxaca | 5 003 |
| Puebla | 4 564 |
| Querétaro | 2 249 |
| San Luis Potosí | 4 932 |
| Sinaloa | 365 |
| Veracruz | 8 552 |
| Total | 44 008 |



ronda de la Encuesta de Evaluación de los Hogares Rurales (ENCEL), en la cual se entrevistó a poco más de 44 000 hogares distribuidos en 13 entidades del país. De este total de hogares entrevistados, más de 27 000 corresponden a hogares que se entrevistaron en 2003, y más de la mitad se han entrevistado desde 1997.

La ENCEL 2007 recolectó información sobre la calidad de los servicios de salud que atienden a la población en las localidades visitadas y realizó pruebas de matemáticas y de lectura a los jóvenes entrevistados, con la finalidad de obtener una medida de la calidad de los servicios educativos.

Como parte de la encuesta se utilizaron tecnologías de información para la digitalización de los datos en tiempo real mediante la aplicación de entrevistas con apoyo de computadoras portátiles y el empleo de un cuestionario autoaplicado con audio en computadora para las entrevistas sobre comportamientos sensibles con jóvenes. El INSP es un pionero en la aplicación de estas tecnologías en encuestas complejas y de grandes dimensiones y durante 2007 mantuvo este liderazgo.

Programa de Abasto Social de la Leche Liconsa

Se participó también en la evaluación del efecto en el estado nutricional de los beneficiarios de este programa que distribuye leche enriquecida con micronutrientes. Los resultados de la evaluación mostraron efectos positivos del programa en la disminución de la anemia. Actualmente se desarrolla investigación para evaluar los efectos del programa en el desarrollo mental de los niños menores de dos años beneficiarios del programa.

Programa de Apoyo Alimentario

Se ha evaluado el efecto en el estado nutricional de las transferencias monetarias en comparación con la entrega de despensas de alimentos, lo que ha llevado a formular recomendaciones al programa para mejorar su efectividad. En fecha reciente se terminó una evaluación sobre

La experiencia del INSP en el diseño y aplicación de encuestas fue requerida de nueva cuenta para la ENCEL 2007, donde con el uso de las técnicas más modernas se recolectó información vital para el Programa Oportunidades

la transparencia, calidad y cumplimiento de los objetivos del programa a cargo de investigadores del CINYS.

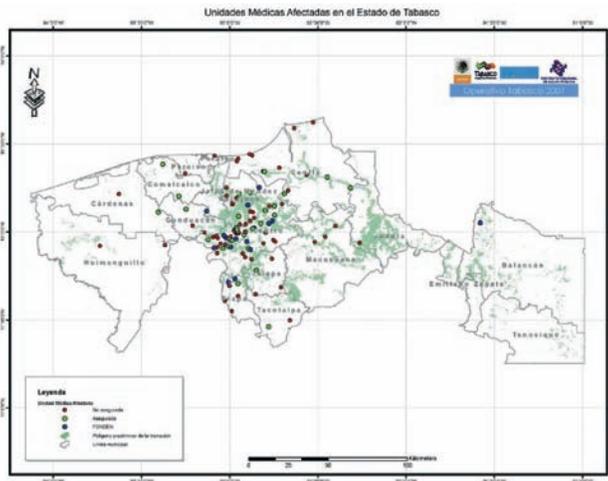
Apoyo en desastres naturales: Operativo Tabasco

El INSP, a través de la Dirección de Informática y Geografía Médica, desarrolló un sistema de información geográfica para el apoyo a las actividades del sector salud en el Operativo Tabasco. Las acciones incluyeron el apoyo en campo a diversas instituciones; el desarrollo de mapas para dirigir las acciones de los diversos actores involucrados en el rescate y reconstrucción en la zona de desastre; y la determinación de la población afectada.

Los aportes del INSP a este respecto fueron los siguientes: la información georreferenciada permitió determinar la ubicación de los albergues y la población que daba servicios, la identificación de la población afectada y deter-

El Instituto jugó un papel importante de apoyo y asesoría técnica tras las inundaciones de Tabasco





minación de insumos para las actividades de saneamiento; la planeación de las actividades de vigilancia epidemiológica y control de brotes; y el apoyo en la vigilancia entomológica y control de vectores.

Asesoría para el desarrollo de programas y políticas públicas

Programa de Ahorro, Subsidio y Crédito para la Vivienda Progresiva "Tu Casa"

Se realizó una evaluación del Programa de Ahorro, Subsidio y Crédito para la Vivienda Progresiva "Tu Casa" (Tu Casa), teniendo presente el objetivo expreso del mismo, en el sentido de mejorar las condiciones de vida de la población que vive en pobreza patrimonial mediante el otorgamiento de un subsidio fede-

ral para contar con un lote, adquirir, edificar, ampliar o mejorar su vivienda. El objetivo general de la evaluación que se lleva a cabo es analizar el diseño, focalización, cobertura, operación, resultados (beneficios económicos y sociales) y percepción de los actores clave del Programa Tu Casa, tras identificar las fortalezas y retos en cada área y proponer alternativas para mejorar el desempeño del mismo.

Adultos mayores

Debido a la vulnerabilidad en las condiciones de vida de los adultos mayores y como parte de las políticas sociales en México, en 2007 la SEDESOL instituyó el Programa de Atención a los Adultos Mayores de 70 años y más en zonas rurales (PAAM 70 y más). El programa pretende beneficiar a los adultos mayores de 70 años y más que habitan en localidades de no más de 2 500 habitantes, con el propósito de mejorar su nivel de ingreso y, con ello, sus condiciones de vida. El INSP llevó a cabo el diseño metodológico para la medición del efecto en las condiciones de vida de los beneficiarios del Programa de Atención a los Adultos Mayores de 70 años y más en zonas rurales y levantó la línea de base para el estudio de los efectos.

Seguro Popular de Salud

El Seguro Popular de Salud (SPS) es un esquema de seguro médico voluntario que, mediante una serie de distintas intervenciones, busca que la población más pobre del país que no cuenta con seguridad social no incurra en gastos catastróficos por motivos de salud.

La implementación y operación del Sistema de Protección Social en Salud (SPSS) ha modificado los esquemas de operación y prestación de servicios de salud en las entidades federativas y, de acuerdo con evaluaciones anteriores, se han observado efectos en la capacidad resolutoria de los servicios, si bien no es posible saber si estos efectos son sostenidos. En consecuencia, surge la necesidad de contar con procesos analíticos y sistemáticos que permitan garantizar la correcta aplicación de los fondos

La evaluación del Seguro Popular de Salud permite realizar comparaciones encaminadas a una posible reformulación del programa

públicos, identificar debilidades y nichos de mejora en su funcionamiento y, además, que estos procesos promuevan la realización de ejercicios de evaluación para medir la eficiencia con la que se alcanzan las metas y objetivos del SPSS.

El estudio completo del SPSS incluye una evaluación basal, una evaluación de seguimiento en la cual se cuantifican los resultados intermedios y una evaluación final de resultados. En la evaluación intermedia se analizan los resultados de las primeras intervenciones que, en general, se comparan con los resultados basales. Estas comparaciones son útiles, ya que generan información y hacen posible una reformulación y reconducción del programa.

Es con esta idea que se plantea el desarrollo de este proyecto; es decir, la de evaluar los resultados intermedios del SPSS a 2006, sin perder de vista las condiciones y características basales de la población afiliada y no afiliada. Este ejercicio está dirigido a la integración de diferentes sectores y niveles de información y se centra en un enfoque de tipo cuantitativo de aspectos relevantes en la esencia del programa.

Principales eventos del INSP

XII Congreso de Investigación en Salud Pública. *Problemas globales... soluciones compartidas*

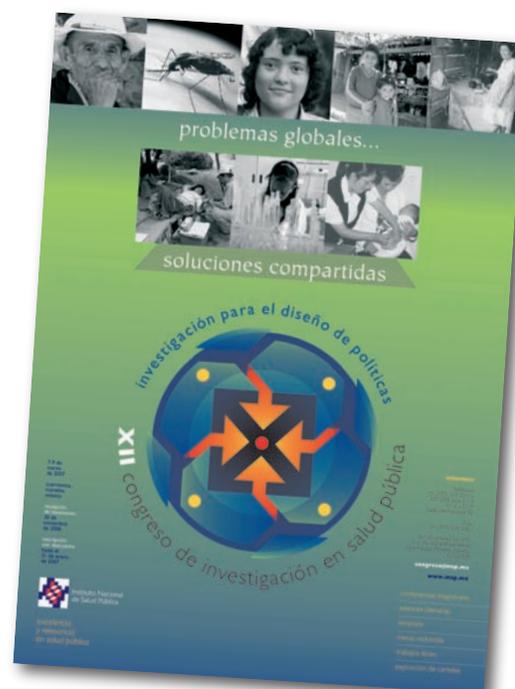
El XII Congreso de Investigación en Salud Pública se efectuó del 7 al 9 de marzo de 2007. Se contó con 14 patrocinadores y la participación de diversas áreas del Instituto en la coordinación logística de las actividades. Por primera ocasión en la historia de los congresos del Instituto se transmitieron en tiempo real y en forma virtual algunas sesiones del Congreso, a solicitud de diferentes universidades, mediante tecnología de avanzada, como la plataforma Webex.

En resumen, el programa científico integró dos conferencias magistrales, tres sesiones plenarias, 14 simposios, 32 mesas redondas y ocho presentaciones de libros. Convergieron en tiempo y espacio, 832 congresistas provenientes de 15 diferentes países del continen-

Medir objetivamente el cambio en la calidad de vida tras la aplicación de programas de atención a grupos vulnerables permite mejorar el desempeño de dichas intervenciones

te americano y Europa; además, tuvieron presencia 75 universidades mexicanas y 28 extranjeras, así como los ministerios de salud de Venezuela, Guatemala y Cuba. Se dieron cita más de 230 ponentes en las conferencias magistrales, plenarias, simposios y mesas redondas, con sus moderadores respectivos; asimismo, en las presentaciones de los libros se dio la bienvenida a cerca de 350 invitados especiales y acompañantes de los ponentes.

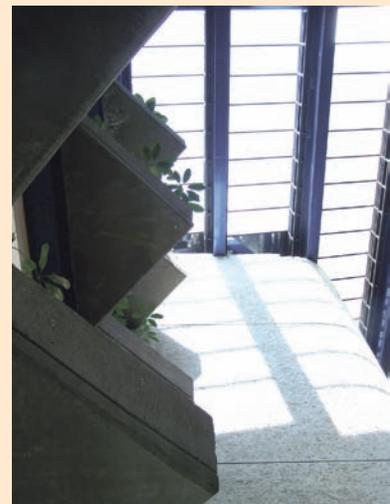
Dada la relevancia de este Congreso, investigadores de talla nacional e internacional estimaron conveniente esta audiencia para la presentación de sus libros, en disciplinas afines a salud pública y epidemiología, de tal modo que se cumplió el carácter multidisciplinario del Congreso.



Actividades de asesoría

Nacionales

- Capacitación en educación nutricional a los DIF estatales de Aguascalientes, Puebla y Estado de México (con apoyo de la FAO)
- Composición de desayunos escolares al DIF
- Composición de la canasta distribuida por el PAL a DICONSA
- Cambio de gluconato ferroso a sulfato ferroso microencapsulado como fortificante del suplemento *Oportunidades* (Comisión Nacional de Programas Sociales en Salud)
- Elaboración de la norma para la fortificación de harina de maíz nixtamalizada y la normatividad para el fomento de alimentos saludables (asesoría a COFEPRIS)
- Participación en el grupo asesor de la evaluación del Programa Oportunidades
- Participación en el comité académico del Programa Oportunidades
- Asesoría a la Secretaría de Salud en materia de prevención de mala nutrición por deficiencia y exceso
- Asesoría a la Dirección de Evaluación de SEDESOL en materia de nutrición
- A la Red Sireva (Sistema Regional de Vacunación, OPS)
- Al estado de Morelos para operar un sistema para la detección oportuna de sífilis en pacientes hospitalarias embarazadas
- A 14 unidades hospitalarias de atención secundaria y terciaria en cuanto a patógenos intrahospitalarios
- A las secretarías de Salud de los estados de México, Morelos, Guanajuato, Tamaulipas, Hidalgo, San Luis Potosí, Oaxaca y Chiapas; el Instituto Mexicano del Seguro Social; la Cámara de Diputados de Morelos, 2002, el Programa de Evidencia y Control; el Gobierno del Estado de Morelos, 2004, en relación con el control de la enfermedad de Chagas
- Al Comité para la Erradicación de la Tuberculosis, Sección México, México
- Al CONACYT, mediante la participación en comités, revisión de programas de posgrado y proyectos de investigación
- Asesoría del Departamento de Arbovirus a personal de la Secretaría de Salud de Morelos a través del ofrecimiento de cursos a personal de control de vectores, pláticas a médicos y enfermeras y seminarios académicos
- Asesoría en proyectos de colaboración con el Centro Nacional de Vigilancia Epidemiológica y Control de Enfermedades, la Secretaría de Salud de Morelos y la Secretaría de Educación Pública de Morelos
- Colaboración con el Municipio de Xochitepec en el área de enfermedades transmitidas por vector y se dará apoyo e información sobre otras enfermedades que afectan a la población del Municipio
- Asesoría a estudiantes de la Maestría en Salud Pública que realizan su trabajo de investigación sobre dengue en zonas endémicas de Temixco, Morelos



Internacionales

- Diseño conceptual de la evaluación del programa Atención Integral a la Niñez en la Comunidad (AIN-C), Honduras
- Desarrollo de una herramienta para apoyar el diseño de programas de suplementación nutricional para niños (Micro-nutrient initiative)
- Evaluación del proyecto Agrosalud en Cali, Colombia (IFPRI)
- Programa Desnutrición Cero (Ministerio de Salud de Bolivia)
- Infant and Young Child Feeding Working Group (Global Alliance to Improve Nutrition)
- Policy report on diet, physical activity and the prevention of cancer (World Cancer Research Fund)
- Programa Mundial de Alimentos
- Fundación Nacional de Salud de Brasil: Administración de la Resistencia a Insecticidas-FUNASA, Brasil
- Expert Committee on Pesticides Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases, WHO, Suiza
- Innovation Network of the Japan Society, EUA
- International Trachoma Initiative, Trachoma Expert Committee, Suiza
- International Union Against Tuberculosis and Lung Disease, Advisory Committee, Londres
- Molecular Entomology Steering Committee Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases-WHO, Suiza
- Scientific and Technical Advisory Committee of the Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases-WHO, Suiza
- Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología, Colombia
- National Oceanic and Atmospheric Administration/US: Oceans and Human Health Initiative
- Arbitraje de revistas y participación en consejos editoriales
- Convenio de colaboración del Departamento de Arbovirus con investigadores de la Universidad de Hokkaido, Sapporo, Japón, para el estudio del virus del Nilo occidental y la infección por hantavirus en roedores recolectados en México
- Beca anual atorgada por la Universidad de Hokkaido para que personal del Departamento de Arbovirus asista al curso internacional en Sapporo sobre zoonosis



19ª Conferencia de la Sociedad Internacional de Epidemiología Ambiental

El INSP fue anfitrión y organizador por segunda ocasión de la Conferencia de la Sociedad Internacional de Epidemiología Ambiental (ISEE), que tuvo lugar del 5 al 9 de septiembre en la Ciudad de México. En esta decimonovena edición de la Conferencia se formularon preguntas como: ¿cuál es la carga actual de morbilidad y mortalidad en el mundo asociada al deterioro ambiental que resulta de la actividad humana?; ¿cómo lograr que los tomadores de decisiones fundamenten sus acciones en la evidencia científica y no en intereses políticos y económicos?; ¿cómo enfrentar el dengue, la

malaria y otras enfermedades transmitidas por vector, si debido al calentamiento global se propagan a lugares donde antes no existían?; en una situación de extrema pobreza, ¿qué constituye un riesgo mayor para un recién nacido, la desnutrición o la exposición al plomo y otros contaminantes a través de la leche materna?

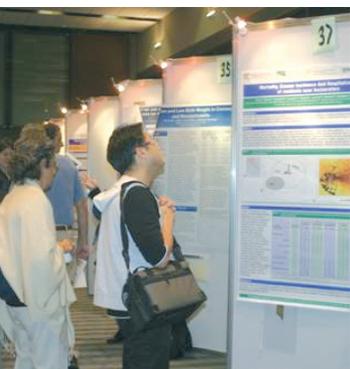
La Conferencia reunió alrededor de 650 personas de los cinco continentes. Contó con la presencia de numerosas personalidades y expertos en la materia, como el Dr. Mario Molina, Premio Nobel de Química, 1995; el Dr. Howard Frumkin, de los Centros para la Prevención y el Control de las Enfermedades (CDC); los doctores Maria Neira y Carlos Corvalán de la Organización Mundial de la Salud (OMS); el Prof. Eduardo Matos, de la Escuela Nacional de Antropología e Historia (ENAH); el Dr. Jonathan Samet, de la John Hopkins Bloomberg School of Public Health; el Dr. Tony Fletcher, de la London School of Hygiene and Tropical Medicine; los doctores José Ángel Córdova Villalobos y Mauricio Hernández Ávila, de la Secretaría de Salud, y el Dr. Mario Henry Rodríguez, director general del Instituto.

La Conferencia brindó una magnífica oportunidad no sólo para compartir experiencias, formular propuestas y conocer a fondo la situación desde las más variadas facetas, sino también para hacer llegar la información a todos los actores involucrados: la población general y los responsables de la elaboración y aplicación de leyes y políticas.

Seminarios institucionales

Como parte de los festejos del 20º Aniversario del INSP, se dictaron 11 seminarios institucionales que contaron con la presencia de un grupo de connotados especialistas nacionales y extranjeros, quienes abordaron, desde diversas ópticas, temas de gran relevancia para la salud pública en nuestro país.

Para el auditorio del sector, que tuvo la oportunidad de asistir a estos seminarios, dichas sesiones constituyeron una rica fuente de aprendizaje emanada de la amplia experiencia profesional de todos y cada uno de los ponentes.



Diplomado multidisciplinario sobre VIH/ SIDA. Diagnóstico y respuesta estratégica

Coordinado por el Centro Nacional para la Prevención y el Control del VIH/SIDA y el INSP, el grupo del diplomado consistió en 31 alumnos, de los cuales 10 fueron extranjeros. El diplomado tuvo una duración de cuatro semanas con un total de 160 horas de clase. Participaron 65 profesores invitados.

Difusión de actividades y proyectos

Artemisa en línea

Artemisa en línea está disponible en internet (<http://artemisa.org.mx/>) con la actualización permanente de los contenidos de 53 títulos de revistas biomédicas mexicanas, publicadas entre 1999 y 2007, lo que representa 11 266 artículos en texto completo.

Incluye 32 especialidades del área de la salud, con un total de 6 716 443 de visitantes, que pudieron obtener 8 316 093 artículos, en texto completo y formato PDF, lo que equivale a 18 401 visitas diarias y 22 783 documentos recuperados por día, así como a 10 270 citas a diversos artículos de los 53 títulos de revistas.

Así, se han solventado algunas deficiencias que dieron origen a este proyecto,

por ejemplo: en 1991, 75% de las bibliotecas biomédicas del país contaba con colecciones incompletas de revistas, se observaba baja consulta a las revistas mexicanas, y existía escasez de títulos nacionales y atraso en la recepción de ejemplares.

Desde que Artemisa está en internet es consultado diariamente y sin costo alguno, en por lo menos una biblioteca médica de cada estado y en 12 países latinoamericanos que mantienen ligas regulares con el sitio.

Además, se desarrolló el sistema SERM@S, que permite llevar a cabo el proceso de evaluación de artículos científicos en el área de biomedicina y salud a través de internet. Este sistema ha permitido desarrollar y concluir el proceso de evaluación de revistas biomédicas mexicanas correspondiente a 2006-2007 para los sitios SciELO México y Artemisa.

En esta fecha se tienen resultados preliminares de 13 títulos sometidos a evaluación.

Red Mexicana de Nodos Cochrane

Durante el primer semestre de 2007, se participó en la VI Reunión Cochrane Iberoamericana, en Barcelona, del 13-16 de junio de 2007. En esta reunión se informó de los avances alcanzados para la integración y operación de la Red Mexicana de Nodos Cochrane, que cuenta ya con 15 instituciones incorporadas.



Instituciones/personal capacitado de la Red Cochrane México

| Fecha | Institución | No. de participantes |
|--------------|--|----------------------|
| 17-04-2007 | Instituto Nacional de Pediatría | 10 |
| 17-04-2007 | Instituto Nacional de Rehabilitación | 5 |
| 17-04-2007 | CENIDSP | 10 |
| 17-04-2007 | Tuberculosis | 3 |
| 24-04-2007 | Asociación Mexicana de Investigadoras en Enfermería (AMIENF) | 6 |
| 24-04-2007 | FUNSALUD | 2 |
| 24-04-2007 | Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO) | 9 |
| 24-04-2007 | Academia Mexicana de Medicina Prehospitalaria (AMMP) | 1 |
| 08-05-2007 | CONAMED | 6 |
| 08-05-2007 | CMN 20 de Noviembre | 7 |
| 08-05-2007 | Hospital Infantil de México | 4 |
| 11-05-2007 | Instituto Tecnológico de Monterrey | 30 |
| 15-05-2007 | Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía | 10 |
| 15-05-2007 | Instituto Nacional de Cancerología | 9 |
| 18-05-2007 | Instituto Nacional de Psiquiatría | 4 |
| 18-05-2007 | Instituto Nacional de Perinatología | 6 |
| 18-05-2007 | Instituto Nacional de Salud Pública | 33 |
| TOTAL | 17 Instituciones | 155 |

Como parte del Programa de Capacitación Técnica para el manejo de bases de datos sobre evidencia científica, se llevó a cabo un programa de capacitación entre febrero y abril, para fortalecer el acervo electrónico de la biblioteca digital BIDIMASP, diseñada para los estudiantes de la maestría en Salud Pública. Se gestionó la adquisición de la base de datos EMBASE para este sitio virtual. Con ello, alumnos y usuarios del INSP tienen acceso a este nuevo recurso de información científica internacional.

Los nuevos componentes del portal del INSP desarrollados durante el periodo de informe son:

Presencia en medios

Como parte de las actividades de difusión y divulgación, el día 27 de enero de 2007 el Instituto puso en línea el sitio Presencia en medios, donde se encuentran eventos significativos y relevantes del INSP, así como el catálogo de notas y entrevistas periodísticas publicadas en los distintos medios acerca del INSP, sus docentes e investigadores, sus servicios y productos.

Del 27 de enero al 31 de diciembre se generaron 12 boletines de prensa y se publicaron 573 notas periodísticas (1.7 por día) en más de 50 medios impresos y electrónicos, sobre eventos organizados por el INSP y reconocimientos al mismo.

Portal

Los componentes del portal del INSP durante el periodo son:

Salud Pública de México

Se actualizó y revisó el contenido del portal de la revista Salud Pública de México, la cual incluye actualmente los volúmenes 32 al 49 (1990 a 2007), con un total de 109 números, 13 suplementos y un número especial en 2007.

De enero a diciembre dicho portal recibió 89 032 visitas, que revisaron 153 956



páginas, con un promedio de 1.73 páginas por visita y un tiempo promedio de permanencia en el sitio de 1:55 minutos.

Los 10 principales países de origen de los lectores y su porcentaje de usuarios son: México, 80.05%; Estados Unidos de América, 3.71%; Colombia, 2.77%; Perú, 2.48%; España, 1.80%; Argentina, 1.30%; Chile, 1.27%; Venezuela, 1.11%; Brasil, 0.89%; Bolivia, 0.42%; otros países, 4.20%.

Análisis de la Producción Científica

El Instituto administra la base de datos que contiene la información bibliográfica de los artículos publicados por los investigadores de 2003 a 2007 (desarrollada en 2006). Hasta el 31 de diciembre se contaba con 100 artículos registrados para 2007. De ellos, 55 están disponibles en línea y en texto completo; 16 más se encuentran en internet en la modalidad de *open access*.

Unidad Didáctica Salud Pública Basada en Evidencia

De abril a agosto se impartió la Unidad Didáctica Salud Pública Basada en Evidencia a los 11 alumnos de la Residencia Médica de Salud Pública y Medicina Preventiva.

Desarrollo y actualización de productos virtuales

En 2007, se validaron los contenidos de 53 temas publicados en la BVS México. Cada tema integró un artículo en texto completo, 10 referencias bibliográficas y tres ligas a sitios web relevantes de cada tema.

Se inició el rediseño del portal de la BVS y el ajuste del mismo a la nueva plantilla generada por BIREME; en febrero, se presentó un informe de desarrollo y propuestas de diseño participando en la 1ª Reunión de Desarrolladores de BVS, realizada en La Habana, Cuba.

La BVS México tiene en acervo 1 275 artículos de texto completo en formato electrónico, 7 724 referencias bibliográficas y 25 monografías o libros electrónicos.

En 2007, el portal de la BVS se ha beneficiado con la visita de 11% de los usuarios del portal del INSP, que han definido al primero como uno de los lugares más visitados de éste. La BVS México ha recibido 141 050 visitantes, con un promedio de 2.84 páginas vistas por usuario, un total de 401 135 páginas vistas y un tiempo promedio de permanencia de 2:13 minutos, siendo 82.81% visitantes nuevos. Las 141 050 visitas provinieron de 145 países.

Las secciones más visitadas de la BVS México son Programas Prioritarios; Calidad, calidez y eficiencia en el cuidado de la salud; Boletín Práctica Médica Efectiva y Lo nuevo...

Los 10 principales países de origen de los usuarios y el número de consultas se listan a continuación: México, 109 991; Perú, 5 181; Estados Unidos de América, 4 969; Colombia, 2 985; España, 2 490; Argentina, 2 196; Venezuela, 2 075; Chile, 1 505; Brasil, 917; y Ecuador, 885.

A la fecha de este informe se tiene en preparación el nuevo modelo de portal sugerido por BIREME para la BVS México.

BVS VIH/SIDA

La BVS México fue diseñada por el Instituto y los contenidos preparados de manera coordinada con la Dirección de Investigación Operativa de CENSA. Contando con el respaldo de la OPS y la Biblioteca Regional de Medicina (BIREME), la actualización y renovación de contenidos es permanente.



CienSalud

Con este programa radiofónico transmitido en Morelos el INSP responde tanto a la política del buen vecino como a la necesidad de difundir información relevante para fomentar la salud de la población. CienSalud registró un total de 37 emisiones, con los siguientes participantes y temas:

- Mtra. Margarita Márquez, con el tema “La respuesta de los sistemas de salud ante el envejecimiento poblacional”.
- Dr. Humberto Lanz Mendoza, con el tema “Nuevas estrategias para prevenir la transmisión de enfermedades por insectos. Segunda parte”.
- Dr. Bernardo Hernández Prado, con el tema “Salud reproductiva y mortalidad materna”.
- Dr. Vicente Madrid Marina, con el tema “La nueva vacuna contra el virus del papiloma humano”.
- Dra. Teresita González de Cossío, con el tema “Lactancia materna y alimentación del niño menor a 1 año”.
- Dr. Carlos Conde y Dr. Uribe, con el tema “Enfermedades de transmisión sexual”.
- Dr. Armando Vieyra, con el tema “Información científica para las mejores decisiones en salud”.
- Dra. Martha Híjar Medina, con el tema “Seguridad infantil, cómo prevenir accidentes y lesiones en los niños”.
- Mtra. Cynthia Rosas Magallanes y Mtro. Rolando Bustamante, con el tema “Impacto social de la educación virtual en el sector salud”.
- Mtra. Leonor Rivera Rivera, con el tema “Los diferentes tipos de violencia que experimentan los(as) adolescentes”.
- Dra. Martha Híjar Medina, con el tema “Seguridad en el transporte”.
- Dr. Celso Ramos, con el tema “Acciones de prevención y control del dengue”.
- Mtra. Rosario Valdez Santiago, con el tema “Violencia de género”.
- Dr. René Leyva Flores, con el tema “Migración y SIDA”.
- Dr. Aurelio Cruz Valdez, con el tema “Programa de Verano en Actualización en Salud Pública y Epidemiología”.
- Dr. Juan Francisco Molina, con el tema “Calidad en servicios de salud”.
- Leopoldo García Caudillo, con el tema “Sordera en los niños”.
- Dr. Celso Ramos, con el tema “Dengue en Morelos”.

La BVS VIH/SIDA tiene en acervo 4 471 artículos, 611 referencias bibliográficas y 27 boletines bibliográficos.

En 2007, la BVS VIH/SIDA tuvo 37 241 visitantes, de 105 países. El 85.25% fueron visitantes nuevos, con un promedio de 2.27 páginas vistas por usuario y una permanencia promedio de 1:44 minutos, revisando en promedio 2.27 páginas por visita.

El 69.68% de los visitantes llegaron a la BVS VIH/SIDA por búsquedas realizadas en Google, 12.44% por la liga que hay en el portal de la Secretaría de Salud y 2.41% por la liga en la BVS México; el resto de los usuarios por diversos buscadores.

Los 10 principales países de origen de los usuarios y el número de consultas se enlistan a continuación: México, 25 820; Perú, 1 819; España, 1 465; Colombia, 1 329; Estados Unidos de América, 1 129; Argentina, 1 050; Venezuela, 929; Chile, 655; Ecuador, 510; Bolivia, 359.

Las secciones más visitadas de la BVS VIH/SIDA son Registro de Investigaciones e Intervenciones Mexicanas sobre VIH/SIDA (RIIMSIDA), Catálogo de Libros Biblioteca Francisco Galván Díaz y ¿Qué es la BVS VIH/SIDA?

A la fecha, se tiene en preparación el nuevo modelo de portal sugerido por BIREME para la BVS VIH/SIDA.

- Mtra. Lucía Cuevas y Mtra. Verónica Mundo, con el tema “Desnutrición, obesidad y anemia. Problemas de salud que aquejan a la población mexicana”.
- Dr. Juan Rivera, con el tema “Nutrición de los niños”.
- Mtro. Víctor Villalobos, con el tema “Grasas Trans”.
- Dra. Luz Miriam Reynales, con el tema “Estudios de tabaquismo”.
- Dra. Sandra Treviño Siller, con el tema “Accidentes de tránsito”.
- Mtro. Emmanuel Orozco Núñez, con el tema “Seguro Popular y la política de protección social en salud”.
- Dra. Gabriela Torres Mejía, con el tema “Cáncer de mama”.
- Mtro. Sergio Bautista Arredondo, con el tema “Prevención y atención del VIH/SIDA”.
- Dr. Carlos Jesús Conde González, con el tema “Infecciones de transmisión sexual”.
- Dr. Rodolfo Méndez Vargas, con el tema “Perspectivas de la salud en México”.
- Mtra. Claudia Iglesias Padrón, con el tema “Salud bucal/promoción y educación”.
- Dr. Simón Barquera, Mtra. Citlalli Carrión y Mtro. Juan Espinoza, con el tema “Estudio clínico para evaluar los efectos de un plan de adherencia a la dieta complementado con la ingesta diaria de yogurt sobre el IMC y otros desenlaces metabólicos en un grupo de mujeres adultas”.
- Dr. Vicente Madrid Marina, con el tema “Tratamiento de hepatitis C”.
- Dr. Mario Henry Rodríguez López, con el tema “Aportaciones del INSP en la salud poblacional”.
- Dra. Leticia Ávila Burgos y Dra. Luz Miriam Reynales, con el tema “Cuentas nacionales de salud”.
- Dr. Jesús Silva, con el tema “Uso de antibióticos y resistencia bacteriana”.
- Dr. Humberto Lanz Mendoza, con el tema “Nuevas estrategias para intervención de la transmisión de infección por insectos”.
- Dr. Aurelio Cruz Valdez, con el tema “Avances en la detección y prevención del virus del papiloma humano”.
- Dra. Verónica Wirtz, con el tema “Medicamentos en servicios de salud”.
- Dr. Ruy López Ridaura y Dra. Luz Miriam Reynales Shigematsu, con el tema “Estrategias de control de tabaquismo en México”.

SciELO-México

El INSP y la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM presentaron el 2 de junio el proyecto SciELO-México (Scientific Electronic Library Online-México), cuyo propósito es la integración del país a la hemeroteca científica virtual de libre acceso más importante de Iberoamérica.

Así, mediante esta biblioteca electrónica que incluye una selección de revistas científicas mexicanas de todas las disciplinas del conocimiento se dará mayor visibilidad nacional e internacional a las publicaciones que se generan en el país.

Al iniciar esta nueva etapa, se busca la certificación del sitio por BIREME, con el





apoyo de un Comité Consultivo Nacional que vigilará su desarrollo, así como de una cartera de árbitros encargados de seleccionar las publicaciones por incluir en el acervo. El Comité Consultivo Nacional SciELO-México está integrado por los presidentes de la Academia Mexicana de Ciencias, la Academia Nacional de Medicina y la Asociación Mexicana de Editores de Revistas Biomédicas AC, así como por el director del CENIDSP del INSP y el director general de Bibliotecas de la UNAM.

A la fecha, el INSP ha integrado ocho títulos de revistas de ciencias de la salud, con un total de 113 números publicados entre 2001 y 2007, correspondiendo 45 números a la revista *Salud Pública de México*.

Folletos y boletines

Los boletines y folletos informativos del periodo fueron distribuidos a las 31 secretarías estatales de salud y publicados en versión electrónica, en el portal del INSP, en los sitios de la Biblioteca Virtual en Salud México (BVS) y en otras bibliotecas virtuales temáticas. Los temas y boletines editados en formatos impresos y distribuidos se muestran en el cuadro al pie de la página.

Núcleo de Acopio y Análisis de Información en Salud

Se actualizaron bases de datos con información relevante en salud. La información disponible en medios electrónicos permitió a los tomadores de decisiones fundamentar sus acciones con bases sólidas y oficiales. También se concentró la información en un sistema que permite a los investigadores acceder a ella de manera ágil y oportuna con el fin de fundamentar sus protocolos de investigación.

Se participó también en el desarrollo del Sistema de Vigilancia para Enfermedades Transmitidas por Vector (Paludismo y Dengue). Las nuevas estrategias de control estarán apoyadas por sistemas de información ágiles, en línea, que permitan planear, operar y evaluar los programas de control de vigilancia de enfermedades.

Asimismo, se participó en programas del sector salud: Seguro para una Nueva Generación y en el Plan Maestro de Infraestructura

Folletos y boletines

| Publicación | Tiraje (ejemplares) |
|---|------------------------|
| 1. Rápidas en salud pública: Qué es el paludismo | 60 000 |
| 2. Rápidas en salud pública: Cómo prevenir la enfermedad de Chagas (mal de la chinche) | 60 000 |
| 3. Rápidas en salud pública: Cólera | 120 000 |
| 4. Rápidas en salud pública: Prevención del dengue y dengue hemorrágico | 120 000 |
| 5. Boletín Cáncer Cervicouterino: recomendaciones con evidencia científica para tomar decisiones en salud pública | 1 000 |

Comunicación científica y publicaciones

Revista *Salud Pública de México*

El volumen 49 de la revista *Salud Pública de México*, correspondiente al año 2007, se compuso de 10 números. Seis de ellos fueron regulares, publicados cada dos meses de acuerdo con lo programado, y los cuatro restantes aparecieron como suplementos del volumen. En el primero de éstos se trató la “Reforma del Sistema de Salud Mexicano”, hecho que permitió establecer una relación de colaboración con *The Lancet*, una de las revistas más prestigiadas a escala mundial en el campo de la salud. *The Lancet* había publicado esta serie de artículos en inglés y decidió otorgar los derechos para su publicación en español a *Salud Pública de México*. El segundo número fue publicado con motivo del Día Mundial Sin Tabaco, con el título “Hacia espacios 100% libres de humo de tabaco”. Esta edición se realizó a iniciativa del INSP como apoyo a las acciones realizadas en todo el mundo para combatir el tabaquismo. El tercer suplemento se dedicó a los “Resultados de serología de la Encuesta Nacional de Salud 2000”. La publicación de estos resultados es de gran relevancia para delinear un perfil epidemiológico de la población mexicana, lo que permitirá al sector salud asignar prioridades de atención y diseñar intervenciones en salud pública con base en información científica. Por último, el suplemento 4 abordó el tema de “La salud del adulto mayor”; en éste se contó con la participación del Colegio de la Frontera Norte y el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, a través de los editores invitados del número.

Asimismo, se realizaron dos ediciones especiales de la revista. La primera con motivo del “XII Congreso de Investigación en Salud Pública: problemas globales... soluciones compartidas”, que reúne los textos sobre los que se hiló la discusión en 32 mesas redondas y 14 simposios sobre las áreas más relevantes de la investigación en salud, en un diálogo con perspectiva multidisciplinaria y global. La segunda se dedicó



a la “19ª Conferencia Anual de la Sociedad Internacional de Epidemiología Ambiental”, que contiene los resúmenes de casi un millar de ponencias presentadas en el marco de dicho encuentro. De esta manera, científicos de todo el mundo, atentos a los avances más importantes en epidemiología ambiental, han tenido en *Salud Pública de México* una memoria de primera mano de un suceso de alcance mundial.

Resultados ENSANUT 2006

La demanda de la información publicada en la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006 (ENSANUT 2006) llevó a solicitar una reimpresión en 2007. Por otro lado, dicha en-

Salud Pública de México publicó seis números regulares y cuatro suplementos. A través de estos últimos se estableció relación con *The Lancet*, la Secretaría de Salud, El Colegio de la Frontera Norte y el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.



La Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006, Resultados por entidad federativa (ENSANUTEF 2006), un vasto trabajo analítico y editorial en 32 tomos, los cuales corresponden a igual número de entidades y se agrupan por regiones.

cuesta aún suministra datos importantes para sustentar políticas de salud a nivel nacional. A ello se debe la publicación de dos obras nuevas basadas en el análisis de diversos aspectos del mismo corpus estadístico.

Una de ellas contiene los Resultados de Nutrición de la ENSANUT 2006, que presenta en un solo volumen la información nutricional de la ENSANUT 2006 para todos los grupos de edad, como base para un diagnóstico por entidad federativa.

Comentario aparte merece la segunda Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006,

Resultados por entidad federativa (ENSANUTEF 2006), un vasto trabajo analítico y editorial en 32 tomos, los cuales corresponden a igual número de entidades y se agrupan por regiones. Este esfuerzo constituye el primero en su tipo en la historia de las encuestas nacionales en México. Dividida en tres apartados (Salud, Nutrición y Servicios de Salud), la obra ofrece información detallada sobre diversos indicadores en dichas áreas, como base para la orientación de las políticas de salud en cada entidad del país.

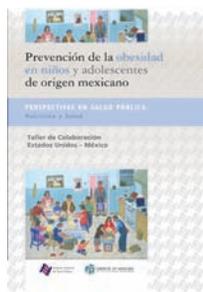
Producción editorial



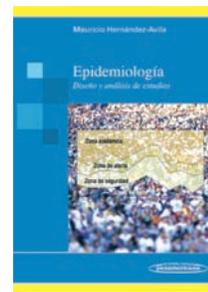
- *Cuentas en salud reproductiva y equidad de género.* Una serie de informes para contribuir al desarrollo de políticas de salud. Demuestra la importancia de depositar los recursos del sector en fondos de alto rendimiento.



- *Migración México-Estados Unidos: consecuencias para la salud.* Ofrece una visión integral de los problemas de salud, cuidados y acceso a los servicios de salud de la población mexicana que migra al país del norte.



- *Prevención de la obesidad en niños y adolescentes de origen mexicano. Taller de colaboración Estados Unidos-México.* Aborda este serio problema de salud pública en el contexto de las relaciones entre los dos países..



- *Epidemiología. Diseño y análisis de estudios.* Libro de texto escrito a partir de trabajos publicados en Salud Pública de México y reelaborados por un equipo multidisciplinario experto en el tema.



- *Grasas, dieta y salud. Tablas de composición de ácidos grasos de alimentos frecuentes en la dieta mexicana.* Aporta una serie de datos pormenorizados sobre la composición de ácidos grasos de los alimentos consumidos en México.



- *Cómo promover lugares de trabajo libres de humo de tabaco.* Tiene la finalidad de contribuir a evitar el daño producido a los fumadores pasivos. Presenta una serie de indicaciones para crear ambientes libres de tabaquismo.



- *Envejecimiento, pobreza y salud en población urbana.* Recopila una serie de trabajos de investigación en los que se analiza la relación existente entre condiciones de salud y marginación social.



- *Seguridad del paciente hospitalizado.* Estudia las circunstancias que hacen insegura la atención médica en las instituciones de salud, sin soslayar la complejidad organizacional de éstas.



- *Cuarta Encuesta Nacional sobre Inseguridad Urbana.* Obra que actualiza los datos de las anteriores Encuestas Nacionales sobre Inseguridad (ENSI) y expone la complejidad de este mal social.



- *Sistemas de Protección Social en Salud. Evaluación de procesos.* Describe los procesos clave del Seguro Popular de Salud, como la acreditación de las unidades, el acceso a los servicios y el abasto de los medicamentos.



- *Certificación y acreditación en los servicios de salud. Modelos, estrategias y logros en México y Latinoamérica.* Hace un recorrido por la evolución que han experimentado los modelos de evaluación de la calidad, con fines de acreditación, a lo largo de medio siglo.



- *Sistemas de Protección Social en Salud. Evaluación de efectos.* Presenta los principales hallazgos generados a la fecha por la evaluación de efectos del Sistema de Protección Social en Salud y del Seguro Popular de Salud.

Página electrónica

La imagen corporativa del INSP en el portal de internet se renovó y actualizó con el fin de presentar secciones dirigidas a la comunidad institucional, la comunidad científica y el público en general; el cambio más reciente de dicha imagen se realizó en noviembre de 2007 para apegarse a la imagen del gobierno federal.

En el periodo de enero a diciembre de 2007 el portal del INSP recibió la visita de 889 272 usuarios que consultaron 1 333 209 páginas diferentes del portal, equivalentes a 1.50 páginas por visita; y una permanencia promedio en el portal de 1:26 minutos por visita; el porcentaje de visitas nuevas al portal es de 20.24% (269 841 usuarios).

Se han detectado 317 instituciones que tienen ligas directas con nuestro portal, entre



otras: Centers for Disease Control and Prevention, Junta de Andalucía, Library of Congress USA, Instituto Mexicano del Seguro Social, Secretaría de Educación Pública, INEGI, México Web, Ediciones Doyma, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Georgetown University, Universitat De Barcelona, Universidad Nacional Autónoma de México, University of Hawaii, Pan American Health Organization, Ministerio de Salud de Perú, Facultad de Medicina de la UNAM, International Development Research Centre, Harvard School of Public Health, Banco de México, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Comisión Nacional de Arbitraje Médico.

Los 10 sitios más visitados en el portal del INSP son: página principal del INSP, 60%; Biblioteca Virtual en Salud-México, 11%; Plataforma de educación electrónica de Blackboard, 10%; Biblioteca Virtual en Salud-VIH/SIDA, 6%; Sistema de información, investigación y docencia (SIID), 4%; Micrositio del Centro de Investigación en Salud Poblacional, 2%; Micrositio de la Secretaría Académica del INSP, 2%; Micrositio del Centro de Investigaciones en Sistemas de Salud (CISS), 1%; Sinergias. Subsistema de información de Equipamiento, Recursos Humanos e Infraestructura para la Atención de la Salud, 1%; Portal de la revista Salud Pública de México, uno por ciento.

Los 10 principales países de origen de los usuarios que consultaron nuestro portal fueron: México, 35.6%; Ecuador, 10.6%; Perú, 10.3%; Chile, 8.0%; Bolivia, 3.8%; Colombia, 3.8%; España, 3.5%; Venezuela, 3.5%; República Dominicana, 2.9%; y Estados Unidos de América, 2.6 por ciento.

Un componente de especial atención en este periodo en el portal fue el desarrollo de los micrositos del Centro Regional de Investigación en Salud Pública (CRISP) y el Centro de Evaluación y Encuestas en Salud del INSP, que ofrecen información sobre los objetivos, líneas de investigación y producción científica específica de cada uno de los centros.

Actividades de difusión institucional

Se participó en 15 encuentros académicos y en tres ferias del libro, en los que se promovieron las actividades del INSP, así como la venta y distribución de las publicaciones del Instituto.

- XII Congreso de Investigación en Salud Pública (INSP)
- Conmemoración 2007 - Día Mundial sin Tabaco (INER)
- 12º Programa de Actualización en Salud Pública (INSP)
- Segunda Semana de África - Cooperación técnica y científica (SRE-SSA)
- SMSP Reunión Regional - zona norte (Matamoros, Tamps.)
- SMSP Reunión Estatal - León, Gto.
- 19 Conferencia Internacional de Epidemiología Ambiental (ISEE)
- SOMECASA - Fac. Medicina, Universidad La Salle (Ciudad de México)
- 5º Foro Nacional y 2º Foro Internacional por la Calidad en Salud
- Reunión de Salud Pública - Instituto de Investigación Científica, Universidad Juárez del Estado de Durango
- Seminario MIOSS (evento estatal de salud, Jalisco)
- 6ª Feria Estatal de Investigación en Salud (evento estatal de salud, Guanajuato)
- LXI Reunión Nacional de la SMSP (Zacatecas)
- 10º Congreso Nacional sobre VIH/SIDA y otras ITS (León, Gto.)
- Certificación de Pfizer como edificio libre de humo de tabaco (presentación de libro)
- Reunión del Consejo Nacional de Salud (Colima)
- Feria del Libro Universitario 2007 - UAEM (Cuernavaca, Mor.)
- Feria del Libro Médico - Facultad de Medicina, UNAM
- Feria Internacional del Libro de Guadalajara



Actividades de apoyo

Programas de renovación de software

En 2007 se continuó con el programa de renovación de licencias de uso para programas de software, en el cual se tienen contemplados los programas, paquetes y aplicaciones de cómputo, con lo que se cumplen al 100% las leyes de derechos de autor y proveen las herramientas computacionales más actualizadas a la comunidad institucional para el desarrollo de las actividades sustanciales y de apoyo del INSP.

Gestión informática administrativa institucional

Segunda etapa y conclusión del Sistema Integral de Administración ERP Navision

- Se consolidaron los procesos principales.
- Se logró la operación activa del Sistema Integral de Administración ERP Navision.

Impacto:

- ▶ Administración transparente (cuentas claras).
- ▶ Agilidad en los trámites administrativos.
- ▶ Información administrativa integral en línea.



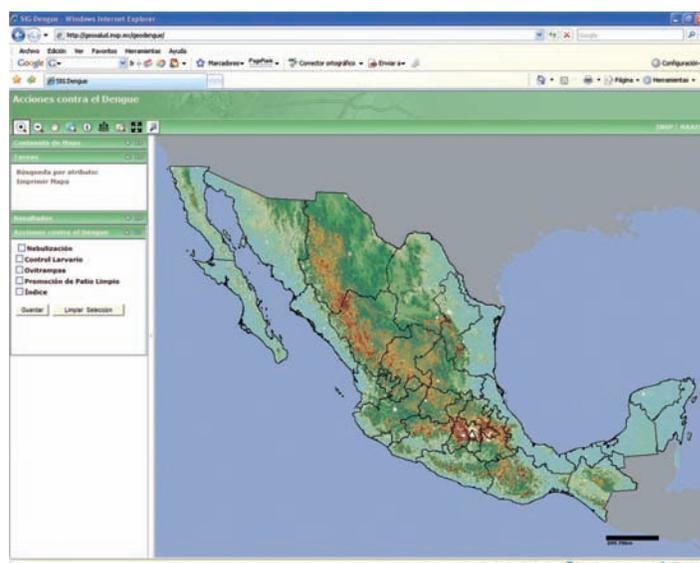
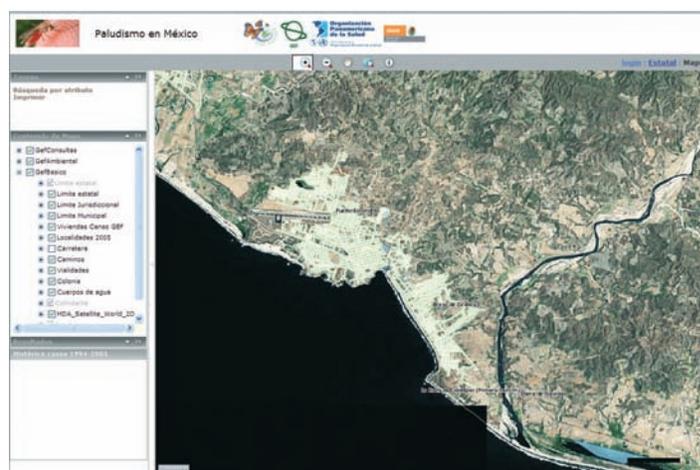
Sistema de Información sobre Investigación y Docencia (SIID)

Con este sistema se logró:

- Registro, validación e informes de la productividad científica.
- Procesos ágiles para dictaminar protocolos de investigación.
- Evaluación interna y externa.
- Procesos de inscripción, registro, evaluación interna, validación e impresión de los currículos de investigadores inscritos en las Convocatorias de Estímulos e Ingreso y Promoción 2007 de la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad.

Impacto:

- ▶ El INSP cuenta con un sistema para la administración de protocolos que permite evaluar no sólo la producción científica, sino los procesos que la determinan.
- ▶ El SIID podrá ser adoptado por otros Institutos Nacionales de Salud para contar con un sistema homogéneo de investigación y docencia en el sector salud.



Soporte técnico

- Se ha logrado tener un seguimiento perimetral en el filtro de correo y contenido no deseado.

El Plan Estratégico a 5 y 10 años del INSP es producto de un importante ejercicio participativo de la comunidad institucional, coordinado por los directores ejecutivos de los centros de investigación del Instituto, así como por la Secretaría Académica.

- La red se ha segmentado con el fin de maximizar su uso.

Impacto:

- ▶ La comunidad institucional goza de un ambiente de trabajo seguro en el campo de la informática, en el que sus equipos, correos y datos son protegidos de los constantes ataques cibernéticos.

Otras actividades relevantes

Desarrollo tecnológico en congresos de salud

- Se desarrolló un software especializado para la gestión académica en línea de congresos de salud.

Plan Estratégico a 5 y 10 años

En el último bimestre de 2007, se integró un programa para atender de manera eficiente, en aspectos de planeación y administración estratégica, los diversos programas del Instituto en sus cuatro grandes vertientes: investigación, docencia, servicio y administración eficiente.

Como primera actividad se integró bajo la coordinación de la Dirección General, el Plan Estratégico a 5 y 10 años del INSP. Este plan fue producto de un importante ejercicio participativo de la comunidad institucional, coordinado por los directores ejecutivos de los centros de investigación del Instituto, así

como por la Secretaría Académica. En él se presentan los resultados de un ejercicio FODA realizado por todas las áreas y que permitió identificar claramente las ventanas de oportunidad de la institución y definir claramente sus retos como institución docente, de investigación y de servicio para los próximos años.

Este Plan está debidamente alineado con los programas sectoriales que tienen relación con el quehacer del Instituto.

Atención al Sistema Integral de Solicitudes de Información

En respuesta a la aplicación de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental y su Reglamento, durante el periodo enero a diciembre de 2007, se recibieron y atendieron 147 solicitudes en el Sistema Sistema Integral de Solicitudes de Información (SISI) del Instituto Federal de Acceso a la Información Pública Gubernamental (IFAI).

Automatización de procesos

Durante 2007 se inició la implementación del sistema Navision a nivel integral y se logró la planeación, seguimiento y control de la gestión financiera, contable y presupuestal a nivel general y de manera específica en lo que se refiere a bancos, proveedores, almacén y demás cuentas colectivas, con la principal fuente de financiamiento de recursos fiscales.



Asimismo, se identificaron e implementaron diversos procesos administrativos sistematizados a través de Navision para efficientar en tiempo y forma el manejo de los recursos federales, propios y de terceros. Dentro de los más relevantes destacan: fondos revolventes, gastos por comprobar, contratos y pedidos, órdenes de servicios y de trabajo, pasajes y viáticos, comisiones de campo, reintegros, reembolsos, emisión de recibos de fondos fijos, candados de seguridad para el registro de deudores diversos.

Otros apoyos a las áreas sustantivas

- Renivelación de 35 plazas de investigador de acuerdo con la calificación de la Comisión de Investigación.
- Incorporación de 20 plazas de nueva creación que fueron autorizadas al Instituto y asignadas de acuerdo con las necesidades entre las diferentes áreas sustantivas.
- Mantenimiento de una relación sana y cordial, pero al mismo tiempo, eficiente con la representación sindical
- Gestión de la renivelación de las plazas de subdirectores de la institución

Registro contable y presupuestal

En cuanto a recursos de terceros, durante el presente año se dio prioridad a la depuración del saldo de la cuenta Deudores Diversos al 31 de diciembre de 2005; se disminuyó su importe de 36.9 millones a 5.5 millones, lo

Se actualizó el Estatuto orgánico del INSP, así como los siguientes reglamentos: Reglamento interior de la Comisión de Investigación; Reglamento de la Comisión Académica de Docencia; Reglamento de la Comisión Académica de Investigación; Reglamento interior de la Comisión de Ética; Reglamento interior de la Comisión de Bioseguridad; Reglamento general de estudios de posgrado; Reglamento del Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud Pública; Reglamento del Programa Académico de Maestría en Ciencias de la Salud; Reglamento de programas de posgrado con orientación profesional; Reglamento de los colegios de profesores y del personal académico; Reglamento del Programa de Estímulos al Desempeño Docente; Reglamento para el otorgamiento de licencias académicas y capacitación en servicio al personal operativo y de investigación con plaza de confianza; Lineamientos generales para el otorgamiento del año sabático a los profesores-investigadores; Reglamento del Comité de Informática

que representó un avance de 85 por ciento. En relación con el saldo de la cuenta 2006, con importe de 113.7 millones, se obtuvo una comprobación por 95.1 millones, es decir, se logró abatir en un 83.6 por ciento el saldo de la observación dictaminada por el despacho Alejandro Frank y Asociados, S.C.

Los diversos trámites de pagos y los registros contables y presupuestales se realizaron conforme a los lineamientos y normatividad vigentes de las operaciones financieras que se realizan, con los recursos federales asignados y propios del Instituto. Con ello, los resultados de las auditorías practicadas por el Órgano Interno de Control e Instancias Fiscalizadoras Externas en el 2007 no reportaron observaciones relevantes, sino sólo propuestas de acciones de mejora, que no constituyen observaciones y que además fueron atendidas.

Una de las actividades estratégicas para la administración del INSP es la sistematización de los procesos administrativos esenciales haciendo uso del sistema Navision

Modernización de procedimientos administrativos

- Sistema para operar las cadenas de suministros mediante registro de pedidos a proveedores, gestión de almacenes, ficha detallada de productos, trámite de pagos, etc.
- Emisión de la nómina del personal contratado por honorarios para poder emitir los documentos necesarios y realizar en tiempo y forma los pagos correspondientes.
- Implementación de la firma electrónica para simplificar trámites
- Mayor aprovechamiento de la banca electrónica,

Comparativo presupuestal modificado ejercido 2006 vs. 2007
(miles de pesos)

El Instituto ejerció un presupuesto de 257 571.4 miles de pesos, lo que significó un decremento con relación al año inmediato anterior de 15.2%

| Capítulo de gasto | Modificado ejercido 2006 | Modificado ejercido 2007 | Variación absoluta | Variación % |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------|
| Servicios personales | 191 717.8 | 198 463.6 | 6 745.8 | 3.5 |
| Materiales y suministros | 17 185.4 | 17 858.6 | 673.2 | 3.9 |
| Servicios generales | 43 437.9 | 39 217.8 | -4 220.1 | -9.7 |
| Prov. econ. | 100.0 | 131.4 | 31.4 | 31.4 |
| Bienes muebles | 5 200.0 | 0.0 | -5 200.0 | 100.0 |
| Obra pública | 46 115.3 | 1 900.0 | -44 215.3 | -95.9 |
| Total | 303 756.4 | 257 571.4 | -46 185.0 | -15.2 |

Recursos de terceros, 2007

Se obtuvo un ahorro de 9.28 millones en los egresos del ejercicio, lo que permitió atender 351 proyectos, 95 de ellos de nueva creación

| Ingresos | 2006 | 2007 |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| CISP | 219 552 085.53 | 101 053 716.13 |
| CINYS | - | 42 681 395.88 |
| CISS | 23 385 161.12 | 42 569 726.29 |
| CISEI | 4 525 166.70 | 16 439 610.99 |
| SA | 20 088 422.97 | 18 114 945.46 |
| AC | 39 422 130.59 | 43 300 840.71 |
| CIEE | - | 103 928 947.78 |
| CRISP | 4 277 021.02 | - |
| Inversiones | 736 822.13 | 11 159.01 |
| Dólares | 17 167 551.93 | - |
| Inversiones dólares | 11 389 999.82 | - |
| Total ingresos | 342 831 705.35 | 368 100 342.25 |



Anexos

Anexo 1

Trabajos publicados

| No. | Publicaciones | Publicación | Autores | Grupo | Centro |
|-----|---|--|---|-------|--------|
| 1 | El peso, el porcentaje de grasa y la densidad mineral ósea materna son determinantes de la densidad mineral ósea en mujeres adolescentes y adultas jóvenes | Bol Med Hosp Infant Mex, Vol. 2, Num. 64, Pags. 72 - 82; 2007 | Arllette Vania Padilla-Vázquez, Héctor Lamadrid-Figueroa, Aurelio Cruz-Valdez | 1 | CIEE |
| 2 | Asociación entre obesidad y niveles de proteína C-reactiva como marcador de inflamación crónica de baja intensidad en adultos mexicanos. Datos de la Encuesta Nacional de Salud 2000. | Nutri Clin, Vol. 10, Num. 1, Pags. 1 - 10; 2007 | Carrión C, Barquera S, Flores M, Salmeron J, Villalpando S, Olaiz S | 1 | CINYS |
| 3 | Encuesta serológica nacional del sarampión en niños: evidencias para su eliminación | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. sup. 3, Pags. S370 - S376; 2007 | Juan Ruiz-Gómez, José Luis Valdespino, Gustavo Olaiz-Fernández, Eloísa Arias-Toledo, Jaime Sepúlveda | 1 | CISEI |
| 4 | Efectos a la salud y exposición a p,p'-DDT y p,p'-DDE. El caso de México | Ciencia Saude Colect, Vol. 12, Num. 1, Pags. 51 - 60; 2007 | Luisa Torres-Sánchez, Lizbeth López-Carrillo | 1 | CISP |
| 5 | Impact of Patsari improved cookstoves on indoor air quality in Michoacán, Mexico | Energy Sustainable Development, Vol. 11, Num. 2, Pags. 45 - 56; 2007 | Omar Maserá, Rufus Edwards, Cynthia Armendáriz Arnez, Victor Berrueta, Michael Jhonson, Leonora Rojas Bracho, Horacio Riojas-Rodríguez, Kirk R. Smith | 1 | CISP |
| 6 | Consideraciones conceptuales y metodológicas para la estructuración de protocolos de investigación en sistemas de salud | Horizonte Sanitario, Vol. 6, Num. 1, Pags. 31 - 37; 2007 | Armando Arredondo, Emanuel Orozco, Carolina Alvarez, Alexis Zuñiga y Magali Cuadra | 1 | CISS |
| 7 | Costo-efectividad del bromuro de tiotropio en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica | Neumología y Cirugía de Tórax, Vol. 2, Num. 66, Pags. 75 - 80; 2007 | Álvaro Javier Idrovo-Velandia, Gabriela Vega-Hernández, Ruth E. Rivas-Bocanegra, León Zapata-Sánchez | 1 | CISS |
| 8 | Factores que influyen en la aceptación del condón femenino en mujeres de escasos recursos | Psicología Salud, Vol. 17, Num. 1, Pags. 77 - 85; 2007 | Guadalupe Marinero Del Paso, Sandra Treviño Siller, Francisco Javier Lozano | 1 | CISS |
| 9 | Resultados adversos en la procreación en mujeres trabajadoras en la floricultura colombiana: un resumen de la evidencia mediante metanálisis | Biomédica, Vol. 27, Num. 4, Pags. 1 - 8; 2007 | Idrovo AJ, Sanín LH | 1 | CISS |
| 10 | Salud y Ciencias Sociales: aportes teórico-metodológicos para la investigación y la enseñanza en Salud Pública | Cuad Med Soc, Vol. 2, Num. 47, Pags. 74 - 87; 2007 | Armando Arredondo, Emanuel Orozco | 1 | CISS |
| 11 | Salud y regímenes políticos: ¿presidencialismo o parlamentarismo para Colombia? | Rev Salud Publica, Vol. 9, Num. 2, Pags. 205 - 214; 2007 | Idrovo AJ | 1 | CISS |
| 12 | Una aproximación al valor del trabajo voluntario de las mujeres en salud | Género y Salud en Cifras, Vol. 5, Num. 2, Pags. 54 - 57; 2007 | Maria Beatriz Duarte Gómez, Haydee Martínez Ortega | 1 | CISS |
| 13 | Una visión global a la salud de la población colombiana: rol de los macro-determinantes sociales | Biomédica, Vol. 3, Num. 27, Pags. 333 - 344; 2007 | Idrovo AJ, Ruíz-Rodríguez M | 1 | CISS |
| 14 | Clonación y secuenciación del probable gen responsable de la resistencia al DDT en <i>Anopheles albimanus</i> (Diptera: Culicidae) | Entomol Mex, Vol. 6, Num. 2, Pags. 894 - 898; 2007 | Azael Che-Mendoza, R. Patricia Penilla-Navarro, Jesús Martínez-Barnetche, Américo D. Rodríguez-Ramírez, Janet Hemingway y John Vontas | 2 | CIP |

Continúa/

/continuación

| No. | Publicaciones | Publicación | Autores | Grupo | Centro |
|-----|--|---|--|-------|--------|
| 15 | Diversidad isoenzimática de mangos criollos de Chiapas, México | Rev Chapingo Serie Horticultura, Vol. 13, Num. 1, Pags. 71 - 76; 2007 | D. Gálvez-López, M.L. Adriano-Anaya, C. Villarreal-Treviño, N. Mayek-Pérez, M. Salvador-Figueroa | 2 | CIP |
| 16 | Combined therapy with danazol, pegylated interferon, and ribavirin improves thrombocytopenia and liver injury in rats with fibrosis | Annals of Hepatology, Vol. 6, Num. 4, Pags. 233 - 241; 2007 | Guillermo Cabrera Álvarez; Vicente Madrid-Marina; Ricardo Jimenez-Mendez; Angel Leon Buitimea; Margarita Bahena Román; Rudyard Cortez-Gomez; Jorge Reyes Esparza; Lourdes Rodríguez-Fragoso L. | 2 | CISEI |
| 17 | Diagnóstico microbiológico, serológico, genotipificación de Helicobacter pylori aislado de biopsias de niños y adultos. Detección molecular de la isla de patogenicidad cag de Helicobacter pylori | Rev Latinoam Microbiol, Vol. 48, Num. 2, Pags. 99 - 104; 2007 | Silvia Giono Cerezo, Margarita Camorlinga Ponce, Germán Rubén Aguilar Gutiérrez | 2 | CISEI |
| 18 | Colaboraciones exitosas entre tres instituciones mexicanas en el estudio de las dislipidemias, la obesidad y la diabetes | Gac Med Mex, Vol. 143, Num. 5, Pags. 355 - 364; 2007 | Carlos A. Aguilar-Salinas, Samuel Canizales, Rosalba Rojas-Martínez, Eduardo García-García, Gustavo Olaiz-Fernández, Francisco J. Gómez-Pérez y Maria Teresa Tusié-Luna | 2 | CISP |
| 19 | Noninferiority of Antibody Response to Human Papillomavirus Type 16 in Subjects Vaccinated with Monovalent and Quadrivalent L1 Virus-Like Particle Vaccines. | Clin Vaccine Immunol, Vol. 6, Num. 14, Pags. 792 - 795; 2007 | Suzanne M. Garland, Marc Steben, Mauricio Hernandez-Avila, Laura A. Koutsky, Cosette M. Wheeler, Gonzalo Perez, Diane M. Harper, Sepp Leodolter, Grace W. K. Tang, Daron G. Ferris, Mark T. Esser, Scott C. Vuocolo, Micki Nelson, Radha Railkar, Carlos Sattl | 2 | CISP |
| 20 | Analysis of the Operational Costs of Using Rapid Syphilis Tests for the Detection of Maternal Syphilis in Bolivia and Mozambique. | Sex Transm Dis, Vol. 34, Num. sup. 7, Pags. 47 - 54; 2007 | Carol E. Levin, Matthew Steele, Deborah Atherly, Sandra G. García, Freddy Tinajeros, Rita Revollo, Kara Richmond, Claudia Díaz-Olavarrieta, Tom Martin, Florencia Floriano, Isabel Massango, Stephen Gloyd | 3 | CIEE |
| 21 | Association between the plasma/whole blood lead ratio and history of spontaneous abortion: a nested cross-sectional study | BMC Pregnancy Childbirth, Vol. 7, Num. 1, Pags. 1 - 25; 2007 | Hector Lamadrid-Figueroa, Martha M Tellez-Rojo, Mauricio Hernandez-Avila, Belem Trejo-Valdivia, Maritsa Solano-Gonzalez, Adriana Mercado-García, Donald Smith, Howard Hu and Robert O Wright | 3 | CIEE |
| 22 | Challenge of evaluating a national HIV prevention programme: the case of Iloilo, South Africa. | Sex Transm Dis, Vol. 83, Num. sup. 1, Pags. i70 - i74; 2007 | Audrey E Pettifor, Catherine MacPhail, Stefano Bertozzi, Helen V. Rees. | 3 | CIEE |
| 23 | Consumo de tabaco en México. Resultados de las Encuestas Nacionales de Salud 2000 y 2006 | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. sup. 2, Pags. s147 - s154; 2007 | Aremis Villalobos, Rosalba Rojas | 3 | CIEE |
| 24 | Demonstrating Public Health at Work: A Demonstration Project of Congenital Syphilis Prevention Efforts in Bolivia | Sex Transm Dis, Vol. 34, Num. sup. 7, Pags. 37 - 41; 2007 | Sandra G. García, Freddy Tinajeros, Rita Revollo, Eileen A. Yam, Kara Richmond, Claudia Díaz-Olavarrieta, Daniel Grossman | 3 | CIEE |
| 25 | Diabetes mellitus en adultos mexicanos. Resultados de la Encuesta Nacional de Salud 2002 | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. sup. 3, Pags. -; 2007 | Gustavo Olaiz-Fernández, Rosalba Rojas, Carlos A Aguilar-Salinas, Juan Rauda, Salvador Villalpando. | 3 | CIEE |
| 26 | Herpes Simplex Virus Type 2 among Mexican High School Adolescents: Prevalence and Association with Community Characteristics | Arch Med Res, Vol. 38, Num. 7, Pags. 774 - 782; 2007 | Juan Pablo Gutierrez, Carlos J. Conde-González, Dilys M. Walker and Stefano M. Bertozzi | 3 | CIEE |

Continúa/

/continuación

| No. | Publicaciones | Publicación | Autores | Grupo | Centro |
|-----|--|--|---|-------|--------|
| 27 | HIV prevention costs and program scale: data from the PANCEA project in five low and middle-income countries | BMC Health Serv Res, Vol. 7, Num. 108, Pags. 1 - 9; 2007 | Elliot Marseille, Lalit Dandona, Nell Marshall, Paul Gaist, Sergio Bautista, Brandi Rollins, Stefano Bertozzi, Jerry Coovadia, Joseph Saba, Dmitry Lioznov, Jo-Ann Du Plessis, Evgeny Krupitsky, Nicci Stanley, Mead Over, Alena Peryshkina, S.G Prem Kumar | 3 | CIEE |
| 28 | Invited Review: Role of livestock in human nutrition and health for poverty reduction in developing countries | JAS, Vol. 85, Num. 11, Pags. 2788 - 2800; 2007 | T. F. Randolph, E. Schelling, D. Grace, C. F. Nicholson, J. L. Leroy, D. C. Cole, M. W. Demment, A. Omere, J. Zinsstag, and M. Ruel | 3 | CIEE |
| 29 | Maternal Syphilis and Intimate Partner Violence in Bolivia: A Gender-Based Analysis of Implications for Partner Notification and Universal Screening | Sex Transm Dis, Vol. 34, Num. sup. 7, Pags. 42 - 46; 2007 | Claudia Díaz-Olavarrieta, Sandra G. García, Becca Seitchik Feldman, Alberto Martínez Polis, Rita Revollo, Freddy Tinajeros, Daniel Grossman | 3 | |
| 30 | Patient-led partner notification for syphilis: Strategies used by women accessing antenatal care in urban Bolivia | Soc Sci Med, Vol. 65, Num. 6, Pags. 1124 - 1135; 2007 | Shannon A. Klischa, Edward Mamarya, Claudia Diaz Olavarrieta, Sandra G. García | 3 | CIEE |
| 31 | Sífilis materna y congénita en cuatro provincias de Bolivia | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. 6, Pags. 422 - 428; 2007 | Rita Revollo, Freddy Tinajeros, Carolina Hilari, Sandra G García, Lourdes Zegarra, Claudia Díaz-Olavarrieta, Carlos J Conde González | 3 | CIEE |
| 32 | Use of Geographical Information Systems for billboards and points-of-sale surveillance in two Mexico cities | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. sup. 2, Pags. S241 - S246; 2007 | Juan Eugenio Hernández-Ávila, Enrique Tirado-Ramírez, René Santos-Luna, Luz Myriam Reynales-Shigematsu | 3 | CIEE |
| 33 | Alimentación y suficiencia energética en indígenas migrantes de los altos de Chiapas, México | Arch Latinoam Nutr, Vol. 57, Num. 2, Pags. 155 - 162; 2007 | Isabel Reyes Posadas, Austreberta Nazar Beutelspacher, Erin Estrada Lugo, Verónica Mundo Rosas | 3 | CIEE |
| 34 | Alimentos industrializados en la dieta de preescolares mexicanos | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. 5, Pags. 345 - 356; 2007 | Dinorah González-Castell, Teresa González-Cossío, Simón Barquera, Juan A. Rivera | 3 | CINYS |
| 35 | Birth Size and Accelerated Growth during Infancy Are Associated with Increased Odds of Childhood Overweight in Mexican Children | J Am Diet Assoc, Vol. 107, Num. 12, Pags. 2061 - 2069; 2007 | Jessica C. Jones-Smith, Lia C.H. Fernald, Lynnette M. Neufeld | 3 | CINYS |
| 36 | Body fat measurement by bioelectrical impedance and air displacement plethysmography: a cross-validation study to design bioelectrical impedance equations in Mexican adults | Nutr J, Vol. 6, Num. 18, Pags. 1 - 17; 2007 | Nayeli Macias, Heliodoro Alemán-Mateo, Julián Esparza-Romero and Mauro E Valencia | 3 | CINYS |
| 37 | Body mass index associated with hyperglycemia and alterations of components of metabolic syndrome in Mexican adolescents | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. sup. 3, Pags. S324 - S330; 2007 | Villalpando-Hernández SF, Carrión-Rabago C, Barquera-Cervera S, Olaiz-Fernández GA, Ricardo Robledo | 3 | CINYS |
| 38 | Concentraciones de proteína C reactiva en adultos mexicanos: alta prevalencia de un factor de riesgo cardiovascular | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. sup. 3, Pags. S348 - S360; 2007 | Mario Flores, Simón Barquera, Citlalli Carrión, Rosalba Rojas, Salvador Villalpando, Gustavo Olaiz-Fernández, Clicerio González-Villalpando | 3 | CINYS |
| 39 | Dyslipidemias and obesity in Mexico | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. sup. 3, Pags. S338 - S347; 2007 | Simón Barquera, Mario Flores, Gustavo Olaiz-Fernández, Eric Monterrubio, Salvador Villalpando, Carlos González, Juan Ángel Rivera, Jaime Sepúlveda | 3 | CINYS |
| 40 | La Diabetes Mellitus en estratos socioeconómicos bajos de la ciudad de México: Un problema relevante | Rev Invest Clin, Vol. 59, Num. 4, Pags. 246 - 255; 2007 | Abelardo Avila-Curiel, Teresa Shamah Levy, Carlos Galindo Gómez Lucia Cuevas Nasu, Hortensia Moreno Macias, Adolfo Chávez Villasana | 3 | CINYS |

Continúa/

/continuación

| No. | Publicaciones | Publicación | Autores | Grupo | Centro |
|-----|--|--|---|-------|--------|
| 41 | Methodology of the fasting sub-sample from the Mexican Health Survey, 2000 | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. sup. 3, Pags. s421 - s426; 2007 | Simón Barquera, Citlalli Carrión, Ismael Campos, Juan Espinosa, Juan Rivera, Gustavo Olaiz Fernández | 3 | CINYS |
| 42 | Multiple micronutrient supplementation and dietary energy intake in pregnant women | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. 3, Pags. 190 - 198; 2007 | Maria de Lourdes Flores, Lynnette Neufeld, Teresa Gonzales Cossio, Juan Rivera, Reynaldo Martorell, Usha Ramakrishnan | 3 | CINYS |
| 43 | Overweight with concurrent stunting in very young children from rural Mexico: prevalence and associated factors | Eur J Clin Nutr, Vol. 61, Num. 5, Pags. 623 - 632; 2007 | L C Fernald, L M Neufeld | 3 | CINYS |
| 44 | Patrones dietarios en adolescentes mexicanas. Una comparación de dos métodos. Encuesta Nacional de Nutrición, 1999 | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. 4, Pags. 263 - 273; 2007 | Ana Lilia Lozada, Mario Flores, Sonia Rodríguez, Simón Barquera | 3 | CINYS |
| 45 | Synthesis and antimycobacterial activity of 4-(5-substituted-1,3,4-oxadiazol-2-yl) pyridines | Bioorgan Med Chem, Vol. 16, Num. 15, Pags. 5502 - 5508; 2007 | Gabriel Navarrete Vázquez, Gloria María Molina Salinas, Zetel Vahi Duarte Fajardo, Javier Vargas Villarreal, Samuel Estrada Soto, Francisco González Salazar, Emanuel Hernández Núñez E, Salvador Said-Fernández | 3 | CINYS |
| 46 | Use of Nutritional Supplements among Mexican Women and the Estimated Impact on Dietary Intakes below the EAR and above the UL | J Am Coll Nutr, Vol. 26, Num. 1, Pags. 16 - 23; 2007 | Fabiola Mejía Rodríguez, Daniela Sotres Alvarez, Lynnette M. Neufeld, Armando García Guerra, Christine Holtz | 3 | CINYS |
| 47 | Attraction of gravid Anopheles Pseudopunctipennis females to oviposition substrates by Spirogyra Majuscula (Zygnematales: Zygnemataceae) Algae under laboratory conditions | J Am Mosquito Contr, Vol. 23, Num. 1, Pags. 18 - 23; 2007 | José L. Torres Estrada, Rosa A. Meza Álvarez, Leopoldo Cruz López, Mario H. Rodríguez, Juan I. Arredondo Jiménez | 3 | CINYS |
| 48 | Comparative analysis of two alternative models for epidemiological surveillance in the Mexican Malaria Control Program | Health Policy, Vol. 80, Num. 3, Pags. 465 - 482; 2007 | Angel Francisco Betanzos Reyes, Mario Henry Rodríguez, Luis Gerardo Durán Arenas, Juan Eugenio Hernández Avila, Jorge Fernando Méndez Galván, Oscar Julio Velázquez Monroy, Roberto Tapia Coyner | 3 | CIP |
| 49 | Cytochrome P450-based resistance mechanism and pyrethroid resistance in the field Anopheles albimanus resistance management trial | Pestic Biochem Phys, Vol. 89, Num. 2, Pags. 111 - 117; 2007 | R. Patricia Penilla, Américo D. Rodríguez, Janet Hemingway, Antonio Trejo, Alma D. López and Mario H. Rodríguez | 3 | CIP |
| 50 | GP35 ANOAL, an abundant acidic glycoprotein of female Anopheles albimanus saliva | Insect Mol Biol, Vol. 16, Num. 2, Pags. 187 - 198; 2007 | F. E. Cázares Raga, M. González Lázaro, C. Montero Solís, L. González Cerón, F. Zamudio, J. Martínez Barnetteche, J. A. Torres Monzón, M. Ovilla Muñoz, J. Aguilar Fuentes, M. H. Rodríguez and F. de la Cruz Hernández Hernández | 3 | CIP |
| 51 | Impact of environmental manipulation for Anopheles pseudopunctipennis Theobald control on aquatic insect communities in southern Mexico | J Vector Ecol, Vol. 32, Num. 1, Pags. 41 - 53; 2007 | J. G. Bond, H. Quiroz Martínez, J. C. Rojas, J. Valle, A. Ulloa, and T. Williams | 3 | CIP |
| 52 | Individual risk factors for Plasmodium vivax infection in the residual malaria transmission focus of Oaxaca, Mexico | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. 3, Pags. 199 - 209; 2007 | Danis-Lozano R, Rodríguez MH, Betanzos Reyes AF, Hernández Ávila JE, González Cerón L, Méndez-Galván JF, Velázquez Monroy OJ, Tapia Conyer R. | 3 | CIP |
| 53 | Plasmodium vivax: Impaired escape of Vk210 phenotype ookinetes from the midgut blood bolus of Anopheles pseudopunctipennis | Exp Parasitol, Vol. 115, Num. 1, Pags. 59 - 67; 2007 | Lilia González Cerón, Mario H. Rodríguez, B. Chávez Munguía, F. Santillán, Jose A. Nettel, Juan E. Hernández Ávila | 3 | CIP |

Continúa/

/continuación

| No. | Publicaciones | Publicación | Autores | Grupo | Centro |
|-----|---|---|--|-------|--------|
| 54 | Spinosad, a Naturally Derived Insecticide, for Control of <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae): Efficacy, Persistence, and Elicited Oviposition Response | J Med Entomol, Vol. 44, Num. 4, Pags. 631 - 638; 2007 | C. M. Pérez, C. F. Marina, J. G. Bond, J. C. Rojas, J. Valle, T. Williams | 3 | CIP |
| 55 | Susceptibilidad y mecanismos de resistencia a insecticidas en <i>Anopheles albimanus</i> del sur de la Península de Yucatán, México | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. 4, Pags. 302 - 311; 2007 | Felipe A. Dzúl, R. Patricia Penilla, Américo D. Rodríguez | 3 | CIP |
| 56 | Cloning and functional characterization of the <i>Anopheles albimanus</i> DMT1/NRAMP homolog: Implications in iron metabolism in mosquitoes | Insect Biochem Mol Biol, Vol. 37, Num. 6, Pags. 532 - 539; 2007 | Jesús Martínez Barnette, Mónica García Solache, Alba Neri Lecona, Ángel T. Tello López, María del Carmen Rodríguez, Gerardo Gamba, Norma Vázquez, Mario H. Rodríguez, Humberto Lanz Mendoza | 3 | CIP |
| 57 | Diseño y metodología de la Encuesta Nacional de Salud 2000 | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. sup. 3, Pags. s427 - s432; 2007 | Jaime Sepúlveda, Roberto Tapia Conyer, Oscar Velásquez, José Luis Valdespino, Gustavo Olaiz Fernández, Pablo Kuri, Elsa Sarti, Carlos J Conde González | 3 | CISEI |
| 58 | Evaluation of a rapid strip and a particle agglutination tests for syphilis diagnosis | Diagn Micr Infec Dis, Vol. 59, Num. 2, Pags. 123 - 126; 2007 | Luis Juárez Figueroa, Felipe Uribe Salas, Santa García Cisneros, María Olamendi Portugal, Carlos J. Conde Glez. | 3 | CISEI |
| 59 | Evolutionary relationships based on genetic and phenetic characters between <i>Triatoma maculata</i> , <i>Triatoma pseudomaculata</i> and morphologically related species (Reduviidae: Triatominae) | Inf Gen Evol, Vol. 7, Num. 4, Pags. 469 - 475; 2007 | S.M. dos Santos, C.M. Lopes, J.P. Dujardin, F. Panzera, d, R. Pérez, A.L. Carbajal de la Fuente, R.S. Pacheco and F. Noireau | 3 | CISEI |
| 60 | Free Radical Generation During the Activation of Hemolymph Prepared From the Homopteran <i>Dactylopius coccus</i> | Arch Insect Biochem Physiol, Vol. 65, Num. 1, Pags. 20 - 28; 2007 | F. García Gil de Muñoz, H. Lanz Mendoza, F.C. Hernández Hernández | 3 | CISEI |
| 61 | Frequency of antibodies against E4 and E7 from human papillomavirus type 16 in Mexican soldiers | Arch Virol, Vol. 152, Num. 1, Pags. 97 - 114; 2007 | T. Plett-Torres, A. Cruz Valdez, F. Esquivel Guadarrama, P. Hernández Nevarez, E. Lazcano Ponce, L. Gutiérrez Xicotencatl | 3 | CISEI |
| 62 | Genetic variability of <i>Triatoma rubrovaria</i> (Reduviidae: Triatominae) from Brazil, Argentina and Uruguay as revealed by two different molecular markers | Parasite, Vol. 14, Num. , Pags. 231 - 237; 2007 | Pacheco RS, CE Almeida, DR Klisiowicz, J Costa, MQ Pires, F Panzera, ME Bar, S Mas Coma, MD BARGUES | 3 | CISEI |
| 63 | Genome size determination in Chagas disease transmitting bugs (Hemiptera -Triatominae) by Flow Cytometry | Am J Trop Med Hyg, Vol. 76, Num. 3, Pags. 516 - 521; 2007 | Francisco Panzera, Inés Ferrandis, Janine Ramsey, Paz M. Salazar Schettino, Margarita Cabrera, Carlota Monroy, María D. BARGUES, Santiago Mas Coma, José E. O'Connor, Víctor M. Angulo, Nicolás Jaramillo, and Ruben Pérez | 3 | CISEI |
| 64 | Heterogeneidad en la expresión del comercio sexual femenino en la Ciudad de México. | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. 1, Pags. 20 - 26; 2007 | Felipe Uribe Salas, Mauricio Hernández Avila, Carlos Conde González, Luis Juárez Figueroa | 3 | CISEI |
| 65 | Identification of Blood Meal Source and Infection with <i>Trypanosoma cruzi</i> of Chagas Disease Vectors Using a Multiplex Cytochrome b Polymerase Chain Reaction Assay | Vector Borne Zoonotic Dis, Vol. 7, Num. 4, Pags. 617 - 628; 2007 | Javier Mota, Juan C. Chacón, Ana E. Gutiérrez, Víctor Sánchez, Robert A. Wirtz, Rosalinda Ordóñez, Francisco Panzera Janine M. Ramsey | 3 | CISEI |
| 66 | Incidencia y patrones de transmisión de rubeola en México | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. 5, Pags. 337 - 344; 2007 | José Luis Díaz, Carlos D. Meneses, Manuel Palacios | 3 | CISEI |

Continúa/

/continuación

| No. | Publicaciones | Publicación | Autores | Grupo | Centro |
|-----|--|--|--|-------|--------|
| 67 | Prevalence of hepatitis C virus and HIV infection among injection drug users in two Mexican cities bordering the U.S. | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. 3, Pags. 165 – 172; 2007 | Emily Faye White, Richard S. Garfein, Kimberly C Brouwer, Remedios Lozada, Rebeca Ramos, Michelle Firestone, Saida G Pérez, Carlos Magis, Carlos J Conde-Glez, Steffanie A Strathdee | 3 | CISEI |
| 68 | Prevalencia de anticuerpos antitreponémicos y características sociodemográficas de la población mexicana adulta en el año 2000 | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. 3, Pags. s412 - s420; 2007 | Carlos J Conde, José Luis Valdespino, Luis A Juárez, Oswaldo Palma, María Olamendi, Gustavo Olaiz, Jaime Sepúlveda | 3 | CISEI |
| 69 | Prevalencia de infección por VIH en la población adulta en México: una epidemia en ascenso y expansión | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. sup. 3, Pags. s412 - s420; 2007 | José Luis Valdespino, Ma. de Lourdes García, Carlos J Conde, Gustavo Olaiz, Oswaldo Palma, Jaime Sepúlveda | 3 | CISEI |
| 70 | Prevalencia en México de la infección y el estado de portador de la hepatitis B en adultos | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. 3, Pags. s404 - s411; 2007 | José Luis Valdespino, Carlos J Conde, Gustavo Olaiz, Oswaldo Palma, Jaime Sepúlveda | 3 | CISEI |
| 71 | Role of juvenile hormone and allatotropin on nutrient allocation, ovarian development and survivorship in mosquitoes | J Insect Physiol, Vol. 53, Num. 3, Pags. 230 – 234; 2007 | Salvador Hernández, Jaime G. Mayoral, Yiping Li, Fernando G. Noriega | 3 | CISEI |
| 72 | Seroepidemiología de la hepatitis A en México. Sensor de inequidad social e indicador de políticas de vacunación | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. 3, Pags. 377 – 385; 2007 | José Luis Valdespino, Juan Ruiz, Gustavo Olaiz, Eloísa Arias, Carlos J Conde, Oswaldo Palma, Jaime Sepúlveda | 3 | CISEI |
| 73 | Seroprevalencia de anticuerpos contra el poliovirus 1 en niños mexicanos | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. sup. 3, Pags. 361 – 369; 2007 | Juan Ruiz, José Luis Valdespino, Gustavo Olaiz, Eloísa Arias, Jaime Sepúlveda | 3 | CISEI |
| 74 | Seroprevalencia de la hepatitis C en adultos de México: ¿un problema de salud pública emergente? | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. sup. 3, Pags. s395 - s403; 2007 | José Luis Valdespino, Carlos J Conde, Gustavo Olaiz, Oswaldo Palma, David Kershenovich, Jaime Sepúlveda | 3 | CISEI |
| 75 | SHV-type Extended-spectrum β -lactamase (ESBL) are encoded in related plasmids from enterobacteria clinical isolates from Mexico | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. 6, Pags. 415 – 421; 2007 | Ulises Garza, Esperanza Martínez, Jesús Silva | 3 | CISEI |
| 76 | The effects by neuroleptics, anti-mycotics and antibiotics on disulfide reducing enzymes from the human pathogens <i>Acanthamoeba polyphaga</i> and <i>Naegleria fowleri</i> | Exp Parasitol, Vol. 1, Num. 115, Pags. 41 - 47; 2007 | Ondarza RN, Iturbe A, Hernandez E. | 3 | CISEI |
| 77 | The surface protein Pvs25 of <i>Plasmodium vivax</i> ookinetes interacts with calreticulin on the midgut apical surface of the malaria vector <i>Anopheles albimanus</i> | Mol Bioch Par, Vol. 153, Num. 2, Pags. 167 – 177; 2007 | María del Carmen Rodríguez, Jesús Martínez, Alejandro Alvarado, César Batista, Rocío S. Argotte, Salvador Hernández, Lilia González, Jorge A. Torres, Gabriele Margos, Mario Henry Rodríguez | 3 | CISEI |
| 78 | A conclusion regarding: "What is the meaning of nonlinear dose-response relationships between blood lead and IQ?" | Neurotoxicology, Vol. 28, Num. 1, Pags. 196 – 197; 2007 | David Svendsgaard, Jee-Young Kim, Dennis Kotchmar, Stephen J. Rothenberg | 3 | CISEI |
| 79 | A politically robust experimental design for public policy evaluation, with application to the Mexican Universal Health Insurance program | J Policy Anal Manag, Vol. 26, Num. 3, Pags. 479 – 506; 2007 | Gary King, Emmanuela Gakidou, Nirmala Ravishankar, Ryan T. Moore, Jason Lakin, Manett Vargas, Martha María Téllez, Mauricio Hernández, Héctor Hernández | 3 | CISP |
| 80 | Antes y después del Convenio Marco en México: una comparación desde la Encuesta sobre Tabaquismo en Jóvenes 2003 y 2006 | Salud Publica Mex, Vol. 2, Num. 49, Pags. S155 - S169; 2007 | Raydel Valdés, Luz Myriam Reynales, Eduardo Lazcano, Mauricio Hernández | 3 | CISP |

Continúa/

/continuación

| No. | Publicaciones | Publicación | Autores | Grupo | Centro |
|-----|---|---|---|-------|--------|
| 81 | Assessing phytochemical intake in a group of Mexican women | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. 2, Pags. 126 – 131; 2007 | Marcia V Galván, Mary S Wolff, Luisa E Torres, Malaquías López, Lizbeth López | 3 | CISP |
| 82 | Association of occupation and safety practices with work-injury absence among public hospital employees in Latin America: a study from Costa Rica | Inj Prev, Vol. 13, Num. 4, Pags. 264 – 269; 2007 | David Gimeno, Sarah A. Felkner, Keith D. Burau, George L. Delclos, Tonatiuh Barrientos | 3 | CISP |
| 83 | Bridging the Gap Between Antiretroviral Access and Adherence in Mexico | Qual Health Res, Vol. 17, Num. 5, Pags. 599 – 611; 2007 | Lourdes Campero, Cristina Herrera, Tamil Kendall, Marta Caballero | 3 | CISP |
| 84 | Cost-effectiveness of quadrivalent human papillomavirus (HPV) vaccination in Mexico: A transmission dynamic model-based evaluation | Vaccine, Vol. 26, Num. 1, Pags. 128 – 139; 2007 | Ralph P. Insinga, Erik J. Dasbach, Elamin H. Elbash, Andrea Puig, Luz Myriam Reynales | 3 | CISP |
| 85 | Determinantes de violencia de pareja en trabajadoras del IMSS Morelos | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. 5, Pags. 357 – 366; 2007 | Paola Adanari Ortega, Jyoti Mudgal, Yvonne Flores, Leonor Rivera, Juan Carlos Díaz, Jorge Salmerón | 3 | CISP |
| 86 | Educating Skilled Birth Attendants in Mexico: Do the Curricula Meet International Confederation of Midwives Standards? | Reprod Health Matters, Vol. 15, Num. 30, Pags. 50 – 60; 2007 | Leslie Cragin, Lisa M DeMaria, Lourdes Campero, Dilys M Walker | 3 | CISP |
| 87 | El consumo de tabaco en los hogares mexicanos, 1994-2005 | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. sup. 2, Pags. S263 - S269; 2007 | Belén Sáenz de Miera, Jorge Alberto Jiménez, Luz Myriam Reynales, Eduardo Lazcano, Mauricio Hernández | 3 | CISP |
| 88 | Elevada concentración de metabolitos de cotinina en hijos de padres fumadores | Salud Publica Mex, Vol. 2, Num. 49, Pags. S213 - S223; 2007 | Eduardo Lazcano, Luisa María Sánchez, Neil Benowitz, Larissa Barbosa, Mauricio Hernández | 3 | CISP |
| 89 | Encuesta Mundial de Tabaquismo en Estudiantes de la Salud, México 2006 | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. sup. 2, Pags. S194 - S204; 2007 | Luz Myriam Reynales, Juan Humberto Vázquez, Eduardo Lazcano | 3 | CISP |
| 90 | Estimating the impact of different cigarette package warning label policies: The auction method | Addict Behav, Vol. 32, Num. 12, Pags. 2916 – 2925; 2007 | James F. Thrasher, Matthew C. Rousu, Rafael Anaya, Luz Myriam Reynales, Edna Arillo, Mauricio Hernández | 3 | CISP |
| 91 | Exposición al humo de tabaco en hogares de la Ciudad de México: análisis de nicotina ambiental y en cabello de niños y mujeres | Salud Publica Mex, Vol. 2, Num. 49, Pags. S224 - S232; 2007 | Tonatiuh Barrientos, Luz Myriam Reynales, Erika Ávila, Heather Wipfli, Eduardo Lazcano | 3 | CISP |
| 92 | Exposición involuntaria al humo de tabaco en lugares públicos de la Ciudad de México | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. sup. 2, Pags. S2505 - S212; 2007 | Tonatiuh Barrientos, Raydel Valdés, Luz Myriam Reynales, Ana Nava, Eduardo Lazcano | 3 | CISP |
| 93 | Impact of Traffic Flow on the Asthma Prevalence Among School Children in Lima, Peru | J Asthma, Vol. 44, Num. 3, Pags. 197 - 202; 2007 | Luz Carbajal, Albino Barraza, Rubén Durand, Hortensia Moreno, Rocío Espinoza, Pascual Chiarella, Isabelle Romieu | 3 | CISP |
| 94 | Incorporating missingness for estimation of marginal regression models with source predictors | Stat Med, Vol. 26, Num. 5, Pags. 1055 - 1068; 2007 | Heather J. Litman, Nicholas J. Horton, Bernardo Hernández, Nan M. Laird | 3 | CISP |
| 95 | Lesión de médula espinal y medicina regenerativa | Salud Publica Mex, Vol. 6, Num. 49, Pags. 437 - 444; 2007 | Sandino Estrada, Alfonso Carreón, María del Carmen Parra, Clemente Ibarra, Cristina Velasquillo, Charles A Vacanti, Jaime Belkind | 3 | CISP |
| 96 | Morbilidad infantil por causas respiratorias y su relación con la contaminación atmosférica en Ciudad Juárez, Chihuahua, México | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. 1, Pags. 27 - 36; 2007 | Leticia Hernández, Albino Barraza, Matiana Ramírez, Hortencia Moreno, Paul Miller, Luz Aurora Carbajal, Isabelle Romieu | 3 | CISP |
| 97 | Perspectivas para el control del tabaquismo en México: reflexiones sobre las políticas actuales y acciones futuras | Salud Publica Mex, Vol. 2, Num. 49, Pags. S302 - S311; 2007 | Mauricio Hernández, Carlos José Rodríguez, Karen Marina García, Norma Angélica Ibáñez, María José Martínez | 3 | CISP |

Continúa/

/continuación

| No. | Publicaciones | Publicación | Autores | Grupo | Centro |
|-----|---|--|--|-------|--------|
| 98 | Prevalence and correlates of adolescent dating violence: Baseline study of a cohort of 7 960 male and female Mexican public school students | Prev Med, Vol. 44, Num. 6, Pags. 477 - 484; 2007 | Leonor Rivera, Betania Allen, Graciela Rodríguez, Rubén Chávez, Eduardo Lazcano | 3 | CISP |
| 99 | Prevalencia del uso de drogas ilegales en función del consumo de tabaco en una muestra de estudiantes en México | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. sup. 2, Pags. S182 - S193; 2007 | Luisa María Sánchez, Ángeles Llerenas, Rafael Anaya, Eduardo Lazcano | 3 | CISP |
| 100 | Protective effect of yoghurt consumption on Helicobacter pylori seropositivity in a Mexican population | Public Health Nutrition, Vol. 10, Num. 11, Pags. 1283 - 1287; 2007 | India J Ornelas, Marcia Galva, Lizbeth López | 3 | CISP |
| 101 | Secondhand smoke exposure in Mexican discotheques | Nicotine Tob Res, Vol. 96, Num. 10, Pags. 1021 - 1026; 2007 | Eduardo Lazcano, Neal Benowitz, Luisa María Sanchez, Larissa Barbosa, Raydel Valdes, Peyton Jaco, Rodrigo Diaz; Mauricio Hernandez | 3 | CISP |
| 102 | Short communication: Impact of climate variability on the incidence of dengue in Mexico | Trop Med Int Health, Vol. 12, Num. 11, Pags. 1327 - 1337; 2007 | M. Hurtado, H. Riojas, S. J. Rothenberg, H. Gómez, E. Cifuentes | 3 | CISP |
| 103 | Smokers' reactions to cigarette package warnings with graphic imagery and with only text: A comparison between Mexico and Canada | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. sup. 2, Pags. S233 - S240; 2007 | James F Thrasher, David Hammond, Geoffrey T Fong, Edna Arillo | 3 | CISP |
| 104 | Susceptibilidad al consumo de tabaco en estudiantes no fumadores de 10 ciudades mexicanas | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. sup. 2, Pags. S170 - S181; 2007 | Edna Arillo, James Thrasher, Rosibel Rodríguez, Rubén Chávez, Silvia Ruiz, Eduardo Lazcano | 3 | CISP |
| 105 | Tendencias de cesáreas en relación con factores no clínicos en un centro de educación para el parto en la Ciudad de México | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. 2, Pags. 118 - 125; 2007 | Lourdes Campero, Bernardo Hernández, Ahidée Leyva, Fátima Estrada, Jomo Osborne, Sara Morales | 3 | CISP |
| 106 | The 2008 World Congress Working Group Reports: An Opportunity for a Worldwide Consensus to Affect Children's Digestive Health | J Pediatr Gastr Nutr, Vol. 45, Num. 2, Pags. 172 - 173; 2007 | Jaime Belkind, Alfredo Guarino, Ronald J. Sokol | 3 | CISP |
| 107 | Treatment of Travelers' Diarrhea: Randomized Trial Comparing Rifaximin, Rifaximin Plus Loperamide, and Loperamide Alone | Clin Gastroenterol Hepatol, Vol. 5, Num. 4, Pags. 451 - 456; 2007 | Herbert L. Dupont, Zhi-Dong Jiang, Jaime Belkind, Pablo C. Okhuysen, Charles D. Ericsson, Shi Ke, David B. Huang, Margaret W. Dupont, Javier A. Adachi, F. Javier de la Cabada, David N. Taylor, SriDvya Jaini, Francisco Martínez | 3 | CISP |
| 108 | Trends in the prevalence of asthma and other allergic diseases in schoolchildren from Cuernavaca, Mexico | Allergy Asthma Proc, Vol. 28, Num. 3, Pags. 368 - 374; 2007 | Albino Barraza-Villarreal, Leticia Hernández-Cadena, Hortensia Moreno-Macías, Matiana Ramírez-Aguilar, Isabelle Romieu | 3 | CISP |
| 109 | Validez en el registro del pico espiratorio máximo de niños asmáticos de la Ciudad de México | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. 3, Pags. 182 - 189; 2007 | Diana Jiménez-Millán, Matiana Ramírez-Aguilar, Hortensia Moreno-Macías, Albino Barraza-Villarreal, Blanca Estela del Río-Navarro, Isabelle Romieu. | 3 | CISP |
| 110 | Which Obesity Index Best Explains Prevalence Differences in Type 2 Diabetes Mellitus? | Obesity, Vol. 15, Num. 5, Pags. 1294 - 1301; 2007 | Carlos Lorenzo, Manuel Serrano-Ríos, María T. Martínez-Larrad, Clicerio Gonzalez-Villalpando, Ken Williams, Rafael Gabriel, Michael P. Stern and Steven M. Haffner | 3 | CISP |
| 111 | ¿Qué se hace para no morir de hambre? Dinámicas domésticas y alimentación en la niñez en un área rural de extrema pobreza de México | Salud Publica Mex, Vol. 48, Num. 6, Pags. 490 - 497; 2007 | Blanca Pelcastre-Villafuerte, Florinda Riquer-Fernández, Verónica de León-Reyes, Hortensia Reyes-Morales, Gonzalo Gutiérrez-Trujillo, Mario Bronfman | 3 | CISP |

Continúa/

/continuación

| No. | Publicaciones | Publicación | Autores | Grupo | Centro |
|-----|--|--|--|-------|--------|
| 112 | Cervical cancer: a qualitative study on subjectivity, family, gender and health services | Rep Health, Vol. 2, Num. 4, Pags. 1 - 30; 2007 | Blanca E Pelcastre Villafuerte; Laura L Tirado Gomez; Alejandro Mohar Betancourt; Malaquias Lopez Cervantes | 3 | CISS |
| 113 | Economic burden of expected epidemiological changes in diseases related to tobacco, Mexico | Rev Saude Publ, Vol. 4, Num. 41, Pags. 523 - 529; 2007 | Armando Arredondo, Carlos Carrillo, Alexis Zuñiga | 3 | CISS |
| 114 | Equità e accessibilità nella sanità messicana. Valutazione economica del processo di ricerca e ottenimento dei servizi | Mecosan, Vol. 60, Num., Pags. 15 - 23; 2007 | Armando Arredondo, Patricia Najera | 3 | CISS |
| 115 | Género y pobreza: Determinantes de la salud en la vejez | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. sup. 4, Pags. 515 - 521; 2007 | Nelly Salgado, Rebeca Wong | 3 | CISS |
| 116 | HIV prevention and men who have sex with women and men in México: Findings from a qualitative study with HIV-positive men | Cul Health Sex, Vol. 5, Num. 9, Pags. 459 - 472; 2007 | Tamil Kendall, Cristina Herrera, Marta Caballero, Lourdes Campero | 3 | CISS |
| 117 | Identificación de estados de salud y su relación con características socioeconómicas y geográficas: análisis de una encuesta poblacional en México | Salud Publica Mex, Vol. 48, Num. 6, Pags. 482 - 489; 2007 | Armando Vargas-Palacios, Juan Pablo Gutiérrez, Víctor Carreón-Rodríguez | 3 | CISS |
| 118 | La atención de los enfermos y discapacitados en el hogar. Retos para el sistema de salud mexicano | Salud Publica Mex, Vol. 49, Num. 4, Pags. 286 - 294; 2007 | Gustavo Nigenda, Mariana López-Ortega, Cecilia Matarazzo, Clara Juárez-Ramírez | 3 | CISS |
| 119 | Well-being and Family Support Among Elderly Rural Mexicans in the Context of Migration to the United States. | J Aging Health, Vol. 19, Num. 2, Pags. 334 - 355; 2007 | Tonatituh González Vázquez, Pastor Bonilla Fernández, Berenice Jáuregui Ortíz, Thespina J. Yamanis, V. Nelly Salgado de Snyder | 3 | CISS |
| 120 | Can Interventions to Promote Animal Production Ameliorate Undernutrition? | J Nutr, Vol. 10, Num. 137, Pags. 2311 - 2316; 2007 | Jef L. Leroy, Edward A. Frongillo | 4 | CISS |
| 121 | Leroy et al. respond | Am J Public Health, Vol. 97, Num. 10, Pags. 1733 - 1733; 2007 | Jef L. Leroy, Jean-Pierre Habicht, Gretel Pelto, Stefano M. Bertozzi | 4 | CIEE |
| 122 | The cost effectiveness of antiretroviral treatment strategies in resource-limited settings. | AIDS, Vol. 21, Num. 10, Pags. 1333 - 1340; 2007 | David Bishai, Arantxa Colchero, David T. Durack | 4 | CIEE |
| 123 | Variations In Prenatal Care Quality for the Rural Poor In Mexico | Health Affairs, Vol. 3, Num. 26, Pags. 310 - 323; 2007 | Sarah L. Barber, Stefano M. Bertozzi and Paul J. Gertler | 4 | CIEE |
| 124 | Bioavailable Dietary Iron Is Associated with Hemoglobin Concentration in Mexican Preschool Children | J Nutr, Vol. 137, Num. 10, Pags. 2304 - 2310; 2007 | Sonia C. Rodriguez, Christine Holtz, Juan A. Rivera | 4 | CIEE |
| 125 | Coexistence of maternal central adiposity and child stunting in México | Int J Obesity, Vol. 31, Num. 4, Pags. 601 - 607; 2007 | S Barquera, KE Peterson, A Nust, BL Rogers, M Flores, R Houser, E Monterrubio and J Rivera | 4 | CINYS |
| 126 | Early Umbilical Cord Clamping Contributes to Elevated Blood Lead Levels among Infants with Higher Lead Exposure | J Pediatr, Vol. 151, Num. 5, Pags. 506 - 512; 2007 | Camila M. Chaparro, Raymond Fornes, Lynnette M. Neufeld, Gilberto Tena Alavez, Raúl Eguía-Liz Cedillo nd Kathryn G. Dewey | 4 | CINYS |
| 127 | Maternal Knowledge and Use of a Micronutrient Supplement Was Improved with a Programmatically Feasible Intervention in Mexico | J Nutr, Vol. 137, Num. 1, Pags. 440 - 446; 2007 | Anabelle Bonvecchio, Gretel H. Pelto, Erika Escalante, Erick Monterrubio, J. P. Habicht, Fernanda Nava, Maria-Angeles Villanueva, Margarita Safdie, J. A. Rivera | 4 | CINYS |

Continúa/

/continuación

| No. | Publicaciones | Publicación | Autores | Grupo | Centro |
|-----|--|---|---|-------|--------|
| 128 | Evolution of an International External Quality Assurance Model To Support Laboratory Investigation of <i>Streptococcus pneumoniae</i> , Developed for the SIREVA Project in Latin America, from 1993 to 2005 | J Clin Microbiol, Vol. 45, Num. 10, Pags. 3184 - 3190; 2007 | Marguerite Lovgren, James A. Talbot, María Cristina Brandileone, Silvana T. Casagrande, Clara Inés Agudelo, Elizabeth Castañeda, Mabel Regueira, Alejandra Corso, Ingrid Heitmann, Aurora Maldonado, Gabriela Echániz, Araceli Soto, María Hort | 4 | CINYS |
| 129 | Unique Gene Expression Profiles in Infants Vaccinated with Different Strains of <i>Mycobacterium bovis</i> Bacille Calmette-Guérin | Infect Immun, Vol. 75, Num. 7, Pags. 3658 - 3664; 2007 | Bo Wu, Chunhong Huang, Lourdes Garcia, Alfredo Ponce de Leon, Jose Sifuentes, Miriam Bobadilla, Leticia Ferreira, Sergio Canizales, Peter Small, Midori Kato, Alan M. Krensky, Carol Clayberger | 4 | CISEI |
| 130 | Association of Putative Enteroaggregative <i>Escherichia coli</i> Virulence Genes and Biofilm Production in Isolates from Travelers to Developing Countries! | J Clin Microbiol, Vol. 45, Num. 1, Pags. 121 - 126; 2007 | Jamal A. Mohamed, David B. Huang, Zhi-Dong Jiang, Herbert L. DuPont, James P. Nataro, Jaime Belkind-Gerson, Pablo C. Okhuysen | 4 | CISEI |
| 131 | Biology of the Adult Enteric Neural Stem Cell | Dev Dynam, Vol. 236, Num. 1, Pags. 20 - 32; 2007 | Sandino Estrada-Mondaca, Alfonso Carreon-Rodríguez, Jaime Belkind-Gerson. | 4 | CISP |
| 132 | Dengue Fever Seroprevalence and Risk Factors, Texas–Mexico Border, 2004 | Emerg Infect Dis, Vol. 13, Num. 10, Pags. 1477 - 1483; 2007 | Joan Marie Brunkard, Jose Luis Robles López, Josue Ramirez, Enrique Cifuentes, Stephen J. Rothenberg, Elizabeth A. Hunsperger, Chester G. Moore, Regina M. Brussolo, Norma A. Villarreal, and Brent M. Haddad | 4 | CISP |
| 133 | Genetic polymorphisms in transforming growth factor beta-1 (TGFB1) and childhood asthma and atopy | Hum Genet, Vol. 121, Num. 5, Pags. 529 - 538; 2007 | Huiling Li, Isabelle Romieu, Hao Wu, Juan-Jose Sienna-Monge, Matiana Ramírez-Aguilar, Blanca Estela del Río-Navarro, Irma Carmen del Lara-Sánchez, Emily O. Kistner, Håkon K. Gjessing, Stephanie J. London | 4 | CISP |
| 134 | Impact of Baseline Covariates on the Immunogenicity of a Quadrivalent (Types 6, 11, 16, and 18) Human Papillomavirus Virus-Like-Particle Vaccine | J Infect Dis, Vol. 196, Num. 8, Pags. 1153 - 1162; 2007 | Anna R. Giuliano, Eduardo Lazcano-Ponce, Luisa Villa, Terry Nolan, Colin Marchant, David Radley, Greg Golm, Kathleen McCarroll, Jimmy Yu, Mark T. Esser Scott C. Vuocolo, and Eliav Barr | 4 | CISP |
| 135 | In utero p,p'-DDE Exposure and Infant Neurodevelopment: A Perinatal cohort in Mexico | Environ Health Persp, Vol. 115, Num. 3, Pags. 435 - 439; 2007 | Luisa Torres-Sánchez, Stephen J. Rothenberg, Lourdes Schnaas, Mariano E. Cebrián-García, Erika Osorio, María del Carmen Hernández, Rosa M. García-Hernández, Constanza del Río-García, Mary S. Wolff, and Lizbeth López-Carrillo | 4 | CISP |
| 136 | Lead Exposure and Cardiovascular Disease—A Systematic Review | Environ Health Persp, Vol. 115, Num. 3, Pags. 472 - 482; 2007 | Ana Navas-Acien, Eliseo Guallar, Ellen K. Silbergeld and Stephen J. Rothenberg | 4 | CISP |
| 137 | Methylenetetrahydrofolate reductase gene polymorphisms and the risk of anencephaly in Mexico | Mol Hum Reprod, Vol. 6, Num. 13, Pags. 419 - 424; 2007 | Julia Blanco Muñoz, Marina Lacasaña, Ricardo García Cavazos, Víctor Hugo Borja-Aburto, Carlos Galavíz-Hernández, and Clemente Aguilar Garduño. | 4 | CISP |
| 138 | Parental Smoking Modifies the Relation between Genetic Variation in Tumor Necrosis Factor- α (TNF) and Childhood Asthma | Environ Health Persp, Vol. 115, Num. 4, Pags. 616 - 622; 2007 | Hao Wu, Isabelle Romieu, Juan-Jose Sienna-Monge, Blanca Estela del Río-Navarro, Daniel M. Anderson, Erin W. Dunn, Lori L. Steiner, Irma del Carmen Lara-Sanchez, and Stephanie J. London | 4 | CISP |

Continúa/

/continuación

| No. | Publicaciones | Publicación | Autores | Grupo | Centro |
|-----|--|--|---|-------|--------|
| 139 | Recommendations for Medical Management of Adult Lead Exposure | Environ Health Persp, Vol. 115, Num. 3, Pags. 463 - 471; 2007 | Michael J. Kosnett, Richard P. Wedeen, Stephen J. Rothenberg, Karen L. Hipkins, Barbara L. Materna, Brian S. Schwartz, Howard Hu, and Alan Woolf | 4 | CISP |
| 140 | Reliability and determinants of anogenital distance and penis dimensions in male newborns from Chiapas, México | Paediatr Perinat Ep, Vol. 21, Num. 3, Pags. 2119 - 228; 2007 | S. Patricia Romano-Riquer, Mauricio Hernández-Ávila, Beth C. Gladen, Lea A. Cupul-Uicab and Matthew P. Longnecker | 4 | CISP |
| 141 | Risk of progression to hypertension in a low-income Mexican population with prehypertension and normal blood pressure | Epidemiology, Vol. 20, Num. 9, Pags. 929 - 936; 2007 | Aida Jimenez-Corona, Ruy Lopez-Ridaura, Michael P. Stern, and Clicerio Gonzalez-Villalpando | 4 | CISP |
| 142 | Safety and Persistent Immunogenicity of a Quadrivalent Human Papillomavirus Types 6,11,16, 18 L1 Virus-Like Particle Vaccine in Preadolescent and Adolescents: a Randomized Controlled Trial | Pediatr Infect Dis J, Vol. 26, Num. 3, Pags. 201 - 209; 2007 | Keith S. Reisinger, Stan L. Block, Eduardo Lazcano-Ponce, Rudiwilai Samakoses, Mark T. Esser, Joanne Erick, Derek Puchalski, Katherine E. D. Giacoletti, Heather L. Sings, Suzanne Lukac, Frances B. Alvar | 4 | CISP |
| 143 | The Epidemiology of Lead Toxicity in Adults: Measuring Dose and Consideration of Other Methodologic Issues | Environ Health Persp, Vol. 115, Num. 3, Pags. 455 - 462; 2007 | Howard Hu, Regina Shih, Stephen Rothenberg and Brian S. Schwartz | 4 | CISP |
| 144 | Current Priorities in Health Research Funding and Lack of Impact on the Number of Child Deaths per Year | Am J Public Health, Vol. 97, Num. 2, Pags. 219 - 223; 2007 | Jef L. Leroy, Jean-Pierre Habicht, Gretel Pelto, Stefano M. Bertozzi | 4 | CISP |
| 145 | Forecast of demand for antiretroviral drugs in low and middle income countries: 2007-2008 | AIDS, Vol. 21, Num. sup. 4, Pags. s1 - s7; 2007 | Omar Galarraga, Megan E. O'Brien, Juan Pablo Gutierrez, Francoise Renaud-Thery, Boniface Dongmo-Nguimfack, Katherine Waldman, Anil Soni, Stefano M. Bertozzi and Robert Greener | 4 | CISS |
| 146 | Scaling up HAART in Mexico. Response to Volkow et al. | AIDS, Vol. 21, Num. 3, Pags. 392 - 393; 2007 | Sergio Bautista-Arredondo and Stefano M. Bertozzi | 4 | CISS |
| 147 | The economic burden of out-of-pocket medical expenditures for patients seeking diabetes care in Mexico | Diabetología, Vol. 50, Num. 11, Pags. 2408 - 2409; 2007 | A. Arredondo, A. Barcelo | 4 | CISS |
| 148 | The Inevitability of Infidelity: Sexual Reputation, Social Geographies, and Marital HIV Risk in Rural Mexico | Am J Public Health, Vol. 97, Num. 6, Pags. 986 - 996; 2007 | Jennifer S. Hirsch, Sergio Meneses, Brenda Thompson, Mirka Negroni, Blanca Pelcastre, Carlos del Rio | 4 | CISS |
| 149 | Lung Function Growth in Children with Long-Term Exposure to Air Pollutants in Mexico City | Am J Respir Crit Care Med, Vol. 176, Num. 4, Pags. 377 - 384; 2007 | Rosalba Rojas-Martinez, Rogelio Perez-Padilla, Gustavo Olaiz-Fernandez, Laura Mendoza-Alvarado, Hortensia Moreno-Macias, Teresa Fortoul, William McDonnell, Dana Loomis, and Isabelle Romieu | 5 | CISS |
| 150 | Ancillary-care responsibilities in observational research: two cases, two issues. | Lancet, Vol. 369, Num. 9564, Pags. 874 - 877; 2007 | N Dicker, K DeRiemer, PE Duffy, L Garcia, TK Mutabingwa, B Sina, P Tindana | 5 | CIEE |
| 151 | Improvement of child survival in Mexico: the diagonal approach | Lancet, Vol. 368, Num. 9551, Pags. 2017 - 2027; 2007 | Jaime Sepúlveda, Flavia Bustreo, Roberto Tapia, Juan Rivera, Rafael Lozano, Gustavo Oláiz, Virgilio Partida, Lourdes García-García, José Luis Valdespino | 5 | CISEI |
| 152 | A Novel Single-Nucleotide Polymorphism in the Lactoferrin Gene Is Associated with Susceptibility to Diarrhea in North American Travelers to Mexico | Clin Infect Dis, Vol. 7, Num. 44, Pags. 945 - 952; 2007 | Jamal A. Mohamed, Herbert L. DuPont, Zhi Dong Jiang, Jaime Belkind, Jose Flores Figueroa, Lisa Y. Armitige, An Tsai, Parvathy Nair, Francisco J. Martinez, Dong-Chuan Guo, Patricia Haves and Pablo C. Okhuysen | 5 | CISEI |

Continúa/

/continuación

| No. | Publicaciones | Publicación | Autores | Grupo | Centro |
|-----|---|--|---|-------|--------|
| 153 | Efficacy of a quadrivalent prophylactic human papillomavirus (types 6,11,16 and 18) L1 virus-like-particle vaccine against high-grade vulval and vaginal lesions: a combined analysis of three clinical trials. | Lancet, Vol. 369, Num. 9574, Pags. 1693 - 1702; 2007 | Elmar A Joura, Sepp Leodolter, Mauricio Hernandez-Avila, Cosette M Wheeler, et al. | 5 | CISP |
| 154 | In Utero Exposure to the Antiandrogen 1,1-Dichloro-2,2-bis(p-chlorophenyl)ethylene (DDE) in Relation to Anogenital Distance in Male Newborns from Chiapas, México | Am J Epidemiol, Vol. 165, Num. 9, Pags. 1015 - 1022; 2007 | Matthew P. Longnecker, Beth C. Gladen, Lea A. Cupul-Uicab, S. Patricia Romano-Riquer, Jean-Phillipe Weber, Robert E. Chapin and Mauricio Hernández-Ávila | 5 | CISP |
| 155 | Is waist circumference an essential component of the metabolic syndrome? | Diabetes Care, Vol. 30, Num. 8, Pags. 2141 - 2142; 2007 | Carlos Lorenzo, Manuel Serrano-Ríos, María T. Martínez-Larrad, Clicerio González-Villalpando, José L. González-Sánchez, María J. Martínez-Calatrava, Rafael Gabriel, Steven M. Haffner | 5 | CISP |
| 156 | Maternal fish intake during pregnancy and atopy and asthma in infancy | Clin Exp Allergy, Vol. 37, Num. 4, Pags. 518 - 525; 2007 | I. Romieu, M. Torrent, R. Garcia-Esteban, C. Ferrer, N. Ribas-Fitó, J. M. Antó and J. Sunyer | 5 | CISP |
| 157 | Pioglitazone in Nonalcoholic Steatohepatitis (Letter to the Editor) | New Engl J Med, Vol. 10, Num. 356, Pags. 1067 - 1068; 2007 | Chavez-Tapia NC, Barrientos-Gutierrez T, Uribe M. | 5 | CISP |
| 158 | Quadrivalent Vaccine against Human Papillomavirus to Prevent Anogenital Diseases | New Engl J Med, Vol. 356, Num. 19, Pags. 1928 - 1943; 2007 | Suzanne M. Garland, Mauricio Hernandez-Avila, Cosette M. Wheeler, Gonzalo Perez, Diane M. Harper, Sepp Leodolter, Grace W.K. Tang, Daron G. Ferris, Marc Steben, Janine Bryan, Frank J. Taddeo, Radha Railkar, Mark T. Esser, Heather L. Sings, Micki Nelson, J | 5 | CISP |
| 159 | Quadrivalent Vaccine against Human Papillomavirus to Prevent High-Grade Cervical Lesions | New Engl J Med, Vol. 356, Num. 19, Pags. 1915 - 1927; 2007 | The Future II Study Group* | 5 | CISP |
| 160 | Traffic-related Exposures, Airway Function, Inflammation, and Respiratory Symptoms in Children | Am J Respir Crit Care Med, Vol. 176, Num. 12, Pags. 1236 - 1242; 2007 | Fernando Holguin, Silvia Flores, Zev Ross, Marlene Cortez, Mario Molina, Luisa Molina, Carlos Rincon, Michael Jerret, Kiros Berhane, Alfredo Granados, Isabelle Romieu | 5 | CISP |
| 161 | Detección de moléculas para el diagnóstico de enfermedades infecciosas | Capitulo del Libro: Diagnóstico Molecular en Medicina, pags: 49-105 - 2007 | Fidel de la Cruz Hernández Hernández, Mario Henry Rodríguez López | | CISP |
| 162 | Adolescentes | Capitulo del Libro: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. Resultados por entidad federativa, Guanajuato, pags: 49-60 - 2007 | Oswaldo Palma Coca, María Isidra Hernández Serrato, Aremis Villalobos Hernández, Alain López Condado, Carole Odette Schmitz Basáñez, María de Lourdes Campero Cuenca, Leticia Suárez López | | AC |
| 163 | Cuarta encuesta nacional sobre inseguridad urbana | Libro 2007 | Rafael Ruiz H, Luis de la Barreda, Cecilia Sayeg, Arturo Arango, Catalina Palmer, Miguel Cervera, Julieta Peralta, Jacqueline Andrés, Cristina Lara, Gabriel Funes, Pedro Grasa, Ignacio Méndez, Luis Miguel Pando, Rosa Ma. Rubalcava, Martha Ma. Téllez Rojo, Jimena Otero Zorrilla, Belem Trejo, Aarón Salinas, Manuel Castro. | | CIEE |

Continúa/

/continuación

| No. | Publicaciones | Publicación | Autores | Grupo | Centro |
|-----|--|--|--|-------|--------|
| 164 | Hogar | Capítulo del Libro: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. Resultados por entidad federativa, Guanajuato, pags: 25-37 - 2007 | Oswaldo Palma Coca, Aremis Villalobos Hernández, Carole Odette Schmitz Basáñez, Alan Evaristo Hernández Estrada, Alain López Condado, María Isidra Hernández Serrato. | | CIEE |
| 165 | Interacción o modificación de efecto en modelos de regresión lineal y logística | Capítulo del Libro: Epidemiología. Diseño y Análisis de Estudios, pags: 373-385 - 2007 | Héctor Lamadrid Figueroa, Martha Ma. Téllez Rojo Solís | | CIEE |
| 166 | Metodología | Capítulo del Libro: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. Resultados por entidad federativa: Guanajuato, pags: 15-22 - 2007 | Oswaldo Palma Coca, Teresa Shamah Levy, Rosalba Rojas Martínez, Gustavo Olaiz Fernández, Ignacio Méndez Ramírez | | CIEE |
| 167 | Niños | Capítulo del Libro: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. Resultados por entidad federativa, Guanajuato, pags: 27-41 - 2007 | Laura R. Mendoza Alvarado, Gabriela Torres Mejía, Carlos Manuel Guerrero López, Eduardo Lazcano | | CIEE |
| 168 | Regresión lineal logística | Capítulo del Libro: Epidemiología. Diseño y Análisis de Estudios, pags: 321-351 - 2007 | Martha Ma. Téllez Rojo Solís, Héctor Lamadrid Figueroa, Daniela Sotres Álvarez | | CIEE |
| 169 | Regresión lineal múltiple | Capítulo del Libro: Epidemiología. Diseño y Análisis de Estudios, pags: 299-319 - 2007 | Daniela Sotres Álvarez, Martha Ma. Téllez Rojo Solís | | CIEE |
| 170 | Regresión lineal simple | Capítulo del Libro: Epidemiología. Diseño y Análisis de Estudios, pags: 269-297 - 2007 | Daniela Sotres Álvarez, Martha Ma. Téllez Rojo Solís | | CIEE |
| 171 | Anemia | Capítulo del Libro: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. Resultados por entidad federativa: Guanajuato, pags: 85-88 - 2007 | Verónica Mundo Rosas, Teresa Shamah Levy, Salvador Villalpando Hernández, Eric Mauricio Rolando López | | CIEE |
| 172 | Anemia | Capítulo del Libro: Resultados de Nutrición de la ENSANUT 2006, pags: 85-117 - 2007 | Verónica Mundo Rosas, Salvador Villalpando Hernández, Mario Efraín Flores Aldana, Teresa Shamah Levy, Eric Rolando Mauricio López | | CINYS |
| 173 | Antropometría | Capítulo del Libro: Manual de procedimientos para proyectos de nutrición, pags: 148 - 2007 | Lucía Cuevas Nasu, Raquel García Feregrino, José Sebastián Mendoza Olivares, María del Socorro Jaimes Terán, Teresa Shamah Levy, Juan Rivera Dommarco. | | CINYS |
| 174 | Caracterización del ambiente en escuelas primarias públicas urbanas de diferentes regiones de México | Libro 2007 | Margarita Safdie, Anabelle Bonvecchio, María Angeles Villanueva, Florence L. Théodore, Inés González-Casanova, Ilian Blanco, Yohani Rivera, Déborah Salvo, Gabriela Pérez, Fabricio Campirano, Juan Rivera | | CINYS |
| 175 | Desnutrición cero para México: una nueva política de seguridad alimentaria y autosuficiencia básica | Capítulo del Libro: Agenda para el desarrollo. Vol. 12: Derechos y políticas sociales, pags: 207-230 - 2007 | Adolfo Chávez, Abelardo Avila, Teresa Shamah | | CINYS |
| 176 | Estado Nutricio | Capítulo del Libro: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. Resultados por entidad federativa: Guanajuato, pags: 73-83 - 2007 | Lucía Cuevas Nasu, Teresa Shamah Levy, Juan Rivera Dommarco, Marco Antonio Avila Arcos, Alfonso Jesús Mendoza Ramírez | | CINYS |
| 177 | Estado Nutricio | Capítulo del Libro: Resultados de nutrición de la ENSANUT 2006, pags: 127 - 2007 | Lucía Cuevas Nasu, Juan Ángel Rivera Dommarco, Teresa Shamah Levy, Teresita del Niño Jesús González de Cossio Martínez, Lidia Beatriz Moreno Macías, Marco Antonio Avila Arcos | | CINYS |

Continúa/

/continuación

| No. | Publicaciones | Publicación | Autores | Grupo | Centro |
|-----|--|--|---|-------|--------|
| 178 | Joint U.S- Mexico Workshop on Preventing Obesity in Children and Youth of Mexican Origin | Libro 2007 | Martorell R, Koplan J, Rivera J. | | CINYS |
| 179 | Prevencion de la obesidad en niños y adolescentes de origen mexicano | Libro 2007 | Juan A. Rivera Dommarco, Bernardo Hernández Prado, Ruy López Ridaura | | CINYS |
| 180 | Programas de Ayuda Alimentaria | Capitulo del Libro: Resultados de Nutrición de la ENSANUT 2006, pags: 119-127 - 2007 | María del Carmen Morales Ruán, Liliana Nogueira Flores, Teresa Shamah Levy, Alfonso Jesús Mendoza Ramírez | | CINYS |
| 181 | Resultados de Nutrición de la ENSANUT 2006 | Libro 2007 | Shamah-Levy T, Villalpando-Hernández S, Rivera-Dommarco J. | | CINYS |
| 182 | Adultos | Capitulo del Libro: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. Resultados por entidad federativa, Guanajuato, pags: 61-73 - 2007 | Rosalba Rojas Martínez, Ruy López Ridaura, Claudia Larracilla Camacho, Luisa María Sánchez Zamorano, Aída Jiménez Corona, Eduardo Lazcano | | CINYS |
| 183 | Análisis de Supervivencia | Capitulo del Libro: Epidemiología. Diseño y Análisis de Estudios, pags: 345- - 2007 | Salvador Zamora Muñoz, Ma. de Lourdes Flores Luna | | CISP |
| 184 | Asociación entre la violencia de parejas contra las mujeres de las zonas urbanas en pobreza extrema y la incorporación al Programa Oportunidades | Capitulo del Libro: El Programa Oportunidades examinado desde el Género, pags: 24 - 2007 | Leonor Rivera, Bernardo Hernández, Roberto Castro | | CISP |
| 185 | Cáncer cérvico-uterino | Capitulo del Libro: La salud reproductiva en México. Análisis de la Encuesta Nacional de Salud Reproductiva 2003, pags: 263 - 2007 | Eduardo Lazcano Ponce, Leticia Suárez López | | CISP |
| 186 | Cáncer de mama | Capitulo del Libro: La salud reproductiva en México. Análisis de la Encuesta Nacional de Salud Reproductiva 2003, pags: 236-254 - 2007 | Lizbeth López Carrillo, Leticia Suárez López | | CISP |
| 187 | Cómo mantener su lugar de trabajo libre de humo de tabaco | Libro 2007 | Lazcano-Ponce EC, López-Antuñano FJ. | | CISP |
| 188 | Desarrollo histórico de la epidemiología | Capitulo del Libro: Epidemiología. Diseño y análisis de estudios, pags: 1-15 - 2007 | Sergio López Moreno, Mauricio Hernández Avila | | CISP |
| 189 | Diseño de estudios epidemiológicos | Capitulo del Libro: Epidemiología. Diseño y análisis de estudios, pags: 17-32 - 2007 | Mauricio Hernández Ávila, Sergio López Moreno | | CISP |
| 190 | Efectos de los contaminantes en el aire exterior sobre la salud de los niños | Capitulo del Libro: Enfoque clínico de las enfermedades respiratorias del niño, pags: 573 - 2007 | Isabelle Romieu, Albino Barraza | | CISP |
| 191 | Encuestas Transversales | Capitulo del Libro: Epidemiología. Diseño y análisis de estudios, pags: 181 - - 2007 | Bernardo Hernández Prado, Héctor Eduardo Velasco-Mondragón | | CISP |
| 192 | Ensayos clínicos aleatorizados | Capitulo del Libro: Epidemiología. Diseño y análisis de estudios, pags: 149-190 - 2007 | Eduardo Lazcano Ponce, Eduardo Salazar Martínez, Pedro Gutiérrez Castellón, Angélica Angeles Llerenas, Adolfo Hernández Garduño, Jose Luis Viramontes | | CISP |
| 193 | Environmental Justice: From Global to Local | Capitulo del Libro: Public Health & Preventive Medicine, pags: 803-818 - 2007 | Howard Frumkin, Enrique Cifuentes, Mariana I. González | | CISP |

Continúa/

/continuación

| No. | Publicaciones | Publicación | Autores | Grupo | Centro |
|-----|---|--|--|-------|--------|
| 194 | Epidemiología. Diseño y análisis de estudios | Libro 2007 | Mauricio Hernández Ávila, Eduardo Lazcano Ponce, Sergio López Moreno, Martha María Téllez Rojo Solís, Gabriela Torres Mejía, Carlos Oropeza Abúndez, Angélica Rocío Ángeles Llerenas, Juan José Calva Mercado, Esteve Fernández Muñoz, Ma. de Lourdes Guadalupe Flores Luna, Francisco Garrido Latorre, Pedro Gutiérrez Castrellón, Adolfo Gabriel Hernández Garduño, Bernardo Hernández Prado, Pablo Antonio Kuri Morales, Héctor Lamadrid Figueroa, Fernando Meneses González, Alejandra Moreno Altamirano, Esteban Rodríguez Solís, Marcos Adán Ruiz Rodríguez, Eduardo Salazar Martínez, Daniela Sotres Álvarez, Eduardo Velasco Mondragón, José Luis Viramontes Madrid, Jose Salvador Zamora Muñoz. | | CISP |
| 195 | Estudio de casos y controles | Capitulo del Libro: Epidemiología. Diseño y análisis de estudios, pags: 149-190 - 2007 | Eduardo Lazcano Ponce, Eduardo Salazar Martínez, Mauricio Hernández Ávila | | CISP |
| 196 | Estudios de casos y controles | Capitulo del Libro: Epidemiología. Diseño y análisis de estudios, pags: 149-190 - 2007 | Eduardo Lazcano Ponce, Eduardo Salazar Martínez, Mauricio Hernández Ávila | | CISP |
| 197 | Estudios de cohorte | Capitulo del Libro: Epidemiología. Diseño y análisis de estudios, pags: 121-147 - 2007 | Eduardo Lazcano Ponce Esteve Fernández, Eduardo Salazar Martínez, Mauricio Hernández Ávila | | CISP |
| 198 | Evaluación de lugares de trabajo libres de humo de tabaco: un ejemplo de caso en Mexico | Capitulo del Libro: Cómo promover lugares de trabajo libres de humo de tabaco, pags: 55-64 - 2007 | Luz Myriam Reynales Shigematsu | | CISP |
| 199 | Infertilidad | Capitulo del Libro: La salud reproductiva en México. Análisis de la Encuesta Nacional de Salud Reproductiva 2003, pags: 209-219 - 2007 | Dilys Walker Evans, Bernardo Hernández Prado, Leticia Suárez López | | CISP |
| 200 | La Economía del Tabaco en México | Libro 2007 | Belén Sáenz de Miera Juárez, Jorge Alberto Jiménez Ruiz, Luz Myriam Reynales Shigematsu | | CISP |
| 201 | Menopausia | Capitulo del Libro: La salud reproductiva en México. Análisis de la Encuesta Nacional de Salud Reproductiva 2003, pags: 220-226 - 2007 | Dilys Walker Evans, Bernardo Hernández Prado, Leticia Suárez López | | CISP |
| 202 | Prevencion de la obesidad en niños y adolescentes de origen mexicano | Capitulo del Libro: Prevencion de la obesidad en niños y adolescentes de origen mexicano, pags: 140 - 2007 | Ruy López Ridaura, Simón Barquera, Bernardo Hernández Prado, Juan A. Rivera Dommarco | | CISP |
| 203 | Preventing Obesity in Mexican Children and Adolescents | Capitulo del Libro: Joint U.S.- Mexico Workshop on Preventing Obesity in Children and Youth of Mexican Origin, pags: 81-127 - 2007 | Ruy López Ridaura; Simón Barquera; Bernardo Hernández Prado; Juan Rivera Dommarco | | CISP |
| 204 | Principales medidas | Capitulo del Libro: Epidemiología. Diseño y análisis de estudios, pags: 33-60 - 2007 | Alejandra Moreno Altamirano, Sergio López Moreno, Mauricio Hernández Ávila | | CISP |
| 205 | Psicología Social de la Salud | Capitulo del Libro: Tratado de Psicología Social : Perspectivas socioculturales, pags: 169-186 - 2007 | Bernardo Hernández, Blanca Pelcastre | | CISP |

Continúa/

/continuación

| No. | Publicaciones | Publicación | Autores | Grupo | Centro |
|-----|---|---|--|-------|------------|
| 206 | Sesgos | Capitulo del Libro: Epidemiología. Diseño y análisis de estudios, pags: 253-258 - 2007 | Mauricio Hernández Ávila, Francisco Garrido Latorre, Eduardo Salazar Martínez | | CISP |
| 207 | Aportes de la Economía de la Salud para el estudio de cambios epidemiológicos y sus efectos en los sistemas de salud | Capitulo del Libro: Introducción a la Economía de los Servicios de Salud, pags: 92-118 - 2007 | Armando Arredondo López | | CISP |
| 208 | Avances y tendencias en la generación de conocimiento en los diferentes campos de la aplicación de la economía de la salud | Capitulo del Libro: Introducción a la Economía de los Servicios de Salud : Material de estudio, pags: 119-138 - 2007 | Armando Arredondo y Carolina Alvarez | | CISS |
| 209 | Consideraciones sobre la oferta y la demanda de servicios de salud | Capitulo del Libro: Introducción a la Economía de los Servicios de Salud : Material de estudio, pags: 139-152 - 2007 | Armando Arredondo López y Emanuel Orozco Nuñez | | CISS |
| 210 | Cuentas en salud reproductiva y equidad de género. Estimación 2005 y evolución del gasto 2003-2005 | Libro 2007 | Avila-Burgos L, Cahuana-Hurtado L, Aracena-Genao B. | | CISS |
| 211 | Impacto de Oportunidades en el estado de salud, morbilidad y utilización de servicios de salud de la población beneficiaria en zonas urbanas. | Capitulo del Libro: Evaluación externa de impacto del Programa Oportunidades 2006., pags: 33 - 2007 | Juan Pablo Gutiérrez, Sergio Bautista, Paul Getler, Mauricio Hernández, Stefano M. Bertozzi. | | CISS |
| 212 | Migración México-Estados Unidos: consecuencias para la salud | Libro 2007 | V. Nelly Salgado de Snyder, Tonatiuh T. González Vázquez, Ietza Bojórquez Chapela, César Infante Xibille | | CISS |
| 213 | Propuesta metodológica para la determinación de costos de servicios de salud en América Latina | Capitulo del Libro: Introducción a la Economía de los Servicios de Salud : Material de estudio, pags: 140- 153 - 2007 | Armando Arredondo López | | CISS |
| 214 | Salud y migración a Estados Unidos en la región Mixteca baja | Libro 2007 | Velia Nelly Salgado De Snyder, Tonatiuh T. Gonzalez Vazquez, Berenice Jauregui Ortiz, Blanca E. Pelcastre, Margarita Marquez, Ietza Bojorjez, Emmanuel Poblete, Rogelio Sandoval, Cesar Infante Xibille | | CISS |
| 215 | Servicios de salud | Capitulo del Libro: Encuesta Nacional de Salud y Nutricion 2006. Resultados por Entidad Federativa, Guanajuato, pags: 91-105 - 2007 | Miguel Ángel González Block, María de la Luz Kageyama, René Leyva, Irene Parada, Celina Rueda, Veronika Wirtz, Jesús Vertiz, Guadalupe Ruelas, María Luisa Gontes, Blanca Pelcastre, Alma Lucila Saucedo, Clara Juárez, Magali Cuadra, Marta Caballero | | CISS |
| 216 | Encuesta Nacional de Salud y Nutricion 2006 . Resultados por Entidad Federativa | Libro 2007 | Mario Henry Rodríguez, Eduardo Lazcano, Bernardo Hernández Prado, Carlos Oropeza Abúndez (coords.) | | CISS DG |

Anexo 2

Trabajos presentados en congresos

| No. | Título del trabajo | Evento | Nombre del evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|--|---------------|--|--------|---------------------------------|---|
| 1 | 16a. Sesión Temática: Resultados de la ENSA 2000 | Nacional | LXI Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública | AC | Mario Henry Rodríguez López | |
| 2 | 31a. Sesión Temática: Investigación en Salud Pública | Nacional | LXI Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública | AC | Mario Henry Rodríguez López | |
| 3 | Eficacia de tres suplementos nutritivos para disminuir la prevalencia de anemia en niños menores de dos años, beneficiarios de Oportunidades | Nacional | 12° Encuentro Nacional de Investigadores | CINYS | Francisco Armando García Guerra | |
| 4 | Impacto de la transición nutricional en la niñez de México | Nacional | 1er Taller Nacional de Orientación Alimentaria | CINYS | Teresa Shamah Levy | Lynnette Marie Neufeld, Clara Penélope Domínguez Islas, María de Lourdes Flores López |
| 5 | Retrospectiva y prospectiva de la nutrición en México | Nacional | 1er. Encuentro de Cuerpos Académicos de IES con Programas de Nutrición | CINYS | Juan Angel Rivera Dommarco | |
| 6 | Obesidad y factores de riesgo. Marco Conceptual | Internacional | 1ra. Reunión Latinoamericana de expertos capacitadores en Obesidad | CINYS | Simón Barquera Cervera | |
| 7 | Tratamiento de la obesidad con Mazindol | Internacional | 1ra. Reunión Latinoamericana de expertos capacitadores en Obesidad | CINYS | Simón Barquera Cervera | |
| 8 | Resultados de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006 (ENSANUT 2006) | Nacional | 3ra Asamblea Jalisciense de Nutrición. Nutrición Integral: distintos enfoques, un mismo objetivo | CINYS | Teresa Shamah Levy | |
| 9 | Panorama epidemiológico en la transición nutricional en México | Nacional | 6o. Congreso Mexicano de Nutriología | CINYS | Juan Angel Rivera Dommarco | |
| 10 | Actualidades en la prevención, diagnóstico y tratamiento del síndrome metabólico | Nacional | Asociación Médica Multidisciplinaria de Diabetes | CINYS | Simón Barquera Cervera | |
| 11 | Alimentación / Alimentación y Nutrición | Nacional | Congreso Regional de los Derechos de la Infancia | CINYS | Teresa Shamah Levy | |
| 12 | Understanding the effects of US-Mexico migration on childhood obesity | Internacional | Curso Binacional sobre Migración y Salud | CINYS | Fabiola Mejía Rodríguez | |
| 13 | Anemia among Mexican children and women with and without Oportunidades Program: Results from a National Probabilistic Survey | Internacional | Experimental Biology 2007 | CINYS | Verónica Mundo Rosas | Lynnette Marie Neufeld |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Nombre del evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|---|---------------|---|--------|------------------------------------|---|
| 14 | Bioavailable iron and zinc intake in children 1 to 4 years of low income households in Mexico. Effectiveness of conditional cash vs. food transfers | Internacional | Experimental Biology 2007 | CINYS | Sonia Concepción Rodríguez Ramírez | Francisco Armando García Guerra, Teresa Shamah Levy, Salvador Francisco Villalpando Hernández |
| 15 | Conditional cash and in-kind transfers increase household total food consumption in poor rural communities in Mexico | Internacional | Experimental Biology 2007 | CINYS | Juan Angel Rivera Dommarco | Teresita de N.J. González de Cossío Martínez, Luz Dinorah González Castell |
| 16 | Effectiveness evaluation of a distribution program of milk fortified with iron and zinc to reduce anemia and iron deficiency in Mexican toddlers | Internacional | Experimental Biology 2007 | CINYS | Teresa Shamah Levy | Jef Leroy, Teresita de N.J. González de Cossío Martínez |
| 17 | Prevalence of overweight and obesity increase in teenager Mexican women | Internacional | Experimental Biology 2007 | CINYS | Lucía Cuevas Nasu | Salvador Francisco Villalpando Hernández, Verónica Mundo Rosas, Juan Angel Rivera Dommarco |
| 18 | Relationship between Iron Deficiency and Physical Activity in Female Mexican Garment Factory Workers | Internacional | Experimental Biology 2007 | CINYS | Juan Angel Rivera Dommarco | Teresa Shamah Levy, Juan Angel Rivera Dommarco |
| 19 | Physical Activity in Mexican Teenagers | Internacional | Experimental Biology 2007 | CINYS | María del Carmen Morales Ruan | Claudia Ivonne Ramírez Silva |
| 20 | Conditional cash and in-kind transfers modestly increase linear growth in preschool children living in poor rural communities in Mexico | Internacional | Experimental Biology Annual Meeting 2007 | CINYS | Luz Dinorah González Castell | Teresa Shamah Levy, Bernardo Hernández Prado |
| 21 | Dietary determinants of the anemia prevalence in Mexican women: results of a probabilistic survey | Internacional | Experimental Biology, 2007 | CINYS | Sonia Concepción Rodríguez Ramírez | Teresita de N.J. González de Cossío Martínez, Juan Angel Rivera Dommarco |
| 22 | Alimentación, nutrición, valores culturales y soberanía alimentaria | Nacional | Foro de análisis: Alimentación, nutrición, valores culturales y soberanía alimentaria | CINYS | Teresa Shamah Levy | Verónica Mundo Rosas, Teresa Shamah Levy, Juan Angel Rivera Dommarco |
| 23 | Elementos a considerar en un plan nacional de prevención de la obesidad | Nacional | Foro legislativo: obesidad infantil, educación saludable. Hacia un nuevo estilo de vida | CINYS | Juan Angel Rivera Dommarco | Salvador Francisco Villalpando Hernández |
| 24 | Distribución de la anemia en población mexicana: tendencias y desafíos | Internacional | I Congreso Chileno de Salud Pública | CINYS | Verónica Mundo Rosas | |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Nombre del evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|---|---------------|--|--------|--|--|
| 25 | El estado nutricional de los mexicanos: resultados de la 3era Encuesta Nacional de Nutrición de México (2006) | Internacional | I Congreso Chileno de Salud Pública | CINYS | Teresa Shamah Levy | Salvador Francisco Villalpando Hernández, Teresa Shamah Levy, Lucía Cuevas Nasu |
| 26 | Actividad física y tiempo de ver televisión en adolescentes mexicanos | Internacional | I Congreso Chileno de Salud Pública | CINYS | María del Carmen Morales Ruan | Juan Angel Rivera Dommarco, Lucía Cuevas Nasu, Verónica Mundo Rosas, María del Carmen Morales Ruan, Salvador Francisco Villalpando Hernández |
| 27 | Programas de Alimentación y Nutrición de Nueva Generación | Nacional | IV Congreso Nacional de Nutrición y Alimentación Infantil: Dr. Manuel Antonio Calderón Romero | CINYS | Teresita de N.J. González de Cossío Martínez | Teresa Shamah Levy, Bernardo Hernández Prado |
| 28 | Compromiso con la nutrición pública: el papel del Centro de Investigación en Nutrición y Salud, del INSP | Nacional | La Investigación de la Nutrición Pública en México - Diseño de Políticas y Programas | CINYS | Teresita de N.J. González de Cossío Martínez | |
| 29 | Effect of Milk Fortification with zinc, iron and other micronutrients on serum zinc status in mexican toddlers 12-30 months of age | Internacional | Micronutrimet Forum. Consequences and Control of Micronutrimet Deficiencies: Science, Policy, and Programs Defining the Issues | CINYS | Teresa Shamah Levy | |
| 30 | Effectiveness of gluconate and ferrous sulphate added to an infant food to reduce the iron deficiency in mexican children of 12 to 30 months of age | Internacional | Micronutrimet Forum. Consequences and Control of Micronutrimet Deficiencies: Science, Policy, and Programs Defining the Issues | CINYS | Teresa Shamah Levy | María del Carmen Morales Ruan, Salvador Francisco Villalpando Hernández, Francisco Armando García Guerra |
| 31 | Efficacy of a Fortified Complementary Food, Sprinkles and a Micronutrient Syrup to Prevent Anemia in Children Under 2 years of Age in Urban Mexico | Internacional | Micronutrimet Forum. Consequences and Control of Micronutrimet Deficiencies: Science, Policy, and Programs Defining the Issues | CINYS | Lynnette Marie Neufeld | Salvador Francisco Villalpando Hernández, Juan Angel Rivera Dommarco, Verónica Mundo Rosas, Lucía Cuevas Nasu, Francisco Armando García Guerra |
| 32 | Vitamin A and iron status in Mexican children less than 3 years of age in urban areas with and without the Oportunidades Program | Internacional | Micronutrimet Forum. Consequences and Control of Micronutrimet Deficiencies: Science, Policy, and Programs Defining the Issues | CINYS | Francisco Armando García Guerra | Francisco Armando García Guerra, Clara Penélope Domínguez Islas, Nancy Aburto, Juan Angel Rivera Dommarco, Raquel García Feregrino |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Nombre del evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|---|---------------|---|--------|--|--|
| 33 | Las Encuestas de nutrición en Oaxaca: datos comparativos | Nacional | Presencia de Oaxaca en el INNSZ | CINYS | Juan Angel Rivera Dommarco | Lynnette Marie Neufeld, Clara Penélope Domínguez Islas, María de Lourdes Flores López, Raquel García Feregrino, Juan Angel Rivera Dommarco |
| 34 | La deficiencia de micronutrientes en Salud Pública | Internacional | Primer Nestlé Nutrition Workshop LATAM | CINYS | Teresita de N.J. González de Cossío Martínez | |
| 35 | La Actividad física y Nutrición | Nacional | Reunión Nacional de Orientación Alimentaria y Actividad Física | CINYS | Teresa Shamah Levy | |
| 36 | Diagnóstico y perspectivas de la epidemia de obesidad en México | Nacional | Simposio: Obesidad, Enfrentando la Epidemia | CINYS | Juan Angel Rivera Dommarco | |
| 37 | Mexican Experience: Promoting Physical activity and healthy eating through intervention in Public schools | Internacional | Social Marketing in Public Health Training Academy | CINYS | Florence Lise Théodore Rowleron | |
| 38 | Transición nutricia en la niñez mexicana | Nacional | Tercer Curso de Actualización en Nutrición | CINYS | Teresa Shamah Levy | Anabelle Yudith Bonvecchio Arenas, Margarita Safdie Kanan, Juan Angel Rivera Dommarco |
| 39 | Aspectos durante el desarrollo de un método analítico para la determinación de Magnesio por espectrometría de ICP OES en muestras de suero humano | Nacional | XXI Congreso Nacional de Química Analítica | CINYS | Ricardo Martín Robledo Pérez | |
| 40 | Determinación Analítica de Ácidos Grasos de Riesgo Cardiovascular en Alimentos con mayor Contribución de Grasas en México | Nacional | XXI Congreso Nacional de Química Analítica | CINYS | Ricardo Martín Robledo Pérez | Oscar Velázquez Dircio, Salvador Francisco Villalpando Hernández |
| 41 | Determinación de Zn, Cu, Fe y Mg por ICP OES en muestras de suero humano | Nacional | XXI Congreso Nacional de Química Analítica | CINYS | Ricardo Martín Robledo Pérez | Salvador Francisco Villalpando Hernández, Daniel Bernal Medina |
| 42 | Comparison of blood donor Chagas risk across three California sites | Internacional | 56 th Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene | CIP | Janine Madeleine Ramsey Willoquet | Oscar Velázquez Dircio, Salvador Francisco Villalpando Hernández |
| 43 | Circumsporozoite and MSP1 polymorphism among Plasmodium vivax isolates from Southern Mexico | Internacional | 56th Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene | CIP | Lilia González Cerón | |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Nombre del evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|---|---------------|---|--------|-----------------------------------|--|
| 44 | Introgression of the carb77 transgene into a genetically diverse laboratory strain of <i>Aedes Aegypti</i> from Tapachula, Chiapas State, Mexico | Internacional | 56th Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene | CIP | Janine Madeleine Ramsey Willoquet | José Asunción Nettel Cruz, Ciro Montero Solís, Frida Santillán Valenzuela, Marco Alessio Sandoval Bautista, Rosa Elena Gómez Barreto |
| 45 | Spatial analysis of entomological, environmental and socio-economic factors associated with dengue/dengue hemorrhagic fever transmission in Chiapas, México. | Internacional | American Mosquito Control Association 17 th Latin American Symposium | CIP | Rogelio Danis Lozano | |
| 46 | Control Biológico del Simulido (gegen) | Nacional | Ciclo de conferencias sobre insectos transmisores de enfermedades | CIP | Cuauhtemoc Villarreal Treviño | Mario Henry Rodríguez López, Iliana Rosalía Malo García, Juan Eugenio Hernández Avila, Armando Ulloa García |
| 47 | Insectos vectores de enfermedades transmitidas por mosquitos | Nacional | Ciclo de Conferencias sobre Insectos Transmisores de Enfermedades | CIP | Cuauhtemoc Villarreal Treviño | |
| 48 | De la atracción a la transmisión de enfermedades por mosquito | Nacional | De la atracción a la transmisión de enfermedades por mosquito | CIP | José Luis Torres Estrada | |
| 49 | Prioridades de Investigación en Salud Pública 2007-2012 | Nacional | Foro: Ciencia, Tecnología e Innovación | CIP | Janine Madeleine Ramsey Willoquet | |
| 50 | Circumsporozoite Gene Polymorphism among <i>Plasmodium vivax</i> Vk210 and Vk247 Parasite Phenotypes Isolated from Southern México. | Internacional | From Alaska to Chiapas: The First North American Parasitology Congress | CIP | Ciro Montero Solís | |
| 51 | Malaria Relapse or Re-infection and Impact in the Transmission and Persistence of the Disease in Affected Regions of México: Some Advances to Molecular Identification. | Internacional | From Alaska to Chiapas: The First North American Parasitology Congress | CIP | Lilia González Cerón | Lilia González Cerón, Frida Santillán Valenzuela, |
| 52 | Where Rodent Pests and Reservoirs Meet: A Geographical Analysis of Agriculture Risk Areas for Transmission of Chagas Disease in México. | Internacional | From Alaska to Chiapas: The First North American Parasitology Congress | CIP | Janine Madeleine Ramsey Willoquet | Marco Alessio Sandoval Bautista, José Asunción Nettel Cruz, Mario Henry Rodríguez López, Rosa Elena Gómez Barreto |
| 53 | Paludismo: el parásito, el vector y la transmisión | Nacional | Paludismo: el parásito, el vector y la transmisión | CIP | Lilia González Cerón | |
| 54 | Panorama epidemiológico del paludismo en el Sureste | Nacional | Primer Congreso de Enfermedades Infecciosas, Emergentes y Reemergentes | CIP | Lilia González Cerón | |
| 55 | Epidemiología de la Enfermedad de Chagas en México. Estado Actual y Perspectivas de Estudio. | Nacional | Primer Taller de Expertos sobre la Enfermedad de Chagas y Leishmaniasis en México | CIP | Janine Madeleine Ramsey Willoquet | |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Nombre del evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|--|---------------|--|--------|---------------------------------------|--|
| 56 | El complejo Dimidiata (Triatominae) en México | Internacional | Taller internacional sobre el control sostenible de la enfermedad de Chagas, con referencia especial a Centroamérica | CIP | Janine Madeleine Ramsey Willoquet | |
| 57 | Clonación y secuenciación del probable gen responsable de la resistencia al DDT en <i>Anopheles albimanus</i> (diptera: culicidae). | Internacional | VII Congreso Latinoamericano de Entomología y XLII Congreso Nacional de la SME | CIP | Rosa Patricia Penilla Navarro | |
| 58 | Variación genética e innovación ecológica en el complejo dimidiata: implicaciones en la expansión del rango geográfico y potencial para su domesticación | Internacional | XVIII Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología | CIP | Janine Madeleine Ramsey Willoquet | Jesús Martínez Barnetche, Américo David Rodríguez Ramírez |
| 59 | Ecología de Triatominos de Norte América. Análisis virtuales y Modelaje en el estudio de vectores (énfasis en triatominos) | Internacional | XVIII Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología – FLAP 2007 | CIP | Janine Madeleine Ramsey Willoquet | Francisco Panzera Arballo |
| 60 | 1er taller de actualización de líderes estatales del programa manejo y dispensación de medicamentos en farmacias | Nacional | 1er taller de actualización de líderes estatales del programa manejo y dispensación de medicamentos en farmacias | CISEI | Ma. Elena Velázquez Meza | |
| 61 | Behaviour of antibodies against E7 from HPV16 during infection development in Mexican soldiers | Internacional | 24th International Papillomavirus Conference and Clinical Workshop | CISEI | Ma. de Lourdes Gutiérrez Xicoténcantl | |
| 62 | Inmunidad en vacunación | Nacional | 2do Curso de actualización en vacunas | CISEI | José Luis Díaz Ortega | Ma. del Pilar Hernández Nevárez, Aurelio Cruz Valdéz, Eduardo César Lazzcano Ponce |
| 63 | Actualización en inmunizaciones | Nacional | Celebración del Día Mundial de la Salud | CISEI | José Luis Díaz Ortega | |
| 64 | Impacto de estafilococos metilciclino resistentes causantes de infecciones nosocomiales | Nacional | Coordinación de Educación e Investigación del IMSS-Clinica 1 | CISEI | Ma. Elena Velázquez Meza | |
| 65 | Técnicas moleculares para la caracterización de bacterias patógenas | Nacional | Curso de Introducción a la Biología Molecular | CISEI | Ma. Elena Velázquez Meza | |
| 66 | A Proteomic Approach Analysis of Immune Proteins in <i>Anopheles albimanus</i> Infected with <i>Plasmodium</i> | Internacional | From Alaska to Chiapas: The First North American Parasitology Congress | CISEI | Cuahtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza | |
| 67 | Analysis of the Cytotoxic Activity of Recombinant Scorpine on Bacteria, Malaria Parasites and Dengue | Internacional | From Alaska to Chiapas: The First North American Parasitology Congress | CISEI | Cuahtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza | Salvador Hernández Martínez, Jesús Martínez Barnetche, Julieta Ivonne Castro Romero, Mario Henry Rodríguez López, Ma. del Carmen Rodríguez Gutiérrez |
| 68 | Dexamethasone and PGE2 Modulation of the Immune Response in Fat Body and Midgut of <i>Anopheles albimanus</i> | Internacional | From Alaska to Chiapas: The First North American Parasitology Congress | CISEI | Cuahtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza | Mario Henry Rodríguez López |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Nombre del evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|---|---------------|--|--------|---------------------------------------|--|
| 69 | Identification of Surface Proteins of Trypomastigotes of Mexican Strains of <i>Trypanosoma cruzi</i> | Internacional | From Alaska to Chiapas: The First North American Parasitology Congress | CISEI | Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza | Jesús Martínez Barnetche, Mario Henry Rodríguez López |
| 70 | The Effect of the Prostaglandins on the Proteolytic and Bactericide Activities of the Midgut of <i>Aedes aegypti</i> Mosquito | Internacional | From Alaska to Chiapas: The First North American Parasitology Congress | CISEI | Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza | Ascención Gerardo Hurtado Sil |
| 71 | A Proteomic Approach for the analysis of immune proteins in <i>Anopheles</i> Infected with <i>Plasmodium</i> | Internacional | From Alaska to Chiapas: The First North American Parasitology Congress | CISEI | Salvador Hernández Martínez | Mario Henry Rodríguez López |
| 72 | Riesgo de padecer espina bífida y poliomiéltis en Frida Kahlo de haber nacido en 2007 | Internacional | III Encuentro Latinoamericano de Biología Matemática | CISEI | José Luis Díaz Ortega | Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza, Julieta Ivonne Castro Romero, Mario Henry Rodríguez López, Jesús Martínez Barnetche, Ma. del Carmen Rodríguez Gutiérrez |
| 73 | Characterisation of JH biosynthetic enzymes in <i>Aedes</i> | Internacional | Ninth International Conference On Juvenile Hormones | CISEI | Salvador Hernández Martínez | |
| 74 | Functional characterization of the AS-C receptor in <i>Aedes aegypti</i> | Internacional | Ninth International Conference On Juvenile Hormones | CISEI | Salvador Hernández Martínez | |
| 75 | Regulation of juvenile hormone synthesis in mosquito | Internacional | Ninth International Conference On Juvenile Hormones | CISEI | Salvador Hernández Martínez | |
| 76 | Induction of DNA Synthesis in <i>Anopheles albimanus</i> Tissue Cultures in Response to a <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Challenge | Nacional | Premio Von Behring-Kitasato | CISEI | Salvador Hernández Martínez | |
| 77 | Identification of molecules on the surface and apical complex of <i>Plasmodium berghei</i> ookinetes that participate in the invasion of <i>Anopheles albimanus</i> and <i>Anopheles pseudopunctipennis</i> midguts | Internacional | X Ibero-American Congress on Cell Biology | CISEI | Rocío Soledad Argotte Ramos | Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza, Jesús Martínez Barnetche, Mario Henry Rodríguez López |
| 78 | Análisis proteómico de la respuesta inmunitaria del mosquito <i>Anopheles albimanus</i> durante la infección con <i>Plasmodium berghei</i> | Nacional | XII Encuentro Nacional de Investigadores | CISEI | Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza | Alejandro Alvarado Delgado, Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza, Mario Henry Rodríguez López, Ma. del Carmen Rodríguez Gutiérrez |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Nombre del evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|---|---------------|--|--------|--------------------------------|--|
| 79 | Webquest sobre cinética enzimática. Implementación de nuevas tecnologías educativas para incentivar el aprendizaje colaborativo | Nacional | XV Congreso de la Asociación Mexicana de Profesores de Bioquímica, A.C. | CISEI | Adolfo Pedroza Saavedra | Julieta Ivonne Castro Romero, Ascención Gerardo Hurtado Sil, Jesús Martínez Barnetche, Mario Henry Rodríguez López, Ma. del Carmen Rodríguez Gutiérrez |
| 80 | Epidemiología Molecular de Staphylococcus aureus multiresistente causante de infecciones nosocomiales en México | Nacional | XXX Congresos de Bioquímica Clínica | CISEI | Ma. Elena Velázquez Meza | Guadalupe Ayala Aguilar, Ma. de Lourdes Gutiérrez Xicoténcatl |
| 81 | Clonas de Staphylococcus aureus meticilino resistentes causantes de infecciones nosocomiales en dos hospitales de tercer nivel | Nacional | XXXII Congreso anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica | CISEI | Ma. Elena Velázquez Meza | |
| 82 | Organochlorines Exposure During First Trimester of Pregnancy and ITS Effect on Anogenital Distance in Mexico | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Luisa Elvira Torres Sánchez | Irma Gabriela Echániz Avilés, María Noemi Carnalla Barajas, Araceli Soto Noguérón |
| 83 | Advocacy, children and environmental health case study-Mexico | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Enrique Cifuentes García | Lizbeth Teresita López Carrillo, Jaime Belkind Gerson |
| 84 | Air Pollution and Inflammatory Response in Asthmatic Children Residing in Mexico City | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Leticia Hernández Cadena | |
| 85 | Air pollution and mortality in Latin America: The Escala Project | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Isabelle Romieu | Albino Barraza Villareal, María Consuelo Escamilla Núñez, Isabelle Romieu |
| 86 | Air Pollution, Traffic Exposure, and Respiratory Symptoms in Asthmatic Children Residing in Mexico City | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | María Consuelo Escamilla Núñez | |
| 87 | Assessing the impact of the introduction of improved stoves (Patsari) on women's lung function | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Horacio Riojas Rodríguez | Albino Barraza Villareal, Leticia Hernández Cadena, Isabelle Romieu |
| 88 | Association between ambient levels of EC and distance from high traffic roads in Mexico City | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Marlene Cortéz Lugo | Rogelio Pérez Padilla, Isabelle Romieu |
| 89 | Association between PM2.5 and decrements in peak expiratory flow in COPD adults in Mexico City | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Marlene Cortéz Lugo | Albino Barraza Villareal, Isabelle Romieu |
| 90 | Biomonitoring study of persistent organic pollutants and metals in pregnant women in Mexico | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Horacio Riojas Rodríguez | |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Nombre del evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|--|---------------|---|--------|---------------------------------|---|
| 91 | Bronchodilator Reversibility Test and Air Pollution Exposure Children Residing in Mexico City | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Leticia Hernández Cadena | Sandra Leticia Rodríguez Dozal |
| 92 | Case study: risk assessment from exposure to petrochemicals in Coatzacoalcos, Mexico | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Horacio Riojas Rodríguez | Albino Barraza Villareal, María Consuelo Escamilla Núñez, Isabelle Romieu |
| 93 | Characterization of the potential effects of climate change in human health in Mexico | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Magali Hurtado Diaz | |
| 94 | Children's environmental health units | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Enrique Cifuentes García | Horacio Riojas Rodríguez |
| 95 | DDE and duration of lactation in a highly exposed area of Mexico | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Aurelio Cruz Valdéz | |
| 96 | Ecosystem health impact due to human activities in a manganese basin | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Horacio Riojas Rodríguez | Lea Aurora Cupul Uicab, Mauricio Hernández Avila |
| 97 | Effect of ozone exposure on lung growth of Mexican children | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Isabelle Romieu | |
| 98 | Effect of Rural Environment on the Prevalence of Rhinitis in Children From Mexicali BC, Mexico | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Mary Carmen Baltazar Reyes | |
| 99 | Health evaluation of the use of improved stoves | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Horacio Riojas Rodríguez | Albino Barraza Villareal, Isabelle Romieu, Leticia Hernández Cadena |
| 100 | In utero P,P'-DDE exposure and infant neurodevelopment: A perinatal cohort in Mexico | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Lizbeth Teresita López Carrillo | |
| 101 | Organophosphorous pesticides exposure and reproductive hormone profile in male greenhouse workers from Morelos, Mexico | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Aurelio Cruz Valdéz | |
| 102 | pH in EBC and Exposure to Air Pollutants in Asthmatic Children from Mexico City | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Leticia Hernández Cadena | Julia Blanco Muñoz |
| 103 | Secondhand smoke | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Luz Miriam Reynales Shigematsu | Albino Barraza Villareal, María Consuelo Escamilla Núñez, Isabelle Romieu |
| 104 | Secondhand smoke exposure in home through serum samples from children smaller than five years old | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Luisa María Sánchez Zamorano | |
| 105 | The relationship between thyroid hormone levels and organophosphate pesticide exposure in Mexican greenhouse workers | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Ana Rosa Maldonado Navarrete | Eduardo César Lazcano Ponce, Mauricio Hernández Avila |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Nombre del evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|---|---------------|---|--------|---------------------------------|---|
| 106 | Tri-national comparisons of maternal levels of metals | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Horacio Riojas Rodríguez | Julia Blanco Muñoz |
| 107 | Use of research results in the management of child environmental health risks | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Enrique Cifuentes García | |
| 108 | Volatile organic compound presence in environmental samples near a petrochemical complex in Mexico | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Horacio Riojas Rodríguez | |
| 109 | Association between type of primary water source and prevalence of diarrheal disease in Bolivia | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Enrique Cifuentes García | Mary Carmen Baltazar Reyes, Fernando Meneses González |
| 110 | Determination of trace metals in urine by direct dilution inductively coupled plasma optical emission spectrometry | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Lizbeth Teresita López Carrillo | |
| 111 | Effect of the dietary intake of phytochemicals, nitrate and nitrite in the development of gastric cancer | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Marcia Verónica Galván Portillo | Luisa Elvira Torres Sánchez |
| 112 | Exposure assessment of PM2.5 using spatial analysis model in Mexico City | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Leticia Hernández Cadena | Lizbeth Teresita López Carrillo |
| 113 | Exposure to methyl mercury and arsenic from fish consumption in Lake Chapala, Mexico. Pilot study | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Enrique Cifuentes García | Albino Barraza Villareal, María Consuelo Escamilla Núñez, Isabelle Romieu |
| 114 | Hormonal disruption associated to non-occupational exposure to DDT in men in Chiapas, Mexico | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Aurelio Cruz Valdéz | Stephen Joel Rothenberg Lorenz |
| 115 | Metal exposure in children from a mining site: effects on MRNAS expression of TH1/TH2 cytokines | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Lizbeth Teresita López Carrillo | Albino Barraza Villareal |
| 116 | Maternal exposure to greenhouse work during pregnancy, PON1 polymorphisms and the risk of LBW | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | CISP | Stephen Joel Rothenberg Lorenz | |
| 117 | Carbohydrates, glycemic index, glycemic load and risk of postmenopausal breast cancer in a prospective study of French women | Internacional | 40th Annual Meeting Society for Epidemiologic Research | CISP | Martin Lajous Loaeza | |
| 118 | Validation of malondialdehyde in the exhaled breath as a marker of exposure to traffic related pollutants in asthmatic children | Internacional | 40th Annual Meeting Society for Epidemiology Research | CISP | Aurelio Cruz Valdéz | Isabelle Romieu |
| 119 | Cholera, Crabs, and Katrina: Is Cholera Increasing in Southern Louisiana? | Internacional | 45th Annual Meeting of IDSA | CISP | Stephen Joel Rothenberg Lorenz | Albino Barraza Villareal, Isabelle Romieu, María Consuelo Escamilla Núñez |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Nombre del evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|---|---------------|---|--------|---------------------------------|---|
| 120 | Progression of Carotid Intimal-Medial Thickness (IMT) in Diabetic and Non-diabetic subjects | Internacional | 67th Scientific Sessions | CISP | Aída Jiménez Corona | |
| 121 | Protective effect of yogurt consumption on Helicobacter pylori seropositivity in a Mexican population | Internacional | 9th World Congress on Gastrointestinal Cancer | CISP | Marcia Verónica Galván Portillo | Ruy López Ridaura |
| 122 | Unidad Pediátrica Ambiental México | Internacional | Annual PEHSU Meeting | CISP | Enrique Cifuentes García | Lizbeth Teresita López Carrillo |
| 123 | Health Impact Assessment in Women Due to the Introduction of Improved Stoves (Patsari) in Michoacan, Mexico | Internacional | ATS 2007 | CISP | Horacio Riojas Rodríguez | |
| 124 | Bronchodilator Reversibility Test and Air Pollution Exposure in Children | Internacional | ATS 2007 International Conference Respiratory and Critical Care Medicine | CISP | Leticia Hernández Cadena | Isabelle Romieu |
| 125 | Effect of Rural Environment on the Prevalence of Rhinitis in School Children | Internacional | ATS 2007 International Conference Respiratory and Critical Care Medicine | CISP | Leticia Hernández Cadena | Albino Barraza Villareal, Isabelle Romieu |
| 126 | Genetic Variation in S-Nitrosoglutathione Reductase (GSNOR) and Childhood Asthma | Internacional | ATS 2007 International Conference Respiratory and Critical Care Medicine | CISP | Isabelle Romieu | Albino Barraza Villareal, Isabelle Romieu |
| 127 | México: Amenazas climáticas, Riesgos de Salud y Respuesta | Nacional | Cambio Climático, Amenazas Naturales y Salud | CISP | Horacio Riojas Rodríguez | |
| 128 | Programa Educativo contra Tabaquismo para estudiantes de secundaria en 10 ciudades de México | Nacional | Congreso Internacional de Adicciones | CISP | Edna Judith Arillo Santillán | |
| 129 | Epidemiología de la Cirrosis en México | Nacional | Consenso Mexicano sobre Diagnóstico y Tratamiento de Cirrosis Hepática | CISP | Ruy López Ridaura | |
| 130 | Lugares públicos y privados libres de humo de Tabaco | Nacional | Día Mundial sin Fumar | CISP | Luz Miriam Reynales Shigematsu | |
| 131 | Factores de riesgo de cáncer de mama y nuevas estrategias de prevención y control | Nacional | Diplomado en Salud de las Mujeres: Cáncer, Biología Molecular y Genómica | CISP | Gabriela Torres Mejía | |
| 132 | Lung growth and chronic exposure to air pollutants in teenagers residing in Mexico City | Internacional | European Respiratory Society Annual Congress | CISP | Ma. Rosalba Rojas Martínez | |
| 133 | Factores asociados a consumo de tabaco en estudiantes de escuelas secundarias en 10 ciudades de México | Internacional | First Latin American SNRT Congress and Second Iberoamerican Conference on Tobacco Control | CISP | Edna Judith Arillo Santillán | Rogelio Pérez Padilla, Laura Rosario Mendoza Alvarado, Isabelle Romieu |
| 134 | Aplicación de Nuevas Tecnologías para la Prevención Secundaria del Cáncer Cervico Uterino | Internacional | III Congreso Internacional, XV Congreso Nacional Estudiantil De Anatomía Patológica y Ontología | CISP | Aurelio Cruz Valdéz | Rosibel Rodríguez Bolaños, James Francis Thrasher LaFontaine, Eduardo César Lazcano Ponce |
| 135 | Factores de riesgo de cáncer de mama en México | Nacional | Jornadas Médicas y de Enfermería del Hospital Metropolitano Dr. Bernardo Sepúlveda | CISP | Gabriela Torres Mejía | |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Nombre del evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|--|---------------|---|--------|---------------------------------|---|
| 136 | Género, Poder, Cultura y Salud Reproductiva: Guanajuato y California | Nacional | LXII Reunión Anual | CISP | Fátima Estrada Marquez | |
| 137 | Impacto de la desinfección solar del agua (SODIS) y la intervención con lavado de manos (LM) sobre las enfermedades entéricas de los niños | Internacional | Seminario Internacional Agua Segura Compromiso de Todos | CISP | Enrique Cifuentes García | Ma. de Lourdes Campero Cuenca, Carlos Alfonso Hernández Girón |
| 138 | El Virus del Papiloma Humano | Nacional | Sesión Ordinaria de la Academia Mexicana de Cirugía Capítulo Sur | CISP | Aurelio Cruz Valdéz | |
| 139 | DDE exposure during the first trimester of pregnancy alters the anal position in male infants | Internacional | The 12th International Conference of the Pacific Basin Consortium for Environment & Health Sciences: Environment and Health in the 21st Century: Challenges and Solutions | CISP | Lizbeth Teresita López Carrillo | |
| 140 | Psicología Social de la Salud | Internacional | VI Congreso Nacional de Psicología Social "Horizontes y tensiones de la psicología social" | CISP | Bernardo Hernández Prado | Luisa Elvira Torres Sánchez, Jaime Belkind Gerson |
| 141 | Comunicación entre padres e hijos adolescentes sobre el sexo: su asociación con el comportamiento sexual de riesgo del adolescente | Nacional | X Congreso Nacional sobre VIH/SIDA y Otras infecciones de Transmisión Sexual | CISP | Dilys Margaret Walker Evans | |
| 142 | El rol de los padres en la prevención de enfermedades de transmisión sexual en adolescentes | Nacional | X Congreso Nacional sobre VIH/SIDA y Otras Infecciones de Transmisión Sexual | CISP | Ma. de Lourdes Campero Cuenca | Héctor Manuel Lamadrid Figueroa, Ma. de Lourdes Campero Cuenca |
| 143 | Un reto el trabajar con padres de familia en la prevención de VIH/SIDA | Nacional | X Congreso Nacional sobre VIH/SIDA y Otras infecciones de Transmisión Sexual | CISP | Ma. de Lourdes Campero Cuenca | Marta Caballero García, Dilys Margaret Walker Evans |
| 144 | La variante GLY972ARG del gen IRS1 se asocia al riesgo de DT2 en una muestra representativa de pacientes diabéticos sin sobrepeso: Estudio de gen candidato. | Internacional | XIII Congreso Asociación Latinoamericana de Diabetes. Prevención en la Diabetes y VII Congreso Cubano de Diabetes | CISP | Ana Isabel Burguete García | Dilys Margaret Walker Evans |
| 145 | ¿Es el acceso a los servicios de salud un determinante de control metabólico de pacientes diabéticos tipo 2? | Nacional | XVIII Premio Nacional de Investigación | CISP | Eduardo Salazar Martínez | Ruy López Ridaura, Mauricio Hernández Avila, Vicente Madrid Marina |
| 146 | La evaluación de la satisfacción en adolescentes usuarios de servicios de salud sexual y reproductiva del IMSS, Morelos, México. | Internacional | XX Reunión Bienal de la Asociación Latinoamericana de Investigadores en Reproducción Humana | CISP | Bernardo Hernández Prado | Ma. de Lourdes Gpe. Flores Luna, Cliserio González Villalpando, Ruy López Ridaura |
| 147 | Efectos Neuripsicológicos por exposición a manganeso en niños residentes de un distrito manganesífero de Hidalgo. México. Resultados preliminares | Nacional | XXII Reunión Anual de Investigación | CISP | Horacio Riojas Rodríguez | |
| 148 | Factores asociados al abuso sexual durante la niñez y la adolescencia en Morelos | Internacional | XXXI Congreso Interamericano de Psicología | CISP | Rúben Chávez Ayala | |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Nombre del evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|--|---------------|---|--------|-------------------------------------|---|
| 149 | Cáncer de mama, la enfermedad del siglo XXI | Nacional | XXXII Aniversario del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Milpa Alta | CISP | Gabriela Torres Mejía | Leonor Rivera Rivera, Angélica Rocío Angeles Llerenas, Betania Allen Leigh, Eduardo César Lazcano Ponce |
| 150 | Patrones de prescripción médica y de auto-prescripción de antibióticos en Morelos en 2006 | Nacional | 12° Encuentro Nacional de Investigadores | CISS | Veronika Josefa Wirtz | |
| 151 | The Mexican government is currently implementing several strategies to improve and expand comprehensive treatment for people living with HIV | Nacional | 12° Encuentro Nacional de Investigadores | CISS | Belkis Mercedes Aracena Genao | Jesús Silva Sánchez, Irma Gabriela Echániz Avilés, Juan de Jesús Ventura Camacho, Jesús Ulises Garza Ramos Martínez, Gabriela Torres Mejía, Angélica Rocío Angeles Llerenas, María Guadalupe Ruelas González, René Leyva Flores |
| 152 | Análisis del discurso gubernamental en torno a la educación para la salud, 1970-2006 | Internacional | 3er Congreso Internacional de metodología de la ciencia y de la investigación para la Educación | CISS | Doris Verónica Ortega Altamirano | Héctor Manuel Lamadrid Figueroa, Gloria María Belem Trejo Valdivia |
| 153 | An Experience of Health: Health Houses for Indigenous Women in Mexico. | Internacional | 7th Biennial Conference of Asian Association of Social Psychology | CISS | Blanca Estela Pelcastre Villafuerte | |
| 154 | Consumo de medicamentos en México | Nacional | Foro: Fortalecimiento del acceso efectivo a medicamentos y la calidad de los servicios de salud | CISS | René Leyva Flores | Margarita Márquez Serrano |
| 155 | Assesing health-care providers' capacities to acquire, adapt and use health policy and systems research in Mexico | Internacional | Global Forum for Health Research | CISS | Miguel Angel González Block | Veronika Josefa Wirtz |
| 156 | Sistematic literature review on vulnerable groups in Mexico | Internacional | Global Forum for Health Research | CISS | Miguel Angel González Block | |
| 157 | Social determinants of health and quaility of life among families left behind in rural Mexico | Internacional | LASA 2007 XXVII International Congress | CISS | Tonatiuh Tomás González Vázquez | |
| 158 | Equidad en salud: evaluación de una experiencia en zonas indígenas | Nacional | LXI Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública | CISS | Blanca Estela Pelcastre Villafuerte | Velia Nelly Salgado Diez |
| 159 | Investigación en Salud Pública | Nacional | LXI Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública | CISS | Miguel Angel González Block | Margarita Márquez Serrano |
| 160 | Sistemas y políticas de Salud Pública | Nacional | LXI Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública | CISS | Miguel Angel González Block | |
| 161 | Situación de los adultos mayores beneficiados con la pensión Guerrero | Nacional | LXI Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública | CISS | María Guadalupe Ruelas González | |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Nombre del evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|--|---------------|--|--------|-----------------------------------|---|
| 162 | Calidad de la atención en salud reproductiva de los adolescentes | Nacional | LXI Reunion Anual Sociedad Mexicana de Salud Pública A.C. | CISS | Ma. de la Luz Kageyama Escobar | Margarita Márquez Serrano, Blanca Estela Pelcastre Villafuerte, Ma. de la Luz Kageyama Escobar |
| 163 | Mortalidad Materna | Nacional | Seminario Internacional de Actualización en Salud Reproductiva | CISS | Emanuel Orozco Nuñez | Blanca Estela Pelcastre Villafuerte |
| 164 | Cohesión Social y Salud | Nacional | Seminario Internacional sobre Financiamiento y Reforma en Salud: Conceptos, Modelos y Experiencias para la Cohesión Social | CISS | Abel Armando Arredondo López | |
| 165 | Indicadores de gobernanza en sistemas de salud en América Latina | Internacional | Seminario Metodológico de EUROsocial Salud | CISS | Abel Armando Arredondo López | |
| 166 | Políticas de Financiamiento y Gobernanza en salud en América Latina | Internacional | Seminario Regional sobre Gobernanza en salud en América Latina | CISS | Abel Armando Arredondo López | |
| 167 | Conceptos, métodos y técnicas para el estudio de gobernanza en salud en América Latina | Internacional | Seminario Regional sobre Gobernanza en Sistemas de Salud | CISS | Abel Armando Arredondo López | |
| 168 | Retos y avances en gobernanza y financiamiento en salud: implicaciones para la cohesión social | Internacional | Seminario y Encuentro Anual de EUROsocial Salud | CISS | Abel Armando Arredondo López | |
| 169 | Migración y VIH/SIDA | Nacional | Simposio Migración y Salud | CISS | René Leyva Flores | |
| 170 | Bienestar y apoyo familiar en ancianos mexicanos y su relación con la migración a Estados Unidos | Nacional | VI Congreso AMER | CISS | Tonatiuh Tomás González Vázquez | |
| 171 | Violencia hacia las mujeres en ocho regiones indígenas de México | Nacional | VI Congreso AMER | CISS | María del Rosario Valdéz Santiago | Pastor Bonilla Fernández, Velia Nelly Salgado Diez |
| 172 | Organizaciones de la Sociedad Civil, salud y combate a la pobreza en ancianos: un estudio cualitativo en cuatro ciudades de México | Nacional | VIII Reunión sobre Investigación Cualitativa en Salud | CISS | Tonatiuh Tomás González Vázquez | |
| 173 | Necesidades de salud bucal no satisfechas y variables de posición socioeconómica asociadas a las consultas odontológicas por dolor dental: estudio de casos y controles en escolares mexicanos | Nacional | X Congreso Estatal Universitario de Investigación en Salud | CISS | Leticia del Socorro Avila Burgos | Margarita Márquez Serrano, Blanca Estela Pelcastre Villafuerte, Sandra Guadalupe Treviño Siller |
| 174 | Formas de respuesta al riesgo de ITS/VIH/SIDA en mujeres compañeras de migrantes | Nacional | X Congreso Nacional sobre VIH/SIDA y Otras Infecciones de Transmisión Sexual | CISS | René Leyva Flores | Héctor Manuel Lamadrid Figueroa, Ricardo Pérez Nuñez |
| 175 | Oaxaca-California migración y vulnerabilidad al VIH/SIDA | Nacional | X Congreso Nacional sobre VIH/SIDA y Otras Infecciones de Transmisión Sexual | CISS | René Leyva Flores | |
| 176 | Riesgos del VIH/SIDA: convergencias en significados y manejo por grupos móviles de México Y Centroamérica | Nacional | X Congreso Nacional sobre VIH/SIDA y Otras Infecciones de Transmisión Sexual | CISS | René Leyva Flores | |

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Nombre del evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|--|---------------|---|-----------|---------------------------------|--|
| 177 | Los retos del Sistema Nacional de Protección Social en Salud | Nacional | XIV Jornadas de Enfermería Pediátrica | CISS | Emanuel Orozco Nuñez | |
| 178 | Diferencias de género en los apoyos formales e informales | Internacional | XXV Congreso ALAS | CISS | Margarita Márquez Serrano | |
| 179 | Domestic violence against women as a challenge to Public Health institutions in Mexico. Social discourses in the design of policies and in the health care providers | Internacional | XXVII International Congress of the Latin American Studies Association | CISS | Cristina María Herrera | |
| 180 | Indoor residual spraying for malaria control in Mexico | Internacional | 17th Latin American Symposium and 73rd AMCA Annual Meeting | DG | Mario Henry Rodríguez López | |
| 181 | Vector-Plasmodium Interactions: Plasmodium vivax Development in the Main Malaria Vectors in México. | Internacional | From Alaska to Chiapas: The First North American Parasitology Congress | DG | Lilia González Cerón | |
| 182 | Epidemiología del Paludismo en Oaxaca | Nacional | Presencia de Oaxaca en el INNSZ | DG | Mario Henry Rodríguez López | Mario Henry Rodríguez López, Ma. del Carmen Rodríguez Gutiérrez, José Asunción Nettel Cruz, Juan Eugenio Hernández Avila |
| 183 | Fetal Lead Exposure and Hyperactivity at 24 months of age | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | Encuestas | Héctor Manuel Lamadrid Figueroa | |
| 184 | Long term exposure to air pollutants in teenagers residing in Mexico City | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | Encuestas | Ma. Rosalba Rojas Martínez | Martha María Téllez Rojo Solís |
| 185 | Milk-to-plasma ratios indicate that late concentrates in human breast milk | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | Encuestas | Héctor Manuel Lamadrid Figueroa | Oswaldo Palma Coca, Isabelle Romieu, Laura Rosario Mendoza Alvarado |
| 186 | Modification of lead biomarker effects upon infant birth weight by presence of HFE genotype variants | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | Encuestas | Héctor Manuel Lamadrid Figueroa | Martha María Téllez Rojo Solís, Adriana del S. Mercado García |
| 187 | The association between maternal tibia lead folate intake and MTHFR genotype, and child birthweight | Internacional | 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology | Encuestas | Héctor Manuel Lamadrid Figueroa | Martha María Téllez Rojo Solís |
| 188 | Can Poverty Alleviation Reduce Adolescent Risk Behavior? | Internacional | 6th World Congress on Health Economics: Explorations in Health Economics | Encuestas | Juan Pablo Gutiérrez Reyes | Martha María Téllez Rojo Solís, Mauricio Hernández Avila |
| 189 | Lung Function Growth and Air Pollution in Children in Mexico City | Internacional | ATS 2007 International Conference Respiratory and Critical Care Medicine | Encuestas | Isabelle Romieu | Stefano Michele Bertozzi Kenefick |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Nombre del evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|---|---------------|---|-----------|-----------------------------------|--|
| 190 | Health and risk preferences selectivity among Mexican migrants to the U.S. | Internacional | Hubert Department of Global Health 2007-2008 Wednesdays' Seminar Series | Encuestas | Sergio Antonio Bautista Arredondo | Ma. Rosalba Rojas Martínez, Laura Rosario Mendoza Alvarado, Gustavo Adolfo Olaíz Fernández |
| 191 | Acceptability and reliability of an adolescent risk behavior questionnaire administered with audio and computer support (ACASI) | Internacional | Survey Conference 2007: Surveying Health in Complex Situations | Encuestas | Juan Pablo Gutiérrez Reyes | |

Anexo 3

Trabajos presentados en el XII Congreso de Investigación en Salud Pública, 2007

| No. | Título del trabajo | Evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|---|----------|--------|-----------------------------------|--|
| 1 | Aumento en la prevalencia de sobrepeso y obesidad en escolares mexicanos | Nacional | CINYS | Lucía Cuevas Nasu | Teresa Shamah Levy, Verónica Mundo Rosas, Juan Angel Rivera Dommarco |
| 2 | Lecciones aprendidas en la evaluación de LICONSA | Nacional | CINYS | Teresa Shamah Levy | |
| 3 | La literatura sobre políticas y sistemas de salud: el caso de la migración | Nacional | CISS | Velia Nelly Salgado Diez | César Infante Xibille |
| 4 | Acidos grasos en alimentos | Nacional | CINYS | Ricardo Martín Robledo Pérez | Salvador Francisco Villalpando Hernández, Claudia Ivonne Ramírez Silva |
| 5 | Análisis crítico de la evolución de la anemia y la deficiencia de los micronutrientes de la población | Nacional | CINYS | Teresa Shamah Levy | Salvador Francisco Villalpando Hernández, Verónica Mundo Rosas, Juan Angel Rivera Dommarco |
| 6 | Análisis crítico de la evolución de la mala nutrición durante el adulto | Nacional | CINYS | Simón Barquera Cervera | |
| 7 | Análisis crítico de la evolución de la mala nutrición en los niños | Nacional | CINYS | Juan Angel Rivera Dommarco | |
| 8 | Contenido de ácidos grasos protectores para riesgo cardiovascular en alimentos con mayor contribución de grasas en México | Nacional | CINYS | Claudia Ivonne Ramírez Silva | Salvador Francisco Villalpando Hernández, Ricardo Martín Robledo Pérez |
| 9 | Contenido de ácidos grasos-trans en alimentos con mayor contribución al consumo de grasas en México | Nacional | CINYS | Claudia Ivonne Ramírez Silva | Ricardo Martín Robledo Pérez, Salvador Francisco Villalpando Hernández |
| 10 | Desnutrición y sobrepeso/obesidad en niños indígenas y no indígenas de México: resultados de encuestas nacionales | Nacional | CINYS | Eric Alejandro Monterrubio Flores | Juan Angel Rivera Dommarco, Teresa Shamah Levy |
| 11 | Determinación analítica de magnesio por ICP OES en muestras de suero humano | Nacional | CINYS | Ricardo Martín Robledo Pérez | Salvador Francisco Villalpando Hernández |
| 12 | Diseño y evaluación de una estrategia para la prevención de la obesidad en niños mexicanos | Nacional | CINYS | Anabelle Yudith Bonvecchio Arenas | Nancy Aburto, Margarita Safdie Kanan, Florence Lise Théodore Rowleron, María Angeles Villanueva Borbolla, Juan Angel Rivera Dommarco |
| 13 | Duplicidad en la entrega de Programas de Ayuda Alimentaria en México | Nacional | CINYS | Teresa Shamah Levy | |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|--|----------|--------|--|---|
| 14 | Efecto del consumo de tres suplementos nutricionales en el peso de niños beneficiarios de Oportunidades | Nacional | CINYS | Clara Penélope Domínguez Islas | Lynnette Marie Neufeld, María de Lourdes Flores López , Francisco Armando García Guerra |
| 15 | Efecto del Programa Oportunidades en la ingestión dietética de niños de 1 a 4 años en el área rural | Nacional | CINYS | Claudia Ivonne Ramírez Silva | Juan Angel Rivera Dommarco, Jef Leroy, Lynnette Marie Neufeld |
| 16 | Efectos de la desnutrición en mortalidad | Nacional | CINYS | Teresa Shamah Levy | Salvador Francisco Villalpando Hernández |
| 17 | El consumo de cereales de caja incrementa la probabilidad de alcanzar las recomendaciones dietéticas diarias | Nacional | CINYS | Simón Barquera Cervera | Mario Efraín Flores Aldana, Juan Angel Rivera Dommarco |
| 18 | El estado nutricional de los mexicanos: magnitud, reelevancia y respuesta social efectiva | Nacional | CINYS | Juan Angel Rivera Dommarco | |
| 19 | Etiquetado del contenido de grasas trans en productos de mayor contribución de grasas en México | Nacional | CINYS | Ricardo Martín Robledo Pérez | Salvador Francisco Villalpando Hernández, Claudia Ivonne Ramírez Silva |
| 20 | Factores de riesgo asociados a la anemia en adultos mayores en México | Nacional | CINYS | Sonia Concepción Rodríguez Ramírez | Verónica Mundo Rosas, Salvador Francisco Villalpando Hernández, Teresa Shamah Levy, Lucía Cuevas Nasu |
| 21 | Factores de riesgo de glucosa alterada y diabetes en adultos del sur de México | Nacional | CINYS | Sonia Concepción Rodríguez Ramírez | Teresita de N.J. González de Cossío Martínez, Luz Dinorah González Castell |
| 22 | Impacto de tres suplementos nutricionales en anemia en mujeres del Sur de México | Nacional | CINYS | Francisco Armando García Guerra | Lynnette Marie Neufeld, María de Lourdes Flores López , Raquel García Feregrino, Nancy Aburto, Clara Penélope Domínguez Islas |
| 23 | Impacto del programa Apoyo Alimentario en antropometría de niños y mujeres del sur de México | Nacional | CINYS | Luz Dinorah González Castell | Teresita de N.J. González de Cossío Martínez, Juan Angel Rivera Dommarco |
| 24 | Impacto del programa Apoyo Alimentario en la seguridad alimentaria de hogares del sur de México | Nacional | CINYS | Sonia Concepción Rodríguez Ramírez | Teresita de N.J. González de Cossío Martínez, Luz Dinorah González Castell, Juan Angel Rivera Dommarco |
| 25 | Impacto en la participación laboral agrícola y no agrícola de beneficiarios del programa Apoyo Alimentario | Nacional | CINYS | Mishel Unar Munguía | Teresita de N.J. González de Cossío Martínez, Luz Dinorah González Castell, Juan Angel Rivera Dommarco |
| 26 | Ingestión de ácidos grasos protectores y promotores de riesgo cardiovascular en la población mexicana | Nacional | CINYS | Claudia Ivonne Ramírez Silva | Salvador Francisco Villalpando Hernández, Juan Angel Rivera Dommarco |
| 27 | Introducción dentro de la mesa redonda: políticas públicas para la promoción de una dieta saludable | Nacional | CINYS | Teresita de N.J. González de Cossío Martínez | |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|--|----------|--------|--|---|
| 28 | La calidad de la alimentación en familias mexicanas y su asociación con enfermedades crónicas | Nacional | CINYS | Simón Barquera Cervera | Lucía Hernández Barrera |
| 29 | Lecciones aprendidas en la evaluación del Programa de Ayuda Alimentaria | Nacional | CINYS | Teresita de N.J. González de Cossío Martínez | |
| 30 | Patrones de consumo de alimentos y su asociación con sobrepeso intrafamiliar en México | Nacional | CINYS | Lucía Hernández Barrera | Simón Barquera Cervera, Mario Efraín Flores Aldana |
| 31 | Patrones dietéticos de omega-3 en mujeres embarazadas participando en ensayo clínico | Nacional | CINYS | Eric Alejandro Monterrubio Flores | Ma. del Socorro Parra Cabrera, Juan Angel Rivera Dommarco |
| 32 | Patrones dietéticos y su riesgo con sobrepeso y obesidad en mujeres de área rural del sur de México | Nacional | CINYS | Sonia Concepción Rodríguez Ramírez | Teresita de N.J. González de Cossío Martínez, Luz Dinorah González Castell |
| 33 | Percepción materna de la obesidad de niños pertenecientes al Programa Oportunidades | Nacional | CINYS | Fabiola Mejía Rodríguez | Lynnette Marie Neufeld |
| 34 | Prácticas de lactancia materna y alimentación complementaria en beneficiarios del Programa Oportunidades | Nacional | CINYS | Teresa Shamah Levy | María del Carmen Morales Ruan |
| 35 | Sobrepeso y obesidad en mujeres indígenas y no indígenas de México: resultados de encuestas nacionales | Nacional | CINYS | Eric Alejandro Monterrubio Flores | Juan Angel Rivera Dommarco, Teresa Shamah Levy, Simón Barquera Cervera |
| 36 | Análisis genético de la proteína circunsporozoítica de Plasmodium vivax de México | Nacional | CIP | Lilia González Cerón | Ciro Montero Solis, Frida Santillán Valenzuela, Marco Alessio Sandoval Bautista |
| 37 | Integración de estrategias de campo y laboratorio. Posibilidades para la interrupción de la transmisión: el caso de la enfermedad de Chagas. | Nacional | CIP | Janine Madeleine Ramsey Willoquet | |
| 38 | Polimorfismo del bloque ICB5-ICB6 del gen MSP1 de Plasmodium vivax del sur de México | Nacional | CIP | Lilia González Cerón | José Asunción Nettel Cruz, Marco Alessio Sandoval Bautista, Rosa Elena Gómez Barreto, Mario Henry Rodríguez López |
| 39 | Seleccionar moléculas para uso diagnóstico a través del estudio del genoma de Plasmodium | Nacional | CIP | Lilia González Cerón | |
| 40 | Actividad bacteriostática en el agua de criaderos de pupas de mosquitos Aedes aegypti | Nacional | CISEI | Salvador Hernández Martínez | Cuauhtémoc Humberto Lanz Mendoza, Mario Henry Rodríguez López |
| 41 | Análisis bioinformático de la regulación transcripcional durante la respuesta inmune de Anopheles sp. | Nacional | CISEI | Jesús Martínez Barnetche | Mario Henry Rodríguez López, Héctor Manuel Lamadrid Figueroa, Maritsa Solano |
| 42 | Caracterización de linfocitos T periféricos e infiltrantes del tumor en pacientes con cáncer cervicouterino | Nacional | CISEI | Cintha Estefhany Díaz Benítez | Felipe Javier Uribe Salas, Vicente Madrid Marina |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|---|----------|--------|---------------------------------|---|
| 43 | Efecto de p53 sobre la Expresión de Fas en una línea celular de cáncer cervicouterino. | Nacional | CISEI | Alfredo Lagunas Martínez | Vicente Madrid Marina |
| 44 | Evaluación del registro y reporte del Programa de Control de Tuberculosis en tres jurisdicciones sanitarias en México | Nacional | CISEI | María Eugenia Jiménez Corona | María de Lourdes García García |
| 45 | La terapia génica basada en IL12 disminuye el crecimiento de un tumor experimental VPH-16 positivo | Nacional | CISEI | Vicente Madrid Marina | Margarita Bahena Román, Víctor Hugo Bermúdez Morales |
| 46 | Participación de p53 en la apoptosis mediada por CD95 en queratinocitos inmortalizados con E6-VPH16 | Nacional | CISEI | Alfredo Lagunas Martínez | Vicente Madrid Marina |
| 47 | Acceso y utilización de servicios públicos de salud y control metabólico en diabéticos tipo 2 | Nacional | CISP | Eduardo Salazar Martínez | Cliserio González Villalpando |
| 48 | Actividad física moderada y riesgo de cáncer de mama en mujeres mexicanas. Un estudio multicéntrico | Nacional | CISP | Gabriela Torres Mejía | Angélica Rocío Angeles Llerenas, Eduardo César Lazcano Ponce, Isabelle Romieu |
| 49 | Altas tasas de seroincidencia y seroreversión de Helicobacter pylori entre adolescentes y adultos jóvenes en México | Nacional | CISP | Ma. de Lourdes Gpe. Flores Luna | Eduardo Salazar Martínez, Eduardo César Lazcano Ponce, |
| 50 | Alto riesgo de hipertensión asociado a niveles menores de prehipertensión en una cohorte prospectiva | Nacional | CISP | Ruy López Ridaura | Aída Jiménez Corona, Cliserio González Villalpando |
| 51 | Arreglos residenciales y dificultades para realizar actividades funcionales en adultos mayores del Programa Oportunidades | Nacional | CISP | Martha María Téllez Rojo Solís | Aaron Salinas Rodríguez, Gloria María Belem Trejo Valdivia |
| 52 | Asociación de la autoeficacia y la disposición al cambio con la actividad física en jóvenes | Nacional | CISP | Bernardo Hernández Prado | |
| 53 | Calidad de la atención del paciente con diabetes tipo 2 evaluado mediante criterios de referencia | Nacional | CISP | Eduardo Salazar Martínez | |
| 54 | Comparación: híbrido de captura 2 y PCR en la detección de NIC 2-3 Y cáncer cervical | Nacional | CISP | Aurelio Cruz Valdéz | Ma. del Pilar Hernández Nevárez |
| 55 | Concentraciones de compuestos orgánicos persistentes y metales en mujeres embarazadas en México | Nacional | CISP | Mauricio Hernández Avila | Horacio Riojas Rodríguez, Sandra Leticia Rodríguez Dozal |
| 56 | Conocimiento y uso de los anticonceptivos de emergencia en estudiantes de escuelas públicas de Morelos | Nacional | CISP | Betania Allen Leigh | Ahidee Guadalupe Leyva López, Leonor Rivera Rivera, Rubén Chávez Ayala |
| 57 | Conocimientos, creencias y actitudes relativas al dengue en localidades de Morelos, México | Nacional | CISP | Enrique Cifuentes García | Margarita Sánchez Arias, Hilda Rangel Flores, Celso Ramos García |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|--|----------|--------|----------------------------------|--|
| 58 | Consumo de tabaco en estudiantes de medicina y odontología. GHPS, México, 2006 | Nacional | CISP | Luz Miriam Reynales Shigematsu | |
| 59 | Correlación entre el desarrollo humano y mortalidad materna, por cáncer cervical y de mama | Nacional | CISP | Betania Allen Leigh | Lina Sofia Palacio Mejía, Eduardo César Lazcano Ponce |
| 60 | Determinantes del tiempo dedicado a realizar actividad física deportiva en una cohorte de estudiantes morelenses | Nacional | CISP | Betania Allen Leigh | Gabriela Torres Mejía, Martha María Téllez Rojo Solís, Aarón Salinas Rodríguez, Eduardo César Lazcano Ponce |
| 61 | Disminución de la mortalidad por cáncer cervical en México: el efecto del Papanicolaou y natalidad | Nacional | CISP | Betania Allen Leigh | Lina Sofia Palacio Mejía, Eduardo César Lazcano Ponce |
| 62 | Egreso muy temprano posparto y complicaciones en la salud de la mujer durante el puerperio | Nacional | CISP | María Dolores Ramírez Villalobos | Adolfo Hernández Garduño, Aarón Salinas Rodríguez, Dolores González Hernández, Martha María Téllez Rojo Solís, Bernardo Hernández Prado, Dilys Margaret Walker Evans |
| 63 | El efecto de la política impositiva sobre el consumo de cigarros en México | Nacional | CISP | Mauricio Hernández Avila | Luz Miriam Reynales Shigematsu |
| 64 | El gasto en salud asociado a la discapacidad. Un análisis en población pobre de México | Nacional | CISP | José Edmundo Urquieta Salomón | Bernardo Hernández Prado |
| 65 | El poder de las mujeres seropositivas en el ámbito médico | Nacional | CISP | Betania Allen Leigh | |
| 66 | Estancia hospitalaria posparto y criterios clínicos mínimos de egreso en recién nacidos de parto normal | Nacional | CISP | Bernardo Hernández Prado | Dolores González Hernández, Martha María Téllez Rojo Solís |
| 67 | Evaluación del impacto de cajetillas de cigarros con advertencias gráficas | Nacional | CISP | Mauricio Hernández Avila | Rosalío Rafael Anaya Ocampo, Luz Miriam Reynales Shigematsu, James Francis Thrasher LaFontaine, Betania Allen Leigh |
| 68 | Evaluación del impacto en la salud por introducción de estufas mejoradas | Nacional | CISP | Horacio Riojas Rodríguez | Isabelle Romieu |
| 69 | Factores ambientales que determinan la aparición de brotes y la persistencia del dengue en Morelos | Nacional | CISP | Enrique Cifuentes García | |
| 70 | Factores asociados a experimentación y consumo de tabaco en estudiantes de secundarias en México | Nacional | CISP | Edna Judith Arillo Santillán | Rosibel Rodríguez Bolaños, James Francis Thrasher LaFontaine, Luz Miriam Reynales Shigematsu, Eduardo César Lazcano Ponce, Mauricio Hernández Avila |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|--|----------|--------|---------------------------------|---|
| 71 | Impact of Oportunidades on contraceptive methods use in adolescent & young adult women | Nacional | CISP | Martha María Téllez Rojo Solis | Héctor Manuel Lamadrid Figueroa, José Edmundo Urquieta Salomón, Bernardo Hernández Prado, Aurelio Cruz Valdéz |
| 72 | Impacto de Oportunidades en la atención calificada al nacimiento en zonas rurales | Nacional | CISP | Héctor Manuel Lamadrid Figueroa | José Edmundo Urquieta Salomón, Bernardo Hernández Prado |
| 73 | Impacto del Programa Oportunidades en el control metabólico de pacientes con diabetes en zonas urbanas | Nacional | CISP | Martha María Téllez Rojo Solis | Ruy López Ridaura, Gloria María Belem Trejo Valdivia, Fernando Meneses González, Mauricio Hernández Avila |
| 74 | Incidencia de diabetes tipo 2 en indios Pima y en población mexicana | Nacional | CISP | Aída Jiménez Corona | Ruy López Ridaura, Cliserio González Villalpando |
| 75 | Influencia de los amigos, familiares y escuela sobre el tabaquismo en estudiantes: resultados preliminares | Nacional | CISP | Luisa María Sánchez Zamorano | Rosalío Rafael Anaya Ocampo, Eduardo César Lazcano Ponce |
| 76 | Mejoramiento de los mecanismos de comunicación: clave para reducir la queja del paciente | Nacional | CISP | Luisa María Sánchez Zamorano | Angélica Rocío Angeles Llerenas, Eduardo César Lazcano Ponce |
| 77 | Nivel de conocimiento sobre medicina regenerativa en la comunidad médica de Morelos | Nacional | CISP | Alfonso Carreón Rodríguez | Jaime Belkind Gerson |
| 78 | Niveles de proteína C-reactiva y riesgo de enfermedad cardiovascular en sujetos con obesidad y diabetes | Nacional | CISP | Eduardo Salazar Martínez | |
| 79 | Nuevas alternativas de prevención secundarias en lesiones precursoras de cáncer | Nacional | CISP | Eduardo César Lazcano Ponce | |
| 80 | Oportunidades y la calidad de la atención en salud: el caso de la diabetes | Nacional | CISP | Ruy López Ridaura | |
| 81 | Percepción de seguridad en espacios de recreación, predisponente de actividad física en estudiantes mexicanos. | Nacional | CISP | Angélica Rocío Angeles Llerenas | Edna Judith Arillo Santillán, Gabriela Torres Mejía, Eduardo César Lazcano Ponce |
| 82 | Polimorfismos genéticos de la proteína C-reactiva asociados con los niveles sanguíneos de la proteína | Nacional | CISP | Eduardo Salazar Martínez | |
| 83 | Predictores de la progresión de aterosclerosis carotídea en sujetos con y sin diabetes tipo 2 | Nacional | CISP | Ruy López Ridaura | Aída Jiménez Corona, Cliserio González Villalpando |
| 84 | Predictores del uso de métodos anticonceptivos en jóvenes estudiantes del estado de Morelos | Nacional | CISP | Betania Allen Leigh | Leonor Rivera Rivera, Gabriela Torres Mejía, Eduardo César Lazcano Ponce |
| 85 | Prevalencia de albuminuria y antecedente familiar de hipertensión y diabetes | Nacional | CISP | Ruy López Ridaura | Aída Jiménez Corona |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|---|----------|--------|-----------------------------------|---|
| 86 | Prevalencia y factores asociados al abuso sexual en estudiantes de escuelas públicas de Morelos | Nacional | CISP | Betania Allen Leigh | Leonor Rivera Rivera, Rubén Chávez Ayala, Angélica Rocío Angeles Llerenas, Eduardo César Lazcano Ponce |
| 87 | Reducción de proteína C-reactiva con intervención en dieta en adolescentes de Guadalajara, Jal. | Nacional | CISP | Bernardo Hernández Prado | Jorge Salmerón Castro, Lynnette Marie Neufeld |
| 88 | Relación del consumo de bebidas refrescantes azucaradas y el índice de masa corporal en adolescentes | Nacional | CISP | Betania Allen Leigh | Mario Efraín Flores Aldana, Ana Isabel Burguete García |
| 89 | Resistencia a la insulina en el embarazo temprano. Asociación con diabetes gestacional en Morelos, México | Nacional | CISP | Ruy López Ridaura | Cliserio González Villalpando, Eduardo César Lazcano Ponce, Martha María Téllez Rojo Solís |
| 90 | Validez y reproducibilidad de la interpretación mamográfica por radiólogos mexicanos, mediante el sistema BI-RADS. | Nacional | CISP | Gabriela Torres Mejía | Angélica Rocío Angeles Llerenas, Elsa María Yunes Díaz, Eduardo César Lazcano Ponce |
| 91 | Aporte de una aproximación multimétodo en la definición y diseño de intervenciones de prevención de accidentes viales | Nacional | CISS | Gerardo Mora Flores | Martha Cecilia Híjar Medina, Elisa Del Carmen Hidalgo Solorzano |
| 92 | Apoyo social y adultos mayores que viven en pobreza urbana de México | Nacional | CISS | Soraya Berenice Jáuregui Ortíz | Velia Nelly Salgado Diez |
| 93 | Caracterización del consumo de medicamentos en farmacias del estado de Morelos | Nacional | CISS | René Leyva Flores | Angélica Rocío Angeles Llerenas, Veronika Josefa Wirtz, Eduardo César Lazcano Ponce, Gabriela Torres Mejía |
| 94 | Caracterización del consumo de medicamentos en farmacias privadas del estado de Morelos, México | Nacional | CISS | René Leyva Flores | Angélica Rocío Angeles Llerenas, Veronika Josefa Wirtz, Gabriela Torres Mejía, Eduardo César Lazcano Ponce, María Guadalupe Ruelas González |
| 95 | Costo-efectividad del uso de la vareniclina (Chantix) como alternativa para dejar de fumar en México | Nacional | CISS | Atanacio Valencia Mendoza | Stefano Michele Bertozzi Kenefick |
| 96 | Efectividad de Oportunidades en indicadores subjetivos y utilización de servicios de salud | Nacional | CISS | Stefano Michele Bertozzi Kenefick | |
| 97 | Evaluación económica de tratamientos alternativos para dejar de fumar en México | Nacional | CISS | Atanacio Valencia Mendoza | Stefano Michele Bertozzi Kenefick |
| 98 | Factores asociados a la disposición para uso de condón en localidades de Centroamérica y México | Nacional | CISS | Marta Caballero García | René Leyva Flores |
| 99 | Imagen social y búsqueda de servicios de salud sexual y reproductiva en contextos migratorios | Nacional | CISS | Marta Caballero García | René Leyva Flores |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|---|----------|--------|-----------------------------------|--|
| 100 | La importancia del apoyo familiar de ancianos que viven en zonas urbanas empobrecidas | Nacional | CISS | Soraya Berenice Jáuregui Ortíz | Velia Nelly Salgado Diez |
| 101 | Limitaciones de evaluación económica como herramientas para la toma de decisiones | Nacional | CISS | Stefano Michele Bertozzi Kenefick | |
| 102 | Utilización del ultrasonido y la mamografía para detectar cáncer mamario en la Secretaría de Salud | Nacional | CISS | Doris Verónica Ortega Altamirano | Lizbeth Teresita López Carrillo |
| 103 | Vulnerabilidad social, salud y migración México-Estados Unidos | Nacional | CISS | Velia Nelly Salgado Diez | Tonatiuh Tomás González Vázquez, César Infante Xibille |
| 104 | Conductas sexual en adolescentes Mexicanos. Resultados de la ENSANUT 2006 | Nacional | CIEE | Ma. Rosalba Rojas Martínez | María Isidra Hernández Serrato, Laura Rosario Mendoza Alvarado, Gustavo Adolfo Olaíz Fernández |
| 105 | Índice de Masa Corporal y tiempo de ver televisión en adolescentes mexicanos | Nacional | CINYS | María del Carmen Morales Ruan | Teresa Shamah Levy, Salvador Francisco Villalpando Hernández |
| 106 | Respuesta conductual de <i>Anopheles albimanus</i> a volátiles de ropa de habitantes del sur de Chiapas | Nacional | CIP | José Luis Torres Estrada | Luis Alonso Escobar Pérez, Américo David Rodríguez Ramírez |
| 107 | Alteraciones cognitivas asociadas a manganeso en una población ambientalmente expuesta en Hidalgo, México. | Nacional | CISP | Horacio Riojas Rodríguez | |
| 108 | Atención profesional de nacimiento: evaluación curricular de tres tipos de proveedores en México | Nacional | CISP | Ma. de Lourdes Campero Cuenca | Dilys Margaret Walker Evans |
| 109 | Concentraciones de PM2.5 en una comunidad rural expuesta a emisiones de manganeso en Hidalgo | Nacional | CISP | Marlene Cortéz Lugo | Sandra Leticia Rodríguez Dozal, Rafael Santibañez Ruelas, Horacio Riojas Rodríguez |
| 110 | Costos de atención por enfermedades atribuidas al consumo de tabaco en el Instituto Mexicano de Seguro Social | Nacional | CISP | Luz Miriam Reynales Shigematsu | |
| 111 | Deficiencia dietética de vitamina B12 - polimorfismos maternos de la metilentetrahidrofolato reductasa y neurodesarrollo infantil | Nacional | CISP | Luisa Elvira Torres Sánchez | Lizbeth Teresita López Carrillo, Marcia Verónica Galván Portillo |
| 112 | Determinar blancos de fármacos mediante recientes avances del genoma de <i>Trypanosoma</i> | Nacional | CISP | Jaime Belkind Gerson | Carla Olbia Contreras Ochoa |
| 113 | Efecto del ambiente rural sobre la prevalencia de rinitis en escolares de Mexicali, Baja California | Nacional | CISP | Isabelle Romieu | Albino Barraza Villareal |
| 114 | Estudios sobre mortalidad materna y violencia: implicaciones para la prevención | Nacional | CISP | Ma. de Lourdes Campero Cuenca | Dilys Margaret Walker Evans, Bernardo Hernández Prado |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|---|----------|--------|----------------------------------|---|
| 115 | Exposición a plaguicidas organofosforados y perfil hormonal masculino en floricultores del estado de Morelos | Nacional | CISP | Aurelio Cruz Valdéz | Julia Blanco Muñoz, |
| 116 | Exposición materna al trabajo en floricultura durante el embarazo y riesgo de bajo peso al nacer | Nacional | CISP | Stephen Joel Rothenberg Lorenz | Julia Blanco Muñoz |
| 117 | Exposición personal a PM2.5 en adultos con EPOC residentes de la Ciudad de México | Nacional | CISP | Marlene Cortéz Lugo | Isabelle Romieu |
| 118 | Identificación de patrones de uso de plaguicidas de floricultores para evaluar la exposición ocupacional | Nacional | CISP | Aurelio Cruz Valdéz | Julia Blanco Muñoz |
| 119 | Ingesta dietética de fitoestrógenos y riesgo de cáncer de mama en mujeres mexicanas | Nacional | CISP | Marcia Verónica Galván Portillo | Luisa Elvira Torres Sánchez, Lizbeth Teresita López Carrillo |
| 120 | Ingestión de vitaminas antioxidantes y folato y su asociación con proteína C-reactiva en mexicanas | Nacional | CISP | Héctor Manuel Lamadrid Figueroa | Salvador Francisco Villalpando Hernández, Mario Efraín Flores Aldana |
| 121 | La comunicación entre padres e hijos como factor copartícipe de la salud sexual de adolescentes | Nacional | CISP | Ma. de Lourdes Campero Cuenca | Dilys Margaret Walker Evans, Marta Caballero García |
| 122 | Los estudios longitudinales sobre enfermedades crónicas en población mexicana | Nacional | CISP | Isabelle Romieu | |
| 123 | Nuevas alternativas de prevención secundaria del cáncer cervical | Nacional | CISP | Eduardo César Lazzano Ponce | |
| 124 | Patrones de dieta en niños asmáticos residentes de la Ciudad de México | Nacional | CISP | María Consuelo Escamilla Núñez | Albino Barraza Villareal, Leticia Hernández Cadena, Isabelle Romieu |
| 125 | Plomo aéreo y plomo sanguíneo en escolares del Distrito Federal, 1998-2005 | Nacional | CISP | Mary Carmen Baltazar Reyes | Fernando Meneses González, Mauricio Hernández Avila |
| 126 | Protective effect of yogurt consumption on Helicobacter pylori seropositivity in a Mexican population | Nacional | CISP | Marcia Verónica Galván Portillo | Lizbeth Teresita López Carrillo |
| 127 | Provisión de medicamentos para el aborto en farmacias de Morelos | Nacional | CISP | Aurelio Cruz Valdéz | Dilys Margaret Walker Evans |
| 128 | Riesgo de aborto espontáneo y polimorfismos maternos de la metilentetrahidrofolato reductasa en mujeres mexicanas | Nacional | CISP | Luisa Elvira Torres Sánchez | Julia Blanco Muñoz, Marcia Verónica Galván Portillo, Lizbeth Teresita López Carrillo |
| 129 | Evaluación inicial del Seguro Popular sobre el gasto catastrófico en salud de los hogares, 2002 | Nacional | CISS | Leticia del Socorro Avila Burgos | Atanacio Valencia Mendoza |
| 130 | Gasto público en salud: ¿su distribución es acorde a necesidades de salud? México 2000-2004 | Nacional | CISS | Leticia del Socorro Avila Burgos | Lucero Cahuana Hurtado |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|---|----------|--------|---------------------------------------|--|
| 131 | How more more money is required to reach the Millenium Development Goals | Nacional | CISS | Leticia del Socorro Avila Burgos | Belkis Mercedes Aracena Genao, Lucero Cahuana Hurtado |
| 132 | Distribución espacial y temporal de dengue en el Soconusco, Chiapas | Nacional | CIP | Mario Henry Rodríguez López | Rogelio Danis Lozano, Juan Eugenio Hernández Avila, Iliana Rosalía Malo García |
| 133 | Participación de la sociedad y el trabajo comunitario para el control del paludismo | Nacional | CIP | Rogelio Danis Lozano | |
| 134 | Clonas de Staphylococcus aureus metilino resistentes causantes de infecciones nosocomiales en hospitales del tercer nivel | Nacional | CISEI | Ma. Elena Velázquez Meza | Irma Gabriela Echániz Avilés |
| 135 | Expresión diferencial de proteínas del cuerpo graso del mosquito <i>An. albimanus</i> infectado con <i>P.berghei</i> | Nacional | CISEI | Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza | Ascención Gerardo Hurtado Sil, Julieta Ivonne Castro Romero |
| 136 | Identificación y selección de proteínas clave para interrumpir la transmisión del paludismo. Prevención y control de las ETVs | Nacional | CISEI | Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza | |
| 137 | Respuesta inmune a vacuna SRP (sarampión, rubéola, parotiditis) aplicada por aerosol o inyección en adultos | Nacional | CISEI | José Luis Díaz Ortega | Juan Ruíz Gómez, Jorge Fernández de Castro Peredo |
| 138 | Utilidad de la proteómica en la identificación de nuevos biomarcadores | Nacional | CISEI | Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza | |
| 139 | Asociación entre exposición a contaminantes y síntomas respiratorios en niños asmáticos de México | Nacional | CISP | María Consuelo Escamilla Núñez | Albino Barraza Villareal, Leticia Hernández Cadena, Isabelle Romieu |
| 140 | Comunicación de riesgos crítica, una alternativa al enfoque ecosistémico | Nacional | CISP | Horacio Riojas Rodríguez | |
| 141 | Apego a tratamientos para personas con VIH/SIDA: soporte familiar y grupos de apoyo | Nacional | CISS | María del Pilar Torres Pereda | Marta Caballero García, Ma. de Lourdes Campero Cuenca, Cristina María Herrera |
| 142 | Avances y retos del Seguro Popular en Campeche y Guerrero | Nacional | CISS | Emanuel Orozco Nuñez | |
| 143 | Desprotección social en adultos mayores viviendo en la pobreza urbana | Nacional | CISS | Margarita Márquez Serrano | |
| 144 | Factores determinantes en la endemicidad de las ETVs | Nacional | CISS | Rogelio Danis Lozano | |
| 145 | Gasto en salud reproductiva en México: composición, distribución y tendencia para el periodo 2003 - 2005 | Nacional | CISS | Leticia del Socorro Avila Burgos | Belkis Mercedes Aracena Genao, Ricardo Pérez Nuñez, Lucero Cahuana Hurtado |
| 146 | Hospitalizaciones evitables por condiciones sensibles a la atención primaria en hospitales generales en México | Nacional | CISS | Juan Francisco Molina Rodríguez | |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|---|----------|--------|-----------------------------------|---|
| 147 | Principales causas de egresos hospitalarios en mujeres en edad reproductiva, 2004 | Nacional | CISS | Ma. de la Luz Kageyama Escobar | |
| 148 | Estudio de seguimiento: enfermedad renal crónica y exposición a plomo en una población mexicana | Nacional | CIEE | Aremis Litai Villalobos Hernández | María Isidra Hernández Serrato, Ma. Rosalba Rojas Martínez, Gustavo Adolfo Olaíz Fernández |
| 149 | Factores asociados al abandono y negligencia en adultos mayores en México, 2005 | Nacional | CIEE | Aremis Litai Villalobos Hernández | María Isidra Hernández Serrato, Ma. Rosalba Rojas Martínez, Juan Rauda Esquivel, Gustavo Adolfo Olaíz Fernández |
| 150 | Optimizing HIV/AIDS prevention programs: towards multidimensional allocative efficiency | Nacional | CIEE | Sergio Antonio Bautista Arredondo | Stefano Michele Bertozzi Kenefick |
| 151 | Sistema de Información Geográfica un Kilo de Ayuda | Nacional | CIEE | René Santos Luna | Juan Eugenio Hernández Avila, Susana Román Pérez, Víctor Hugo Ríos Salgado |
| 152 | Anofelinos del sur de la península de Yucatán, México | Nacional | CIP | Rosa Patricia Penilla Navarro | Américo David Rodríguez Ramírez, Alma Delia López Solís |
| 153 | Clonación y secuenciación de un gen glutatión S-transferasa clase épsilon de <i>Anopheles albimanus</i> (Diptera: Culicidae). | Nacional | CIP | Rosa Patricia Penilla Navarro | Jesús Martínez Barnetche, Américo David Rodríguez Ramírez |
| 154 | Comportamiento de <i>Anopheles albimanus</i> en respuesta a volátiles de casas del sur de Chiapas, México | Nacional | CIP | José Luis Torres Estrada | Luis Alonso Escobar Pérez, Américo David Rodríguez Ramírez |
| 155 | Los vectores de paludismo son multiresistentes a insecticidas en los focos palúdicos de México | Nacional | CIP | Rosa Patricia Penilla Navarro | Américo David Rodríguez Ramírez, Alma Delia López Solís, Mario Henry Rodríguez López |
| 156 | Resistencia a insecticidas en <i>Anopheles albimanus</i> del sur de la península de Yucatán, México. | Nacional | CIP | Rosa Patricia Penilla Navarro | Américo David Rodríguez Ramírez, Gabriel Fuentes Maldonado |
| 157 | Predictores de susceptibilidad al consumo de tabaco en muestra nacional de estudiantes de secundaria nunca fumadores | Nacional | CISP | Rosibel Rodríguez Bolaños | Luz Miriam Reynales Shigematsu, Edna Judith Arillo Santillán, Eduardo César Lazcano Ponce, Rúben Chávez Ayala |
| 158 | Panorama general de la violencia contra las mujeres: condicionantes sociales | Nacional | CISS | María del Rosario Valdéz Santiago | |
| 159 | Identificación de isoformas de E7 de HPV16 en células CaSki | Nacional | CISEI | Adolfo Pedroza Saavedra | Humberto Valdovinos Torres, Ma. de Lourdes Gutiérrez Xicoténcatl |
| 160 | Sistemas de Información Geográfica en medidas de prevención y control de dengue en Morelos, México. | Nacional | CISP | Enrique Cifuentes García | Margarita Sánchez Arias, René Santos Luna |
| 161 | Cambios en la incidencia y patrones de transmisión de la rubeola en México | Nacional | CISEI | José Luis Díaz Ortega | Manuel Palacios Martínez |

Continúa/

/continuación

| No. | Título del trabajo | Evento | Centro | Autor principal | Co-autores |
|-----|---|---------------|--------|---------------------------------|---|
| 162 | Contribución de la salud sexual y reproductiva al cumplimiento de objetivos de Desarrollo del Milenio | Nacional | CISS | Luz María González Robledo | Gustavo Nigenda López |
| 163 | Los ancianos como cuidadores de otros: riesgos para su bienestar | Nacional | CISS | María Guadalupe Ruelas González | Velia Nelly Salgado Diez |
| 164 | Imágenes del cigarro en películas y el tabaquismo en adolescentes | Nacional | CISP | Mauricio Hernández Avila | Edna Judith Arillo Santillán, Eduardo César Lazcano Ponce |
| 165 | Prevalencia y factores individuales, familiares y de pares asociados a conducta problemática en estudiantes mexicanos | Internacional | CISP | Gabriela Torres Mejía | Betania Allen Leigh, Angélica Rocío Angeles Llerenas, Leonor Rivera Rivera, Eduardo César Lazcano Ponce |

Anexo 4

Investigadores promovidos por la Comisión Coordinadora de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad, 2007

| No. | Nombre | Nivel obtenido |
|-----|-----------------------------------|----------------|
| 1 | Alejandro Alvarado Delgado | ICMB |
| 2 | Anabelle Yudith Bonvecchio Arenas | ICMB |
| 3 | César Infante Xibille | ICMB |
| 4 | María del Pilar Torres Pereda | ICMC |
| 5 | Rocío Soledad Argotte Ramos | ICMC |
| 6 | Rosalío Rafael Anaya Ocampo | ICMC |
| 7 | Aída Jiménez Corona | ICMD |
| 8 | Dilys Margaret Walker Evans | ICMD |
| 9 | Edna Judith Arillo Santillán | ICMD |
| 10 | Emanuel Orozco Nuñez | ICMD |
| 11 | Horacio Riojas Rodríguez | ICMD |
| 12 | Jaime Belkind Gerson | ICMD |
| 13 | Luisa María Sánchez Zamorano | ICMD |
| 14 | Ma. Elena Velázquez Meza | ICMD |
| 15 | Rogelio Danis Lozano | ICMD |
| 16 | Claudia Díaz Olavarrieta | ICMD |
| 17 | Stefano Michele Bertozzi Kenefick | ICMF |

Promoción y permanencia en el SNI 2007

| No. | Nombre | Nivel en el SNI |
|-----|---|-----------------|
| 1 | Arenas Monreal, Maria de la Luz | 1 |
| 2 | Arillo Santillan, Edna Judith | 1 |
| 3 | Belkind Gerson, Jaime | 1 |
| 4 | Bond Compean, Juan Guillermo | 1 |
| 5 | Caballero Garcia, Marta | 1 |
| 6 | Castro Romero, Julieta Ivone | 1 |
| 7 | Chihu Amparan, Lilia | 1 |
| 8 | Colchero Aragonés, Monica Arantxa | 1 |
| 9 | Cuadra Hernandez, Silvia Magali | 1 |
| 10 | Danis Lozano, Rogelio | 1 |
| 11 | Diaz Olavarrieta, Claudia Amelia | 1 |
| 12 | Gutierrez Xicotencatl, Maria De Lourdes | 1 |
| 13 | Hernandez Avila, Juan Eugenio | 1 |
| 14 | Hernandez Martinez, Salvador | 1 |
| 15 | Hernandez Prado, Bernardo | 1 |
| 16 | Juarez Ramirez, Clara | 1 |
| 17 | Lopez Ridaura, Ruy | 1 |
| 18 | Palacios Martinez, Manuel | 1 |
| 19 | Pelcastre Villafuerte, Blanca Estela | 1 |
| 20 | Penilla Navarro, Rosa Patricia | 1 |
| 21 | Peralta Zaragoza, Oscar | 1 |
| 22 | Reynales Shigematsu, Luz Myriam | 1 |
| 23 | Rivera Rivera, Leonor | 1 |
| 24 | Rodriguez Gutierrez, Maria Del Carmen | 1 |
| 25 | Rodriguez Ramirez, Americo David | 1 |
| 26 | Sanchez Zamorano, Luisa Maria | 1 |
| 27 | Torres Monzon, Jorge Aurelio | 1 |
| 28 | Uribe Salas, Felipe Javier | 1 |
| 29 | Valdez Santiago, Maria Del Rosario | 1 |
| 30 | Valverde Garduño, Bertha Veronica | 1 |
| 31 | Velazquez Meza, Maria Elena | 1 |
| 32 | Arredondo Lopez, Abel Armando | 2 |
| 33 | Avila Burgos, Leticia Del Socorro | 2 |
| 34 | Gutierrez Reyes, Juan Pablo | 2 |
| 35 | Lazcano Ponce, Eduardo Cesar | 3 |
| 36 | Argotte Ramos, Rocio Soledad | C |
| 37 | Galarraga, Omar | C |
| 38 | Montero Solis, Ciro | C |
| 39 | Sosa Rubi, Sandra Gabriela | C |

Anexo 5

Alumnos matriculados en 2007

| Programa | Nombre del alumno | Opción terminal | Sede |
|----------------------------------|------------------------------------|--|---------|
| Especialidad | Aranda Sandoval Mariela | Enfermería en Salud Pública | INSP |
| | Brito García Ivone | Enfermería en Salud Pública | INSP |
| | Gordon Beverly Sharon Marían | Enfermería en Salud Pública | INSP |
| | Zuñiga García Olga | Enfermería en Salud Pública | INSP |
| Maestría en Salud Pública | Badillo Zarazúa Denisse | Administración | INSP |
| | Campos Vega Lizeth | Administración | INSP |
| | Celada Murillo Verónica | Administración | INSP |
| | Flores Alatorre José Francisco | Administración | INSP |
| | García Barbosa David | Administración | INSP |
| | Morales Marín Zenón | Administración | INSP |
| | Reyes Garduño José Antonio | Administración | INSP |
| | Aguilar Vaca Karla Nubia Zugelly | Administración | Tlalpan |
| | Castro Tinoco Manuel | Administración | Tlalpan |
| | Cortés Alcalá Ricardo | Administración | Tlalpan |
| | Flores Sosa Jacqueline Atala | Administración | Tlalpan |
| | Juárez Parres Alejandro Federico | Administración | Tlalpan |
| | Kruse Madrid Flor De María | Administración | Tlalpan |
| | Luna Reyes Jorge Antonio | Administración | Tlalpan |
| | Murillo Cuevas Adrián Raymond | Administración | Tlalpan |
| | Ramírez Vargas Mónica | Administración | Tlalpan |
| | Ruiz Mata José Angel Isaac | Administración | Tlalpan |
| | Zaragoza Jiménez Christian Arturo | Administración | Tlalpan |
| | Silva López Francisca del Carmen | Bioestadística | INSP |
| | Alonso Beltrán Olivia | Ciencias Sociales y del Comportamiento | INSP |
| | Alvarez Guillén Gloria Fátima | Ciencias Sociales y del Comportamiento | INSP |
| | Cervin García Virginia | Ciencias Sociales y del Comportamiento | INSP |
| | Lara López Luz María | Ciencias Sociales y del Comportamiento | INSP |
| | Olvera Santana Miriam Hayde | Ciencias Sociales y del Comportamiento | INSP |
| | Ríos Sandoval María Flor Silvestre | Ciencias Sociales y del Comportamiento | INSP |
| | Serrano Agustín Noemí | Ciencias Sociales y del Comportamiento | INSP |
| | Wilches Gutiérrez José Luis Andrés | Ciencias Sociales y del Comportamiento | INSP |
| | García Ruiz Gerardo | Ciencias Sociales y del Comportamiento | Tlalpan |
| | Mujica Vargas Yuridia | Ciencias Sociales y del Comportamiento | Tlalpan |
| | Rangel Chávez Nubia Yazmín | Ciencias Sociales y del Comportamiento | Tlalpan |
| | Sosa Anau Nayelli | Ciencias Sociales y del Comportamiento | Tlalpan |
| | Cárdenas Nava Narda Citlalpanli | Epidemiología | INSP |
| | Cruz Castillejos Hortencia | Epidemiología | INSP |
| | Esparza Lagunas Lorena | Epidemiología | INSP |
| | Pacheco Magaña Lilian Erendira | Epidemiología | INSP |
| | Sandoval Domínguez Edgar Iván | Epidemiología | INSP |
| | Tovar Barrientos Lucía Guadalupe | Epidemiología | INSP |
| | Albor Valdés Zeineb | Epidemiología | Tlalpan |
| | Chávez Mondragón Lourdes Iveth | Epidemiología | Tlalpan |

Continúa/

/continuación

| Programa | Nombre del alumno | Opción terminal | Sede |
|---|--------------------------------------|--------------------------|---------|
| | Gutiérrez Moreno Lilia Ivette | Epidemiología | Tlalpan |
| | Hernández Bonilla David | Epidemiología | Tlalpan |
| | Maya Mondragón Jesús | Epidemiología | Tlalpan |
| | Méndez García Flor Leticia | Epidemiología | Tlalpan |
| | Piñera Flores Gabriel | Epidemiología | Tlalpan |
| | Reyes Jiménez Flora Leticia | Epidemiología | Tlalpan |
| | Villanueva Martínez Sebastián | Epidemiología | Tlalpan |
| | Carreto Rivera Yohani Yasmín | Nutrición | Tlalpan |
| | Castillejos Márquez María del Carmen | Nutrición | Tlalpan |
| | Castillo García Marcia María | Nutrición | Tlalpan |
| | González Hernández Margarita | Nutrición | Tlalpan |
| | Guzmán Hernández Josefina | Nutrición | Tlalpan |
| | Ortiz Rodríguez María Eugenia | Nutrición | Tlalpan |
| | Pérez Mondragón Edricy Asael | Nutrición | Tlalpan |
| | Rodríguez Monroy Gabriela | Nutrición | Tlalpan |
| | Villa Yáñez Laura Isabel | Nutrición | Tlalpan |
| | González Rodríguez Claudia Berenice | Salud Ambiental | INSP |
| | González Navarrete Karime | Salud Ambiental | INSP |
| | Cureño Díaz Mónica Alethia | Salud Ambiental | Tlalpan |
| | Gómez Zepeda Mario | Salud Ambiental | Tlalpan |
| | Gutiérrez Muñoz Víctor Hugo | Salud Ambiental | Tlalpan |
| | Ramírez Contreras Raúl de Jesús | Salud Ambiental | Tlalpan |
| Maestría en Ciencias de la Salud | Alvarez Fuentes Maríana Sol | Epidemiología Clínica | INSP |
| | Flores Peralta Maricela | Epidemiología Clínica | INSP |
| | Hurtado Salgado Erika Marlen | Epidemiología Clínica | INSP |
| | Jiménez Cervantes Luzbella | Epidemiología Clínica | INSP |
| | Melchor Martínez Fabiola | Epidemiología Clínica | INSP |
| | Salcedo Suñer Leticia Laura | Epidemiología Clínica | INSP |
| | Vega Morquecho Ofelia Azucena | Epidemiología Clínica | INSP |
| | Del Angel Martínez Josué Israel | Economía de la Salud | INSP |
| | Elizondo Cano Miguel | Economía de la Salud | INSP |
| | Martínez Ocampo Claudia Olivia | Economía de la Salud | INSP |
| | Pozo Urquizo Luis Antonio | Economía de la Salud | INSP |
| | Sansores Martínez Diana Nicté-há | Economía de la Salud | INSP |
| | Catalán Nájera Juan Carlos | Enfermedades Infecciosas | INSP |
| | Cruz Sánchez Martha | Enfermedades Infecciosas | INSP |
| | De la Cruz Herrera Carlos Felipe | Enfermedades Infecciosas | INSP |
| | Martínez Villa María Isabel | Enfermedades Infecciosas | INSP |
| | Ramírez Castellanos Angel | Enfermedades Infecciosas | INSP |
| | Sánchez Zavaleta Minerva | Enfermedades Infecciosas | INSP |
| | Vergara Castañeda Edgar | Enfermedades Infecciosas | INSP |
| | Yáñez Alvarez Irais | Enfermedades Infecciosas | INSP |
| | González Quiariarte Gloria Esthela | Epidemiología | INSP |
| | Loya Montiel Marilú Itzel | Epidemiología | INSP |
| | Martínez Padrón Norma CiTlalpanlic | Epidemiología | INSP |
| | Martínez Gómez Laura Edith | Epidemiología | INSP |
| | Ortiz Panozo Jorge Eduardo | Epidemiología | INSP |
| | Ruiz López Carmen Adriana | Epidemiología | INSP |
| | Arellano Gómez Laura Patricia | Nutrición | INSP |
| | Benítez Anaya Salvador | Nutrición | INSP |
| | Castro Hernández Jessica | Nutrición | INSP |
| | Figueroa Domínguez Rosalía | Nutrición | INSP |

Continúa/

/continuación

| Programa | Nombre del alumno | Opción terminal | Sede |
|--|-----------------------------------|--------------------|------|
| | Gómez Pérez Edsi | Nutrición | INSP |
| | González Fajardo Krystal Dennicé | Nutrición | INSP |
| | Jauregui de la Mota Alejandra | Nutrición | INSP |
| | López Olmedo Nancy Paulina | Nutrición | INSP |
| | López Bucio Fabián Jéscica | Nutrición | INSP |
| | Moreno González Dalila Candelaria | Nutrición | INSP |
| | Valencia Estañón Liliana Karina | Nutrición | INSP |
| | Bahena Medina Lilia Araceli | Salud Ambiental | INSP |
| | Blanco Becerra Luis Camilo | Salud Ambiental | INSP |
| | Chilian Herrera Olivia Lingdao | Salud Ambiental | INSP |
| | Magaña Alcantar Leticia | Salud Ambiental | INSP |
| | Marrón Mares Adriana Teresa | Salud Ambiental | INSP |
| | Romero Franco Michelle Azucena | Salud Ambiental | INSP |
| | Eguiluz Cárdenas Itzel Magali | Salud Reproductiva | INSP |
| | Espinosa Cárdenas Frida | Salud Reproductiva | INSP |
| | Gryzbowski Gainza Erick Vladimir | Salud Reproductiva | INSP |
| | Ocampo Cruz Susana | Salud Reproductiva | INSP |
| | Pérez Amezcua Berenice | Salud Reproductiva | INSP |
| | Sánchez Trampe Beatriz Irene | Salud Reproductiva | INSP |
| | Silván Pérez Rubén Gregorio | Salud Reproductiva | INSP |
| | Avalos Pérez Fabián | Sistemas de Salud | INSP |
| | Candia Fernández Elizabeth | Sistemas de Salud | INSP |
| | Doubova Svetlana Vladislavovna | Sistemas de Salud | INSP |
| | García Cruz Juan Carlos | Sistemas de Salud | INSP |
| | López López Erika | Sistemas de Salud | INSP |
| | Olivares Hernández Luis Alberto | Sistemas de Salud | INSP |
| | Ortiz Lepez Noé | Sistemas de Salud | INSP |
| | Padilla Eguiluz Norma Griset | Sistemas de Salud | INSP |
| | Salinas Manrique Juan Vicente | Sistemas de Salud | INSP |
| | Toledo Ortiz Rosbel | Sistemas de Salud | INSP |
| Doctorado en Ciencias de la Salud Pública | Avila García Diana Esther | Epidemiología | INSP |
| | Campos Nonato Ismael Ricardo | Epidemiología | INSP |
| | Duarte Tagles Héctor Francisco | Epidemiología | INSP |
| | Flores Alfaro Eugenia | Epidemiología | INSP |
| | Monterrubio Flores Eric Alejandro | Epidemiología | INSP |
| | Sánchez Lezama Ana Paola | Epidemiología | INSP |
| | Soberanis Ramos Orbelín | Epidemiología | INSP |
| | Valenzuela Antelo Javier Ramón | Epidemiología | INSP |
| | Bonvecchio Arenas Anabelle Yudith | Sistemas de Salud | INSP |

Relacion de alumnos matriculados, Generación 2007 (estadísticas)

| Programa | Opción terminal | Género | | | Estado de procedencia | | | Nacionalidad | | | Formación profesional | | |
|--|---|----------------|---------------|------------|-----------------------|------------|----------|---------------|-----------------|------------|-----------------------|-----------|------------|
| | | Mascu- lino | Feme- nino | Total | Norte | Centro | Sur | Mexi- cana | Extran- jera | Total | Area médica | Otra | Total |
| Especialidad | Enfermería en Salud Pública | | 4 | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | 4 | | 4 |
| Maestría en Salud Pública | Administración | 11 | 7 | 18 | 3 | 15 | | 18 | | 18 | 17 | 1 | 18 |
| | Bioestadística | | 1 | 1 | | | | 0 | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| | Ciencias Sociales y del Comportamiento | 2 | 10 | 12 | 2 | 9 | | 11 | 1 | 12 | 8 | 4 | 12 |
| | Epidemiología | 6 | 9 | 15 | 3 | 11 | 1 | 15 | | 15 | 11 | 4 | 15 |
| | Nutrición | 1 | 8 | 9 | 1 | 8 | | 9 | | 9 | 9 | | 9 |
| | Salud Ambiental | 3 | 3 | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | 5 | 1 | 6 |
| Maestría en Ciencias de la Salud | Epidemiología Clínica | | 7 | 7 | | 6 | 1 | 7 | | 7 | | 7 | 7 |
| | Economía | 3 | 2 | 5 | 1 | 4 | | 5 | | 5 | | 5 | 5 |
| | Enfermedades Infecciosas | 4 | 4 | 8 | 2 | 6 | | 8 | | 8 | 3 | 5 | 8 |
| | Epidemiología | 1 | 5 | 6 | 4 | 2 | | 6 | | 6 | 3 | 3 | 6 |
| | Nutrición | | 11 | 11 | 2 | 8 | 1 | 11 | | 11 | 10 | 1 | 11 |
| | Salud Ambiental | 1 | 5 | 6 | 2 | 3 | | 5 | 1 | 6 | 2 | 4 | 6 |
| | Salud Reproductiva | 2 | 5 | 7 | 1 | 5 | | 6 | 1 | 7 | 3 | 4 | 7 |
| | Sistemas de Salud | 6 | 4 | 10 | | 9 | | 9 | 1 | 10 | 6 | 4 | 10 |
| Doctorado en Ciencias de la Salud | Epidemiología | 5 | 3 | 8 | 2 | 6 | | 8 | | 8 | 3 | 5 | 8 |
| | Sistemas de Salud | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| Total | | 45 | 89 | 134 | 23 | 103 | 3 | 129 | 5 | 134 | 86 | 48 | 134 |

Institución que propone a los alumnos matriculados, Generación 2007

| Programa | Institución que propone | Frecuencia | Porcentaje |
|-----------------------------------|-------------------------|------------|--------------|
| Especialidad de Enfermería | INSP | 1 | 25.0 |
| | Libre | 2 | 50.0 |
| | Secretaría de Salud | 1 | 25.0 |
| | Total | 4 | 100 |
| Maestría en Salud Pública | INSP | 2 | 3.3 |
| | Libre | 56 | 91.8 |
| | Secretaría de Salud | 2 | 3.3 |
| | Universidad | 1 | 1.6 |
| | Total | 61 | 100.0 |
| Maestría en Ciencias | INSP | 1 | 1.7 |
| | IMSS | 1 | 1.7 |
| | Libre | 52 | 88.1 |
| | Congreso del Estado | 1 | 1.7 |
| | Secretaría de Salud | 2 | 3.4 |
| | Universidad | 2 | 3.4 |
| | Total | 59 | 100.0 |
| Doctorado en Ciencias | Libre | 7 | 77.8 |
| | Secretaría de Salud | 2 | 22.2 |
| | Total | 9 | 100.0 |

Estado de procedencia de los alumnos matriculados, Generación 2007

| Programa | Estado | Frecuencia | Porcentaje |
|-----------------------------------|------------------|--------------|--------------|
| Especialidad de Enfermería | Morelos | 4 | 100 |
| | Total | 4 | 100 |
| Maestría en Salud Pública | Chihuahua | 1 | 1.7 |
| | Distrito Federal | 32 | 54.2 |
| | Estado de México | 6 | 10.2 |
| | Hidalgo | 1 | 1.7 |
| | Jalisco | 2 | 3.4 |
| | Mexico | 1 | 1.7 |
| | Michoacán | 2 | 3.4 |
| | Morelos | 11 | 18.6 |
| | San Luis Potosí | 2 | 3.4 |
| | Tabasco | 1 | 1.7 |
| Total | 59 | 100.0 | |
| Maestría en Ciencias | Baja California | 1 | 1.8 |
| | Chihuahua | 1 | 1.8 |
| | Coahuila | 1 | 1.8 |
| | Colima | 1 | 1.8 |
| | Distrito Federal | 15 | 26.3 |
| | Estado de México | 4 | 7.0 |
| | Guanajuato | 2 | 3.5 |
| | Guerrero | 1 | 1.8 |
| | Hidalgo | 2 | 3.5 |
| | Jalisco | 1 | 1.8 |
| | Michoacán | 2 | 3.5 |
| | Morelos | 16 | 28.1 |
| | Oaxaca | 1 | 1.8 |
| | Puebla | 4 | 7.0 |
| | Tamaulipas | 2 | 3.5 |
| | Veracruz | 2 | 3.5 |
| | Yucatán | 1 | 1.8 |
| Total | 57 | 100.0 | |
| Doctorado en Ciencias | Distrito Federal | 5 | 62.5 |
| | Estado de México | 1 | 12.5 |
| | Guerrero | 1 | 12.5 |
| | Sonora | 1 | 12.5 |
| | Total | 8 | 100.0 |

Anexo 6

Alumnos graduados en 2007

| Programa | Nombre del alumno | Opción terminal | Generación | Sede | Fecha de graduación |
|--|-------------------------------------|--|------------|------|---------------------|
| Especialidad | Balam Huchim Carmen Yolanda | Administración | 2004-2006 | INSP | 7/02/07 |
| | Meza García Sara | Administración | 2005-2007 | INSP | 19/04/07 |
| | Sepúlveda Palacios Blanca Eréndira | Administración | 2005-2007 | INSP | 30/05/07 |
| | Soto García Sharen | Administración | 2005-2007 | INSP | 13/07/07 |
| | Mora González Angela Patricia | Administración | 2004-2006 | INSP | 6/09/07 |
| | Quijano Pérez Alma Adriana | Administración | 2005-2007 | INSP | 13/11/07 |
| | Sosa Delgado Nidia Guadalupe | Ciencias Sociales y del Comportamiento | 2005-2007 | INSP | 23/04/07 |
| | González Baza Epifania | Ciencias Sociales y del Comportamiento | 2005-2007 | INSP | 24/04/07 |
| | Castillo Castillo Lorena Elizabeth | Ciencias Sociales y del Comportamiento | 2005-2007 | INSP | 27/04/07 |
| | Olvera Trejo María Teodora | Ciencias Sociales y del Comportamiento | 2005-2007 | INSP | 11/05/07 |
| | Nava Nava Luz Adriana | Ciencias Sociales y del Comportamiento | 2005-2007 | INSP | 28/06/07 |
| | Martínez Rojas Víctor Arturo | Ciencias Sociales y del Comportamiento | 2005-2007 | INSP | 21/08/07 |
| | Santana Rangel José Antonio | Ciencias Sociales y del Comportamiento | 2005-2007 | INSP | 27/09/07 |
| | Ortega Alegría Martha Liliana | Ciencias Sociales y del Comportamiento | 2005-2007 | INSP | 10/12/07 |
| | Sánchez Castuera María Eugenia | Epidemiología | 2005-2007 | INSP | 26/03/07 |
| | López Melgoza Airel Guillermina | Epidemiología | 2005-2007 | INSP | 2/04/07 |
| | Huerta Flores Rosa Gricelda | Epidemiología | 2005-2007 | INSP | 19/04/07 |
| | Díaz Altamirano Macrina Mónica | Epidemiología | 2005-2007 | INSP | 25/04/07 |
| | Parga Alonso Julieta | Epidemiología | 2005-2007 | INSP | 18/05/07 |
| | Alvarado Orozco Malinali | Epidemiología | 2005-2007 | INSP | 19/06/07 |
| | Rivera Alcocer María de los Angeles | Epidemiología | 2005-2007 | Tlal | 24/09/07 |
| | Briseño Tavarez Fernando Enrique | Epidemiología | 1999-2001 | INSP | 4/10/07 |
| | Ortiz Rodríguez Maryori Angélica | Epidemiología | 2005-2007 | INSP | 16/11/07 |
| | Peña Nieves Adriana Yazmín | Epidemiología | 2005-2007 | INSP | 16/11/07 |
| | Castro Ceronio Luis Enrique | Epidemiología | 2004-2006 | INSP | 14/12/07 |
| | Nava González Mónica Odeth | Epidemiología | 2005-2007 | INSP | 17/12/07 |
| | De la Cruz Silva Lourdes | Salud Ambiental | 2005-2007 | INSP | 8/05/07 |
| | León Maldonado Leith Soledad | Salud Ambiental | 2005-2007 | INSP | 4/06/07 |
| Maestría en Gerencia Maestría en Ciencias de la Salud | Rodríguez Alfaro Silvia | Servicios en Salud | 2001-2003 | INSP | 12/12/07 |
| | Herrera Salazar Lia | Dirección en Salud | 2004-2006 | INSP | 29/05/07 |
| | Fernández Plata María del Rosario | Bioestadística | 2004-2006 | INSP | 27/09/07 |
| | Martínez Briseño David | Bioestadística | 2004-2006 | INSP | 10/12/07 |
| | Flores Alfaro Eugenia | Epidemiología Clínica | 2005-2007 | INSP | 27/07/07 |
| | Hidalgo Martínez Ana Cecilia | Enfermedades Infecciosas | 2004-2006 | INSP | 24/08/07 |
| | Cruz González Gabriela Gisell | Enfermedades Infecciosas | 2003-2005 | INSP | 14/12/07 |
| | Guadarrama Huerta María Guadalupe | Epidemiología | 2001-2003 | INSP | 2/04/07 |
| | Morales Rivera Horacio | Epidemiología | 2002-2004 | INSP | 9/04/07 |
| | Gutiérrez Delgado Rosa Inés | Epidemiología | 2003-2005 | INSP | 3/05/07 |
| | Oliva Sánchez Pablo Francisco | Epidemiología | 2004-2006 | INSP | 11/06/07 |
| | Peña Cisneros Aida Liliana | Epidemiología | 2001-2003 | INSP | 27/06/07 |
| | Orozco Zavala Ricardo | Epidemiología | 2005-2007 | INSP | 9/07/07 |
| | Ortiz Orozco Oscar Daniel | Epidemiología | 2003-2005 | INSP | 15/11/07 |
| | Che Mendoza Azael | Enfermedades Transmitidas por Vector | 2004-2006 | INSP | 12/01/07 |

Continúa/

/continuación

| Programa | Nombre del alumno | Opción terminal | Generación | Sede | Fecha de graduación |
|--|---|--------------------------------------|------------|------|---------------------|
| | Ríos Delgado Silvany Mayoly | Enfermedades Transmitidas por Vector | 2003-2005 | INSP | 20/07/07 |
| | Lozada Tequeanes Ana Lilia | Nutrición | 2004-2006 | INSP | 19/01/07 |
| | Hernández Barrera Lucía | Nutrición | 2004-2006 | INSP | 6/02/07 |
| | Díaz García María Luisa | Nutrición | 2000-2002 | INSP | 28/02/07 |
| | Cantoral Preciado Alejandra de Jesús | Nutrición | 2004-2006 | INSP | 25/04/07 |
| | Rueda Hernández Gabriela Elizabeth | Nutrición | 2004-2006 | INSP | 21/08/07 |
| | Espinosa Arregui Kelvin Edmundo | Salud Ambiental | 2004-2006 | INSP | 27/03/07 |
| | Moreno Banda Grea Litai | Salud Ambiental | 2004-2006 | INSP | 28/09/07 |
| | Mallma Salazar Patricia Silvia | Salud Ambiental | 2005-2007 | INSP | 3/12/07 |
| | Monteagudo Peña Gilda | Salud Reproductiva | 2004-2006 | INSP | 16/02/07 |
| | Farfán Márquez Aurora | Salud Reproductiva | 1995-1997 | INSP | 30/05/07 |
| | Arteaga Avendaño Ma. de Jesús Elizabeth | Salud Reproductiva | 2000-2002 | INSP | 9/11/07 |
| | Rouvier Valant Mariel Vanesa | Salud Reproductiva | 2005-2007 | INSP | 21/11/07 |
| | Ortega Olvera Carolina | Salud Reproductiva | 2005-2007 | INSP | 6/12/07 |
| | Atienzo de la Cruz Erika Elizabeth | Salud Reproductiva | 2005-2007 | INSP | 7/12/07 |
| | Sánchez Domínguez Mario Salvador | Sistemas de Salud | 2004-2006 | INSP | 1/06/07 |
| | Piña Ramos Cesia Karén | Sistemas de Salud | 2003-2005 | INSP | 2/07/07 |
| Doctorado en Ciencias de la Salud Pública | Caba Burgos Fresia | Epidemiología | 1998-2001 | INSP | 29/03/07 |
| | Bojórquez Chapela Ietza Rocío | Epidemiología | 2004-2007 | INSP | 9/02/07 |
| | Soto Ríos María de Lourdes | Epidemiología | 2004-2007 | INSP | 4/04/07 |
| | Cupul Uicab Lea Aurora | Epidemiología | 2002-2005 | INSP | 24/05/07 |
| | Galván Portillo Marcia Verónica | Epidemiología | 2001-2004 | INSP | 17/08/07 |
| | Burguete García Ana Isabel | Epidemiología | 2002-2005 | INSP | 5/10/07 |
| | Barraza Villarreal Albino | Epidemiología | 2002-2005 | INSP | 29/10/07 |
| | Betanzos Reyes Angel Francisco | Epidemiología | 1999-2002 | INSP | 29/11/07 |
| | López Arango Jorge Mario | Sistemas de Salud | 2002-2005 | INSP | 7/06/07 |
| | González Robledo Luz María | Sistemas de Salud | 2002-2005 | INSP | 7/09/07 |

Relación de alumnos graduados durante 2007 (estadísticas)

| Programa | Opción terminal | Género | | | Estado de procedencia | | | Nacionalidad | | | Formación profesional | | |
|--|---|----------------|---------------|-----------|-----------------------|-----------|----------|---------------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|
| | | Mascu- lino | Feme- nino | Total | Norte | Centro | Sur | Mexi- cana | Extran- jera | Total | Area médica | Otra | Total |
| Maestría en Salud Pública | Administración | | 6 | 6 | 1 | 3 | 2 | 6 | | 6 | 6 | | 6 |
| | Ciencias Sociales y del Comportamiento | 2 | 6 | 8 | 2 | 5 | | 7 | 1 | 8 | 3 | 5 | 8 |
| | Epidemiología | 2 | 10 | 12 | 3 | 5 | 2 | 10 | 2 | 12 | 9 | 3 | 12 |
| | Salud Ambiental | | 2 | 2 | 1 | | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Maestría en Gerencia | Dirección en Salud | | 2 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | | 2 |
| Maestría en Ciencias de la Salud | Epidemiología Clínica | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | 1 |
| | Enfermedades Infecciosas | | 2 | 2 | | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | Enfermedades Transmitidas por Vector | 1 | 1 | 2 | 1 | | 1 | 2 | | 2 | | 2 | 2 |
| | Epidemiología | 4 | 3 | 7 | | 7 | | 7 | | 7 | 5 | 2 | 7 |
| | Nutrición | | 5 | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | 1 | 4 | 5 |
| | Salud Ambiental | 1 | 2 | 3 | 1 | | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| | Bioestadística | 1 | 1 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | 2 |
| | Salud Reproductiva | | 6 | 6 | 2 | 2 | | 4 | 2 | 6 | 2 | 4 | 6 |
| Sistemas de Salud | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| Doctorado en Ciencias de la Salud Pública | Epidemiología | 2 | 6 | 8 | 2 | 4 | 1 | 7 | 1 | 8 | 7 | 1 | 8 |
| | Sistemas de Salud | 1 | 1 | 2 | | | | 0 | 2 | 2 | 2 | | 2 |
| Total | | 15 | 55 | 70 | 13 | 38 | 9 | 60 | 10 | 70 | 41 | 29 | 70 |

Anexo 7

Nombre del Proyecto Terminal Profesional (PTP) de alumnos graduados en 2007

| No. | Nombre | Programa | Director | Título |
|-----|------------------------------------|-----------|-----------------------------------|--|
| 1 | Meza García Sara | MSP - AS | Gontes Ballesteros María Luisa | Diseño de un plan presupuestal para un grupo de intervención de Salud Pública en la localidad de los Reyes, Axochiapan, Morelos. |
| 2 | Sepúlveda Palacios Blanca Eréndira | MSP - AS | Aracena Genao Belkis | Costo de la detección de tripanosomiasis americana mediante gota gruesa en la Jurisdicción Sanitaria Número 1 de los Servicios de Salud de Morelos, de abril a septiembre de 2006. |
| 3 | Soto García Sharen | MSP - AS | Márquez Serrano Margarita | Mejoría del conocimiento en los pacientes con diabetes mellitus que asisten al centro de salud de Tlaquiltenango, Morelos. |
| 4 | Castillo Castillo Lorena Elizabeth | MSP - CSC | Márquez Serrano Margarita | Prevención de sedentarismo y obesidad para la reducción de riesgo de DM2, a través de los medios masivos de comunicación en Tlaquiltenango, Morelos, 2006. |
| 5 | González Baza Epifanía | MSP - CSC | Hernández Tezoquipa Isabel | Género: una intervención educativa con madres de niñas menores de cinco años de edad, en la colonia Los Reyes del municipio de Axochiapan, Morelos. |
| 6 | Nava Nava Luz Adriana | MSP - CSC | Márquez Serrano Margarita | Intervención educativa en un grupo de personas diabéticas de chacampalco, para mejorar el control de su enfermedad. Tlaquiltenango, Morelos, 2006. |
| 7 | Olvera Trejo María Teodora | MSP - CSC | Treviño Siller Sandra | Estrategias para disminuir la presencia de la chinche de chagas mediante la capacitación de mujeres del Programa Oportunidades. |
| 8 | Sosa Delgado Nidia Guadalupe | MSP - CSC | Hernández Tezoquipa Isabel | Violencia de género, un problema de salud pública: taller de empoderamiento en la colonia Los Reyes del municipio de Axochiapan, Morelos. |
| 9 | Alvarado Orozco Malinali | MSP - EPI | Méndez Vargas Rodolfo | Promoción de hábitos saludables y de detección temprana de diabetes en adultos mayores, Tlaquiltenango, Morelos, 2006 |
| 10 | Díaz Altamirano Macrina Mónica | MSP - EPI | Bonilla Fernández Pastor | Capacitación para médicos y enfermeras de la cabecera municipal de Emiliano Zapata y Tetecalita en el diagnóstico, manejo y tratamiento de la enfermedad de Chagas. |
| 11 | Huerta Flores Rosa Gricelda | MSP - EPI | Hernández Tezoquipa Isabel | Intervención educativa para fomentar la actividad física y la dieta saludable en la prevención y control de la obesidad, en mujeres adultas en los Reyes, Axochiapan, Morelos. |
| 12 | López Melgoza Airel Guillermina | MSP - EPI | Méndez Vargas Rodolfo | Promoción de estilos de vida saludables para la prevención de la diabetes mellitus tipo 2, a través de una intervención educativa en población beneficiaria del programa |
| 13 | Nava González Mónica Odeth | MSP - EPI | Castañeda Iñíguez Maura Sara | Oportunidades de la localidad de Tlaquiltenango, Morelos. Intervención educativa sobre hábitos alimenticios saludables en adolescentes del Centro de Educación Técnico Industrial y Servicios (CETIS 43) de Xochitepec, Morelos. |

Continúa/

/continuación

| No. | Nombre | Programa | Director | Título |
|-----|--------------------------------|-----------|----------------------------------|---|
| 14 | Parga Alonso Julieta | MSP - EPI | Kageyama Escobar María de la Luz | Intervención educativa sobre métodos de planificación familiar y anticoncepción de emergencia para la prevención del embarazo no deseado y ETS en los adolescentes del CETIS No. 43, Xochitepec, Morelos. |
| 15 | Sánchez Castuera María Eugenia | MSP - EPI | Méndez Vargas Rodolfo | Promoción de actividad física y alimentación saludable como una intervención que mejore la percepción del sobrepeso y obesidad como factores de riesgo de enfermedad. |
| 16 | Silva de la Cruz Lourdes | MSP - SA | Hernández Tezoquipa Isabel | Acercamiento hacia el cuidado del medio ambiente: una intervención educativa para mejorar las condiciones de saneamiento de la colonia Los Reyes del municipio de Axochiapan, Morelos. |
| 17 | León Maldonado Leith Soledad | MSP - SA | Kageyama Escobar María de la Luz | Intervención educativa sobre el manejo sanitario de los alimentos que se expeden en las cooperativas escolares del CETIS 43 de Xochitepec, Morelos. |

Anexo 8

Tesis de alumnos graduados en 2007

| Programa | Alumno (a) | Tesis |
|---------------------|------------------------------------|---|
| Especialidad | Balam Huchim Carmen Yolanda | Factores asociados con la utilización de los servicios de salud para el control del puerperio en la Jurisdicción Sanitaria 1 de los SSM 2005. |
| | Meza García Sara | Diseño de un plan presupuestal para un grupo de intervención de Salud Pública en la localidad de los Reyes, Axochiapan, Morelos. |
| | Sepúlveda Palacios Blanca Eréndira | Costo de la detección de tripanosomiasis americana mediante gota gruesa en la Jurisdicción Sanitaria Número 1 de los Servicios de Salud de Morelos, de abril a septiembre del 2006. |
| | Soto García Sharen | Grupo de ayuda mutua en el centro de Salud de Tlaquiltenango, Morelos. El espacio para mejorar el autocuidado en pacientes con Diabetes Mellitus |
| | Mora González Angela Patricia | Utilización de los servicios de colposcopia en la jurisdicción Sanitaria 1 de los SSM 2005. |
| | Quijano Pérez Alma Adriana | Proyecto de mejora de la calidad de la atención sobre salud reproductiva a los adolescentes a través de capacitación al personal de salud en Xochitepec |
| | Sosa Delgado Nidia Guadalupe | Violencia de género, un problema de salud pública: un taller de empoderamiento en la colonia los reyes del municipio de Axochiapan, Morelos. |
| | González Baza Epifanía | Salud y género: una intervención educativa con madres de niñas menores de 5 años en la colonia Los Reyes del municipio de Axochiapan, Morelos. |
| | Castillo Castillo Lorena Elizabeth | Prevención del sedentarismo y obesidad para la reducción de riesgo de DM2, a través de los medios masivos de comunicación en Tlaquiltenango, Morelos, 2006. |
| | Olvera Trejo María Teodora | Estrategias para disminuir la presencia de la chinche de chagas mediante la capacitación de mujeres del Programa Oportunidades. |
| | Nava Nava Luz Adriana | Intervención educativa sobre hábitos alimenticios saludables en adolescentes del Centro de Educación Técnico Industrial y Servicios (CETIS 43) de Xochitepec, Morelos. |
| | Martínez Rojas Víctor Arturo | Intervención para incrementar el conocimiento sobre el uso adecuado del condón entre adolescentes del CETIS No. 43 de Xochitepec, Morelos. |
| | Santana Rangel José Antonio | La participación comunitaria en la vigilancia epidemiológica y entomológica de la enfermedad de chagas. |
| | Ortega Alegría Martha Liliana | Perspectiva de género en el análisis de una campaña informativa sobre accidentes de tráfico dirigida a la población joven de la Ciudad de Cuernavaca. |

Continúa/

/continuación

| Programa | Alumno (a) | Tesis |
|-----------------------------|---|---|
| | Sánchez Castuera María Eugenia | Promoción de actividad física y alimentación saludable como una intervención que mejore la percepción del sobrepeso y obesidad como factores de riesgo de enfermedad. |
| | López Melgoza Airl Guillermína | Promoción de estilos de vida saludables para la prevención de la diabetes mellitus tipo 2, a través de una intervención educativa en población beneficiaria del Programa Oportunidades de la localidad de Tlaquiltenango, Morelos. |
| | Huerta Flores Rosa Gricelda | Intervención educativa para fomentar la actividad física y la dieta saludable en la prevención y control de la obesidad, en mujeres adultas en los Reyes, Axochiapan, Morelos. |
| | Díaz Altamirano Macrina Mónica | Capacitación para médicos y enfermeras de la cabecera municipal de Emiliano Zapata y Tetecalita en el diagnóstico, manejo y tratamiento de la enfermedad de Chagas. |
| | Parga Alonso Julieta | Intervención educativa sobre métodos de planificación familiar y anticoncepción de emergencia para la prevención del embarazo no deseado y ETS en los adolescentes del CETIS No. 43, Xochitepec, Morelos. |
| | Alvarado Orozco Malinali | Promoción de hábitos saludables y de detección temprana de diabetes en adultos mayores, Tlaquiltenango, Morelos, 2006. |
| | Rivera Alcocer María de los Angeles | Propuestas de intervención, para reducir la incidencia de complicaciones de enfermedades prevenibles por vacunación en los adultos mayores de las localidades de Tepoztlán y Santa Catarina, del municipio de Tepoztlán, Morelos, 2006. |
| | Briseño Tavarez Fernando Enrique | Prevalencia de anticuerpos con <i>Trypanosoma cruzi</i> en donadores del centro de transfusión sanguínea del estado de Hidalgo en el año 2005. |
| | Ortiz Rodríguez Maryori Angélica | Efectos a la salud causados por la contaminación crónica al arsénico en población infantil: el caso de América Latina. |
| | Peña Nieves Adriana Yazmín | La epidemia de asma en América Latina, estrategias de intervención en Salud Pública. Artículo de revisión. |
| | Castro Ceronio Luis Enrique Nava González Mónica Odeth | Intervención educativa sobre hábitos alimenticios saludables en adolescentes del Centro de Educación Técnico Industrial y Servicios (CETIS 43) de Xochitepec, Morelos. |
| | De la Cruz Silva Lourdes | Acercamiento hacia el cuidado del medio ambiente: una intervención educativa para mejorar las condiciones de saneamiento de la colonia Los Reyes del municipio de Axochiapan, Morelos. |
| | León Maldonado Leith Soledad | Intervención educativa sobre el manejo sanitario de los alimentos que se expenden en las cooperativas escolares del CETIS 43 de Xochitepec, Morelos. |
| Maestría en Gerencia | Rodríguez Alfaro Silvia | Métodos de priorización de la sustitución o actualización de equipo médico en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. |

Continúa/

/continuación

| Programa | Alumno (a) | Tesis |
|---|---|---|
| | Herrera Salazar Lía | Estructura y funcionamiento del Subsistema Automatizado de Egresos Hospitalarios (SAEH) en dos hospitales generales de la República Mexicana. Estudio de caso. |
| Maestría en Ciencias de la Salud | Fernández Plata María del Rosario | Efecto de la exposición ambiental a tabaco en el crecimiento de la función pulmonar en escolares de la Ciudad de México. Estudio de cohorte prospectivo. |
| | Martínez Briseño David | Eficiencia técnica de la prevención del VIH/SIDA en México: análisis económico de intervenciones de información, educación y comunicación. |
| | Flores Alfaro Eugenia | Riesgo cardiovascular asociado a concentraciones de proteína C reactiva de alta sensibilidad en pacientes con obesidad y diabetes tipo 2. |
| | Hidalgo Martínez Ana Cecilia | Prevalencia de infección por el virus del Nilo Occidental en dos zoológicos del estado de Tabasco. |
| | Cruz González Gabriela Gisell | Prevalencia de anticuerpos séricos anti E5 de HPV 16 en hombres y mujeres del Estado de México. |
| | Guadarrama Huerta María Guadalupe | Prevalencia de albuminuria y antecedente familiar de hipertensión y diabetes, ENSA 2000. |
| | Morales Rivera Horacio | Síntomas depresivos en adolescentes de escuelas públicas y su asociación con el abuso de alcohol, en el estado de Morelos. |
| | Gutiérrez Delgado Rosa Inés | Consumo de alimentos y asma en niños escolares participantes de la tercera fase del estudio ISAAC en Cuernavaca, Morelos. |
| | Oliva Sánchez Pablo Francisco | Historia familiar de enfermedades crónicas en México: herramienta para el establecimiento de riesgo en salud pública. |
| | Peña Cisneros Aida Liliana | Identificación de los factores de riesgo asociados a la prevalencia de tuberculosis bovina en el estado de Jalisco, México durante el periodo 2000-2002. |
| | Orozco Zavala Ricardo | Eventos de vida traumáticos y trastorno por estrés post-traumático en adolescentes mexicanos: resultados de la encuesta mexicana de salud mental de adolescentes. |
| | Ortiz Orozco Oscar Daniel | Factores asociados a la recaída y cesación espontánea del consumo de tabaco en jóvenes: análisis de un estudio de cohorte. |
| | Che Mendoza Azael | Clonación y secuencia de un gen glutation s-transferasa clase epsilon de <i>Anopheles albimanus</i> (diptera:culicidae). |
| | Ríos Delgado Silvano Mayoly | Comportamiento de <i>Anopheles albimanus</i> a compuestos volátiles en casas del sur de Chiapas, México. |
| | Lozada Tequeanes Ana Lilia | Patrones dietarios en adolescentes mexicanas: una comparación de dos métodos. Encuesta Nacional de Nutrición 1999. |
| | Hernández Barrera Lucía | Patrones de consumo en alimentos y su asociación con sobrepeso intrafamiliar en México. |
| Díaz García María Luisa | Aceptabilidad y consumo de suplementos nutritivos en niños menores de 2 años. | |
| Cantoral Preciado Alejandra de Jesús | Consumo dietético de fuentes de metilo y su asociación con cáncer gástrico. | |

Continúa/

/continuación

| Programa | Alumno (a) | Tesis |
|--|---|--|
| | Rueda Hernández Gabriela Elizabeth | Asociación entre la ingestión de vitaminas antioxidantes y folato con la concentración de proteína C- reactiva en mujeres mexicanas de 12 a 49 años. ENN-1999 |
| | Espinosa Arregui Kelvin Edmundo | Evaluación del proyecto impacto en la desinfección solar del agua (SODIS) e intervención con lavado de manos (LM) en las enfermedades entéricas de los niños menores de 5 años y mayores de 6 meses (Manabi, Ecuador). |
| | Moreno Banda Grea Litai | Exposición prenatal a plaguicidas organo-fosforados, polimorfismos maternos para PON1 y su asociación en el bajo peso al nacer. |
| | Mallma Salazar Patricia Silvia | Impacto de la eliminación del plomo en la gasolina sobre las concentraciones de plomo en sangre en niños de la Ciudad de México. |
| | Monteagudo Peña Gilda | Creencias sobre sexualidad y respuesta sexual en un grupo de hombres de la tercera edad de la ciudad de La Habana, Cuba. |
| | Farfán Márquez Aurora | Prevalencia y duración de lactancia materna en el estado de Morelos, México. |
| | Arteaga Avendaño Ma. de Jesús Elizabeth | Evaluación de resultados asociados con el uso de métodos anticonceptivos modernos en la población rural beneficiaria del Programa de Desarrollo Humano Oportunidades. |
| | Rouvier Valant Mariel Vanesa | El rol de los padres en la prevención de enfermedades de transmisión sexual y embarazo no planeado en adolescentes. |
| | Ortega Olvera Carolina | Factores asociados a la incidencia del uso de métodos anticonceptivos en estudiantes de escuelas públicas de Morelos. |
| | Atienzo de la Cruz Erika Elizabeth | Comunicación entre padres e hijos adolescentes sobre sexo: su asociación con el comportamiento sexual de riesgos del adolescente. |
| | Sánchez Domínguez Mario Salvador | Factores asociados a la disposición para uso de condón en localidades de Centroamérica y México. |
| | Piña Ramos Cesia Karen | Gasto catastrófico en salud entre los hogares afiliados a la seguridad social, México 2002. |
| Doctorado en Ciencias de la Salud Pública | Caba Burgos Fresia | Efecto de la contaminación atmosférica extra e intra domiciliar sobre el crecimiento de los niños desde el nacimiento hasta los 5 años, 1995-2001, Santiago de Chile. |
| | Bojórquez Chapela Ietza Rocío | Factores socioculturales asociados a síntomas depresivos en mujeres de una zona de alta migración en la Mixteca. |
| | Soto Ríos María de Lourdes | Mercurio en una población expuesta a HG en suelo incluyendo jales mineros y su asociación con citotoxicidad en células uroepiteliales. |
| | Cupul Uicab Lea Aurora | Efectos del DDT y su metabolito DDE en la duración de la lactancia materna en la ciudad de Tapachula, Chiapas. |
| | Galván Portillo Marcia Verónica | Epidemiología genética y nutricional del cáncer gástrico. |
| | Burguete García Ana Isabel | Vía de señalización de la insulina y diabetes mellitus tipo 2, en mexicanos sin sobrepeso: estudio de genes candidatos. |

Continúa/

/continuación

| Programa | Alumno (a) | Tesis |
|----------|--------------------------------|--|
| | Barraza Villarreal Albino | Efectos de la exposición a diesel en niños asmáticos de la Ciudad de México. |
| | Betanzos Reyes Angel Francisco | Recaídas y casos asintomáticos asociados a la transmisión de paludismo por <i>Plasmodium vivax</i> en focos persistentes de transmisión de paludismo en la costa y valles centrales de Oaxaca, México. |
| | López Arango Jorge Mario | Condiciones de exclusión en salud en la cárcel distrital de Jojutla, Morelos. |
| | González Robledo Luz María | Participación del sector privado en la presentación de servicios de salud en México: estudio de caso del Organismo Público Descentralizado "Servicios de Salud Jalisco". |

Anexo 9

Competencias profesionales establecidas en los cursos de educación continua. Modalidad presencial

| Epidemiología y Bioestadística | |
|--|---|
| Curso | Competencias |
| Bioestadística básica | Conocer los principales modelos matemáticos usados en el análisis estadístico |
| Epidemiología | Identificar y aplicar los diferentes diseños epidemiológicos en salud pública |
| Actualidades sobre tuberculosis | Describir y analizar la epidemiología de la tuberculosis a nivel mundial y en México |
| Control y vigilancia epidemiológica | Profundizar en las orientaciones teórico-metodológicas necesarias para el control y evaluación del desempeño hospitalario; para la vigilancia epidemiológica y mejoría continua de la calidad de la atención hospitalaria |
| Diseño y análisis de encuestas de nutrición | Diseñar encuestas en nutrición para la salud pública y analizar sus resultados |
| Nutrición en salud pública | Analizar la información actualizada de las principales relaciones existentes entre alimentación, nutrición y salud desde el punto de vista de la epidemiología y la salud pública |
| Epidemiología y ciencia | Analizar los resultados de intervenciones epidemiológicas para la generación de nuevos conocimientos |

| Gerencia y Administración de Servicios de Salud | |
|---|--|
| Curso | Competencias |
| Control y vigilancia hospitalaria | Analizar las propuestas teórico-metodológicas necesarias para el control y evaluación del desempeño hospitalario y para la vigilancia epidemiológica |
| Gerencia de servicios de salud | Discutir y analizar los conceptos teóricos actuales de la gerencia de servicios de salud que coadyuven al fortalecimiento de las habilidades necesarias para una práctica general sistematizada |
| Administración de servicios de salud | Establecer, con base en elementos de la administración contemporánea, el diseño y operación de estructuras administrativas eficientes para el manejo de los recursos y acciones de los servicios, las políticas y las estrategias de salud |
| Diseño y evaluación de programas de salud | Formular un proyecto de intervención a partir de la selección y definición de problemas generados en las áreas de la salud pública, mediante el conocimiento de los pasos a seguir en la elaboración de programas, proyectos y evaluación de los servicios de salud |
| Dirección y liderazgo en hospitales | Identificar y aplicar la dirección de hospitales del sector público |
| Sistemas de información | Diseñar, operar y evaluar sistemas de información en salud |
| La reforma del sistema nacional de salud | Identificar los principales factores y tendencias en los contextos nacional y regional de salud, así como la respuesta social organizada a través de la Reforma del Sistema Nacional de Salud y sus estrategias (equidad, protección social y calidad de la atención a la salud) |
| Políticas de salud | Discutir y analizar los conceptos teóricos actuales de la gerencia de servicios de salud que coadyuven, en los alumnos participantes, al fortalecimiento de las habilidades necesarias para una práctica general sistematizada |
| La gerencia y la planeación hospitalaria | Identificar y analizar el enfoque gerencial aplicado en la dirección de hospitales del sector público |
| Seminario de tesis en administración en salud | Aplicar las herramientas metodológicas de investigación en el área de la administración |
| Análisis y diseño organizacional en hospitales | Identificar y aplicar las principales estrategias de organización de recursos en hospitales |
| La gerencia y la planeación en los servicios de salud | Identificar y analizar el enfoque gerencial aplicado en la dirección de servicios de salud |
| Mejoría continua de la calidad de la atención en los hospitales | Conocer los factores que determinan la calidad en la atención en centros hospitalarios y aplicar métodos de mejoramiento |
| El supervisor como elemento esencial en el sistema de salud | Identificar la importancia de la función de supervisor en los sistemas de salud y aplicar estrategias de acción en su campo laboral |
| Introducción a la gestión de la calidad en los sistemas de salud | Conocer las estrategias de gestión para la promoción de acciones que coadyuven en el mejoramiento de la calidad de la atención en sistemas de salud |

| Promoción para la salud | |
|---|--|
| Curso | Competencias |
| Capacitación sobre diagnóstico comunitario y promoción de la salud | Conocer los métodos y técnicas de diagnóstico de salud poblacional como fundamento en la asistencia primaria |
| Promoción y educación para la salud | Conocer, analizar y aplicar los elementos teórico-metodológicos de la promoción y educación para la salud |
| Salud comunitaria | Construir un diagnóstico de salud considerando las fortalezas, recursos y preocupaciones de la comunidad, con un enfoque ecosocial, utilizando las herramientas de las áreas de la salud pública |
| Modelo operativo de promoción a la salud | Diseñar, ejecutar y evaluar con base en el esquema del modelo operativo de promoción de la salud (MOPS), intervenciones de salud |
| Comunicación de riesgos y participación social | Aplicar estrategias de comunicación y participación social en la prevención de riesgos a la salud |
| Participación para la acción comunitaria | Aplicar estrategias para facilitar la toma de decisiones de la comunidad, sobre su situación en salud-enfermedad y la necesidad de implementar intervenciones con participación |
| Evidencias en salud | Analizar los resultados de intervenciones en salud pública: experiencias exitosas y fracasos |

| Formación y actualización docente | |
|---|---|
| Curso | Competencias |
| Estrategias para el aprendizaje significativo: aprendizaje basado en problemas | Aplicar estrategias efectivas para facilitar el proceso de enseñanza-aprendizaje en grupos, proponer modificaciones concretas en el diseño de un plan de sesión y en la manera de trabajar con un grupo |
| Evaluación por competencias | Diseñar e implementar diferentes herramientas para la evaluación de unidades didácticas en modelos pedagógicos basados en competencias |
| Innovación tecnológica en el proceso de enseñanza-aprendizaje | Implementar herramientas tecnológicas para innovar las unidades didácticas |
| Paradigmas de la educación | Analizar los paradigmas de enseñanza - aprendizaje a través de la revisión de la propia práctica docente |

Anexo 10

Competencias profesionales establecidas en los cursos de educación continua. Modalidad virtual

| Diplomado de liderazgo y competencias gerenciales en salud | |
|---|---|
| Curso | Competencias |
| Módulo 1. Los directivos y el sistema de salud: competencias estratégicas | <ul style="list-style-type: none"> ● Identificar temas y problemas estratégicos que surgen en las organizaciones y mejorar la postura del líder ● Diseñar y gestionar proyectos estratégicos basados en el análisis del entorno y la capacidad organizacional ● Conducir organizaciones, áreas o servicios con enfoque estratégico |
| Módulo 2. Conducción del capital humano | <ul style="list-style-type: none"> ● Realizar una gestión efectiva dentro del grupo de trabajo identificando y analizando su propio estilo de liderazgo a partir de la "Teoría de liderazgo situacional" ● Evaluar las necesidades y motivos de los integrantes de un equipo para determinar el nivel de compromiso que adquieren dentro de la organización y asumir sus funciones ● Optimizar el trabajo en equipo identificando factores que determinan el desempeño del mismo dentro de la organización ● Toma de decisiones acertadas en función de la aplicación de diversos modelos ● Mejorar las relaciones grupales en la organización, a través de la aplicación de las reglas para la comunicación y manejo de conflictos |
| Módulo 3. Gestión de los servicios de salud: habilidades técnicas y operativas | <ul style="list-style-type: none"> ● Identificar y manejar las herramientas necesarias para gestionar eficientemente los recursos, considerando el contexto actual globalizante que propicia una fuerte interacción de las organizaciones y su entorno ● Aplicar adecuadamente los recursos materiales y financieros, enfatizando en la importancia del manejo responsable de los mismos en el logro de los objetivos institucionales ● Gestionar el capital humano con habilidad y motivación que contribuyan al alcance de los objetivos de la organización ● Fortalecer la capacidad de integrar y operar redes de servicios de salud y dar respuestas integrales a la prestación de servicios ● Valorar la importancia de las tecnologías de la información y comunicación en el éxito de la gestión de los servicios de salud |

| Seguro Popular: capacitación para la operación y atención médica | |
|---|--|
| Curso | Competencias |
| | <ul style="list-style-type: none"> ● Operar el Seguro Popular eficientemente en las unidades de salud a través del conocimiento de los procedimientos y lineamientos, así como apreciar los elementos de la política de reforma en salud que lo regulan en la actualidad ● Aplicar los procedimientos básicos en las intervenciones de padecimientos prioritarios en salud, según los estatutos marcados en el Catálogo Universal de Servicios de Salud ● Asumir una postura gerencial para el fortalecimiento de la toma de decisiones clínicas y la gestión de la atención a usuarios del SPSS ● Utilizar las tecnologías de la información para la capacitación y actualización permanentes |
| Módulo 1. Presencial | <ul style="list-style-type: none"> ● Aplicar los procedimientos básicos en las intervenciones de padecimientos prioritarios en salud y operar según los estatutos marcados por el Catálogo Universal de Servicios de Salud ● Apreciar al SPSS como la estrategia nacional para hacer frente a los retos de disminuir la proporción de gastos de bolsillo, reducir la prevalencia de gastos catastróficos por motivos de salud e incrementar la cobertura del aseguramiento en salud |
| Módulo 2. Salud del Niño | <ul style="list-style-type: none"> ● Incorporar a su actividad médica el enfoque de detección y prevención oportuna de enfermedades de la población infantil, haciendo consciente la importancia de esto para la población en general |
| Módulo 3. Salud de la adolescente y la mujer | <ul style="list-style-type: none"> ● Incorporar a su actividad médica el enfoque de detección y prevención oportuna de enfermedades de la mujer, haciendo consciente la importancia de esto para la población en general |
| Módulo 4. Salud del adulto mayor | <ul style="list-style-type: none"> ● Incorporar a su actividad médica el enfoque de detección y prevención oportuna de enfermedades de la población adulta, haciendo consciente la importancia de esto para la población en general |

| Diplomado de liderazgo en promoción para la salud | |
|--|--|
| Curso | Competencias |
| | <ul style="list-style-type: none"> ● Identificar la forma en que el desempeño adecuado de sus funciones puede modificar los determinantes de la salud ● Ejercer liderazgo hacia las personas que les corresponda coordinar para promover la salud entre diversos grupos sociales presentes en las comunidades cubiertas por las unidades médicas en que laboran ● Establecer comunicación, resolver conflictos y negociar con colaboradores, autoridades y representantes de instituciones, organizaciones y grupos sociales para la realización de proyectos y acciones relacionadas con la promoción de la salud ● Organizar y conducir de manera efectiva equipos de trabajo para aplicar y enriquecer el Modelo Operativo de Promoción de la Salud ● Diseñar planes de trabajo basados en el enfoque de administración por procesos y llevar a cabo el seguimiento de las actividades que de ellos se deriven para asegurar la obtención de los mayores beneficios posibles con los menores costos institucionales y sociales |
| Módulo 1. La situación de salud de la población y la respuesta de los servicios de salud a través de la promoción de la salud | <ul style="list-style-type: none"> ● Identificar las funciones esenciales de la salud pública y su importancia en nuestro país ● Conocer el panorama epidemiológico de nuestro país, dentro del marco de la transición demográfica y epidemiológica ● Reconocer la importancia de la historia natural de la enfermedad e identificar los modelos causales del proceso salud-enfermedad y su importancia dentro del estudio de la salud a nivel poblacional ● Reconocer la importancia del diagnóstico de salud integral, como base para la identificación de los principales problemas de salud de una comunidad específica ● Evaluar y diseñar con base en el esquema del modelo operativo de promoción de la salud (MOPS), intervenciones de salud que contribuyan en la solución de problemas |
| Módulo 2. Investigación-acción para una vida saludable | <ul style="list-style-type: none"> ● Entender los dos conceptos trascendentales de "salud-enfermedad" y "medicina basada en evidencia" y relacionarlos con la promoción de salud ● Identificar las razones para las cuales la investigación es importante en la promoción de salud e iniciar el diseño de un proyecto de investigación acción ● Comprender la utilidad de la participación en la investigación e integrar la participación dentro de los proyectos de cada alumno ● Distinguir las principales metodologías y algunos métodos y herramientas fundamentales de investigación y aplicarlos a los proyectos de los participantes |
| Módulo 3. Gestión de los servicios de promoción de la salud | <ul style="list-style-type: none"> ● Identificar los elementos de liderazgo y las habilidades gerenciales que un gerente de la promoción de la salud debe desarrollar con el fin de llevar a cabo de manera efectiva intervenciones en el área ● Identificar los aspectos fundamentales de la gestión para los recursos de la promoción de la salud e implementar los mismos en el desarrollo de programas de promoción en salud ● Aplicar los conceptos básicos de calidad y adquirir las herramientas para la mejora de los servicios de promoción de la salud ● Diseñar actividades para la promoción de estilos de vida y la generación de entornos que favorezcan la salud |

| Diplomado I: Prevención clínica de enfermedades crónicas no transmisibles | |
|--|--|
| Curso | Competencias |
| | <ul style="list-style-type: none"> ● Evaluar e implementar estrategias integrales en nutrición actividad física y adherencia terapéutica apoyadas en el expediente electrónico en su práctica profesional ● Prevenir el problema de las enfermedades crónicas en la población mexicana, con la finalidad de disminuir las comorbilidades y las complicaciones ● Establecer las medidas de prevención, y un programa de tratamiento integral que incluya los aspectos nutricionales, psicológicos y de actividad física a través de la integración de los conocimientos más actuales dentro de los ámbitos epidemiológicos y sociales de la enfermedad ● Reconocer los factores psicosociales que intervienen en el logro de la adherencia al tratamiento a partir del proceso cognoscitivo en el estudio integral del paciente, para establecer una intervención eficaz en el apego (con previo conocimiento de las características propias del paciente, del régimen terapéutico, la relación médico-paciente y del modelo asistencial al que está sometido el paciente) ● Correlacionar el conocimiento de la enfermedad, la utilidad de los fármacos, la corresponsabilidad en el control de la enfermedad, así como el factor desencadenante en procesos psicológicos como la depresión con el apego al tratamiento ● Establecer un plan de alimentación adecuado a personas con diabetes, obesidad, hipertensión, triglicéridos, colesterol; adquiriendo los conocimientos básicos relativos a la diabetes y sus complicaciones, factores de riesgo, componentes y metas de tratamiento, técnicas de auto-monitoreo y recomendaciones para la prevención y vigilancia de las complicaciones ● Operar el sistema de información de expediente clínico electrónico, el cual le permitirá aprovechar la herramienta como historia clínica, orientación nutricional y atención psicológica; de esta forma tendrá una visión general sobre el seguimiento y control del paciente, para su adecuado manejo y tratamiento |
| Módulo 1. Nutrición | <ul style="list-style-type: none"> ● Evaluar e implementar estrategias integrales en nutrición, actividad física y adherencia terapéutica apoyadas en el expediente electrónico en su práctica profesional ● Prevenir el problema de las enfermedades crónicas en la población mexicana, con la finalidad de disminuir las comorbilidades y las complicaciones ● Establecer las medidas de prevención, y un programa de tratamiento integral que incluya los aspectos nutricionales, psicológicos y de actividad física a través de la integración de los conocimientos más actuales dentro de los ámbitos epidemiológicos y sociales de la enfermedad ● Establecer un plan de alimentación adecuado a personas con ENCT; adquiriendo los conocimientos básicos relativos a la diabetes y sus complicaciones, factores de riesgo, componentes y metas de tratamiento, técnicas de auto-monitoreo y recomendaciones para la prevención y vigilancia de las complicaciones |
| Módulo 2. Adherencia terapéutica | <ul style="list-style-type: none"> ● Prevenir el problema de las enfermedades crónicas en la población mexicana, con la finalidad de disminuir las comorbilidades y las complicaciones ● Conducir un programa de tratamiento a largo plazo, apoyados de la motivación y la adherencia, para los enfermos de las ECNT, basado en el o la paciente ● Conocer, hacer y evaluar la motivación y la adherencia al tratamiento a largo plazo, utilizando el ALGORRITMO y sus diez pasos |

Continúa/

/continuación

| Diplomado I: Prevención clínica de enfermedades crónicas no transmisibles | |
|--|--|
| Curso | Competencias |
| | <ul style="list-style-type: none"> ● Desarrollar estrategias de adherencia terapéutica partiendo del (eje) transversal de: conocer; conocerse; conocerlo(a) y del (eje) longitudinal de: conocer; hacer; evaluar ● Conocer los factores bio-psico-familiares que intervienen en la adherencia al tratamiento a largo plazo |
| Módulo 3. Actividad física | <ul style="list-style-type: none"> ● Evaluar e implementar estrategias integrales en nutrición, actividad física y adherencia terapéutica apoyadas en el expediente electrónico en su práctica profesional ● Prevenir el problema de las enfermedades crónicas en la población mexicana, con la finalidad de disminuir las comorbilidades y las complicaciones ● Establecer las medidas de prevención, y un programa de tratamiento integral que incluya los aspectos nutricionales, psicológicos y de actividad física a través de la integración de los conocimientos más actuales dentro de los ámbitos epidemiológicos y sociales de la enfermedad ● Establecer un plan de actividad física de primera atención preventiva, para cualquier paciente en condiciones normales de salud y adecuado a personas con enfermedades crónicas |
| Módulo 4. Expediente clínico electrónico | <ul style="list-style-type: none"> ● Instruir al personal de salud para la adopción del nuevo modelo de atención ● Operar el sistema de información de expediente clínico electrónico, el cual le permitirá aprovechar la herramienta como historia clínica, orientación nutricional y atención psicológica; de esta forma tendrá una visión general sobre el seguimiento y control del paciente, para su adecuado manejo y tratamiento ● contar con la experiencia en el uso del expediente clínico electrónico en cuadros clínicos específicos de la Uneme Enfermedades Crónicas: Sobrepeso, Riesgo Cardiovascular y Diabetes para operar con destreza dicho sistema |

| Capacitación en la práctica de la promoción de la salud con base científica | |
|---|---|
| Curso | Competencias |
| | <ul style="list-style-type: none">● Mejorar la interacción del promotor con la población beneficiaria a través de la potencialización de sus capacidades y su desarrollo humano● Respalidar sus actividades laborales como promotor en el marco conceptual y legal de promoción de la salud● Incrementar los beneficios de salud de la población a través de la identificación de los factores determinantes de la misma● Identificar elementos básicos de la metodología participativa para desarrollar acciones de promoción de la salud en la comunidad● Elaborar un diagnóstico de la comunidad considerando los factores socioculturales y de salud, que permiten desarrollar intervenciones de promoción de la salud integrales● Utilizar principios de cambio de comportamiento y comunicación para la promoción de estilos de vida y entornos saludables |



Memoria 2007

Instituto Nacional de Salud Pública

Se terminó de imprimir en febrero de 2008