

Año 2 / No. 1
enero – febrero
2007

red
notiCISP

Investigación y Servicio para la Población Veracruzana

El impacto epidemiológico de la actividad petrolera en el estado de Veracruz ha sido causa de polémica en los últimos años. Incidentes como los derrames de hidrocarburo, que en 2004 y 2005 contaminaron tierras y cuerpos de agua al sur de la entidad, así como la alta incidencia de ciertas enfermedades en la zona, han puesto en alerta al sector salud, a los grupos ambientalistas y a la población en general.

Ante esta situación, el Gobierno del Estado solicitó el apoyo del INSP para realizar un primer estudio de evaluación de riesgos en las zonas de influencia de la actividad petroquímica. El estudio quedó a cargo de nuestra **Unidad de Salud Ambiental**, encabezada por el Dr. Horacio Riojas.

Los primeros resultados, recientemente publicados en el informe "Evaluación de riesgos a la salud por exposición a hidrocarburos en la zona petrolera del sur de Veracruz", muestran que se encontraron altos niveles de plomo y dioxinas en la población estudiada, así como aluminio, hierro, arsénico y manganeso en el agua de la región.

En las últimas semanas, los medios informativos -principalmente locales- han divulgado los resultados del informe. La primera reacción ha sido apuntar hacia PEMEX como responsable de la situación. Sin embargo, el Dr. Riojas enfatiza, que si bien este primer estudio ha aportado información sobre los contaminantes a los que se encuentra expuesta la población, es indispensable realizar una investigación más detallada para determinar el origen de los mismos.

El titular de la Secretaría de Salud de Veracruz declaró en días pasados, que el Gobierno del Estado y PEMEX aportarán los recursos necesarios para que el equipo de Salud Ambiental del CISP realice un segundo estudio en la región.



Derrame de petróleo en el río Coatzacoalcos Nanchital, Veracruz. Enero 2005.

Fotografía tomada del sitio El Extra:
www.elextranewspaper.com/news.php?id=3537



**XII Congreso de
Investigación
en Salud Pública**

Del 7 al 9 de Marzo 2007

Lee las notas:

Nanchital el más afectado por contaminantes

Diario del Istmo – 12 Febrero 2007

http://www.diariodelistmo.com/istmo_nivel3.php?id_noticia=64536

Chocan Pemex y Salud

Diario del Istmo – 14 Febrero 2007

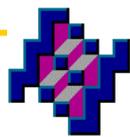
http://www.diariodelistmo.com/istmo_nivel3.php?id_noticia=64646

Casi 500 mil personas en zona petrolera tienen alto nivel de plomo y dioxinas

Vanguardia - 22 Febrero 2007

<http://srv2.vanguardia.com.mx/hub.cfm/FuseAction.Detalle/Nota.605571/SecID.16/index.sal>

Más notas →



Año 2 / No. 1
enero – febrero
2007

red
notiCISP

Lee las notas (viene de la página anterior):

El México de PEMEX. El petróleo es veneno en Veracruz

ECOESPAÑA Noticias 24 horas – 22 Febrero 2007

<http://www.noticias24horas.com/diario/22022007/veracruz.htm>

Hallan altos niveles de plomo y dioxinas en Veracruz, México

Agencia Xinhua de China – 23 Febrero 2007

http://www.spanish.xinhuanet.com/spanish/2007-02/23/content_392259.htm

Dan 10 millones más para estudios epidemiológicos

Diario del Istmo – 23 Febrero 2007

http://www.diariodelistmo.com/istmo_nivel3.php?id_noticia=65079



**Refinería de Minatitlán,
Veracruz**

Foto tomada del sitio:

BBC MUNDO.COM:

[news_bbc.co.uk/.../newsid_4702000/4702952.stm](http://news.bbc.co.uk/.../newsid_4702000/4702952.stm)

Publicaciones



Autores: Sandino Estrada-Mondaca, Alfonso Carreón-Rodríguez y Jaime Belkind-Gerson.

Título: *Biology of the adult enteric neural stem cell.*

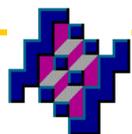
Publicado en: Dev Dynam. 2007; 236(1): 20-32

Autores: Leonor Rivera, Bernardo Hernández y Roberto Castro.

Título: *Asociación entre la violencia de parejas contra las mujeres de las zonas urbanas en pobreza extrema y la incorporación al Programa Oportunidades.* En: El Programa Oportunidades examinado desde el Género.

Publicado por: UNIFEM, El Colegio de México, 2007





Año 2 / No. 1
enero - febrero
2007

red
notiCISP

Proyecto

Proyecto:

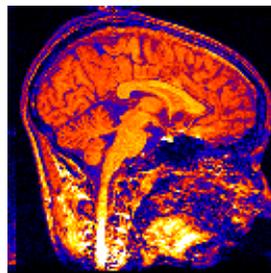
Metal Mixtures and Neurodevelopment

Investigador responsable:

Martha María Téllez Rojo

Co-investigadores:

**Héctor Lamadrid
Maritsa Solano
Lourdes Flores
Marcela Tamayo**



Cerebro Humano

Fotografía tomada del
sitio: mabot.com
www.mabot.com/brain/

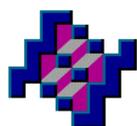
Financiamiento:

U.S. National Institute of Environmental Health Sciences

* Este proyecto se realizará en colaboración con los equipos de los doctores Howard Hu, de la University of Michigan y Robert Wright, de la Harvard University.

El Instituto Nacional de Salud Pública y Editorial Médica Panamericana tienen el honor de invitarlo a la presentación del libro

"Epidemiología. Diseño y Análisis de Estudios"



Editor: **Dr. Mauricio Hernández Ávila**

Co-Editores:

Epidemiología: **Dr. Eduardo Lazcano Ponce, Dr. Sergio López**

Bioestadística: **Dr. Martha María Téllez Rojo- Solís**

Ejercicios: **Dr. Gabriela Torres Mejía**

Edición: **Lic. Carlos Oropeza**

el próximo 7 de marzo a las 18:30 hrs., en el Auditorio Guillermo Soberón

Comentaristas:

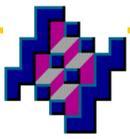
Dra. Silvia Ruiz Velasco

Investigadora titular del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM

Dr. Alejandro Mohar Betancourt

Director General del Instituto Nacional de Cancerología





Presentación de las Líneas de Investigación



Con el fin de estructurar el Programa Anual de Investigación 2007 del INSP, la Comisión Académica de Investigación (CAI), encabezada por el Dr. Eduardo Lazcano, convocó los días 1 y 2 de febrero a nuestra comunidad científica para que presentara las líneas de investigación que actualmente se están desarrollando en el CISP, así como las propuestas de nuevas líneas, potencialmente relevantes para la salud del país.

Ahora corresponde a la CAI la evaluación de la información expuesta, que arrojará como resultado la aprobación de las líneas y programas de investigación que se llevarán a cabo durante el presente año.



Premio de Investigación 2005 del INSP

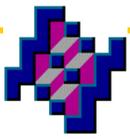


En el marco del evento, el Dr. Mario Henry, Director General de nuestro Instituto, entregó los diplomas correspondientes a los ganadores de los Premios de Investigación INSP, 2005.

El Premio en el Área de Epidemiología fue otorgado a la Mtra. Edna Arillo Santillán del Departamento de Investigación sobre Tabaquismo del CISP por su trabajo "*Associations between individual and contextual factors and smoking in 13,293 mexican students*" *, publicado por el American Journal of Preventive Medicine.

* Arillo-Santillán E, Lazcano-Ponce E, Hernández-Ávila M, Fernández E, Allen B, Valdés R, Samet J. *Associations between individual and contextual factors and smoking in 13,293 mexican students*. Am J Prev Med 2005; 28: 41-51

FELICIDADES!!!



Difusión de Nuestra Labor en los Medios

Los niños de Neza e Iztapalapa, con mayor atrofia pulmonar

La Crónica de Hoy - 29 Enero 07

"Un estudio realizado en la zona de Iztapalapa y Nezahualcóyotl —las más contaminadas del Distrito Federal y zona conurbada del Valle de México— revela que vivir cerca de carreteras transitadas atrofia el desarrollo pulmonar de los niños, además de que los menores asmáticos tienen dos veces más posibilidades de sufrir deterioro oxidativo y crisis por el mal.

Entre las consecuencias destacan que los alveolos se cierran produciendo asfixia e incluso una severa disminución en las defensas de su organismo presentando infecciones respiratorias, explicó a Crónica la epidemióloga **Isabel Romieu**, líder del proyecto.

Durante los últimos tres años, el **Instituto Nacional de Salud Pública** hizo una investigación sobre el impacto de la contaminación en los puntos que registran el mayor índice en niños sanos y asmáticos —de entre 9 y 14 años— y encontró que el hecho de tener una inflamación crónica permanente por exposición a contaminantes, hace que los menores tengan un deterioro en el desarrollo de su función pulmonar..."

Lee la nota completa en: http://www.cronica.com.mx/nota.php?id_nota=283052



Anomalías genéticas y muertes, entre los efectos de la polución

La Jornada - 29 Enero 07

"Bajo peso de recién nacidos, efectos en el desarrollo de los embriones y el incremento en el riesgo de cáncer del pulmón son algunos de los daños a la salud que provoca la contaminación ambiental, los cual indica que los problemas han dejado de ser solamente respiratorios, revelan estudios científicos.

La presencia del bióxido de azufre en gasolina y en diesel que consumen los vehículos automotores, responsables de alrededor de 75 por ciento de la contaminación del aire, es causa de estos padecimientos, señalaron las investigaciones...

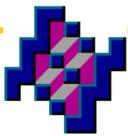
...En México, los combustibles aún tienen altos niveles de este elemento: la gasolina Magna sin concentra 300 partes por millón y el diesel 500 partes por millón. Debido a esto es que científicos y autoridades determinaron que reducir estos índices es necesario en beneficio de la población...

...Estudios científicos revelan que la incidencia del bióxido de azufre en el aire de las ciudades tiene efectos en el desarrollo de los embriones, impactos sobre el sistema cardiovascular y con el incremento en el riesgo de cáncer pulmonar, además de que los pobres son más susceptibles a estos padecimientos, puntualizó a su vez **Horacio Riojas**, director de **Salud Ambiental** del **Centro de Investigación en Salud Poblacional** del Instituto Nacional de Salud Pública.

Refirió que su efecto en el tracto respiratorio de los niños se manifiesta en tos seca y fiebre, asma y bajo peso al nacer, mientras que en los adultos provoca enfisema pulmonar, asfixia y embolia pulmonar. También produce infartos, irritación ocular, dermatosis y algunos estudios asimismo lo relacionan con cáncer..."

Lee la nota completa en:

<http://www.jornada.unam.mx/2007/01/29/index.php?section=sociedad&article=041n1soc>



Año 2 / No. 1
enero -febrero
2007

red
notiCISP



Ratificación de la Unidad de Salud Ambiental del CISP como Centro Colaborador

REFERENCIA: MEX-18

28 diciembre de 2006

Dr. Horacio Riojas Rodríguez
Director, Salud Ambiental
Centro de Investigaciones en Salud Poblacional
Instituto Nacional de Salud Pública
Av. Universidad No. 655
Col. Sta. Ma. Ahuacatlán
CP, 62508, Cuernavaca, Morelos, México

Estimado Dr. Riojas:

Tengo el agrado de informarle que la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Organización Mundial de la Salud (OMS), han redesignado al Centro de Salud Ambiental, Centro de Investigaciones en Salud Poblacional, Instituto Nacional de Salud Pública, como Centro Colaborador de la OPS/OMS para Capacitación e Investigación en Epidemiología Ambiental. La designación será válida por un periodo de cuatro años (2006-2010) a partir de la fecha de la presente. Si en el futuro se presentara algún cambio que influyera en este acuerdo, le agradeceré informar a la Sra. Linda Pereira (pereiral@paho.org).

Según se acordó anteriormente, usted ocupará el cargo de Director del Centro. Adjuntamos los términos de referencia del Centro. Los informes anuales deben remitirse electrónicamente a fines de cada año a los asesores técnicos de la OPS/OMS regionales y/o mundiales con quienes usted colabora, usando el formato disponible en: <http://www.bireme.br/whoccc/>.

La designación se suspenderá de forma automática, a menos que antes de la fecha de vencimiento en diciembre de 2010, se apruebe y se dé a conocer la renovación oficial de la designación. Por consiguiente, le invito a comunicarse con la Unidad de la OPS/OMS con la que colabora, a más tardar junio 2010, con el objeto de que se analice la posibilidad de una renovación. Cabe señalar que ambas partes pueden anular la designación en cualquier año del cuatrienio, si notifican su decisión tres meses antes de que termine el año en cuestión.

Quisiera expresar a ese Centro mi profundo agradecimiento por la contribución efectuada hasta el presente en los programas para la protección del ambiente humano de OPS/OMS. Espero que nuestra colaboración siga siendo fructífera.

Atentamente,


Mirta Roses Periago
Directora

525 23rd St., N.W., Washington, D.C. 20037-2895, U.S.A.
Teléfono (202) 974-3000
Fax (202) 974-3663



Cuatro años más como Centro Colaborador de la OPS/OMS para Capacitación e Investigación en Epidemiología Ambiental...



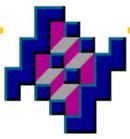
World Health Organization
Collaborating Centres
REDESIGNATION FORM

Objectives.

1. To develop an environmental health distance-learning program. Using the experience that the INSP gained in virtual education, an environmental health graduate program will be developed in Latin America. We have already contacted professors from Fiocruz University in Brazil who have agreed with the project. We will adapt the current training plans and / or courses from our masters degree programs to implement them for this project. To date, we have trained 27 students from 17 Mexican states.
2. To review the environmental health conceptual model for Latin America. This joint task consists of a redesign of the conceptual model to enable the researcher to better understand and address the environmental health problems that are prevalent in the region, to promote sustainable growth, to better understand environmental problems and their effect on the health of the community.
3. To develop a proposal for the evaluation of the region's Collaborating Centers. To jointly create performance benchmarks for each of the Collaborating Centers in order to improve the potential impact they may have in each of their countries. These benchmarks will be applied to Latin American Collaborating Centers.
4. To support environmental health educational and research projects that are performed in the INSP. To continue the support of environmental health educational plans in the INSP and to timely support research projects.

These four proposals are incorporated within the PAHO program known as Sustainable Development and Environmental Health whose main functions are:

- Create and execute technical cooperation to address the relationship between human health conditions and the physical and psychological environment in order to achieve human safety.
- To support member countries in the creation and application of policies that are centered around the relationship between human health and sustainable development.



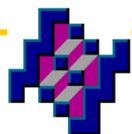
Ceremonia del 20° Aniversario del INSP



En 26 de enero celebramos el 20° aniversario de la firma del decreto por el que la Escuela de Salud Pública de México (ESPM), el Centro de Investigación en Salud Pública (CISP) y el Centro de Investigación sobre Enfermedades Infecciosas (CISEI) quedaron unidos bajo la dirección de un mismo organismo, "...a fin de dar mayor congruencia a las actividades de enseñanza e investigación en el área de salud, así como lograr un uso más racional y eficiente de los recursos".

Esta fusión ha dado un gran impulso al CISP, que a su vez, ha contribuido de manera importante para que el INSP, a 20 años de su creación, sea reconocido internacionalmente como un hito del quehacer científico en México.





Convocatoria para el Estímulo 2007

A todos los investigadores:

Nos complace informar, que a partir de esta fecha, se encuentra abierta la Convocatoria para el Estímulo 2007 al desempeño de los Investigadores en Ciencias Médicas de la Secretaría de Salud. Para los Investigadores del Instituto Nacional de Salud Pública se han establecido los siguientes pasos:

1. Todos los investigadores que desean participar deberán revisar cuidadosamente las bases establecidas para la Convocatoria emitida por la Comisión de la Coordinación General de los Institutos Nacionales para el estímulo al desempeño de los investigadores en Ciencias Médicas (Archivo anexo: Bases para la Convocatoria 2007).
2. En caso de que los investigadores consideren que cumplen con los requisitos mínimos establecidos en estas bases, deberán inscribirse por medio del SIID (la liga de inscripción se encuentra dentro de la sección de currículum en sus cuentas SIID).
3. Cada investigador deberá revisar, actualizar y subir los comprobantes necesarios en las secciones a evaluar dentro de su currículum en el SIID (Archivo anexo: Guía básica para currículum).
4. La Comisión de Investigación revisará vía SIID que los expedientes de los investigadores inscritos en la Convocatoria de Estímulos cumplan con los requisitos mínimos para participar en dicha Convocatoria y revisará que los datos incluidos estén debidamente soportados con los comprobantes.
5. Los expedientes de los investigadores que cumplan con los requisitos mínimos establecidos por la Convocatoria de Estímulos, serán impresos por la Comisión de Investigación en los formatos de la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud.
6. Los formatos impresos serán proporcionados a cada investigador participante para su revisión y firma.
7. La Comisión de Investigación será la encargada de entregar los expedientes a la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud.

IMPORTANTE: La fecha para inscribirse y actualizar el currículum en el SIID será a partir del 5 de marzo de 2007.

Atentamente

Dr. Mario Henry Rodríguez

Director General del Instituto Nacional
de Salud Pública

Nuevo Ingreso



Mtra. Urinda Álamo
Unidad de Salud Ambiental



Ignacio Morales
Depto. de Investigación
sobre Tabaquismo



Mtro. Humberto Vázquez
Depto. de Investigación sobre
Tabaquismo

¡Bienvenidos!

Directorio

Responsable:

Dr. Eduardo Lazcano

Apoyo técnico:

Alejandra Heredia

Carmen Huerta

Ingrid Ayala

Jonathan Vicario

Martín Benítez

Uvaldo Marcelo



Si quieres compartir alguna noticia, comentario
o sugerencia, envía un mensaje a:
mchuerta@insp.mx