# Sesión Ordinaria-01/2007 H. Junta de Gobierno Instituto Nacional de Salud Pública



Informe de Autoevaluación

1° de enero al 31 de diciembre de 2006



# Investigación





# Proyectos de investigación desarrollados, por centros de investigación. Instituto Nacional de Salud Pública, 2006

Centros de investigación	Proyectos previos a 2006	Proyectos iniciados en 2006	Proyectos en desarrollo durante 2006	Proyectos cancelados durante 2006	Proyectos suspendidos durante 2006	Proyectos terminados durante 2006	Proyectos que continúan 2006
CINYS	25	7	32	0	0	5	27
CRISP	8	10	18	0	0	11	7
CISEI	13	11	24	0	0	4	20
CISP	40	19	59	1	0	17	41
CISS	12	23	35	0	0	12	23
DINF	1	1	2	0	0	0	2
CENEIS	5	5	10	0	0	0	10
TOTAL	104	76	180	1	0	49	130

# Proyectos de investigación en desarrollo, por línea de investigación con misión y centros de investigación. Instituto Nacional de Salud Pública, 2006

	Líneas de investigación 2007	Centro Primario	Centro Secundario	Proyectos de investigación
1	Cancer cérvico uterino	CISP	CISEI	8
2	Desnutrición/obesidad	CINYS	CISP	34
3	Diabetes mellitus y riesgo cardiovascular	CISP	CINYS	3
4	Equidad, Gobernanza y protección financiera en salud	CISS	CISP	21
5	Grupos vulnerables: adultos en plenitud, migrantes y adolescentes	CISS	CISP	17
6	Lesiones por causa externa	CISS	CISP	4
7	Otras	CISP	CISEI	18
8	Prevención y atención en VIH/SIDA	CISS	CISP	11
9	Prevención y control de las enfermedades transmitidas por vector	CISEI		29
10	Salud y contaminación	CISP		18
11	Tabaco	CISP		8
12	Tuberculosis	CISEI		5
13	Uso adecuado de medicamentos	CISS	CISEI	3
14	Vacunas	CISEI	CISP	1

TOTAL 180



# Publicaciones en revistas y libros por centro de investigación y nivel de revista. Instituto Nacional de Salud Pública, 2006.

CENTRO	l y ll	Ш	IV	SPM* (IV)	V	VI	Capítulo	Libro	Total general
CINYS	1	2	5		1		14	2	25
CISEI	2	9	14	1	2		8		36
CRISP		1	2	1					4
CISP	3	11	21	16	5		2	1	59
CISS	7	8	7	11	2		12	7	54
DG			1				1		2
CENEIS		2		4		1	4	1	12
Total	13	33	50	33	10	1	41	11	192

<sup>\*</sup>Revista Salud Pública de México

# Investigadores del Instituto Nacional de Salud Pública pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores, 2004-2005

Nivel	2004	2005	2006
Candidatos	10	14	17
Nivel I	27	35	41
Nivel II	10	11	12
Nivel III	4	7	7
Investigadores en el SNI	51	67	77

# Proyectos de investigación de mayor relevancia

- •Investigación para el desarrollo de los sistemas estatales de salud (Consorcio INDESES).
- •Rescatando la experiencia de la Casa de la Mujer Indígena: sistematización y evaluación del proceso.
- •La participación de los jóvenes en la prevención de los accidentes de tráfico en la ciudad de Cuernavaca: diseño y evaluación de una campaña informativa a partir de la investigación.
- •Hospitalizaciones evitables por condiciones sensibles a cuidado ambulatorio en hospitales generales de México.
- •Investigación integral del manejo y tratamiento del VIH/SIDA y su coinfección con tuberculosis en México: Un enfoque multidisciplinario e interinstitucional.
- Evaluación del impacto en la salud por la introducción de estufas mejoradas en el estado de Michoacán.



# Proyectos de investigación de mayor relevancia

- •Estudio prospectivo de cáncer de mama en México: Medición basal y primer seguimiento, determinantes, marcadores tempranos de riesgo y patrones mamográficos.
- •Implantación y evaluación de una intervención contra el tabaquismo en escuelas secundarias de 10 estados de México.
- •Promoción de actividad física adecuada y alimentación saludable en el sistema educativo mexicano para la prevención de obesidad infantil.
- •La vigilancia y el control de la enfermedad de Chagas: Una estrategia educativa y ecoepidemiológica: Santa Cruz Papalutla, Oaxaca.
- •Incidencia y factores de riesgo para la adquisición del virus del herpes simple tipo 2 (Vhs-2) en jóvenes mexicanos.



# Proyectos de investigación de mayor relevancia

- •Desarrollo de nuevos métodos de diagnostico y terapia génica contra lesiones tempranas del cervix y cáncer cervicouterino.
- •Estudio Metropolitano a largo plato de los efectos de la contaminación en escolares de la ciudad de México (EMPECE).

# Publicaciones en revistas de alto impacto

#### Effect of timing of umbilical cord clamping on iron status in Mexican infants: a randomised controlled trial

Camila M Chaparro, Lynnette M Neufeld, Gilberto Tena Alavez, Raúl Equin-Líz Cedillo, Kathryn G Dewey

#### Summary

Background Delayed clamping of the umbilical cord increases the infant's iron endowment at birth and haemoglobin concentration at 2 months of age. We aimed to assess whether a 2-minute delay in the clamping of the umbilical cord of normal-weight, full-term infants improved iron and haematological status up to 6 months of age.

Methods 476 mother-infant pairs were recruited at a large obstetrics hospital in Mexico City, Mexico, randomly assigned to delayed clamping (2 min after delivery of the infant's shoulders) or early clamping (around 10 s after delivery), and followed up until 6 months postpartum. Primary outcomes were infant haematological status and iron status at 6 months of age, and analysis was by intention-to-treat. This study is registered with ClinicalTrials.gov, number NCT00298051.

#### Limest 2006; 367: 1997-2004

See Comment page 1956

Department of Nutrition, Program in International and Community Nutrition, University of California, Davis, CA, USA (CM Chapano PhD, For K G Dewey PhD); Division of Nutritional Epidemiology, National institute of Public Health, Cuernavaca, Mexico

# Sciencexpress

#### Report

# The Global Impact of Scaling-Up HIV/AIDS Prevention Programs in Low- and Middle-Income Countries

John Stover, <sup>1</sup> Stefano Bertozzi, <sup>2</sup> Juan-Pablo Gutierrez. <sup>2</sup> Neff Walker, <sup>3</sup> Karen A. Stanecki, <sup>4</sup> Robert Greener, <sup>4</sup> Eleanor Gouws, <sup>4</sup> Catherine Hankins, <sup>4</sup> Geoff P. Garnett, <sup>5</sup> Joshua A Salomon, <sup>6</sup> J. Ties Boerma, <sup>7</sup> Paul De Lay, <sup>4</sup> Peter D. Ghys, <sup>4</sup>

Futures Group/Constella, Glastonbury, CT 06033, USA. <sup>2</sup>National Institute of Public Health (INSP), Cuernavaca 62508, Mexico. <sup>3</sup>UNICEF, New York, NY 10017, USA. <sup>4</sup>United Nations Joint Programme on HIV/AIDS, Geneva CH-1211, Switzerland. <sup>5</sup>Imperial College, London SW7 2AZ, UK. <sup>6</sup>Harvard University, Boston, MA 02138, USA. <sup>7</sup>World Health Organization, 1211 Geneva 27, Switzerland.

# Docencia



# Matrícula y Tasas de Graduación

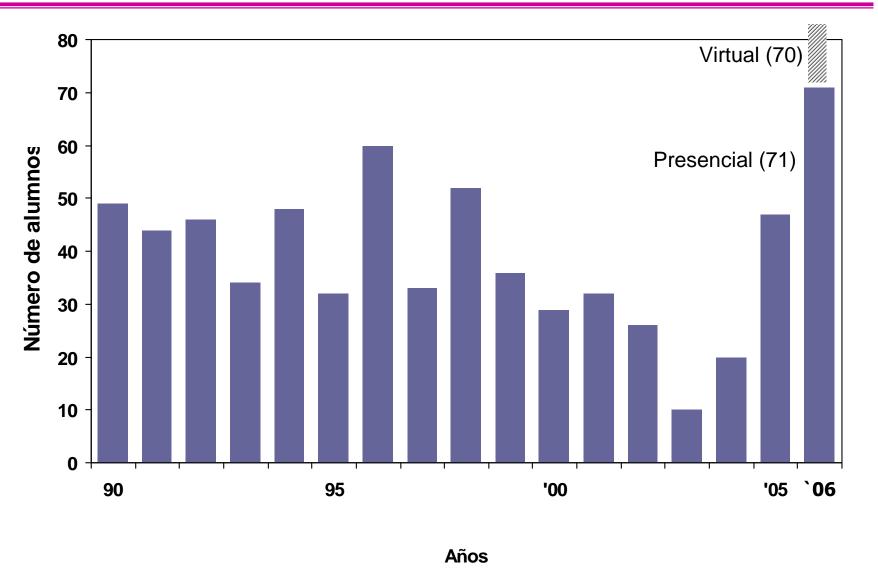
# Programas escolarizados que ofrece el INSP, de acuerdo con el 85º Programa Académico 2006-2007

MSP Maestría en Salud Pública	MCS Maestría en Ciencias de la Salud	DCSP Doctorado en Ciencias de la Salud Pública	MGDS Maestría en Gerencia y Dirección en Salud	EESP Especialización en Enfermería en Salud Pública
Área de concentración	Área de concentración	Área de concentración		
Epidemiología	Epidemiología Epidemiología Clínica	Epidemiología		
Bioestadística	Bioestadística			
Salud Ambiental	Salud Ambiental			
	Salud Reproductiva			
Administración en salud	Sistemas de Salud	Sistemas de Salud		
Ciencias Sociales y del Comportamiento				_
En Servicio (virtual)	Economía de la Salud			
				Enfermería en Salud Pública
	Enfermedades Infecciosas Enfermedades Transmitidas por Vector	Enfermedades Infecciosas		
	Nutrición			
*Residencia Médica en Salud Pública				

# Matrícula en la Maestría en Salud Pública. INSP, 2000-2006



### Matrícula en la Maestría en Salud Pública



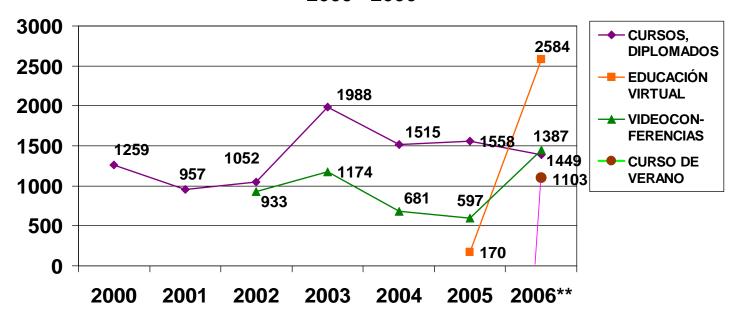
### Tasas de graduación por cohorte. Maestría en Salud Pública. INSP, 2000-2006.

.0				Coho	rte de ing	gresos							
Año endario	Situación escolar	2000-	2001-	2002-	2003-	2004-	2005-	2006-					
4 8		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		Tasa total	acumulada d	le graduació	ón
_	Matriculados	29										-	
90	Bajas	0							100.0				
2000-2001	Graduados												
×	Tasa acumulada de graduación (%)	0											
2	Matriculados	29	32						- 0.08				
2001-2002	Bajas	0	1						00.0				
8	Graduados	0	0										
7	Tasa acumulada de graduación (%)	0	0						60.0				
8	Matriculados	29	31	26					55.5				
2002-2003	Bajas	0	0 0	93.1									
000	Graduados	25	0	0					40.0 -		80.8		
7	Tasa acumulada de graduación (%)	86.2	0	0					40.0 1		00.0		
*	Matriculados	4	31	26	10					59.4			65
2003-2004	Bajas	0	0	0	0				20.0			50	
93	Graduados	0	15	0	0				20.0 -				
7	Tasa acumulada de graduación (%)	86.2	46.9	0	0								
55	Matriculados	4	16	26	10	20							
2004-2005	Bajas	0	0	0	0	0			2000-2001	20012002	2002-2003	2003-2004	2004-2005
90	Graduados	2	3	19	0	0			2000-2001	200 P2002	2002-2003	2003-2004	2004-2003
	Tasa acumulada de graduación (%)	93.1	56.3	73.1	0	0							
9	Matriculados	2	13	7	10	20	47						
-50	Bajas	0	0	0	0	0	0						
2005-2006	Graduados	0	1	1	4	0	0						
	Tasa acumulada de graduación (%)	93.1	59.4	76.9	40	0	0						
07	Matriculados	2	12	6	6	20	47	70					
2006-2007	Bajas	0	0	0	0	0	0	0					
200	Graduados	0	0	1	1	13	0	0					Instituto Nacional
	Tasa acumulada de graduación (%)	93.1	59.4	80.8	50	65	0	0				4	de Salud Pública

#### Educación continua

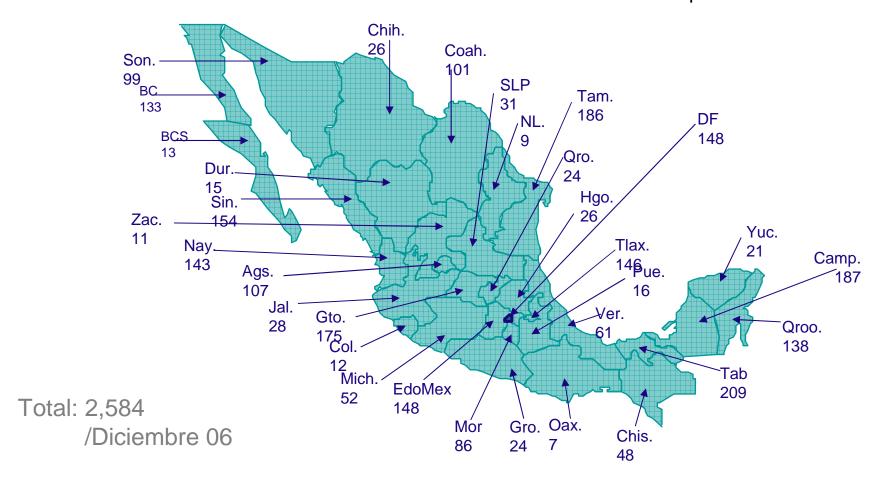
#### Cuadro histórico

#### ALUMNOS INSCRITOS EN EDUCACIÓN CONTINUA: Diplomados, Videoconferencias, Educación virtual 2000 - 2006



### Mapa de cobertura nacional (Educación Virtual)

Alumnos inscritos en educación virtual por estados en cursos, maestrías y diplomados



#### Residentes Médicos

- Se inició el programa de Residencia Médica en Salud Pública y Medicina Preventiva, teniendo actualmente 6 residentes de primer año, pero se encuentran ya registrados 12 aspirantes a ingresar en el próximo mes de marzo
- Al respecto se está revisando su programa académico incluyendo actividades de rotación por servicios de primer y segundo nivel de atención en actividades de operación, conducción y seguimiento de programas de Medicina Preventiva así como en apoyo a la investigación en diversos proyectos del INSP.

### Seguimiento al cumplimiento de criterios del CEPH

En el mes de junio del 2006, el consejo del CEPH se reunió para emitir su voto de acreditación del INSP el cual confirmó los siguientes resultados:

- •Se cumplieron 15 criterios cabalmente (A)
- •Se cumplieron 5 criterios con comentarios (B)
- •Se cumplieron 2 criterios parcialmente (C)

En cumplimiento a los criterios estipulados y fomentando la calidad académica de los Programas se ha:

- •Concretado el rediseño curricular de la Maestría en Salud Publica.
- Se dio inicio al rediseño curricular de la Maestría en Ciencias de la Salud.
- •Se inicio el rediseño de la Maestría en Gerencia y Dirección en Salud.
- •Se institucionalizó el Programa de Tutores
- •Se sistematizó el seguimiento a alumnos
- •Se inició la promoción en grupos específicos subrepresentados como son: indígenas y profesionales de áreas no médicas



### Diplomado en Formación y Actualización Docente

#### Objetivo:

El objetivo del Diplomado de Formación y Actualización Docente es apoyar a los profesores-investigadores a mejorar su práctica docente a través de habilidades que incidan en la constante mejora del diseño, ejecución, evaluación y actualización de sus clases.

Han tomado el diplomado completo 11 docentes.

MODULOS	ASISTENTES
I Paradigmas actuales de la enseñanza y aprendizaje	23
II Claves para la facilitación del aprendizaje individual y grupal	24
III Aprendizaje Basado en Problemas	23
IV Método de Casos	13
V Evaluación por competencias	18
VI Planeación educativa	13
VII La tecnología en la práctica docente	13

# Primera Ceremonia de Graduación



# Vinculación y servicio

### El INSP como evaluador externo





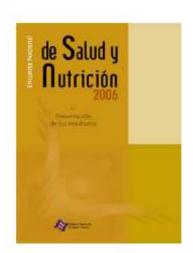




# ENADID

Encuesta Nacional de

Inseguridad 2006





### Colaboraciones

El INSP es centro colaborador de ONUSIDA desde 1999, y en 2006 desarrolló actividades importantes que reafirman su compromiso en el combate a la epidemia del VIH/SIDA



http://www.insp.mx/Portal/Centros/ciss/nls/index.html)

#### Otras colaboraciones

- Instituto de Investigaciones biomédicas de la UNAM.
- Universidad de California, Berkeley
- Universidad de Cornell
- Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos (INTA)/ Universidad de Chile
- Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP/OPS) en Guatemala
- Food Policy Research Institute, Washington, D.C., EUA
- International Zinc Nutrition Consultative Group (IZiNCG)
- Panel de expertos del World Cancer Research Fund International
- Red de Investigación en Nutrición de América Latina/United Nations
- Institute of Medicine (IOM), EUA
- Instituto Nacional de Salud de Colombia
- Universidad de Emory
- Organización "March of Dimes" (MOD)
- Programa Mundial de Alimentos



# Núcleo de Acopio y Análisis de Información en Salud



# Sistema de Información en Investigación y Docencia



Se programó el reporte "Seguimiento a la Investigación" de la Junta de Gobierno, para lo que se actualizó la sección de Registro de avances de proyectos de los investigadores.

Se crearon interfases para que la información contenida en el SIID (investigadores, proyectos, publicaciones) se visualice en el portal del INSP.

Asimismo, se continúa con la validación de proyectos de investigación, productividad institucional, Plan de Trabajo y Plantilla de Personal

## Premios y distinciones

Primer lugar en el área de investigación en salud, en el 11° Encuentro nacional de investigadores en salud (20 de septiembre de 2006). Trabajo: "Gasto en salud reproductiva y equidad de género: composición, distribución y tendencia para el periodo 2003-2004". Autores: Leticia Ávila Burgos, Lucero Cahuana Hurtado, Belkis Aracena Genao y Ricardo Pérez Núñez.

Segundo lugar en el área de investigación en salud pública y ciencias sociales del 11° Encuentro nacional de investigadores en salud (30 de septiembre de 2006). Trabajo: "Las que se quedan: redes sociales y salud, ¿soporte o control social?". Autores: Marta Caballero, Sandra Catalina Ochoa, René Leyva, Ángel Zarco y Claudia Guerrero.

Premio Ashden sobre energía sustentable otorgado por el gobierno británico en el área de salud y bienestar al proyecto "Evaluación del impacto en la salud por la introducción de estufas mejoradas en el estado de Michoacán". Los resultados podrán contribuir a una reducción significativa de los contaminantes en el interior de las viviendas rurales y en la incidencia de enfermedades respiratorias en las mujeres y los niños pequeños.

La Cruzada AVON contra el cáncer en la mujer entregó a la Dra. Isabelle Romieu el Reconocimiento a la investigación en cáncer en la mujer, el 27 de mayo de 2006.

The World Bank, a través de la Red de Desarrollo Humano de la Región de América Latina dio constancia del profundo agradecimiento al INSP por la organización del "Taller de evaluación de impacto" llevado a cabo en mayo de 2006.

### Biblioteca Virtual



Durante este período, CENIDSP validó 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.

La BVS México tuvo en 2006: 574 991 visitantes; 413 192 visitantes distintos en el año, lo que representó 1 575 usuarios por día, con un total de 8 791 442 solicitudes y un tráfico de 230.98 GB

#### Biblioteca Virtual VIH/SIDA



La BVS VIH / SIDA tuvo en 2006: 120 961 visitantes; 86 923 visitantes distintos en el año, lo que representa 275 usuarios por día, con un total de 1 534 321 solicitudes y un tráfico de 40.31 GB.

Durante el año 2006, los principales países de origen de las consultas fueron: Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Cuba, Chile, Ecuador, España, E.U.A., México, Perú, San Salvador, Santo Domingo, y Venezuela.









### Acciones del Buen Vecino



### Promoción Editorial

- Sociedad Mexicana de Salud Pública (SMSP):
- LX Reunión anual (Veracruz, Ver.)
- 2<sup>a</sup> Reunión regional (Zacatecas)
- Organizadas por el IMSS:
- X Reunión nacional de investigación en salud en el trabajo
- Reuniones de las secretarías de salud estatales:
- 6ª Feria estatal de investigación en salud (Guanajuato)
- Seminario estatal de investigadores MIOSS (Jalisco)
- Por la SSA
- Día Mundial sin Tabaco
- Seminario de actualización para estudiantes y profesores de salud reproductiva
- Reunión por el X Aniversario del Grupo Interinstitucional de Salud Reproductiva y Equidad de Género
- En las instalaciones del INSP:
- 11º Programa de Actualización en Salud Pública y Epidemiología

### Producción Editorial.- Revista Salud Pública de México



# Administración



# Laboratorio de Nutrición



### **Navision**

# Módulos disponibles:

- plantilla del personal,
- proyectos (subdirección de proyectos)
- cuentas bancarias
- cuentas contables
- cuentas presupuestales
- personal de honorarios
- catálogo de productos
- gestión de almacenes