



## CORTOS DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO EN SALUD

### Reunión del Consejo Técnico Asesor de la Red Iberoamericana Ministerial de Aprendizaje e Investigación en Salud (RIMAIS)



#### CONTENIDO

Cortos desde la Dirección de Desarrollo Científico y Tecnológico

- Reunión del Consejo Técnico Asesor de la RIMAIS ..... 1
- Presentación del Dr. Luis Tacsan en el Colegio de Médicos ..... 2
- Resultados de la Encuesta Nacional de Nutrición ..... 3
- Atención a Delegación de Belice ..... 3

Usted la ciencia y la tecnología ..... 4

- Situación de la Investigación Clínica en Costa Rica ..... 4

Noticias

- Congreso Internacional de Universidades Promotoras de la Salud ..... 5
- Minuto Científico, Concurso de Videos de Difusión Científica ..... 6

Contáctenos ..... 7

El 30 y 31 de marzo del 2011 se realizará en Costa Rica la reunión del Consejo Técnico Asesor de la RIMAIS, con el objetivo de elaborar el plan de acción para el próximo quinquenio y determinar además la consolidación de esta Red.

En esta actividad además de la Dirección de Desarrollo Científico y Tecnológico en Salud participarán funcionarios de la Dirección de Garantía de Acceso a los Servicios de Salud y de la Unidad de Asuntos Internacionales en Salud, la Universidad de Costa Rica, del Instituto de Salud Carlos III de España, la Fundación IHCAI, la Organización Panamericana de la Salud y el Consejo de Investigaciones en Salud para el Desarrollo (COHRED).

#### Proyectos aprobados

Recientemente fueron aprobados tres proyectos para el fortalecimiento de la RIMAIS presentados por esta Dirección a la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), al Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) y al 7º Programa Marco de la Unión Europea.



Los proyectos son los siguientes:

1. Fortalecimiento de la Red Iberoamericana para el Aprendizaje y la Investigación en Salud para la mejora de investigación e innovación en salud en América Latina: con este proyecto se pretende el mejoramiento de las capacidades institucionales mediante la formación de personal en investigación y fortalecimiento institucional que permita el fomento de la cooperación científica y universitaria y en la transferencia de tecnología y el aprovechamiento de los recursos mediante el trabajo de consorcios. Este proyecto está financiado con fondos de AECID.
2. Fortalecimiento de la Red Iberoamericana Ministerial de Aprendizaje e Investigación en Salud (RIMAIS) para el desarrollo de los sistemas de investigación, desarrollo e innovación: Busca fortalecer las capacidades de los Ministerios de Salud en el desarrollo de la función rectora para el aprendizaje e investigación en salud en un contexto de trabajo en red que permite el intercambio de información y el conocimiento producido por diferentes iniciativas regionales. Dentro de los productos esperados, se pretende: el rediseño de una plataforma virtual para la disposición de la información generada por los miembros de la red, el desarrollo de un sistema de indicadores básicos unificados tanto en investigación como en recursos humanos que permita el análisis de situación tanto nacional como iberoamericana. Esto con la intención de lograr la reducción en las brechas sociales. Este proyecto será financiado por CYTED.
3. Defining a Roadmap for cooperative Health Research between Latin America and the EU: a policy oriented approach. Esta iniciativa cuenta con el apoyo de España, Portugal e Italia como miembros de la Comisión Europea. Tiene como objetivo establecer las estrategias de cooperación en investigación sanitaria entre la Unión Europea y América Latina para fortalecer el uso de la evidencia en la toma de decisiones a escala regional con base en las necesidades y oportunidades que ofrece esta cooperación. Este proyecto sería financiado totalmente por la Comunidad Europea.

## **El Dr. Luis Tacsan, Director de la Dirección de Desarrollo Científico y Tecnológico en Salud en el Colegio de Médicos**

En el Congreso Médico Nacional efectuado en noviembre del 2010 el Dr. Luis Tacsan efectuó una ponencia sobre el Estado actual y perspectivas de la gestión de las tecnologías en salud. La exposición puede ser accesada mediante la siguiente dirección electrónica:

[http://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/gestores-salud-tecno-ciencia-documentos-ms/cat\\_view/50-tecno-ciencia/130-documentos/132-presentaciones](http://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/gestores-salud-tecno-ciencia-documentos-ms/cat_view/50-tecno-ciencia/130-documentos/132-presentaciones)





## Resultados de la Encuesta Nacional de Nutrición 2008 - 2009

Ya se publicaron los desplegables de Antropometría y Micronutrientes de la Encuesta Nacional de Nutrición 2008 – 2009.

La muestra comprendió 2820 hogares costarricenses con representación nacional y por zonas metropolitana, resto urbano y rural. La muestra fue seleccionada utilizando un muestreo aleatorio multietápico y de acuerdo con el marco muestral del Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Los desplegables los puede consultar en la página electrónica del Ministerio de Salud en la dirección: [http://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/gestores-salud-tecnociencia-encuestas-ms/cat\\_view/50-tecnociencia/51-encuestas](http://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/gestores-salud-tecnociencia-encuestas-ms/cat_view/50-tecnociencia/51-encuestas)

## Atención a Delegación de Belice

El día 14 de diciembre del 2010, se recibió una delegación de Belice que estaba interesada en conocer la experiencia de Costa Rica en la fortificación de alimentos.

La delegación estuvo representada por Mr. Lloyd Orellano, representante del Ministerio de Desarrollo Económico, Comercio, Industria y Protección al Consumidor, Mr. Roque Mai, Gerente de Belize Marketing and Development Corporation y Mr. Stanley Rempel, gerente de Circle'R Products LTD.

El interés de su visita estuvo principalmente focalizado en conocer tipos de tecnologías de fortificación del arroz para que pueda mantener un porcentaje de premezcla adecuadas posterior al lavado del grano, experiencias sobre las negociaciones político técnicas y empresariales en este tema y por supuesto tipos de control de calidad y monitoreo del impacto desde el punto de vista de la salud pública.

Hasta el momento los países centroamericanos que tienen alto consumo de arroz en su dieta, tal como Panamá, Nicaragua y Belice han tomado como referencia la experiencia exitosa de Costa Rica para proceder a la implementación de la fortificación obligatoria del arroz con micronutrientes.

Esta actividad estuvo auspiciada por el Programa Mundial de Alimentos (PMA), gracias al apoyo de la Dra. María Elena Montenegro, Representante en Costa Rica.





## USTED, LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA Notas científicas de interés general y su relación con la salud.

### Situación de la Investigación Clínica en Costa Rica

Adriano Arguedas, Pediatra Infectólogo e Investigador 08:29 P.M. 14/12/2010

La Unidad de Bioética e Investigación del Hospital Nacional de Niños (HNN) fue creada hace aproximadamente 30 años y fue la primera unidad de este tipo en Costa Rica. Este hecho marcó un hito muy importante en el país pues con ello el HNN cumplía uno de los requisitos fundamentales en la investigación clínica, cual era contar con un ente apropiadamente constituido capaz de analizar los proyectos de investigación necesarios en pediatría.

Desde esa época el HNN ha sido considerado, en el ámbito mundial, un participante activo en la búsqueda de alternativas para el diagnóstico y tratamiento de complejas enfermedades en niños. La participación del HNN en proyectos de investigación llegó a tener tanta relevancia que la Organización Mundial de la Salud en el año 1989 declaró a este hospital "Centro Colaborador en la Docencia e Investigación".

Proyectos paralizados. A pesar de lo anterior, en la actualidad nuevos proyectos de investigación clínica están paralizados en ese centro y en el resto del país a pesar de que en los hospitales además de la atención a los pacientes (actividad más importante) se debe promover y practicar la docencia e investigación.

Desde hace muchas décadas, los países más civilizados han entendido que las investigaciones clínicas representan un bien de extraordinario valor para el progreso médico y social de las colectividades humanas. La medicina, por definición, es una ciencia basada en la investigación y en la confirmación experimental de observaciones y elucubraciones científicas. Las naciones que han decidido transitar por el camino de la ciencia tienen usualmente los pueblos más logrados, más educados y con mejores índices de salud y nutrición. España lanzó hace algunos años una formidable iniciativa para el fomento de la investigación, denominada "Compromiso Ingenio 2010", que inyectará 2.800 millones de euros (2% del PIB) y situará al país entre los primeros países de la Unión Europea.

Los objetivos de este ambicioso plan persiguen eliminar las trabas burocráticas, recuperar y promocionar investigadores y extender el conocimiento a la sociedad.

El 80% de la investigación médica mundial se desarrolla en Estados Unidos, 15% en Europa occidental y el 5% se distribuye en los países restantes. La situación en América Latina (AL) es realmente decepcionante ya que la región solo contribuye con un 0.3% de la investigación mundial. Paradójicamente, aunque existe una preocupante escasez de estudios terapéuticos, AL representa entre 7% y 10% del mercado farmacéutico mundial. La pobrísima investigación realizada en AL se refleja en la triste cifra de publicaciones que se genera en nuestra región. Al analizar los artículos publicados en el Science Citation Index, menos del 1% procede de AL.

Estos proyectos de investigación clínica son proyectos multicéntricos en los que la mayoría de los participantes son pacientes de países desarrollados y los protocolos de investigación que se llevan a cabo en los centros



participantes son ser idénticos en todos los centros pasando por todos los controles de "Buenas Prácticas Clínicas" y controles éticos aceptados internacionalmente, exigiendo que todos los participantes en los estudios revisen y aclaren todas sus dudas y firmen, voluntariamente, un consentimiento informado.

Además, estos estudios deben ser aprobados por un Comité Ético Científico y deben contar con una póliza de seguro que protege a los participantes y a los investigadores. Por último, los médicos nacionales que participamos en estos estudios también tenemos la obligación de colaborar activamente en las publicaciones de los resultados del estudio.

**Reactivar investigación.** Es fundamental para el beneficio de los pacientes que la investigación clínica se reactive en Costa Rica. Los estudios que llevan a cabo entidades como la Universidad de Costa Rica, el gran aporte en sueros antiofídicos del Instituto Clodomiro Picado, los aportes en el tratamiento de la meningitis bacteriana en niños, el conocimiento de las bacterias que causan otitis media en Costa Rica y el tratamiento de la deshidratación en niños con diarrea, son algunos ejemplos de los estudios clínicos desarrollados en Costa Rica y que han ayudado a mejorar el tratamiento o evitar la muerte en millones de pacientes a nivel mundial.

El país en general debe cambiar su posición, estableciendo reglas claras, y recuperar la posición de protagonista en el acelerado avance de la ciencia. En caso contrario, se corre el riesgo que pacientes puedan tener limitadas sus opciones diagnósticas y terapéuticas, y el país se transforme en un simple observador del avance científico.

<http://www.nacion.com/2010-12-15/Opinion/Foro/Opinion2622762.aspx>

## NOTICIAS-NOTICIAS-NOTICIAS-NOTICIAS-NOTICIAS

### **Congreso Internacional de Universidades Promotoras de la Salud "Comunidades Universitarias Construyendo Salud", Costa Rica**

En la década de los noventa, se constituyeron redes académicas universitarias con el objetivo de impulsar acciones de formación de recursos humanos en salud.

La Red de Universidades Promotoras de la Salud (RIUPS) apoya la estrategia "Entornos Saludables" impulsada por la Organización Mundial de la Salud y gracias a esta iniciativa se han constituido comunidades, municipios y escuelas saludables, que han definido las líneas de acción requeridas para fortalecer la mencionada estrategia. La RIUPS organiza un congreso cada dos años que permite el encuentro de una importante representación de universidades que apoyan esta forma de trabajo, en un espacio de intercambio de experiencias y fortalecimiento de vínculos.



En octubre del 2009, se definió a Costa Rica como la sede del V Congreso Internacional y I Nacional de Universidades Promotoras de la Salud "Comunidades Universitarias Construyendo Salud", el cual se llevará a cabo del 5 al 7 de octubre del 2011.

El principal objetivo de este encuentro es contribuir al desarrollo de una estrategia dinamizadora del movimiento de universidades promotoras de la Salud que favorezca entornos más saludables en las universidades iberoamericanas con el fin de que se fortalezca su papel como agentes de cambio de la sociedad en general.

La actividad está dirigida a profesionales y estudiantes interesados en el tema de la promoción de la salud .

El Congreso cuenta con el patrocinio de la Universidad de Costa Rica, la Universidad Nacional, la Universidad Estatal a Distancia, el Instituto Tecnológico de Costa Rica, la UIPES y la RIUPS. La recepción de resúmenes será del 1 de febrero al 30 de abril del 2011 y la fecha límite para la recepción de las ponencias es el 30 de junio del 2011. Los requisitos los puede consultar en <http://www.usaludable.ucr.ac.cr/modulo-ponencias.html>



## Minuto Científico, Concurso de Videos de Difusión Científica

Están abiertas las inscripciones para el Minuto Científico, concurso de videos de difusión científica latinoamericana y caribeña, organizado por el Museo Exploratorio de Ciencias (MC), de la Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). La premiación ocurre día 30 de mayo de 2011, durante la 12ª Reunión Bienal de la Red de Popularización de la Ciencia y Tecnología en Latinoamérica y en el Caribe (RedPop), realizada en Brasil, en Campinas, interior del estado de Sao Paulo, en el período de 29 de mayo a 2 de junio.

Con el tema Transformación, el concurso aceptará trabajos en las categorías Joven, para participantes de hasta 18 años, y Adulta.

Los videos con duración entre 60 y 120 segundos deberán inscribirse en sólo una de las tres grandes áreas del conocimiento: ciencias humanas y sociales, exactas y tecnológicas y biológicas.

Para cada video sometido, el participante deberá enviar un resumen de hasta 250 palabras, un link de la producción en Youtube, declaración de posesión y cesión de derechos de autor y ficha técnica de la obra.



Las inscripciones se pueden dar hasta el 11 de marzo de 2011, en la página de la 12ª Bienal de la Red Pop ( <http://www.mc.unicamp.br/redpop2011/> ) y cuestan 10 dólares de EE.UU., o su valor correspondiente en reales. Los interesados pueden inscribir cuantos trabajos deseen, siendo necesario efectuar el pago de la tasa de inscripción para cada video enviado.

Los trabajos serán premiados en las categorías Joven y Adulta, en cada una de las áreas de conocimiento. Para cada obra ganadora, será ofrecido premio con el valor de 500 dólares.

## UCR APOYA PROHIBICIÓN PARA FUMAR EN LUGARES PÚBLICOS

Con el propósito apoyar la reducción de manera constante y sustancial del consumo de tabaco y la exposición al humo de este, el Consejo Universitario de la Universidad de Costa Rica recomendó a la Asamblea Legislativa la aprobación del proyecto de Ley N.º 17371 Control del tabaco y sus efectos nocivos en la salud.

El Órgano Colegiado analizó la iniciativa y determinó que responde a una necesidad nacional, cual es crear leyes integrales que regulen aspectos de espacios 100% libres de humo de tabaco, prohibición de publicidad y patrocinio, acceso a información de los jóvenes, entre otros.

<http://boletin.cu.ucr.ac.cr/notas/42-2010/index.htm>

**-Contáctenos -**

## NOS INTERESA SU CONTRIBUCIÓN

Una de las características fundamentales de los boletines es servir como enlace entre los diferentes lectores. En relación con esto, sabemos que muchos y muchas de ustedes poseen información atinente a los temas tratados en este boletín y nos gustaría conformar una red de colaboradores y colaboradoras que con su aporte consoliden más el esfuerzo para elaboración de este boletín. Sus contribuciones pueden incluir avances de investigaciones, noticias, comentarios, observaciones, las que con gusto publicaremos con el fin de potenciar el Sistema Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud.

**Para sus artículos, consultas, noticias, comentarios y observaciones:**

**Telefax: 2221 - 6258**

**Correo electrónico: [fherrera@ministeriodesalud.go.cr](mailto:fherrera@ministeriodesalud.go.cr) / [esancho@ministeriodesalud.go.cr](mailto:esancho@ministeriodesalud.go.cr)**

**Diseño y diagramación:  
UNIDAD MERCADOTECNIA INSTITUCIONAL**

*"De la atención de la enfermedad hacia la promoción de la salud"*