

Innovación para la investigación para la salud. ¿Es posible en países de **ingreso** bajo y medio?”

Presentado por: Dr. Rubén Berrocal

Secretario Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación





Evolución del Instituto Conmemorativo Gorgas

Laboratorio de
Investigación en
Enfermedades
Tropicales



Instituto de
Investigación y
Referencia



Instituto Nacional
de Salud Pública:
INSP



INDICASAT

INDICASAT: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y SERVICIOS DE ALTA TECNOLOGIA



Investigación Clínica en América Latina

- <5% DE LA INVESTIGACIÓN MÉDICA MUNDIAL SE EJECUTA EN A. LATINA (BRASIL, ARGENTINA, MÉXICO, CHILE)
- <1% DE LAS PUBLICACIONES MÉDICAS QUE APARECEN EN MEDLINE PROCEDEN DE A. LATINA
- <0.5% DE LIBROS DE TEXTO MÉDICO TIENE AUTORÍA DE PROFESORES LATINOAMERICANOS
- GASTOS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE PAÍSES EN A. LATINA REPRESENTAN <0.5% DEL PIB VERSUS 2-3% PIB EN PAÍSES DESARROLLADOS
- CIENTIFICOS REPRESENTAN >7/1000 DE POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA EN PAÍSES DESARROLLADOS VERSUS <0.7/1000 EN A. LATINA

PENCYT: un proceso participativo de formulación

- Construido en base a los referentes de logros del PENCYT 2005-2009.
- Alineado con el Plan Estratégico del Gobierno (MEF) y sus prioridades.
- Esfuerzo por generar medición de resultados:
 - Objetivos precisos y medibles.
 - Establecimiento de línea base y de metas a lograr.
 - Identificación de procesos requeridos.
 - Responsables claramente definidos.
 - Apoyo de organismos y consultores internacionales.



VOLUMEN 1: Plan General

LÍNEAS ESTRATÉGICAS:

➤ Línea 1: Iniciativas de alto impacto en sectores priorizados.

- Proyectos estratégicos en sectores priorizados.
- Apoyo a la creación de **centros de excelencia**.
- **Apoyo al desarrollo de maestrías profesionales en sectores priorizados.**
- Fortalecimiento de la formación técnica en sectores priorizados.



Beca de Maestría en Salud Pública

Maestría Científica
en salud pública; Ronda II
International Public Health
Research, Policy and
Planning (MSPH)

evoluciona.
CONVOCATORIAS
SENACYT 2011



Panameños, interesados en adquirir especialidades en grado de maestría en el extranjero, que les permita fortalecer y perfeccionar su desempeño en el ambiente laboral en áreas prioritarias para el país.

ÁREAS TEMÁTICAS:

INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA

Masters program will take place at the University of South Florida in Tampa, USA

- 28 de abril de 2011.

**Fecha de
apertura**

**Fecha de
cierre**

- 13 de mayo de 2011.

Línea 2: Fortalecimiento de RRHH y de la infraestructura científica y tecnológica

Fortalecimiento del SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN



Hemos doblado el número de investigadores del SNI a un total de 62 miembros en 2011



Programa de Educación Continua a Docentes de Enfermería



Convocatoria Pública Programa de Educación Continua a Docentes de Enfermería

evoluciona.
CONVOCATORIAS
SENACYT 2011



OBJETIVO:

Este programa está diseñado para fortalecer los conocimientos en áreas relevantes para la docencia de enfermería, con el fin de promover experiencias de aprendizaje para actualizar los conocimientos y habilidades, a través de la innovación en la metodología de enseñanza.

DIRIGIDA A:

Docentes panameños de alto potencial de una facultad de Enfermería en una universidad del país, interesados en adquirir conocimientos en el extranjero, en áreas relevantes para la docencia, que le permitan fortalecer y perfeccionar su desempeño en el ambiente laboral.

DURACIÓN:

La beca tendrá una duración máxima de hasta cuatro (4) semanas. Inicio del curso: Julio 2011.

ÁREAS QUE CUBRIRÁ EL CURSO:

1. DESARROLLO DE CURRÍCULUM
2. PEDAGOGÍA
3. CLÍNICA Y LABORATORIO
4. EVALUACIÓN
5. SIMULACIÓN

MONTOS:

Financiamiento de hasta Cinco Mil Ciento Veinte Balboas (B./5,130.00). La capacitación es hasta un 100% del costo.

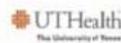
PLAZO PARA ENTREGA DE DOCUMENTOS:

26 de junio de 2011 hasta las 3:00 PM, HORA EXACTA.

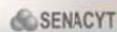
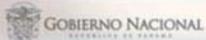
CONSULTAS:

educacionenfermeria@senacyt.gob.pa
o al 517-0113 / 517-0075

Para mayor información visite:
WWW.SENACYT.GOB.PA



¡ JUNTOS HACIENDO UN MEJOR PANAMÁ !



1. DESARROLLO DE CURRÍCULUM
2. PEDAGOGÍA
3. CLÍNICA Y LABORATORIO
4. EVALUACIÓN
5. SIMULACIÓN

El programa de educación continua se desarrollará en *The University of Texas, Health Science Center in Houston.*

Primer Diplomado Investigación Clínica





LA UNIVERSIDAD DE SOUTH FLORIDA PRESENTA:



Diplomado en Investigación Clínica

Facilitadores:
 -Arlene Calvo, PhD, MPH
 Assistant Professor USF
 -Dra. Rosalbe González
 Adjunct Faculty USF

Expositores Nacionales e Internacionales invitados expertos en investigación clínica.

Lugar: Centro Regional de Capacitación en Salud del Instituto Comemorativo Orogue (Antiguo Hospital Santo Tomás, 2º Piso).

Horario: Martes y Jueves de 6:00 PM a 9:00 PM.

Duración: 4 Meses

Inversión: E/ 600.00 (Matrícula de E/ 200.00 y dos pagos de E/ 200.00)

Incluye: Material, certificado y refrigerio.

Cupos Limitados

Para mayor información comunicarse al 3174822 ó correo electrónico igcalvo@health.usf.edu

Objetivo y Temas a tratar

Objetivo General:
 Perfeccionamiento de los conocimientos en el ámbito de la Investigación Clínica, permitiendo un mayor desempeño profesional dentro de las oportunidades que este campo presenta en Latinoamérica.

Objetivos Específicos:
 Profesionales de la salud interesados en desarrollar sus habilidades prácticas en el campo de la investigación clínica (medicina, odontología, enfermería, nutrición, fisioterapia, etc.).

Contenido:

- *Sistemas Electrónicos de Información
- *Introducción a la Investigación Clínica
- *Temas de desarrollo de nuevos medicamentos en la Industria Farmacéutica. Fases en la Investigación Clínica.
- *Farmacología y Epidemiología aplicadas a los Estudios Clínicos.
- *Aspectos Éticos en la Investigación Clínica.
- *Procedimientos para la realización de un Estudio Clínico.
- *Estudios Clínicos: Farmacológicos, diagnósticos, vacunas, procedimientos.
- *Seguridad y Farmacovigilancia.
- *Control de Calidad, acreditación, auditorías e inspecciones.
- *Organización de Centros para Investigación Clínica.

Inicio de Clases el 10 de Agosto 2016




Colaboradores



Certificado por



SENACYT

SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Integral Health Training Project

- **Fase I: Planificación (Meses 1-4)**

- Diagnóstico de Línea Base
- Diseño y Validación de Materiales



- **Fase II: Implementación de Capacitación (Meses 5-17)**

- 12 cursos de formación



- **Fase III: Evaluación y Divulgación (Meses 18-24)**



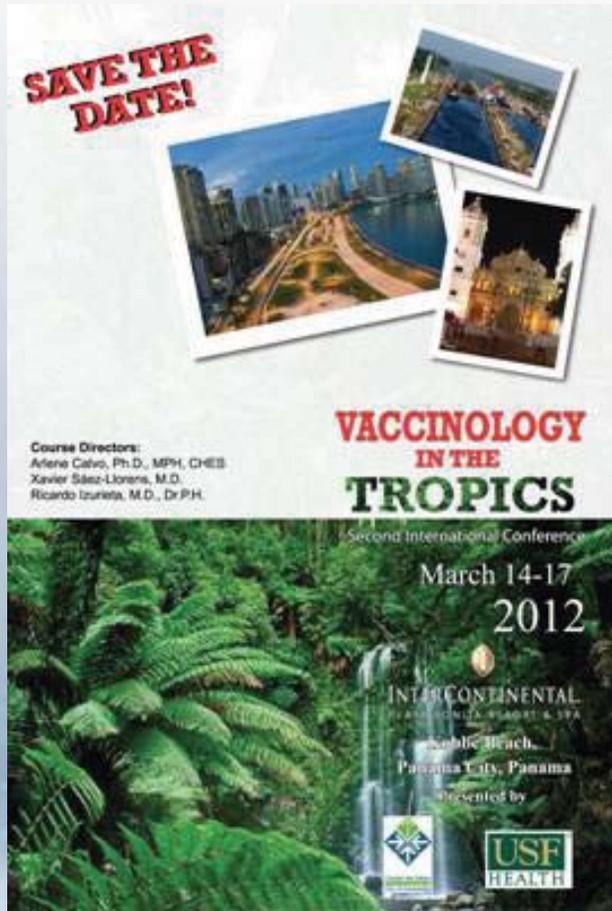
Conferencia Internacional sobre nuevos descubrimientos en el cerebro



**Dra. Ada Yonath
Israel**



Segundo Congreso Internacional de Vacunas en Panamá y Jóvenes Investigadores

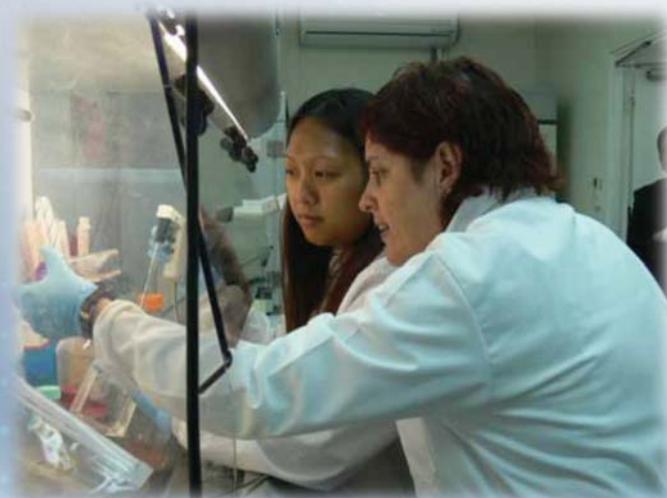


Panama Research Institute of Science and Medicine (PRISM)



Ricardo Martinelli, Presidente de la República de Panamá coloca primera piedra del PRISM





Científicos panameños reconocidos por el Bill & Menlinda Gates Foundation

Un millón de dólares para seguir estudio de la malaria

TAMARA DEL MORAL
tdelmoral@prensa.com

La Fundación Bill & Melinda Gates, a través del programa Grand Challenges Explorations que financia investigaciones innovadoras en el campo de la salud, otorgará un millón de dólares a los científicos panameños Carmenza Spadafora, de Indicasat, y José A. Stoute, de Penn State University, para que continúen, por dos años, la segunda fase del estudio "Uso de frecuencias de mi-



Dra. Carmenza Spadafora y Dr. José Stoute LA PRENSA/Ricardo Iturriga

croondas para el tratamiento de la malaria", que empezaron en 2008.

El estudio contempla dilucidar los mecanismos me-

diantes los cuales las microondas matan el parásito causante de la enfermedad, y los efectos de estas en ratones. **VEA IGA**



GOBIERNO NACIONAL
REPÚBLICA DE PANAMÁ



Técnicas para el aprovechamiento y uso eficaz del melón de rechazo: opciones apropiadas para agregar valor a subproductos industriales.



Identificación de receptores que le permiten a *P. falciparum* invadir eritrocitos sin usar ácido siálico: descifrar los mecanismos celulares, a fin de ofrecer mejor tratamiento de la malaria.



Incertidumbre en la programación de operaciones en sistemas de transporte marítimo: entender el papel de nuevos métodos de teoría de la información para la mejora de las operaciones del sistema marítimo.



Proyecto Arqueológico El Caño: conocer tipos de uso, costumbres y tradiciones de Panamá, a través de la arqueología.



Cultivares de arroz biofortificado en zonas rurales de pobreza extrema y desnutrición: mejorar el bienestar nutricional de la población.



TICS
e
ingenierías

Biociencias
y salud

Logística
y
transporte

Turismo

Agro-
industria

**Fortalecimiento de la base
técnico - científica**

336

proyectos en I+D

en los sectores público, académico y empresarial.

Aprox. \$14 MM



**POBLACION DE 18 AÑOS Y MAS POR PREVALENCIA DE LAS DIEZ PRINCIPALES ENFERMEDADES DIAGNOSTICADAS POR MEDICOS.
REPUBLICA DE PANAMA. AÑO 2007.
(n=25748)**



Fomento de la excelencia en el desarrollo de líneas de investigación en ciencias de la salud

Fomento de la excelencia en el desarrollo de líneas de investigación en ciencias de la salud



evoluciona. CONVOCATORIAS SENACYT 2011

OBJETIVO:

Impulsar estudios e investigaciones de ciencias de la salud que respondan a problemas prioritarios que surgen del diagnóstico de la situación de salud, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de la población y del ambiente. Estas investigaciones deben estar enfocadas en el Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (PENCIYT) 2010-2014.

DIRIGIDA A:

Son elegibles para participar personas jurídicas, nacionales o extranjeras, estas últimas legalmente inscritas en Panamá, públicas o privadas, con o sin fines de lucro, con capacidad demostrada de instalar y aprovechar científicamente infraestructura, equipamiento, instrumentación e información para desarrollar I+D de excelencia en Panamá.

DURACIÓN:

Los proyectos adjudicados podrán tener una duración de hasta dos (2) años.

Para mayor información visite:

WWW.SENACYT.GOB.PA

CATEGORÍAS DE EVALUACIÓN SEPARADAS (PROBLEMÁTICAS ESPECÍFICAS):

- A. Cáncer
- B. VIH/SIDA y enfermedades de transmisión sexual
- C. Enfermedades respiratorias
- D. Enfermedades del sistema circulatorio
- E. Enfermedades neurológicas
- F. Enfermedades cardiovasculares (incidencia, factores de riesgo)
- G. Diabetes
- H. Hipertensión
- I. Obesidad (incidencia, factores de riesgo)

MONTO:

Hasta doscientos mil balboas (B/.200,000.00) por la totalidad del proyecto.

PLAZO PARA ENTREGA DE INTENCIÓN DE PROPUESTAS:

30 DE JUNIO DE 2011 (HASTA LAS 3:00 P.M., HORA EXACTA)

CONSULTAS Y ENTREGA DE PROPUESTAS:

ecs2011@senacyt.gob.pa o al 517-0031.

¡ JUNTOS HACIENDO UN MEJOR PANAMÁ !



GOBIERNO NACIONAL
REPUBLICA DE PANAMA



SENACYT
SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

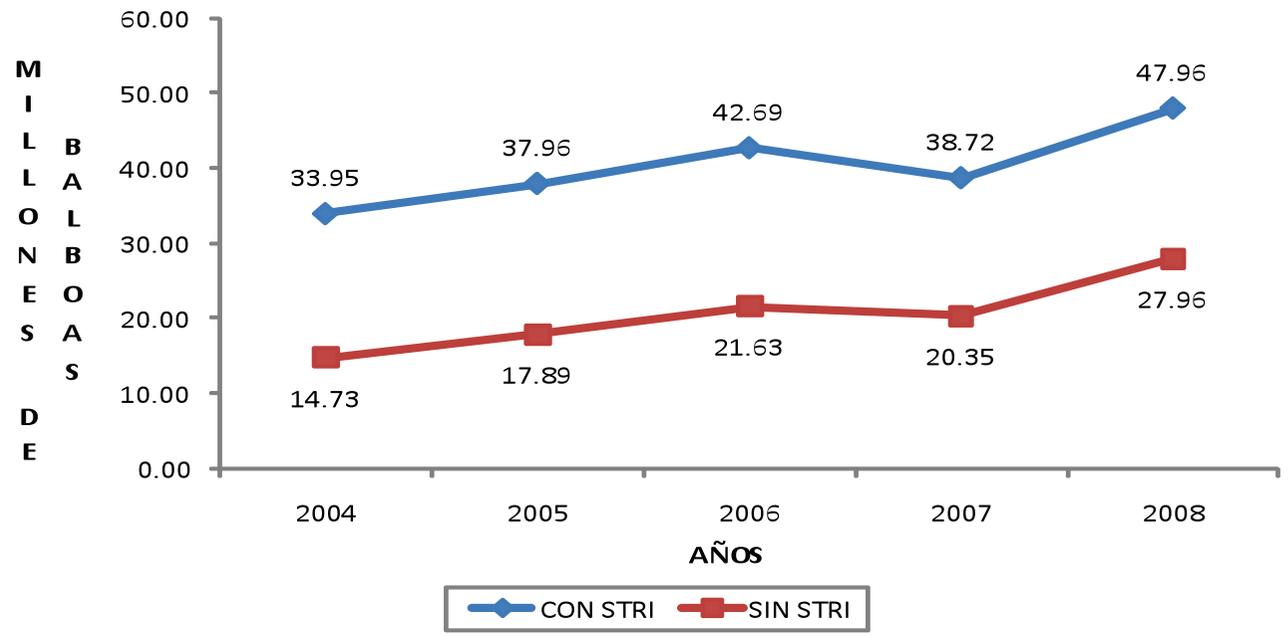


GOBIERNO NACIONAL
REPUBLICA DE PANAMÁ

SENACYT
SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

La inversión en I+D en Panamá

Gráfica 1.7. INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO CON Y SIN STRI, AÑOS 2004-08



Nuestra misión es: convertir a la ciencia y tecnología en una herramientas de desarrollo sostenible para Panamá



SENACYT
SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

¡Muchas gracias!