Salud • Trabajo • Ambiente
Noticias Centroamericanas
ISSN: 22153152
Volumen 13
AGOSTO
2015

EXPERIENCIA EXITOSA:

APORTES DEL CENTRO SALTRA-PANAMÁ, EN DOCENCIA, EXTENSIÓN E INVESTIGACIÓN

Hildaura Acosta de Patiño,[1,15] Anabel Tatis,[2,15] María Inés Esquivel,[3,15] Alicia Torres[4,15] Pedro Vinda,[5,15] Martín Alpírez,[6,15] Jesica Candanedo,[7] Milciades Rodríguez,[8] Lourdes de Alguero,[9] Dinora Bernal,[10] Enelka González,[11] Olaf Jensen,[12] Fernando Gutiérrez,[13] Alcira Tejada[14]

[1]Directora del CIIMET y Coordinadora Nacional de SALTRA-Panamá; [2]Asistente técnica de SALTRA-Panamá; [3]Ministerio de Salud, Coordinadora del Programa Latinoamericano de Especialización en Vigilancia Ambiental y Ocupacional y de otras ofertas del Programa SALTRA-Panamá; [4]Representante de la Facultad de Medicina Veterinaria; [5]Coordinador local de SALTRA en UDELAS-Chiriquí; [6]Ministerio de Salud y Facultad de Medicina, Coordinador de la Comisión de Investigación, SALTRA-Panamá; [7]Ministerio de Salud, Coordinadora de regulación en investigación para salud y proponente de línea de investigación en ERCnt; [8]Representante de la Facultad de Arquitectura y Coordinador de la Comisión de Extensión, Programa SALTRA-Panamá; [9]Coordinadora de la Comisión de Docencia, Programa SALTRA-Panamá; [10]Representate de la Facultad de Enfermería; [11]Representante de la Facultad de Odontología; [12]Representante de UDELAS-Panamá; [13]Representante del INEC, Contraloría General de la República; [14]Decana de la Facultad de Enfermería y representante del rector ante el CAI-SALTRA; [15]Facilitador(a) de ofertas de formación de postgrado y de educación continua del Programa SALTRA-Panamá

Desde 2005, el Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET) de la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá, ha coordinado el Programa Salud, Trabajo y Ambiente en América Central (SALTRA) en Panamá, y en 2014 inauguró la remodelación del espacio físico que permitirá un mejor desempeño del Centro SALTRA-Panamá. Todo este trabajo se ha realizado en colaboración con la Universidad Especializada de las Américas (UDELAS) y la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), y se proyecta vincular a otras universidades del país.

En 2009, el CIIMET fue designado por la Secretaría del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Centro Regional para la implementación del Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes.

El 14 de mayo de 2009, en reconocimiento por la valiosa contribución al Enfoque Estratégico para la Gestión de las Sustancias Químicas (SAICM) desde 2006, se otorgó a Panamá, a la Universidad de Panamá y al CIIMET, el Premio de Bronce (Bronze Award), por parte de la Conferencia Internacional para la Gestión de Productos Químicos. En 2010, 2012 y 2014, también se otorgó sendos premios de la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC), por los trabajos de investigación presentados en los correspondientes congresos nacionales.

Los siguientes son los eventos y actividades de educación y extensión desarrollados desde 2001:

- Diplomados en Toxicología Clínica (2001, 2002, 2003 y 2007)
- Diplomados en Toxicología Ambiental (2003 y 2005)
- Diplomados en Diagnóstico, Tratamiento y Prevención de Intoxicaciones Agudas causadas por Plaguicidas (2001, 2002 y 2003), realizados en colaboración con la Organización Panamericana de la Salud (OPS - Panamá)
- Simposios, jornadas y congresos de Toxicología y Toxinología (2001, 2003, 2007 y 2008)
- Foro Nacional de Seguridad Química (enero de 2008)
- Panamá – País piloto en América Latina para la Implementación del Enfoque Estratégico para la Gestión de las Sustancias Químicas (SAICM) - (2006-2009). Proyecto de UNITAR, una agencia de las Naciones Unidas
- Sede de la XV Reunión DURG-LA - Grupo para la Investigación de la Utilización de Medicamentos en América Latina (2009)
- Jornada Regional de Uso Racional de Medicamentos. EST09-095 B (2009)
- Pasantías de facilitadores internacionales que se incorporarán en el programa de formación de especialistas en farmacoterapia y gestión clínica del medicamento en Panamá. EST09-038 B
- Simposio Internacional de Toxinología y Congreso Sub-Regional de Toxicología. EST09-066 B (2009)
- Programa de Especialización en Farmacoterapia y Gestión Clínica del Medicamento (2008-2009)
- Programa Latinoamericano de Especialización en Vigilancia Ambiental y Ocupacional (2012-2013), modalidad virtual
- Diplomado en Farmacoeconomía (2013)
- Diplomado de Introducción a la Toxicología (2014)
- Colaboración con la Universidad Promotora de la Salud (UPS) – 2014
- I y II Encuentro Nacional de SALTRA (2014 y 2015)
- Curso Especial de Postgrado en Farmacoeconomía (2015)
- Curso Especial de Postgrado en Toxicología de Plaguicidas (2015), modalidad presencial/virtual, en asocio con el Programa Especial Desarrollo Sostenible y Equidad en

Salud de la OPS, con el Campus Virtual de Salud Pública de la Organización Panamericana de la Salud, con la Representación de la OPS en Panamá, con la Sub-Dirección General de Salud Ambiental del Ministerio de Salud y el Programa Salud, Trabajo y Ambiente en América Central (SALTRA-Panamá)

En el área de Investigación, el Centro, colaborando con instituciones y organismos nacionales, regionales o internacionales, ha ejecutado o ejecuta los siguientes proyectos, financiados por MINSA-BID, SENACYT, OPS y la Universidad de Panamá:

- Tratamiento del accidente ofídico y su impacto socio-económico en la provincia de Veraguas (2003-2004). Proyecto MINSA-BID 1350 ICGES/FOI
- Participación en una investigación colaborativa sobre la capacidad neutralizante de antivenenos de Brasil, Perú, Bolivia, Colombia y Costa Rica frente a los principales venenos de serpientes de Centro y Sudamérica de la familia Viperidae y su repercusión de uso clínico en Panamá". SENACYT COL06-017, 2006
- Empleo de técnicas biotecnológicas para el estudio de la diversidad de toxinas producidas por alacranes de importancia médica en Panamá. SENACYT SUM08-05, 2008
- Caracterización inmunoquímica y biológica del veneno de *Bothrops asper* de la República de Panamá – Tesis de maestría en Ciencias Biomédicas. SENACYT EST09-087 B, 2009.
- Pasantía del Dr. Gerardo Leynaud para la capacitación en el uso del Sistema de Información Geográfico aplicado a la vigilancia epidemiológica de accidentes por animales ponzoñosos en Panamá". SENACYT EST10-100A, 2010
- Análisis toxinológico de poblaciones de escorpiones de los géneros *Tityus y Centruroides* que habitan áreas endémicas de Costa Rica, Colombia y Panamá, empleando técnicas moleculares e inmunológicas. SENACYT COL10-045, 2010
- Estudio microbiológico y de la actividad antimicrobiana del veneno de la serpiente *Bothrops asper* en Panamá – Tesis de maestría en Ciencias Biomédicas. SENACYT APY-NI10-007A, 2010
- Búsqueda de metabolitos secundarios con actividad contra los efectos hemorrágico, proteolítico, coagulante y hemolítico del veneno de serpiente B. *asper* en las plantas *Gonzalagunia panamensis* y/o *Brownea rosademonte*" – Tesis de licenciatura en Química. SENACYT APY-NI10-021A, 2010
- Atlas de asbesto en las Américas (2010), con la OPS/OMS, sede Washington, D.C.
- Diagnóstico sobre los efectos a la salud y el ambiente por la exposición al plomo en Centroamérica y República Dominicana (2010-2011), con OPS/OMS-Panamá y sede Washington D.C.
- Proyecto "Hospitales Libres de Mercurio", en colaboración con la Organización Salud Sin Daño, 2013-2015
- Fortalecimiento de la capacidad investigativa de la Universidad de Panamá para la generación de evidencias científicas que conduzcan a la producción de nuevos antídotos a utilizar en el tratamiento del envenenamiento ofídico y escorpiónico en Panamá. SENACYT INF10-051, 2015-2017

Estas actividades han acumulado un aproximado de 3500 profesionales que se han capacitado a través de los diplomados, simposios, foros, jornadas, especializaciones y cursos especiales de postgrado. Además, 17 estudiantes de licenciatura de las carreras de tecnología médica, geógrafo profesional, química y biología han realizado sus trabajos de graduación, así como 2 estudiantes de maestría en Ciencias Biomédicas. También se ha recibido pasantes de la maestría en Biotecnología y de la licenciatura en Biología. Los estudiantes de la licenciatura en Salud Ocupacional han participado en varias actividades. Actualmente hay dos estudiantes de tesis de maestría en Ciencias Biomédicas y tres estudiantes de Biología desarrollando sus trabajos de graduación.

Han sido muchos los expertos internacionales (de Europa, de Oceanía, de Norte, Centro y Suramérica) que se han vinculado en las diferentes actividades, programas, proyectos y eventos colaborativos, y a ellos les expresamos nuestro agradecimiento por compartir sus conocimientos y experiencias.

El aporte brindado por la Unión Europea en la Fase 2 de SALTRA ha contribuido significativamente a consolidar las acciones de formación, capacitación y actualización de los profesionales de Panamá, en particular en el desarrollo de ofertas integrales, como las que están próximas a iniciarse en la Universidad de Panamá: Seminario Especial de Postgrado en Salud, Higiene y Seguridad Ocupacional en la Construcción; Seminario Latinoamericano de Post-Grado en Evaluación, Monitoreo y Comunicación de Riesgos en Salud Ocupacional y Ambiental; Programa Internacional de Maestría en Investigación en Salud, Trabajo y Ambiente, así como el Programa de Especialización en Toxicología. En perspectiva se tienen los siguientes temas de investigación: a) alta incidencia de mordeduras de serpientes y picaduras de escorpiones; b) enfermedad renal crónica de causa no tradicional; c) cambio climático, salud ocupacional y productividad laboral, y d) mercurio y otros convenios de químicos.

Esta publicación ha sido posible gracias a la asistencia de la Unión Europea. Su contenido es responsabilidad exclusiva del Programa SALTRA y de ninguna forma se debe considerar como punto de vista de la Unión Europea.
En colaboración con el Programa de Publicaciones e Impresiones de la Universidad Nacional. Costa Rica.