



Centro Lowell para la Producción Sostenible
www.sustainableproduction.org

El Centro Lowell para la Producción Sostenible en la Universidad de Massachusetts Lowell usa ciencia rigurosa, investigación colaborativa, y estrategias innovadoras para promover comunidades, lugares de trabajo y productos que son saludables, humanos y respetuosos con los sistemas naturales.

El Centro está integrado por profesores, personal y estudiantes que trabajan con grupos de ciudadanos, trabajadores, empresas, instituciones y organismos de gobierno.

El Centro Lowell ha estado profundamente comprometido con una transformación amplia y global en la forma en que las sociedades obtienen los recursos naturales, producen bienes de esos materiales, consumen los productos, y manejan los desechos. Como uno de los pocos centros de investigación académica en los Estados Unidos, se concentró en la producción y consumo sostenibles y colaboró en campos tales como salud ocupacional, gestión ambiental y de la ciencia, la ingeniería de procesos y materiales, la epidemiología, políticas de salud, políticas de ciencia, políticas de productos químicos, y el cambio organizacional.

Departamento de Ambiente de Trabajo
www.uml.edu/college/she/WE/

En el Departamento de Ambiente de Trabajo en UMass Lowell, el hogar académico del Centro Lowell, se hace énfasis en la prevención de enfermedades, lesiones y muertes de origen laboral simultáneamente con la promoción de la salud y la seguridad, tanto de los trabajadores como del medio ambiente en general. Nuestro plan de estudios se centra en la identificación, evaluación y prevención de riesgos químicos, ergonómicos, de seguridad y otros riesgos para la salud humana. Nuestra preocupación por el medio ambiente de trabajo también abarca los factores de estrés psicosocial de los lugares de trabajo que afectan la salud de los trabajadores, el rendimiento en el trabajo y la productividad de la empresa.

El Departamento de Ambiente de Trabajo tiene una designación oficial como **Centro Colaborador de la Organización Panamericana de la Salud** desde 1996. La OPS actúa como Oficina Regional para las Américas de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y es parte del sistema de las Naciones Unidas de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y es parte del sistema de las Naciones Unidas.



Mercury Elimination in Hospitals of Ecuador and Mexico

Eliminación de Mercurio en Hospitales de Ecuador y México

Financiado por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los Estados Unidos

UN PROYECTO DE:

Centro Lowell para la Producción Sostenible
Departamento de Ambiente de Trabajo
Universidad de Massachusetts Lowell, EEUU



EN COLABORACIÓN CON LOS FACILITADORES DEL PROYECTO UBICADOS EN ECUADOR Y MÉXICO:

Corporación para el Desarrollo de la Producción y el Medio Ambiente Laboral (IFA)
Quito, Ecuador

El Departamento de Ciencias Químicas y Biológicas, Universidad Federal de Sonora
Hermosillo, Mexico

DESCRIPCIÓN GENERAL

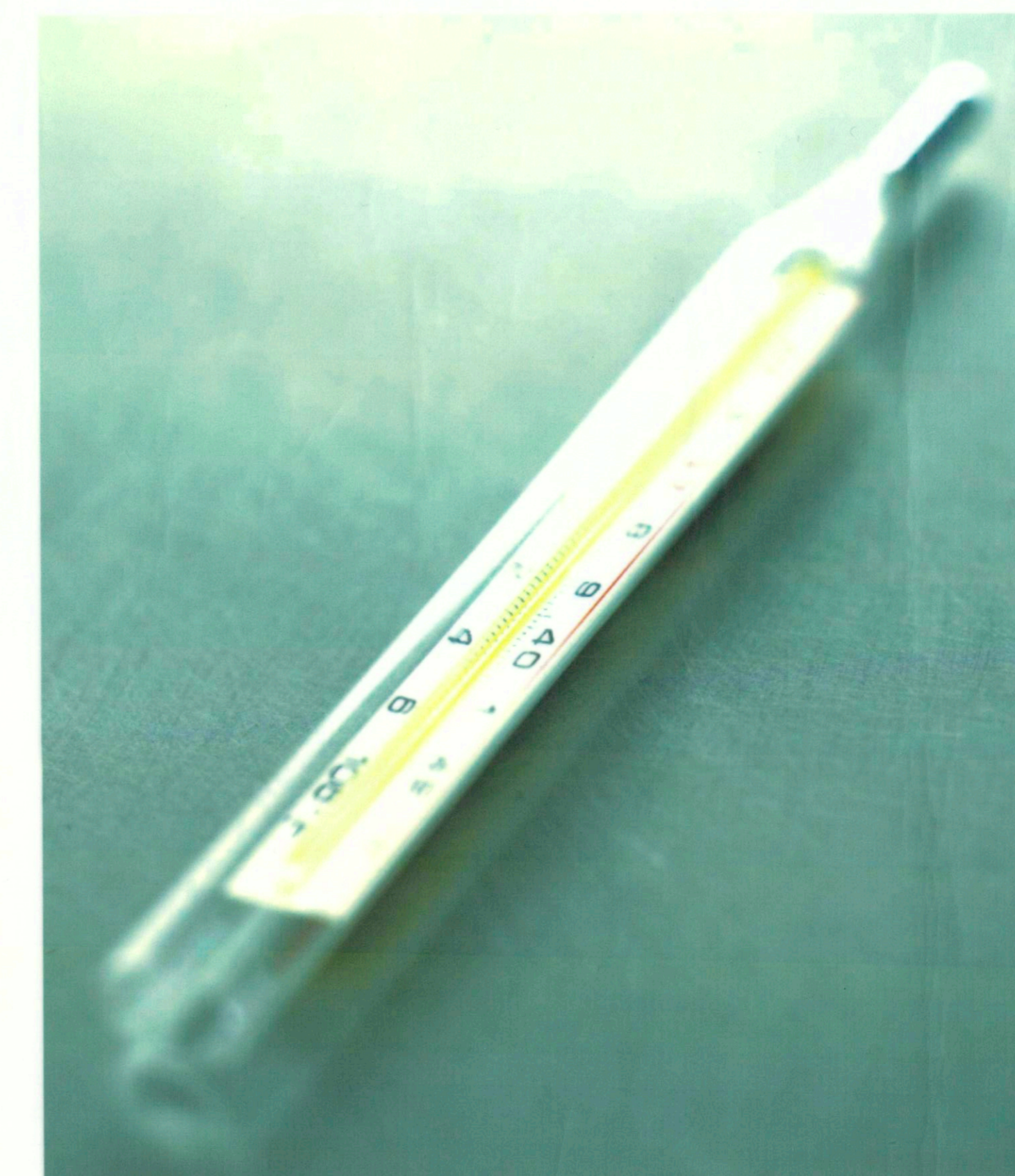
El Centro Lowell para la Producción Sostenible está aplicando sus competencias de prevención de la contaminación para la reducción de mercurio en los hospitales de América Latina. El equipo del proyecto está capacitando al personal del hospital, especialistas en seguridad y salud ambiental, y estudiantes universitarios para llevar a cabo proyectos piloto para reducir el mercurio en los hospitales ubicados en Quito, Ecuador y Hermosillo, México. Los métodos y las charlas se están utilizando para crear un modelo y una orientación de "cómo hacerlo" para programas auto-dirigidos que pueden ser realizados por otros hospitales de América Latina.

Este proyecto avanza en el plan estratégico en comunidades saludables, de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los Estados Unidos mediante la reducción de los riesgos químicos, con un enfoque específico en la reducción y eliminación internacional del mercurio en el sector sanitario. El incentivo de la EPA para financiar asociaciones internacionales refleja el hecho de que la contaminación por mercurio no respeta fronteras. Por ejemplo, aproximadamente un tercio de todo el mercurio depositado en el aire en los Estados Unidos proviene de fuentes internacionales.*

OBJETIVOS DEL PROYECTO

Los siguientes objetivos se están logrando en el período 2009-2010 a través de una estrecha colaboración entre el Centro Lowell, los países facilitadores de base y los hospitales participantes, con el apoyo de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y organizaciones gubernamentales y no gubernamentales relevantes de Ecuador y México.

- Objetivo 1.** Ayudar a los hospitales piloto seleccionados en México y Ecuador en la reducción del uso de productos que contengan mercurio y mejorar la gestión de sus residuos que contienen mercurio.
- Objetivo 2.** Proporcionar a México y Ecuador, los países anfitriones, información sobre la cantidad de productos y los equipos que contienen mercurio utilizados por los hospitales y otros centros sanitarios que serán reducidos como resultado del proyecto.
- Objetivo 3.** Desarrollar destrezas y capacidades técnicas en México y Ecuador para que este conocimiento pueda ser reproducido con éxito en otros hospitales de América Latina.



* Referencia: www.fcs.uga.edu/ext/housing/pubs/mercury_show_middle.pdf

Corporación para el Desarrollo de la Producción y el Medio Ambiente Laboral (IFA)
Quito, Ecuador
www.ifa.org.ec

La Corporación para el Desarrollo de la Producción y el Medio Ambiente Laboral (IFA) es una organización no gubernamental. La misión de IFA es promover políticas de salud ocupacional y ambiental, investigación, capacitación y asesoría en América Latina. IFA colabora nacional e internacionalmente con agencias gubernamentales, organizaciones de trabajadores, universidades y organizaciones no gubernamentales. Las colaboraciones internacionales de IFA incluyen agencias gubernamentales y universidades de Italia, Dinamarca, Suecia y Estados Unidos.

IFA es uno de los facilitadores clave de toda la red de salud ocupacional y ambiental de América Latina. Actualmente, IFA mantiene la Vicepresidencia de la Sociedad Internacional de Doctores por el Ambiente (ISDE). También es la Secretaría Nacional de la Comisión Internacional de Salud Ocupacional (ICOH). IFA ha organizado conferencias internacionales en salud ocupacional y ambiental que han fortalecido la red de colaboración regional de salud ocupacional y ambiental.

Departamento de Ciencias Químicas y Biológicas de la Universidad de Sonora.
Hermosillo, Estado de Sonora, México
www.uson.mx
www.quimicobiologicas.uson.mx/wb2

El Departamento de Ciencias Químicas y Biológicas (DCBS) educa profesionales de calidad en disciplinas químico-biológicas para servir a sectores económicos mexicanos – de industrias de servicio y manufactureras – a través de la generación, aplicación, desarrollo y transmisión de conocimiento en beneficio de la sociedad. El DCBS es uno de los programas académicos más antiguos de la Universidad de Sonora, educando muchas generaciones de especialistas en química, biología, análisis clínicos y tecnologías de alimentos. Actualmente, están inscritos 881 estudiantes.

El DCBS conduce actividades de difusión y divulgación, incluyendo la Exhibición Anual de los Estudiantes del Departamento, el programa de radio titulado Un Tiempo para Ciencia, y el Programa Institucional de Seguridad y Salud Ambiental de la Universidad de Sonora (PISSA-UNISON). El Programa PISSA-UNISON ha contribuido con la creación de entrenamiento y capacitación en el manejo de químicos y desechos peligrosos en diferentes instituciones de la Región Noroccidental de México. Además, el DCBS tiene acuerdos institucionales de cooperación con el Laboratorio Estatal de Salud, el Hospital General del Estado, y el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo.



MIEMBROS DEL PROYECTO
Sentados: Dr. Margaret Quinn, Pi; Catherine Galligan, Dr. Pia Markkanen
De pie: Dr. Rafael Moure-Eraso, Dr. Clara Rosalia Alvarez-Chavez (Universidad de Sonora), Homero Harari (Estudiante de Doctorado en Ambiente de Trabajo), Dr. David Kriebel, Dr. Raul Harari (IFA)