



CONVERSATORIO:

“EL RIESGO DEL MERCURIO EN AMBIENTES ORDINARIOS Y EL ESFUERZO PAÍS PARA SU ERRADICACIÓN”

25 de octubre
2018
2:30 p.m

Auditorio Ciudad de la
Investigación UCR

Conservatorio dirigido a: Gestores y/o responsables ambientales, responsables de compras y responsables de departamentos legales, estudiantes, docentes y personas interesadas en el tema.

Instituciones de Educación Superior, sector privado, instancias relacionadas con la Gestión Ambiental, Organizaciones estatales y organizaciones no gubernamentales nos hemos dado a la tarea de unir esfuerzos para informar y minimizar el riesgo del uso del mercurio en ambientes ordinarios de las instituciones, empresariales y personales.

¿Qué es y por qué es peligroso el mercurio?

El mercurio es un metal que se puede encontrar en diversas formas en nuestro entorno: en diferentes variantes del elemento como tal o en variantes orgánicas como el metilmercurio que son resultado de un proceso químico. La exposición al mercurio en cualquiera de las formas (incluso a pequeñas cantidades) puede ser tóxico para los sistemas nervioso e inmunitario, el aparato digestivo, la piel y los pulmones riñones y ojos, con consecuencias a veces fatales. Para la OMS, el mercurio es uno de los diez productos o grupos de productos químicos que plantean especiales problemas de salud pública.



CONVERSATORIO:

“EL RIESGO DEL
MERCURIO EN
AMBIENTES
ORDINARIOS Y
EL ESFUERZO
PAÍS PARA SU
ERRADICACIÓN”

25 de octubre
2018

2:30 p.m

Auditorio Ciudad de la
Investigación UCR

El mercurio en nuestro entorno diario

De los artículos con mercurio que tenemos en nuestras oficinas y hogares destacamos las luminarias y lámparas. Nuestra iluminación artificial por mucho tiempo ha sido

complemente provisto por lámparas fluorescentes, lo que ignorábamos, es que teníamos sobre nuestros cuerpos

concentraciones de mercurio superiores a las recomendadas por la Organización Mundial de la Salud

Otro peligro latente que las personas desconocen y que está en nuestro entorno diario es el mercurio en proyectores con lámparas incandescentes utilizados en oficinas, auditorios y centros de estudio. Las diferentes tecnologías de proyección por lámpara incandescente contienen una ampolleta de Vapor de Mercurio a Alta Presión, HPMV (High Pressure Mercury Vapor) por sus siglas en inglés, con concentraciones que superan los 10mg, pero siendo más peligroso por el estado a presión en el que se encuentra esta sustancia.



CONVERSATORIO:

“EL RIESGO DEL MERCURIO EN AMBIENTES ORDINARIOS Y EL ESFUERZO PAÍS PARA SU ERRADICACIÓN”

25 setiembre
2018
2:30 p.m

Auditorio Ciudad de la
Investigación UCR

¿Qué se hace en Costa Rica para eliminar el uso del mercurio?

En nuestro país se ratificó el convenio de MINAMATA, convenio para la reducción y eliminación del mercurio en el mundo. Este convenio se ratificó por medio de la ley 9391.

Por otra parte, ya muchas organizaciones públicas y privadas han hecho un esfuerzo por la migración a tecnologías de iluminación LED, que brindan la misma luminosidad, consumen menos energía eléctrica y nos libran de los peligros de este contaminante.

Uno de los puntos pendientes es la concientización del peligro de los proyectores en nuestro país, sin embargo, en el mundo diversos fabricantes han generado tres tecnologías libres de mercurio: LED, LASER e HÍBRIDA, esto con el fin de reemplazar los equipos de lámpara incandescente con mercurio.

La amplia exploración y discusión sobre estos temas son de interés país y responsabilidad de la gestión pública en la implementación de las leyes y normativas vigentes. Es por eso que la Vicerrectoría de Acción Social de la Universidad de Costa Rica, a través de su programa ENLACES, coordinando fortalezas multisectoriales y alianzas, realiza esfuerzos para generar diferentes actividades que faciliten los espacios de diálogo y de intercambio de conocimiento con el fin de minimizar los tiempos de la implementación de estas leyes.

Dentro de estas actividades y en el marco del segundo aniversario de la ratificación del Convenio de Minamata, en un esfuerzo público-privado; ha organizado el conversatorio:

“El riesgo del mercurio en ambientes ordinarios y el esfuerzo país para su erradicación”

Este espacio de dialogo concentrará en el panel principal líderes de opinión sobre el tema.