CURSO INTERNACIONAL EN EVALUACIÓN DEL RIESGO

Y SEGURIDAD QUÍMICA

PRESENTACIÓN

Los procesos de globalización, el acelerado desarrollo industrial, tecnológico, de urbanización, la transformación agrícola y el desarrollo del sector petrolero y minero, han generado en la sociedad Colombiana una dependencia esencial del uso de productos químicos. Lo cual ha contribuido al aumento de la productividad, agudizando la problemática de salud y ambiente. El impacto se manifiesta en la salud de la población, la contaminación de los ríos, aire, la perdida de la capacidad productiva de los suelos, la destrucción de la capa de ozono y la aceleración del cambio climático.

La problemática de Salud Pública, asociada a la gestión de los productos químicos a través del ciclo de vida es cada vez más sentida a nivel mundial. En la primera Conferencia Internacional sobre Manejo de Sustancias químicas (ICCM-), realizado en Dubai en febrero de 2006 , organizada por el PNUMA, adoptaron por consenso el Enfoque Estratégico para la Gestión de Productos Químicos a Nivel Internacional (SAICM) cuyo objetivo es " *lograr el manejo correcto de las sustancias químicas a lo largo de todo su ciclo de vida, de modo que al 2020, las sustancias químicas sean usadas y producidas en forma que tiendan hacía la minimización de los efectos adversos significativos sobre la salud humana y el medio ambiente*". El SAICM está compuesto por tres textos fundamentales: la Declaración de Dubai sobre la Gestión Internacional de los Productos Químicos, la Estrategia de Política Global y el Plan de Acción Mundial del SAICM. (UNEP, 2007)

El uso de productos químicos afecta las condiciones de salud de los individuos, por las formas de exposición tanto laboral como ambiental, por la distribución de los residuos en el aire, suelo, agua, biota, en cadenas alimenticias y por ende en el organismo humano, agudizando la problemática de Salud Ambiental en el país.

La síntesis continua de numerosos productos químicos por el hombre representa un reto para realizar las evaluaciones de riesgo, que permitan contribuir a la formulación de políticas públicas orientadas a la gestión racional de sustancias químicas, al desarrollo de programas de vigilancia epidemiológica, ambiental, laboral, gestión y comunicación del riesgo.

Es en este contexto, que la Universidad El Bosque de Colombia a través de la Especialización en Ergonomía y la División de Educación Continuada en Cooperación con el Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández de España, presentan el curso "*Evaluación del Riesgo y Seguridad Química.*" A través del cual se busca responder a la necesidad prioritaria que tiene el país de formar talento humano que permita desarrollar la capacidad política, científica y técnica para la gestión racional de sustancias químicas en el país y en la región.

OBJETIVOS

General

Presentar las bases científicas, técnicas y las estrategias reguladoras para evaluar los riesgos para la salud humana y el ambiente, derivados de la exposición a productos químicos, como requisito para la promoción de la seguridad química.

Específicos

- Presentar el marco normativo internacional y nacional para la gestión ambientalmente racional de los productos químicos en el contexto del desarrollo sostenible.
- Presentar y analizar las bases científicas y técnicas para evaluar los riesgos para la salud humana y el ambiente por la exposición a productos químicos.

- Presentar las estrategias reguladoras para evaluar los riesgos para la salud humana y el ambiente, derivados de la exposición a productos químicos.

ESTRUCTURA TEMÁTICA

El curso Internacional en "Evaluación de Riesgos y Seguridad Química", se desarrollará a través de las siguientes unidades temáticas.

- Marco normativo internacional y nacional para la gestión ambientalmente racional de los productos químicos en el contexto del desarrollo sostenible.
- Estrategias reguladoras para la evaluación de los riesgos para la salud y el ambiente, derivados de la exposición a productos químicos.
- Bases científicas y técnicas para la evaluación de los riesgos para la salud y el ambiente, derivados de la exposición a productos químicos.
- Tipos de estudios necesarios para la evaluación de riesgos en humanos por exposición a productos químicos, a través de la contaminación en el medio ambiente, exposición laboral o por residuos en agua o alimentos.
- Métodos o protocolos de ensayos para la evaluación de los efectos tóxicos
- Caracterización del riesgo y Margen de Seguridad
- Gestión del riesgo: clasificación del riesgo, análisis riesgo beneficio, reducción del riesgo, establecimiento de límites, vigilancia y control.

METODOLOGÍA

El curso Internacional en "Evaluación de Riesgos y Seguridad Química", se desarrollará a través de la estrategia pedagógica de seminario taller, mediante la cual se pretende la construcción colectiva del conocimiento y la participación activa de todos los integrantes del curso.

DIRIGIDO A:

Directivos, Profesionales, Técnicos, Docentes y Estudiantes, relacionados con la Salud Publica, Salud Ambiental, Salud Laboral, Seguridad Industrial, Gestión y Administración Ambiental y de registro de productos químicos en el país.

DURACIÓN

8 horas

HORARIO

Lunes 7 de septiembre de 2015: de 9:00 – 18:00 horas.

LUGAR

Universidad El Bosque

CERTIFICADO

Los asistentes recibirán un certificado de asistencia al curso.

DOCENTES- CONFERENCISTAS

Doctor Eugenio Vilanova Gisbert: Profesor-Catedrático de Toxicología y Director Instituto de Bioingeniería, Universidad Miguel Hernandez de Elche (Alicante, España). Experiencia investigadora en: mecanismos de neurotoxicidad y biodegradación de plaguicidas, desarrollo de ensayos in vitro de evaluación de toxicidad al desarrollo embrionario, monitorización y biomonitorización de contaminantes ambientales y laborales. Asesoramiento científico a la autoridad competente de España, y participación en comités en organismos de la Unión Europea en procesos reguladores relacionados con seguridad química, clasificación, autorización y registro de sustancias y productos químicos, seguridad alimentaria y calidad de aguas. Dirige un equipo de evaluación de riesgos de expedientes de registro bajo normativas europeas.

Doctora Rosa Isabel Patiño Flórez, Consultora en Salud Ambiental y Laboral, Directora del Programa de Investigación e Innovación en Salud Ambiental y Ocupacional de la Red Colombiana de Formación Ambiental (RCFA) – Corporación para la Educación y el desarrollo Sostenible (CEDES). Directora del Grupo de Investigación Empresa, Salud y Ambiente, y de la Línea de Investigación ínter-institucional Biomarcadores para evaluar el riesgo de carcinogénesis y muta génesis", por exposición a factores químicos de riesgo. Ha sido Jefe del Programa Nacional de Ciencia y Tecnología de la Salud en Colciencias, 2006- 2007, Asesora de la Oficina de Asuntos Internacionales del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial 2009-2010, Directora del Postgrado en Salud Ambiental e Investigadora en la Universidad El Bosque, Directora Especialización Seguridad Industrial, Higiene y Gestión Ambiental, UNIAGRARIA–CEDES. 2000-2003. Directora del Proyecto: "Perfil para Evaluar la Infraestructura Nacional de la Gestión de Sustancias Químicas", realizado con Ministerio del Medio Ambiente, Ministerio de Salud, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, Universidad El Bosque. 1996 - 1998.

Doctor Edgar Velandia Neira, Médico Cirujano Magister en Toxicología y Salud Ocupacional. Profesor de posgrado en varias Universidades de reconocimiento Nacional en las áreas de Toxicología, Salud Ocupacional. Asesor en programas de evaluación y seguimiento del personal trabajador de empresas de la industria química, agroquímica y de petróleos en promoción, prevención, diagnóstico y tratamiento. Amplia trayectoria en el manejo del paciente de Urgencias, especialmente en intoxicaciones – asesor centro de información toxicológica-. Conducción de proyectos de investigación, actividades de capacitación; conferencista en congresos de carácter Nacional e Internacional; Autor temático en Guías de atención en Salud en Salud Ocupacional (GATISO) Benceno del Ministerio de la Protección Social.