

## Curso de diagnóstico tratamiento y prevención de intoxicaciones agudas causadas por Plaguicidas - 2016



### Descripción del curso

Los plaguicidas son sustancias químicas que se emplean en gran escala a nivel mundial y se observa un aumento en su uso, especialmente en los países en desarrollo. Además de la alta incidencia de intoxicaciones agudas y crónicas que se producen anualmente, la contaminación del medio ambiente constituye uno de los problemas derivados del uso de los plaguicidas.

Para dar respuesta a este problema de salud pública es necesario capacitar el personal de salud y áreas afines en el diagnóstico, tratamiento y prevención de intoxicaciones agudas y crónicas por plaguicidas.

Para lograr este objetivo, el Programa Especial de Desarrollo Sostenible y Equidad en Salud (SDE) y el Campus Virtual de Salud Pública (CVSP) de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), en colaboración con un equipo multidisciplinario de expertos/as de la región, han preparado el presente Curso Tutorial para el 2016, el que fue implementado en el año 2014 y basado en el Curso a Distancia sobre Diagnóstico, Tratamiento y Prevención de Intoxicaciones Agudas Causadas por Plaguicidas desarrollado y editado en el 1999 por el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP/OPS), el Proyecto Plagsalud (MASICA/OPS), el Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud (ECO/OPS) y la Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica (UNED).

### Propósito del curso

Desarrollar en el personal de salud de los países de la Región competencias en el diagnóstico, tratamiento oportuno y adecuado de los casos de intoxicación aguda y crónica, y la aplicación de medidas preventivas en las personas expuestas a plaguicidas.

## Objetivos generales

- Conocer los elementos básicos de la toxicología y de los plaguicidas.
- Aprender el manejo inicial, diagnóstico y tratamiento de intoxicaciones agudas de los principales grupos de plaguicidas.
- Desarrollar habilidades de comunicación sobre medidas preventivas en personas expuestas.
- Conocer los principales efectos crónicos de los plaguicidas.

## Destinatarios

El curso está dirigido a profesionales de la salud y de áreas afines con preferencia profesionales que trabajan directamente con personas expuestas a plaguicidas.

## Contenido del curso

Unidad	Tema
	Familiarización con el Campus Virtual de Salud Pública
1	Aspectos generales sobre plaguicidas
2	Nociones básicas de toxicología
3	Manejo inicial de las intoxicaciones
4	Toxicología de Insecticidas
5	Toxicología de herbicidas
6	Toxicología de rodenticidas anticoagulantes
7	Toxicología de fungicidas
8	Toxicología de fumigantes
9	Prevención de riesgos
10	Efectos crónicos

Las unidades 4, 5, 6, 7 y 8 sobre grupos específicos de plaguicidas comprenden características generales, toxicocinética y toxicodinámica, diagnóstico y tratamiento de intoxicaciones agudas, pronóstico, efectos crónicos, seguimientos y referencias bibliográficas. Las otras unidades tienen estructuras diferentes según el tema analizado. La plataforma del curso también incluye enlaces útiles que permiten acceso a documentos y sitios de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, además de un glosario y presentación de tutores.

## Requisitos y carga horaria

- Tener grado universitario en el área de ciencias de la salud y por lo menos un año de experiencia laboral.
- Conocimientos básicos en Toxicología y Plaguicidas.
- Dominio del idioma español y buena comprensión de lectura en inglés.
- Los participantes deberán disponer de acceso a internet y al menos de diez horas (10) semanales para el desarrollo de las actividades previstas.
- Los candidatos deben contar con el respaldo escrito de la institución a la que pertenecen para poder realizar este curso el cual tiene duración de 150 horas.

## Modalidad

Interactiva con tutoría personalizada. Los tutores son expertos/as regionales con experiencia en el manejo clínico de intoxicaciones y trabajan en diferentes universidades, gobiernos e instituciones no gubernamentales.

## Evaluación

Cada unidad tendrá una evaluación escrita individual (50%) y la participación en las actividades de interacción evaluadas por cada tutor (50%). La nota final del curso se obtendrá del promedio de notas de todas las unidades. El curso será evaluado al final del mismo, por medio de una encuesta a los participantes y a los tutores. Los resultados de dicha encuesta serán analizados y compartidos en una sesión de WebEx entre participantes, tutores, coordinadores y el personal del Campus Virtual de Salud Pública (CVSP).

## Solicitud y matricula

El proceso de convocatoria, solicitud, selección y matricula se realiza en línea desde la página del portal del Campus Virtual de Salud Pública ([www.campusvirtualsp.org](http://www.campusvirtualsp.org)). Antes de completar una postulación, todos los candidatos deben crear previamente una cuenta con el Campus. Una vez conectado, con su nombre de usuario y contraseña, bajo la sección "Cursos en Convocatoria" encontrará información sobre el curso y enlace al formulario de postulación. Los candidatos deben reunir los requisitos previamente mencionados y deben completar su documentación en línea dentro del período establecido (20 de mayo del 2016). El curso es gratuito y con cupo limitado.

La selección de los participantes será realizada por la coordinación general del curso. El criterio de selección incluirá la distribución regional y la oportunidad expresa por los candidatos/as para aplicar la información aprendida sobre toxicología de los plaguicidas en sus actividades profesionales. El cupo del curso es limitado.

## Calendario y duración

- 20 de junio al 2 de octubre del 2016
- 150 horas / 15 semanas

## Cierre en la recepción de formularios de postulación en línea

20 de Mayo del 2016

Departamento de Sistemas y Servicios de Salud (HSS)



El CVSP está bajo una licencia Creative Commons 3.0 (CC BY-NC 3.0 IGO) para las Organizaciones Intergubernamentales, salvo que se indique lo contrario. Ciertos cursos y recursos educativos pueden estar bajo otro tipo de licencia CC.