

**CURSO DE TOXICOLOGÍA INDUSTRIAL  
PARA MÉDICOS DEL TRABAJO**

**3 de marzo al 7 de abril 2018**

**CURSO DE 40 HORAS CON 1 SESIÓN PRESENCIAL  
Y 8 SESIONES VIRTUALES ON LINE**

**MÁS INFORMACIÓN:** [educacioncontinua@ucimed.com](mailto:educacioncontinua@ucimed.com)  **8373 1334**

Curso	<b>Toxicología Industrial para medicina del trabajo</b>		
Instructores	PhD. Teresa Rodriguez		
Fecha	<b>3 marzo al 7 abril 2018</b>		
Horario	Sábado 3 de 8 am a 5 pm. Presencial Viernes de 4 pm a 7 pm. Vía teleconferencia Sábados de 8 am a 12 md. Vía teleconferencia		
Acreditada por	Colegio Médicos	40 horas, 20 créditos	
Aula	Salón Multiuso quinto piso Edificio Stein.		
Incluye	Certificado de Aprovechamiento Refrigerio y almuerzo en sesión presencial		
Dirigido a	Medicos del trabajo. Maestría		
Cupo máximo	20		
Requisitos	Maestría en Medicina del trabajo Velocidad de Internet requerida para atender las videoconferencias: 4MG		
Costo	\$300.00		
Forma de pago	<p>Para Matricula en línea y pago completo del curso en el siguiente link:  <a href="https://goo.gl/Np7kdz">https://goo.gl/Np7kdz</a></p> <p>Para matricula por Transferencia electrónica.  Enviar copia del pago a <a href="mailto:educacioncontinua@ucimed.com">educacioncontinua@ucimed.com</a></p> <p>Banco Nacional de Costa Rica  A nombre de: Fundación Escuela Autónoma de Ciencias Médicas  Céd. Jurídica: 3-006-045039</p> <p>Depósito bancario Cuenta:  C #: 100-01-000-219301-1  \$ #: 100-02-000-621095-1</p> <p>Transferencia SINPE Cuenta Cliente:  C #: 15100010012193011  \$ #: 15100010026210952</p>		
Egresados	20% descuento		
Programa	Adjunto		

## . JUSTIFICACIÓN:

En la actualidad, la mayoría de los procesos de trabajo implican el uso de agentes químicos como materia prima o la generación de éstos como desechos o productos finales de consumo, por lo que el médico laboral debe estar preparado para la gestión del riesgo a la salud derivado de la exposición a estos agentes químicos en el ambiente laboral y general. El conocimiento de las técnicas de análisis toxicológico tanto para el diagnóstico de las intoxicaciones para fines de tratamiento, como las de evaluación de riesgos para comprobar si la exposición a una sustancia química puede tener implicaciones médico-legales u obrero-patronales es por tanto relevante para la formación del médico laboral.

## Evaluación

La evaluación se basará en una estrategia participativa que permita retroalimentar y fomentar el desarrollo de las competencias requeridas en los estudiantes, mediante discusiones y tareas prácticas tanto en las sesiones presenciales como virtuales. A fin de poder acreditar el nivel de aprovechamiento se hará una evaluación sumativa de los componentes de acuerdo a los siguientes porcentajes:

Actividades	%
Seminarios/discusión	30
Tareas	20
Presentación de casos	20
Participación en foros, chats y reuniones virtuales	30
TOTAL	100

Se requiere un puntaje igual o superior al 70% para que el curso se considere aprobado.

## Objetivos

Al finalizar el curso el estudiante podrá demostrar las siguientes competencias

- Evaluar y prevenir el riesgo toxicológico
- Proteger la salud y seguridad humana y el medioambiente
- Desarrollar un programa de vigilancia de la salud para la disminución y prevención de las patologías de origen tóxico (laboral y extralaboral)
- Aplicación de la normativa nacional en cuanto a exposición a tóxicos en el ambiente laboral

PROGRAMA

Fecha	8:00-9:00	9:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-1:00	1:00-2:00	2:00-3:00	3:00-4:00	4:00-5:00	5:00-6:00	6:00-7:00	7:00-8:00
<b>Sábado 03-mar</b>	<b>Conferencia 1.</b> Introducción a la toxicología laboral		<b>Conferencia 2.</b> Introducción a la evaluación de riesgos toxicológicos		<b>Almuerzo</b>	<b>Conferencia 3.</b> Introducción a los efectos sobre la salud y el ambiente de los tóxicos de importancia en Costa Rica		<b>Conferencia 4.</b> Introducción a la toxicovigilancia				
<b>Viernes 09-mar</b>									<b>Discusión de casos 1.</b> Evaluación de riesgos			
<b>Sábado 10-mar</b>	<b>Ejercicios 1.</b> Evaluación de riesgos											
<b>Viernes 16-mar</b>									<b>Consulta sobre presentación de grupos tóxicos de interés.</b> Chat o reunión virtual			
<b>Sábado 17-mar</b>	<b>Presentación y discusión de casos 1.</b> Plaguicidas		<b>Presentación y discusión de casos 2.</b> Metales									
<b>Viernes 23-mar</b>									<b>Presentación y discusión de casos 3.</b> Solventes orgánicos		<b>Presentación y discusión de casos 4.</b> Gases, vapores y polvos	

<b>Sábado 24-mar</b>	<b>Presentación y discusión de casos</b> 5. Medicamentos y sustancias psicoactiva	<b>Conferencia 5.</b> Toxicología analítica Biomarcadores biológicos y ambientales								
<b>Viernes 6-abril</b>								<b>Conferencia 6.</b> Toxicología regulatoria	<b>Foro:</b> Marco legal para el uso de sustancias tóxicas en Costa Rica, legislación ambiental	
<b>Sábado 7-abril</b>	<b>Seminario 1.</b> Marco legal para el uso de sustancias tóxicas en Costa Rica, legislación laboral									

## Currículo de la expositora

Teresa Rodríguez. MD, Msc, Ph.D

### Estudios de grado y posgrado

- 2012. Doctorado en Medicina Ocupacional y Ambiental, Departamento de Ciencias Médicas, Área de Salud Ocupacional y Ambiental, Uppsala Universitet. Uppsala, Suecia.
- 1999. Maestría en Ciencias en la especialidad de Toxicología. Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV, IPN), México.
- 1990. Doctor en Medicina y Cirugía. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, UNAN-León.

### Experiencia laboral

-Profesora de Farmacología, Toxicología y Salud Ocupacional en el pre-grado de la Facultad de Ciencias Médicas y la Facultad de Odontología. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León (UNAN-León).

-Profesora de Toxicología Ocupacional en la Maestría Académica en Salud Ocupacional del Centro de Investigación en Salud, Trabajo y Ambiente (CISTA/UNAN-León).

-Profesora de Comunicación Académica en el Doctorado en Educación Superior. UNAN-León.

-Miembro de Comité Académico en el Doctorado en Educación Superior. UNAN-León.

-Investigadora adscrita al Centro de Investigación en Salud, Trabajo y Ambiente. CISTA/UNAN-León.

-Directora del Centro de Investigación en Salud, Trabajo y Ambiente. CISTA/UNAN-León.

-Profesora principal del módulo de Toxicología ocupacional en la Maestría Profesional en Salud Ocupacional y en los diplomados de Medicina Laboral e Higiene Ocupacional de CISTA/UNAN-León.

-Profesora invitada del módulo de Toxicología Ocupacional y Ambiental de la maestría en Salud Ocupacional de la Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica