



CURSO

# TOXICOLOGÍA FORENSE

CAPACITACIÓN



100% ONLINE





CURSO

# TOXICOLOGÍA

# FORENSE

CAPACITACIÓN



100% ONLINE

## OBJETIVOS

El curso pretende lograr en los participantes la capacidad de

- ▶ **Comprender los alcances que la Toxicología Forense ha desarrollado como herramienta para la administración de justicia.**
- ▶ **Brindar los conceptos necesarios para interpretar los resultados que se obtienen con estas metodologías de investigación** tanto para los indicios hallados en la escena del crimen como en los casos de envenenamiento, intoxicaciones accidentales o estudios complementarios post mortem; rastros de origen toxicológicos como toxinas alimentarias, pesticidas solventes, entre otros.
- ▶ **Desarrollar en los participantes una visión completa necesaria para llevar adelante una investigación criminal correcta y eficiente**, proponiendo los puntos de pericia, la formulación de hipótesis y el diseño de experimentos necesarios que la Toxicología Forense requiere en cada caso.



# CURSO TOXICOLOGÍA FORENSE

## TEMARIO

- ▶ **Comprender los principios básicos de la Toxicología**, favoreciendo la relación y la aplicación con el mundo que nos rodea y paulatinamente con los campos de interés específico.
- ▶ **Desarrollar un juicio crítico que permita tomar decisiones responsables** ante las situaciones y problemas en las que deberá enfrentarse como profesional.
- ▶ **La asignatura Toxicología Forense integra el Área de Formación en Intervenciones Profesionales**, cuyos propósitos son los siguientes□
  - Adquirir una sólida formación que garantice el eficiente desempeño en los diversos roles que deba cumplir como investigador en el área judicial.
  - Desarrollar habilidades para solicitar diligencias periciales en áreas de la criminalística.
  - Articulación con cursos con las que la enseñanza de la Toxicología Forense se relaciona□
    - Investigaciones medico forenses
    - Investigaciones de homicidios
    - Identidad humana
    - Siniestros viales
    - Química forense
    - Genética forense
    - Falsificaciones y adulteraciones
    - Estudio criminalístico de la escena del crimen
    - Identificación de cadáveres
    - Estudios tóxicoambientales



CURSO

# TOXICOLOGÍA

# FORENSE

CAPACITACIÓN



100% ONLINE

## DESTINATARIOS

- ▶ Abogados
- ▶ Criminalistas y criminólogos
- ▶ Jueces y fiscales
- ▶ Especialistas de policía y fuerzas policiales, detectives privados e investigadores
- ▶ Compañías de seguridad privadas
- ▶ Compañías de seguro

Todas aquellas personas interesadas en la criminología y la criminalística.



# CURSO TOXICOLOGÍA FORENSE

## TEMARIO

### UNIDAD 01

- ▶ Generalidades y Conceptos básicos de Toxicología,
- ▶ Clasificación de los tóxicos.
- ▶ Dosis – Respuesta. Índices de toxicidad.
- ▶ Tóxicos cancerígenos, genotóxicos, Harmesis.
- ▶ Biomarcadores. Toxicodinamia, toxicocinética.
- ▶ Clasificación analítico-pericial de los tóxicos.
- ▶ Dosis letal 50. NOAEL.

### UNIDAD 02

- ▶ Muerte por envenenamiento.
- ▶ Los venenos metálicos e inorgánicos.
- ▶ Su investigación y detección en los cuerpos.
- ▶ Intoxicaciones laborales, accidentales y criminales.

### UNIDAD 03

- ▶ Los tóxicos volátiles.
- ▶ Etiología de las intoxicaciones.
- ▶ Un veneno fulminante □ el cianuro.
- ▶ El alcohol etílico y el alcoholismo.
- ▶ El veneno silencioso □ monóxido de carbono.
- ▶ Gases nerviosos y la guerra tóxica.

### UNIDAD 04

- ▶ Los tóxicos orgánicos fijos, su clasificación e investigación.
- ▶ Alcaloides y barbitúricos.
- ▶ Psicofármacos y alucinógenos.
- ▶ esticidas organoclorados y fosforados.
- ▶ Ley de estupefacientes.



# CURSO TOXICOLOGÍA FORENSE

## TEMARIO

### UNIDAD 05

- ▶ Los tóxicos misceláneos □ venenos de plantas y de animales.
- ▶ Los tóxicos cáusticos y las sales orgánicas e inorgánicas.
- ▶ Alérgenos y patógenos.

### UNIDAD 06

- ▶ Los venenos usados como arma de destrucción masiva.
- ▶ Venenos neurotóxicos.
- ▶ Toxinas.
- ▶ Metales radioactivos y gases silenciosos.

### UNIDAD 07

- ▶ El biocrimen conceptos y alcances, su aplicación al sabotaje, a la extorsión y al bioterrorismo.
- ▶ La adulteración de alimentos y medicamentos.
- ▶ Los aditivos no permitidos, su investigación.
- ▶ Contaminaciones microbiológicas y el abuso de conservantes tóxicos.

### UNIDAD 08

- ▶ Los delitos contra la salud pública.
- ▶ Endemias, epidemias y pandemias.
- ▶ Contaminantes ambientales.
- ▶ Los envases para alimentos y medicamentos.
- ▶ Problemas en la distribución de productos masivos y los delitos que atentan contra la salud.