



**DIPLOMADO Y/ O ESPECIALIZACIÓN**

# **TOXICOLOGÍA FORENSE**

**7 MESES – 700 HRS. CRON. – 21 CRED. ACAD.**

## **OBJETIVO**

Aprenderán a conocer y distinguir los tipos de sustancias, drogas, sus efectos, el tiempo de ingesta y metabolismo. Aprenderán a observar a los individuos y distinguir si presentan signos de intoxicación. Así como el efecto y daño que causan. Aprenderán y conocerán los signos típicos y característicos de consumo de sustancias, así la alcoholemia y sus grados de ingesta y tiempo aproximado.

## **MALLA CURRICULAR**

### **MÓDULO I: GENERALIDADES.**

- ¿Qué es Toxicología?
- La Toxicología a través de su historia y sus orígenes.

### **ASPECTOS DE LA TOXICOLOGÍA.**

- Campos más importantes de la Toxicología.
- Origen de los tóxicos. - Clasificación de los tóxicos.

### **MÓDULO II: LA ACCIÓN TÓXICA Y SUS TRES FASES.**

- Fases de la explosión
- Fase Toxicinética
- Fase Toxodinámica

### **MÓDULO III: FACTORES QUE INFLUYEN EN LAS INTOXICACIONES.**

- Dependencias del tóxico
- Dependientes del individuo
- Dependientes de la administración

### **MÓDULO IV: RELACIÓN DOSIS – EFECTO.**

- Relación dosis – respuesta
- Relación dosis – efecto
- Relación tiempo – efecto

### **MÓDULO V: TOXICOS COMUNES ANALIZADOS EN EL LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE.**

- Tóxicos volátiles: alcohol (etanol), cianuros, monóxido de carbono.
- Tóxicos de abuso: cocaína, cannabis, benzodiazepinas, opiáceos.

### **MÓDULO VI: TÉCNICAS COMUNES UTILIZADAS EN EL LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE.**

- Reacciones químicas generales.
- Cromatografía de gases.

### **MÓDULO VII: CONTROL DE CALIDAD EN LA TOMA DE MUESTRAS PARA ANÁLISIS DE TOXICOS.**

- Identificación. - Autorización.
- Recolección. - Manejo.

### **INCLUYE:**

**01 CD CON RECURSOS  
EDUCATIVOS COMPLEMENTARIOS  
DEL PROGRAMA**

**ICEPRE**

**OFICINA**