



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## Curso en Biología Forense

---

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Los avances científico-tecnológicos de los últimos años han permitido que, en la actualidad, los análisis de las pruebas recogidas de la escena de un delito ofrezcan gran cantidad de información precisa. En el Curso en Biología Forense se ofrece una formación detallada para el estudio de los diferentes tipos de evidencias, haciendo hincapié en los métodos y técnicas de laboratorio a utilizar en función de las características y/o tipología de la muestra. Así, se proporcionará una visión global de las ciencias forenses, incluyendo contenidos multidisciplinarios de antropología, análisis de sangre, huellas dactilares, genética, entomología, botánica y psicología. Desde INESEM contarás con una plantilla de docentes especializados para acompañarte, desde el primer día, a alcanzar tus objetivos.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL ÁMBITO FORENSE

1. Introducción: ciencias forenses
2. La escena del crimen
3. Indicios más frecuentes en la escena del delito
4. Principios fundamentales de la investigación criminal
5. Cambios en la escena del crimen

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE ANTROPOLOGÍA FORENSE

1. Qué es la antropología forense
2. Aplicación de la antropología forense
3. Metodología de trabajo en antropología forense

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRINCIPIOS DE HEMATOLOGÍA FORENSE

1. La sangre: composición y funciones
2. Grupos sanguíneos y subgrupos
3. Test de Coombs
4. Estudio de la compatibilidad sanguínea. Pruebas cruzadas
5. Gases sanguíneos

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRINCIPIOS DE DACTILOSCOPIA

1. Las crestas papilares
2. Características específicas de los dactilogramas
3. Revelado y levantamiento de las huellas dactilares

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. GENÉTICA FORENSE 1: ADN Y POLIMORFISMOS

1. Marcadores genéticos, cromosómicos y de linaje
2. Extracción de ADN

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. GENÉTICA FORENSE 2: TÉCNICAS DE LABORATORIO

1. Desde la PCR a la actualidad: técnicas en genómica funcional
2. Secuenciación del ADN
3. Análisis de fragmentos
4. MiniSTRs y artefactos

5. Interpretación de perfiles de ADN mezcla
6. Clonación bacteriana de ADN degradado

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. ENTOMOLOGÍA FORENSE

1. Generalidad de los artrópodos
2. Etapas de la descomposición cadavérica
3. Evolución de la fauna cadavérica: morfología de larvas y pupas
4. Cálculo del intervalo postmortem

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. BOTÁNICA FORENSE

1. Principios de palinología forense
2. Identificación de algas y hongos de interés forense

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. BIOLOGÍA DE LA CONDUCTA CRIMINAL

1. Bases Genéticas de la conducta criminal
2. Bases Neurobiológicas de la conducta criminal



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)