

## XI. ENTREVISTA E INTERROGATORIO: TESTIMONIO EN JUICIO ORAL.

**Ponente:** Lic. Ic. Oscar Morales Chávez.

- Pasos básicos de un juicio oral, dentro de un sistema penal acusatorio.
- Objetivos del interrogatorio.
- Elementos de preparación del interrogatorio.
- Importancia de la acreditación del testigo con su hoja de vida.
- Preguntas básicas para incorporar una evidencia en el juicio.
- Partes de la audiencia de juicio oral.
- Verificación de las partes y calificación del testigo durante la audiencia de juicio oral.
- Rol del testigo en la audiencia de juicio oral.
- Reglas, recomendaciones, comportamiento y destrezas efectivas.
- Técnicas verbales y no verbales.
- Presentación de la teoría del caso y práctica de la prueba.
- Presentación de la evidencia para calificarla de legal.
- Interrogatorio, contrainterrogatorio, recontrainterrogar.
- Objeciones e impugnaciones.
- Alegatos de apertura y alegatos finales.

**Duración :** 18 horas.

## XII. MÉTODOS DE IDENTIFICACIÓN LOFOSCÓPICA: DACTILOSCOPIA.

**Ponente:** Lic. Ic. Israel Zapata Sáenz.

- Terminología básica adecuada.
- Ramas de la lofoscopia.
- Identidad e identificación.
- Búsqueda, rastreo, localización y señalización de huellas dactilares.
- Reseña dactilar: toma de ficha decadactilar.
- Análisis y estudio de puntos característicos de identificación lofoscópica.
- Proceso de cancelación de ficha dactilar.
- Revelado y levantamiento de huellas dactilares.
- Reveladores químicos y mecánicos.
- Sistema Vucetich y sistema Henry.
- Fórmulas de identificación y clasificación de puntos característicos.

**Duración :** 18 horas.

*"Educación para toda la vida"*



## DIRECTORIO FES ARAGÓN

M. en I. Fernando Macedo Chagolla  
**Director**

Mtro. Pedro López Juárez  
**Secretario General**

Lic. José Guadalupe Piña Orozco  
**Secretario Académico**

Lic. José Francisco Salgado Rico  
**Secretario Administrativo**

M. en C. Felipe de Jesús Gutiérrez López  
**Secretario de Vinculación y Desarrollo**

Lic. Mario Marcos Arvizu Cortés  
**Jefe de la División de Universidad Abierta,  
Continua y a Distancia**

Mtra. Elodia del Socorro Fernández Cacho  
**Jefa de la División de Ciencias Sociales**

Mtro. Julio César Ponce Quitzamán  
**Jefe de la Carrera de Derecho**

Lic. Dulce María Acosta Hernández  
**Coordinadora de Educación Continua**

**RESPONSABLE ACADÉMICA**  
Lic. Ptc. Paulette García Aranda

**DURACIÓN**  
240 hrs.

**SEDE**  
FES ARAGÓN

**MODALIDAD**  
Presencial

**HORARIO**  
Sábados de 8:00 a 14:00 hrs.

**UBICACIÓN**  
FES Aragón



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FES ARAGÓN

División de Universidad Abierta, Continua y a Distancia  
Coordinación de Educación Continua

# Invitan al Diplomado en CRIMINALÍSTICA: LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DEL DELITO



Informes e Inscripciones  
Coordinación de Educación Continua FES ARAGÓN  
Av. Rancho Seco s/n Col. Impulsora, planta baja edificio de la DUACyD  
Tel. 5623-0222 ext. 83003, 83024 y 83029, cedco-fesaragon@unam.mx  
www.aragon.unam.mx

CON OPCIÓN A TITULACIÓN

Identificar los conocimientos, métodos y técnicas, que permitan a los profesionistas interesados e involucrados en la investigación criminal, en el área del Derecho y las Ciencias Forenses, desarrollar sus habilidades y actitudes en el combate a la estructura de la delincuencia, mediante la aplicación de la investigación científica del delito a través de la Criminalística, el uso y aplicación de las ciencias forenses y la investigación criminal, como herramientas indispensables para el conocimiento de la verdad histórica de hechos ilícitos, dentro del contexto del nuevo Sistema Penal Acusatorio, donde las ciencias forenses y la investigación criminal forman la base sustento de su estructura y desenvolvimiento exitoso de su aplicación.

Egresados de las licenciaturas en ciencias sociales, ciencias naturales, ciencias forenses y servidores públicos involucrados con la investigación de delitos y la investigación criminal.

Dado que el perfeccionamiento y sofisticación de las conductas delictivas en nuestros días, demanda una investigación minuciosa, precisa y lo más apegada a la verdad, de carácter técnico científico, que lleve a la comprobación del cuerpo del delito y la probable responsabilidad de quien las comete, es exigible que profesionales de la investigación delictual, coadyuven con las autoridades encargadas de procurar e impartir justicia, en la fundamentación y emisión de resoluciones con estricto apego a los marcos jurídicos vigentes y a las investigaciones técnico – científicas policiales y periciales, ministeriales y de defensa, fortaleciendo los derechos humanos del hombre, con el consecuente combate a la delincuencia e impunidad que actualmente imperan.

## ESTRUCTURA MODULAR

### I. IDENTIFICACIÓN DE DROGAS Y NARCOMENUDEO.

**Ponente:** Lic. Ic. Israel Zapata Sáenz.

- Definiciones básicas.
- Vías de administración de drogas.
- Identificación de drogas naturales, semisintéticas y sintéticas.
- Marco jurídico de los delitos vs la salud.
- Narcotráfico y narcomenudeo.
- Fichas técnicas de identificación de drogas en particular.

**Duración :** 24 horas.

### II. HECHOS DE TRÁNSITO TERRESTRE.

**Ponente:** Ing. Ptc. Jaime Osorio Armenta.

- Definiciones básicas.
- Observación del lugar de hechos de tránsito.
- Señalamientos de tránsito.
- Documentación de la escena producida por hechos de tránsito.
- Metodología de la investigación técnica científica en los hechos de tránsito.

- Investigación de una colisión y sus indicios.
- Evaluación del lugar de los hechos para rendir la práctica pericial y forense.
- El dictamen en hechos de tránsito.

**Duración:** 18 horas.

### III. TEORÍA DEL CASO/ TEORÍA DEL DELITO.

**Ponente:** Mtro. Antonio Cortés Mayorga.

- La teoría del delito.
- Los elementos del tipo penal.
- Análisis de códigos penales: D.F., Edo. Méx. y Federal.
- Características y construcción de la teoría del caso.
- Autoría y participación.

**Duración:** 18 horas.

### IV. JUICIOS ORALES.

**Ponente:** Mtro. Antonio Cortés Mayorga.

- Fundamentación jurídica.
- La reforma penal y constitucional.
- Etapas del proceso penal, adversarial y oral.
- Transición al sistema acusatorio.
- Análisis de las etapas del procedimiento.

● Juicio oral.

● Derechos humanos.

**Duración:** 18 horas.

### V. BALÍSTICA FORENSE.

**Ponente:** Inst. Ptc. Luis Alberto Puga Sánchez.

- Definiciones básicas.
- Balística interior.
- Balística intermedia.
- Balística exterior.
- Balística de efectos.
- Efectos de disparos en el cuerpo.
- Poder de penetración.
- Clasificación de las armas.
- Funcionamiento de las armas.
- Teoría del fenómeno balístico.

**Duración :** 18 horas.

### VI. GRAFOSCOPIA Y DOCUMENTOSCOPIA.

**Ponente:** Biol. Ptc. Lucia Soledad Parrazalez Bravo.

- Definiciones básicas.
- Elementos escriturales.
- Las leyes y principios de la escritura.
- Elementos de la escritura y firmas.
- Modificaciones de la escritura.
- Signos y tipos de falsificación.

**Duración:** 18 horas.

### VII. DOCUMENTACIÓN DE LA ESCENA DEL CRIMEN: FOTOGRAFICA.

**Ponente:** Lic. Ptc. Alejandra Becerril Delgado.

- Terminología básica adecuada.
- Tipos de cámaras fotográficas.
- La cámara fotográfica y la visión humana.

- Distancia focal.
- Objetivos fotográficos.
- Mandos y controles de la cámara fotográfica.
- Taller Fotografía básica.
- Importancia de la documentación fotográfica.
- Designación de las fotografías en el análisis y proceso de la escena del crimen.
- Otras fotografías de: filiación, sábana de pertenencias, sábana de evidencias, de testigos.
- Equipo fotográfico básico.
- Procedimiento de almacenamiento y custodia de imágenes digitales.

**Duración :** 18 horas.

### VIII. CRIMINALÍSTICA EN LOS JUICIOS ORALES.

**Ponente:** Lic. Ic. Israel Zapata Sáenz.

- Conceptos básicos: terminología adecuada.
- El lugar de los hechos y la preservación.
- Actuaciones del primer respondiente: plan de acción.
- Análisis y procesamiento de la escena del crimen.
- Tipos de evidencias material probatoria.
- Procesamiento y embalaje de evidencias.
- Bioseguridad.
- Evidencia demostrativa.
- Cadena de custodia y registro de cadena de custodia.
- Protocolo de cadena de custodia.

● Marco jurídico.

**Duración :** 30 horas.

### IX. PRÁCTICAS FORENSES DE LABORATORIO.

**Ponente:** Lic. Ic. Israel Zapata Sáenz.

- Prácticas forenses de laboratorio: Manchas de sangre y patrones de sangre, pruebas químicas en hematología, taller de marcas y herramientas, prueba de blue star, prueba de semen, taller de orejas y técnicas de identificación.

**Duración:** 24 horas.

### X. MEDICINA FORENSE.

**Ponente:** Med. For. Elisa Zagaceta Castañeda.

- Conceptos básicos.
- La importancia de la medicina forense en la investigación criminal.
- Itc: inspección técnica a cadáver, diligencia de levantamiento de cadáver.
- Los documentos medico legales.
- Traumatología.
- Tanatología y cronotanodiagnóstico.
- Marco legal.
- La medicina legal aplicada a delitos específicos.

**Duración :** 18 horas.