



Universidad de Buenos Aires

Facultad de Derecho – Área de Posgrado

LA INVESTIGACION CRIMINAL 2

“La escena del crimen, estudio y análisis de las evidencias físicas en los laboratorios forenses y el informe pericial”

INICIO MARTES 1 de SEPTIEMBRE 2015

Director Académico

JORGE CLAUDIO TORRES

Licenciado en Criminalística

Perito en Balística Forense

Perito en Documentología

Especialista en Investigación de Homicidios

Doctorando en Psicología Social (U.K)



Martes (18.00 hs. a 21.00 hs.)

Carga horaria: 30 horas.

Modalidad Presencial: (Teórico – Práctico) *Todos los encuentros contarán con el apoyo de material audiovisual y de práctica (PowerPoint - Videos ilustrativos y materiales)*

Destinatarios: Jueces, Fiscales, Defensores, Abogados, Médicos, Personal del Poder Judicial y Ministerio Público Fiscal, Profesionales en general con título de grado.-

Importante: *No es indispensable haber cursado el primer módulo, debido a que son totalmente independientes. Por lo tanto aquellos que deseen podrán cursar INVESTIGACION CRIMINAL 1 el primer semestre del año próximo.*



TEMARIO DEL CURSO:

1. Incautación, clasificación, traslado, análisis y estudio de las evidencias físicas a los distintos laboratorios forenses.
2. Las posibles pericias a llevarse a cabo en los laboratorios y gabinetes forenses.
3. La importancia del Ministerio Público Fiscal al momento de solicitar a los distintos laboratorios forenses los puntos periciales
4. **Introducción a los fundamentos técnicos y las metodologías aplicadas en los Laboratorios Forenses**
 - ✓ **Papiloscopia y Levantamiento de rastros:** Diferencias tipos de levantamientos de rastros en diferentes soportes. Papiloscopia en general. Principios de la dactiloscopia. Últimos reactivos para el levantamiento de huellas dactilares. Rastros Papilares AFIS, (*Sistema Automatizado de Huellas Dactilares*) (IIS2) Necropapiloscopia - Levantamiento de manchas hemáticas, Pelos, Fibras. Toma de muestras de Fosfatasa ácida prostática (semen), Levantamiento de huellas de pisadas y neumáticos. Toma de muestra de descamación epitelial en distintos objetos (ADN). Levantamiento y análisis de restos de pintura. Muestreo con sellos de carbono para determinación de disparo de arma de fuego mediante Microscopia de Barrido Electrónico. La espectrofotometría por Absorción Atómica para determinación de disparos de arma de fuego.
 - ✓ **Balística Forense 1:** Balística interior, exterior y de efecto. Clasificación de las distintas armas de fuego. Clasificación de las armas blancas. Clasificación de los cartuchos de arma de fuego. Elementos que lo conforman. Los elementos incautados dubitados vs los elementos indubitados. Puntos a considerar en la pericia. Manipulación, resguardo y preservación de las armas de fuego y blancas, de cartuchos, vainas servidas y proyectiles, en la escena del crimen. Pruebas balísticas en el laboratorio de balística forense. Cotejo de vainas y proyectiles en el microscopio balístico, elementos a considerar. El correcto empleo de la Terminología específica de la balística forense. Clasificación según la Ley Nacional de Armas.



- ✓ **Balística Forense 2:** ARMAMENTO EN LA ARGENTINA; Armas nacionales e importadas que se pueden encontrar en nuestro país, sus orígenes y usos. ARMAS CASERAS; armas de fuego de fabricación casera, desde las más simples hasta las más evolucionadas. ARMAS MODIFICADAS; Modificaciones legales e ilegales, conversión de calibres, cambio de cañones etc. ACCIDENTES CON ARMAS DE FUEGO; Medidas de seguridad en el manejo de las armas de fuego. Disparos accidentales e involuntarios, análisis de casos. ARMAS BLANCAS; Armas cortantes, punzantes, punzo cortantes, corto-contundentes.
- ✓ **La Pericia Caligráfica:** ¿Que es la pericia caligráfica?, fundamentos técnicos, limitaciones e incumbencias del perito calígrafo. Diferencias entre la pericia caligráfica y la pericia grafológica. EL CUERPO DE ESCRITURA; Técnicas para obtener un adecuado cuerpo de escritura. PERICIA CALIGRAFICA SOBRE SOPORTES "NO CONVENCIONALES"; Pericias caligráficas sobre grafitis, pintadas en paredes, escritura sobre cadáveres etc. Dificultades y limitaciones. CONCLUSIONES DE UNA PERICIA CALIGRAFICA; Conclusiones categóricas y no categóricas, otras posibilidades. IMPUGNACION DE LA PERICIA CALIGRAFICA; Causales validas de impugnación.
- ✓ **Planimetría Pericial:** Función – Objetivos - Labor desarrollada LUGAR DEL HECHO Tipos de planos - Distintas vistas - Elementos utilizados - Tipos de Relevamiento EJEMPLOS: A mano - Digitales - PLANIMETRIA COMO ELEMENTO COMPLEMENTARIA DE OTRAS DISCIPLINAS; Trayectoria balística - Reconstrucción de Hechos - Accidentología Vial - Plano Murales -Ubicación geográfica del lugar del hecho, desde lo general a lo particular. Planimetría 3d. Distintos Software para la realización de pericias Planimétricas. La importancia de la incorporación de la fotografía pericial en los diferentes planos.
- ✓ **La utilización de Celulares o Tablet** para el relevamiento planimétrico y fotográfico en la escena del crimen. (Software)
- ✓ **Emergentología** Errores de la investigación forense en la escena del crimen. La sala de emergencias como extensión en la escena del crimen.
- ✓ **Odontología Forense 1** Globalización en Odontología Forense. Identificación a través de la Queiloscopía y la Rugoscopía - Análisis pericial de la Huella de Mordedura Humana - Estimación de edad en menores indocumentados.
- ✓ **Odontología Forense 2:** La importancia de la odontología forense en Violencia de Género, Maltrato infantil y Abusos sexuales.



- ✓ **Perfiles Criminales:** Clasificación y tipos de Delincuentes / Criminales; Comportamiento - Entorno - Motivaciones; El perfil en la investigación Criminal - Análisis de la Escena del Crimen; Perfilación y Premeditación del Comportamiento Criminal.
- ✓ **Ley de Trata de Personas;** Investigación de los delitos de trata; Ejemplos Prácticos
- ✓ **Ley de Estupefacientes** - Nociones básicas de los tipos de drogas - Redes de tráfico - Precursores Químicos - Análisis para la determinación de cada tipo de Droga.
- ✓ **ADN:** Desde la escena del crimen al laboratorio genético forense: Normas de actuación para la correcta toma de evidencias, envío y procesamiento en el laboratorio de biología molecular - Herramientas genéticas para resolución de casos criminalísticos. Nuevas tecnologías - Interpretación de perfiles genéticos, valoración estadística y elaboración de informes periciales
- ✓ **Química Legal:** Mesa de entrada, Estudios y análisis de manchas biológicas (saliva-semen sangre), Toxicología – Ciencias Naturales (Filamentos pilosos – Tierras - Plancton – Fibras textiles) – Revenido metaloquímico, Microscopia de Barrido Electrónico - Espectrofotometría por absorción atómica., Espectrofotometría infrarroja (Acelerantes de combustión – Hidrocarburos, fibras textiles, Pintura) – Fluorescencia de rayos X (Vidrios, mampostería, metales) –Entomología – Cromatografía – Tarjetas de aislamientos FTA. Antropología Forense.
- ✓ **Tatuajes Carcelarios:** Introducción a la técnica de tatuajes convencionales y carcelarios. Diferentes tipos de tatuajes carcelarios. Clasificación. El lenguaje carcelario. Identificación de tipos de delitos. Jerarquías establecidas a través de los tatuajes en cárceles.
- ✓ **Fotografía pericial:** El funcionamiento y manejo de la cámara fotográfica. Las diferentes tomas y encuadres fotográficos, El uso adecuado del flash en la escena del crimen. Fotografías de visión panorámica, visión media y visión de detalle. Tomas fotográficas en interior y exterior. Que elementos a considerar deben tenerse en cuenta al momento de hacer el relevamiento fotográfico de



una escena del crimen. La selección y ordenamiento de las fotografías para la conformación del informe o carpeta pericial. Micro y Macro fotografías.

- ✓ **El video Forense:** Introducción, formatos, técnicas, metodología de filmación. Procesamiento de imágenes digitales aplicadas a la Criminalística. Introducción a la edición de videos digitales. La importancia de la utilización de programas para la edición de videos digitales. La confección multimedia de DVD aplicado a la Criminalística como método complementario ilustrativo del informe pericial.
 - ✓ **Dibujo de Rostro:** Principios del dibujo – Estudio de los huesos craneales y músculos que lo conforman – El retrato hablado – El dibujo de rostro vs el photo fits – Software Face – Reconstrucciones faciales en hechos criminales – Envejecimiento – Rejuvenecimiento.
 - ✓ **Reconstrucción de la escena del crimen.** La animación 3D en la reconstrucción de homicidios o hechos complejos
 - ✓ **Sistemas Biométricos de identificación Humana**
- 5 **Cadena de custodia:** Su importancia para la presentación de la prueba pericial. Partes que la conforman. Elementos importantes al momento de llevarla a cabo. Distintos factores que pueden invalidar la prueba pericial.
- 6 **El Informe Pericial,** partes que lo componen, su conformación. Elementos a considerar. El perito de parte y el consultor técnico, su función y la pericia respectiva
- 7 **La Carpeta pericial:** Partes que la conforman. Las distintas disciplinas forenses que la integran. La interpretación del informe o carpeta pericial por parte del Fiscal de Instrucción y personal Ministerio Público Fiscal.
- 8 **Presentación, estudio y análisis de “Casos Criminales”**
- 9 **Montaje de diversas escenas del crimen**



En el desarrollo del curso, participarán como disertantes, profesionales en temas forenses, pertenecientes a distintas instituciones de investigación Criminal.



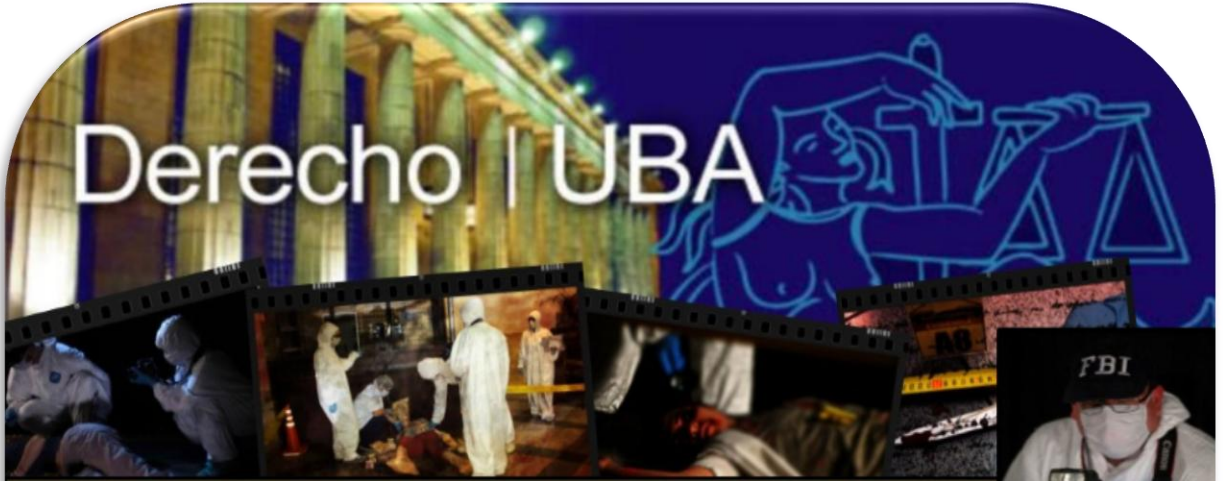
Informes e Inscripciones:

Facultad de Derecho –
Posgrado
Av. Figueroa Alcorta 2263 – L
a V de 9 a 20 hs
Tel. 4809-5606/07. Mail:
posgrado@derecho.uba.ar





Derecho | UBA



INICIO: Martes 1 de Septiembre de 2015

LA INVESTIGACION CRIMINAL II

“La escena del crimen, estudio de las evidencias físicas en los laboratorios forenses y el informe pericial”

- ✓ Levantamiento de evidencias
- ✓ Balística 1 – 2 (Armas de fuego y Armas blancas)
- ✓ Planimetrías Periciales en lugares complejos
- ✓ Perfiles Criminales.
- ✓ Ley de trata de personas.
- ✓ Ley de estupefacientes – Tipos de drogas
- ✓ Estudios de tatuajes carcelarios
- ✓ El ADN desde la escena a los laboratorios
- ✓ Reconstrucciones faciales
- ✓ Odontología 1-2 (Violencia de género y abusos sexuales)
- ✓ Química legal (Nuevos métodos) Microscopía de Barrido E.
- ✓ Emergentología.
- ✓ La pericia caligráfica.
- ✓ Puntos periciales. La función del Fiscal interviniente

- ✓ Fotografía pericial (Uso de Drones)
- ✓ Nuevos software para relevamientos.
- ✓ Cadena de Custodia – Sistemas Biométricos
- ✓ La interpretación de la carpeta pericial.



ESTUDIO Y ANALISIS DE CASOS CRIMINALES

CURSO DESTINADO A PROFESIONALES DEL DERECHO

FACULTAD DE DERECHO POSGRADO - CURSOS INDEPENDIENTES



Director Académico
JORGE CLAUDIO TORRES
 Licenciado en Criminalística
 Especialista en Investigación de Homicidios
 Prof. UBA -Facultad de Derecho – Posgrado
 Doctorando en Psicología Social

DEPARTAMENTO DE POSGRADO – FACULTAD DE DERECHO – UBA AV. FIGUEROA ALCORTA 2263- 2do PISO HORARIO DE ATENCION LUNES A VIERNES DE 09 A 20 HS.

TEL. 011-48095606/7 - Mail: posgrado@derecho.uba.ar

Departamento de Posgrado