



UNIVERSIDAD LIBRE
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA DE DERECHO
MICROCURRÍCULO

Área de Formación: Penal				Eje Temático: Ciencias forenses										
Asignatura: Criminalística y ciencias forenses				Código: 01505				AÑO: Quinto Año						
No. de créditos: 3			Horas presenciales: 2				Horas independientes: 2							
Tipo de Asignatura		T	X	TP		P		Carácter Asignatura		O	X	E		OP
Prerrequisitos: Si														
Fecha de Actualización: Marzo 2018														
<i>Convenciones: T-Teórica, TP-Teórica Practica, P-Practica, O-Obligatoria, E-Electiva, OP-Optativa</i>														

Justificación

Bajo los lineamientos de nuestro actual sistema de justicia de corte acusatorio, orientada por el Acto Legislativo 03 de 2002, y desarrollada entre otras por la Ley 906 de 2004, en el que la prueba es la parte esencial de todo proceso judicial, se exige de los futuros abogados que intervienen en las diferentes investigaciones (magistrados, jueces, fiscales, representantes del Ministerio Público, abogados litigantes, peritos, técnicos, investigadores y auxiliares) un amplio conocimiento de las diferentes disciplinas criminalísticas y ciencias forenses, para apoyar el desarrollo de los procesos judiciales. Solo la investigación profunda, técnica y científica de los hechos denunciados como delitos, puede demostrar o desviar la ocurrencia de los mismos.

Es por ello que en el desarrollo de este programa el estudiante adquirirá conocimientos y desarrollará las competencias básicas para enfrentarse con más seguridad a cualquier situación investigativa que requiera el auxilio de la criminalística y las ciencias forenses en cualquier proceso judicial.

Objetivo General

Dar a conocer al estudiante los avances técnico-científicos de las ciencias forenses, que les permita desarrollar conocimientos, habilidades y destrezas propias de su actividad investigativo- probatoria, frente al sistema acusatorio.

Objetivos específicos

1. Determinar el adecuado manejo de evidencias físicas y elementos materiales probatorios recolectados y aportados a proceso judicial.
2. Familiarizar al estudiante con definiciones y conceptos que serán la base fundamental para la comprensión del estudio de la Criminalística y las Ciencias Forenses.
3. Identificar los pasos a seguir en la diligencia de la inspección de la escena de los hechos con el fin de aportar al funcionario judicial los elementos materiales probatorios asociados a la investigación.
4. Señalar algunos conceptos relacionados con la medicina, aplicada a personas vivas y a cadáveres, con el fin de coadyuvar al proceso de investigación criminal.
5. Distinguir las diferentes ramas de la lofoscopia y sus aplicaciones en la identificación personal.
6. Aplicar los conceptos y técnicas de fotografía tradicional a la fotografía forense, con el fin de documentar o fijar el escenario criminal.
7. Distinguir los elementos de prueba asociados con la balística, las técnicas en el manejo adecuado de cada uno de ellos y su importancia en el esclarecimiento de los hechos.

8. Desarrollar competencias en el estudiante sobre aspectos, hechos y conductas que puedan ser relevantes en una investigación judicial.
9. Conocer las principales técnicas de ésta ciencia, utilizadas en la disciplina penal.
10. Analizar las diferentes pruebas en cuya producción se hace necesaria la utilización de la tecnología de punto, ADN, geología, evidencia traza entre otras.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

UNIDAD I. INTRODUCCIÓN A LA CRIMINALÍSTICA Y LAS CIENCIAS FORENSES

- Introducción a la Criminalística y Ciencias Forenses
- Definiciones y conceptos
- Investigación criminal
- Criminalística
- Ciencias Forenses
- Criminología y diferencias con la Criminalística y Ciencias Forenses
- Antecedentes históricos
- Disciplinas criminalísticas
- Principios científicos de la criminalística

UNIDAD II. CRIMINALÍSTICA DE CAMPO

- Criminalística de campo
- Metodología de la investigación en la escena de los hechos.
- Protección del lugar de los hechos
- Observación del lugar
- Fijación del lugar de los hechos
- Procedimientos criminalísticos
- Recolección de elementos de prueba
- Embalaje de elementos de prueba
- Suministro de elementos de prueba al laboratorio
- Cadena de custodia
- La inspección del cadáver
- Disposiciones legales
- Localización
- Orientación
- Posición
- Descripción de prendas
- Descripción morfológica
- Fenómenos cadavéricos
- Descripción y localización de lesiones

UNIDAD III. MEDICINA FORENSE

- Medicina forense
- Definición y objetivos
- Anatomía topográfica
- Planos anatómicos
- Heridas
- Quemaduras
- Lesiones personales
- Delitos sexuales
- Accidentes de aviación
- Muerte por asfixia
- Necropsia

UNIDAD IV. LOFOSCOPIA FORENSE

- Lofoscopia Forense
- Definición, clasificación e historia
- Dactiloscopia
- Dactiloscopia computarizada AFIS
- Quiroscopia
- Pelmatoscopia
- Dactilotecnia
- Informe pericial

UNIDAD V. FOTOGRAFÍA FORENSE

- Fotografía Forense
- Definiciones y antecedentes históricos
- Cámaras fotográficas
- Objetivos
- Diafragma
- Obturador
- Película fotográfica
- Profundidad de campo
- Escala de distancia
- Tomas fotográficas
- Laboratorio fotográfico
- Fotografía digital

UNIDAD VI. UNIDAD VI BALÍSTICA FORENSE

- Balística Forense
- Definiciones y antecedentes históricos
- Clasificación
- Elementos de prueba

- Armas de fuego
- Cartuchos
- Vainillas
- proyectiles
- Microcotejos
- Explosivos
- Heridas con proyectil de armas de fuego
- Recolección de residuos de disparo
- Aplicación sistema IBIS

UNIDAD VII. GRAFOLOGÍA FORENSE

- Grafología Forense
- Principios básicos
- Superficie e instrumento escritor
- Análisis de manuscritos
- Movimientos esenciales
- El trazo
- Toma de muestras
- Recolección y embalaje de elementos de prueba
- Dictamen pericial

UNIDAD VIII. DOCUMENTOLOGÍA FORENSE

- Documentología Forense
- Seguridad y autenticidad de documentos
- Impresiones de seguridad
- Estudio de documentos
- Moneda nacional y extranjera
- Títulos valores y otros documentos
- Documentos de identificación personal
- Adulteración físico-química
- Textos mecanográficos
- Recolección y embalaje de elementos de prueba
- Dictamen pericial

UNIDAD IX. QUÍMICA FORENSE

- Química Forense
- Toxicología
- Química aplicada
- Estupefacientes

UNIDAD X. BIOLOGÍA FORENSE

- Biología Forense
- Estudio de manchas de sangre
- Estudio de manchas de semen
- Manchas de meconio
- Manchas de orina
- Estudio de pelos
- Recolección de muestras biológicas
- Genética

UNIDAD XI. IDENTIFICACIÓN ESPECIALIZADA

- Identificación Especializada
- Sistemas de identificación
- Morfología judicial
- Antropología forense
- Odontología forense
- Entomología forense

UNIDAD XII. PSIQUIATRÍA FORENSE

- Psiquiatría Forense
- Generalidades
- Semiología
- Personalidad
- Trastornos de la personalidad
- Drogadicción
- Alcoholismo
- Neurosis
- Inteligencia
- Demencia
- Casuística
- Inimputabilidad
- Trastornos mentales
- Perfilación criminal en la investigación

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

BÁSICAS: Lecto-escritura, comprensión lectora, habilidades de interacción social.

GENÉRICAS: Capacidad de trabajo en equipo, planificación, gestión y uso de apoyos tecnológicos.

ESPECÍFICAS: Investigativas, comunicativas, interpretativas, argumentativas y pensamiento crítico.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS (DIGITALES E IMPRESOS)

Textos Guía

1

Abdalá, Ricardo. Manual de Medicina Legal y Técnica Criminalística. Biblioteca Jurídica. Dicke. Medellín 1997.

2	Psiquiatría clínica y forense. Roberto Solórzano Niño. Editorial Temis, Bogotá, 1996
3	Hincapié Zuluaga, Jorge Guillermo. Balística Abalanzada. Ediciones Librería el Profesional. Bogotá, 2000.
4	Medicinal Legal, Criminalística y Toxicología para Abogados. Roberto Solórzano Niño. Editorial Temis. Bogotá. 2003.
5	Derecho Penal y Criminología. Beristain, Antonio. Bogotá, Editorial Temis, 1986.
6	Velásquez Posada, Luís Gonzalo. El Dictamen Grafotécnico. Editorial Librería señal Editora. Medellín 1994.

Textos Complementarios

BECCARIA, Cesar. De los Delitos y la Penas, 2011.

BERNAL ACEVEDO, Gloria Lucía. Derecho penal general. Bogotá: Grupo editorial Ibáñez, 2016.

FERNÁNDEZ CARRASQUILLA, Juan. Concepto y límites del derecho penal. 3ª ed. Bogotá: Editorial Temis S.A., 2014.

GUNTHER, Jakobs. Derecho Penal, 2008

ROXIN, Claus. La Teoría del Delito en la discusión actual. Editorial Grijley. 2014.

SALAZAR MARÍN, Mario. Acción e imputación principio y concepto de culpabilidad. Bogotá: Grupo editorial Ibáñez, 2016.

Revistas

ADVOCATUS -ISSN Impreso: 0124-0102 - ISSN Electrónico:2390-0202

Revista de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Libre Seccional Barranquilla

DERECTUM: ISSN:2538-9505 (En Línea)

Revista de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Libre Seccional Barranquilla

MACULAN, Elena Gerhard Werle, Tratado De Derecho Penal Internacional, Revista de Derecho Penal y Criminología, 2011, Editorial, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid.

PARDOS, Mariano Melendo, Valores de la acción y bienes jurídicos: Algunas observaciones a la interpretación mayoritaria de la función ético-social del Derecho penal en Welzel, Revista de Derecho Penal y Criminología, Ed., Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid, 2009.

ÁLVAREZ, Rodrigo Ríos, El derecho penal del enemigo, el problema de su legitimidad a la luz de algunos de sus defensores y detractores, ArsBoni et Aequi, Ed., Universidad Bernardo O'Higgins, 2012.

COOPER, Josefina Tocornal, Algunas consideraciones a la observación sociológica de niklasluhmann sobre el derecho: teoría de los sistemas, sistema de derecho y dogmática jurídica, ArsBoni et Aequi, Ed., Universidad

Bernardo O'Higgins, 2010.

SERRANO GONZÁLEZ, José Luis, Alcance de la legítima defensa en el delito de chantaje (art. 171, 2 y 3, CP), Revista de Derecho Penal y Criminología, Editorial, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid.

SÁNCHEZ FEIJÓO, Bernardo, Sobre las nuevas tendencias en materia de culpabilidad jurídico penal, Revista de Derecho Penal y Criminología, Ed., Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid, 2009.

BASES DE DATOS

El acceso y consulta local se realiza desde cualquier equipo en red de la Universidad visitando la página de la biblioteca: <http://www.unilibre.edu.co/Biblioteca/>. Es necesario ser miembro de la Comunidad Educativa Unilibrista (estudiantes de pregrado y postgrado, profesores, investigadores, personal administrativo y egresados).

El acceso y consulta remota se realiza con el usuario y contraseña otorgado por la Universidad Libre, a través del sistema SIUL, en la parte izquierda clic en el link:

Condiciones de uso y recomendaciones

- El uso de estos recursos electrónicos están destinados con fines académicos y de investigación y no para propósitos comerciales, lucrativos, ni para el desarrollo de actividades profesionales ajenas a la Universidad.
- No realizar descargas masivas de información, más allá de los límites fijados por cada proveedor.
- El uso de estos recursos será con fines académicos, de investigación, No se permite la copia de números enteros de revistas, libros electrónicos o bases de datos.
- Cerrar la sesión al finalizar la consulta.
- Tener en cuenta las leyes sobre derechos de autor y propiedad intelectual: Ley 23 de 1982, ley 599 de 2000 (Artículo 270. violación a los derechos morales de autor), ley 565 de 2000, ley 719 de 2001.
- <http://www.legis.com.co/unilibrebogota/> Permite acceso a información sobre las áreas de: Derecho Público, Derecho Tributario y Contable, Derecho Financiero y Comercio Exterior Derecho Laboral, Derecho Privado e Interés General.
- <http://vlex.com/> Editorial jurídica que provee de información a profesionales del derecho, empresas y administraciones. con legislación internacional y nacional; ofrece, Jurisprudencia, Contratos, Doctrina, Noticias y Convenios colectivos,
- <http://www.bibliotecajuridica.com.co/>. Base de datos que contiene y maneja un total de 28 Códigos, un siglo de leyes y más de 80.000 jurisprudencias interactuando por medio de Internet. La biblioteca cuenta con licencia institucional, es decir, se puede consultar desde cualquier computador dentro del campus y en forma remota.
- <http://www.jstor.org/token/033-347538GyseFiUd57BKnrkfq/trials.jstor.org>. Ofrece una plataforma de investigación cuyo objetivo es aumentar la productividad y facilitar el desarrollo de nuevas formas de trabajo académico, cubriendo las siguientes áreas del conocimiento: economía, derecho, historia, ciencias políticas,

arqueología, derecho, psicología, sociología, además de otras áreas de las ciencias sociales y humana, sin dejar a un lado ecología, matemáticas, estadística, negocios y educación

<http://proquest.umi.com/pqdweb?RQT=301&UserId=IPAuto&Passwd=IPAuto&AUID=258144&cfc=1> ProQuest Especializada para la investigación y el aprendizaje en todas las áreas del conocimiento, con bases de datos importantes en la industria de la información en texto e Imagen completa. La cobertura se extiende a las áreas de negocios y economía, ciencia, tecnología y medicina, referencia general, ciencias humanas y ciencias sociales. Actualmente tiene acuerdos con más de 9000 editores de todo el mundo, ProQuest Information and Learning proporciona acceso a la información de publicaciones periódicas, diarios, libros fuera de catálogo, tesis y colecciones académicas en distintos formatos. Además con el sofisticado motor de recuperación ProQuest, los investigadores pueden diseñar su propia estrategia de búsqueda y recuperar citas bibliográficas y resúmenes

<http://www.etchwebsite.com/colombia/elibro/unilibre>. e-libro es una colección interactiva en español de más de 23.000 libros y documentos electrónicos en línea en todas las áreas del conocimiento incluyendo: humanidades, ciencias sociales, negocios y economía, vida y ciencia física, computación, ingeniería y tecnología, entre otras, provenientes de las más importantes editoriales del mundo.

<http://dialnet.unirioja.es/DIALNET> es una base de datos virtual, cuyo principal cometido es dar mayor visibilidad a la literatura científica hispana en Internet, recopilando y facilitando el acceso a contenidos científicos, con más de 6.000. Documentos entre los que se pueden encontrar revistas científicas, libros, tesis y demás, en temas relativos a derecho, en todas las áreas, sociología, filosofía, etc.

Direcciones de Internet

E- LIBRO: <http://site.ebrary.com/lib/bibliounilibresp/home.action>