

**FORMATO MICROCURRÍCULO**

ST-DOC-01-E-01-F01

Versión 2

04/07/2023

FACULTAD DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS**PROGRAMA DERECHO****I. CICLO:****COMPONENTE: DERECHO PENAL****II. IDENTIFICACIÓN**

NOMBRE DE LA ASIGNATURA O EL MÓDULO	Criminalística y ciencias forenses	
CÓDIGO	DCPS20068	
SEMESTRE	Octavo semestre	
Nº DE CRÉDITOS ACADÉMICOS		
MODALIDAD*	Presencial	X
	Presencial asistida por TIC	
	Virtual	
TIPO DE ASIGNATURA*	Teórica	X
	Teórica-práctica	
	Práctica	
DOCENTE(S)	Luis Gonzalo Lozano Pacheco	
FECHA DE ACTUALIZACIÓN	22 de noviembre de 2023	

*Marque una X en la opción indicada

III. JUSTIFICACIÓN

En el ejercicio profesional de los abogados como fiscales, jueces, litigantes y servidores públicos, durante la investigación y juzgamiento penal de un proceso penal de corte acusatorio fundado en los principios de oralidad, publicidad, contradicción, inmediatez y concentración, resulta indispensable en su proceso de formación académica en el en el último año, obtener las habilidades cognitivas, interpretativas y argumentativas que le permitan manejar con



FORMATO MICROCURRÍCULO

ST-DOC-01-E-01-F01

Versión 2

04/07/2023

solvencia intelectual, las diferentes áreas de las ciencias y técnicas que hacen parte del apoyo de la criminalística de campo y de laboratorio, indispensables para la resolución de los procesos penales, entre ellas: medicina legal, psicología y psiquiatría forense, balística, dactiloscopia, grafología, genética, química, física, toxicología, identificación humana, perfilación criminal, entre otras.

El proceso penal de tendencia acusatoria implementado en nuestro ordenamiento jurídico hace dos décadas, le otorga una especial transcendencia a los actos de investigación técnica, científica, de campo y de laboratorio, actividades que realizan investigadores especializados de Policía Judicial y expertos dirigidos por la Fiscalía General de la Nación con el fin de lograr el esclarecimiento de la investigación criminal, razón por la cual el módulo le permite al estudiante el aprendizaje y conocimiento de los fundamentos de las áreas científicas y técnicas, desde la escena del delito y la obtención de evidencias y elementos materiales probatorios para convertirlos en pruebas en el juicio oral público y contradictorio, lo cual le genera la aptitud intelectual necesaria para el óptimo ejercicio profesional en el área del proceso judicial y en especial en derecho penal y procesal penal.

IV. COMPETENCIAS

El módulo le permite al estudiante las habilidades teóricas y prácticas necesarias para el desarrollo de las competencias cognitivas, argumentativas e investigativas relacionadas con el objeto de conocimiento, los principios y las categorías básicas que fundamentan las ciencias forenses, la criminalística de campo y de laboratorio, áreas que vierten sus constructos teóricos de carácter técnico y científico e informes periciales de campo y de laboratorio al proceso de investigación y juzgamiento penal de tendencia acusatoria en Colombia, insumo necesario para resolver la investigación y juzgamiento de las conductas punibles puestas en conocimiento de las autoridades judiciales en el área penal.

V. RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEL PROGRAMA

El estudiante adquiere el aprendizaje necesario para adelantar la gestión judicial como defensor, apoderado de víctimas, fiscal, juez de garantías o de conocimiento en el proceso



FORMATO MICROCURRÍCULO

ST-DOC-01-E-01-F01

Versión 2

04/07/2023

penal, a partir de la comprensión de la criminalística de campo y de laboratorio y el objeto de estudio de las ciencias forenses.

Interactúa en el escenario procesal penal de corte acusatorio con las autoridades judiciales y los usuarios de la justicia penal, conoce los actos de investigación y de prueba, maneja las actividades realizadas por la policía judicial y expertos en ciencias forenses y técnicas de criminalística del Instituto de Medicina Legal Ciencias Forenses y demás laboratorios público o privados, que aportan su saber disciplinar al proceso penal en su carácter de testigos de acreditación y testigos peritos, actividades relacionadas con la obtención y análisis de evidencias físicas y elementos materiales probatorios con el fin de darles capacidad demostrativa respecto de la materialidad del delito y la eventual responsabilidad de personas investigadas en calidad de autores o partícipes en sede del juzgamiento en materia criminal.

VI. METODOLOGÍA GENERAL

TRABAJO PRESENCIAL:

En el nivel teórico el módulo se adelanta mediante el ejercicio de la cátedra magistral, en especial la explicación y puesta en contexto por el docente del fundamento de las categorías básicas de la criminalística de campo y de laboratorio forense, mediante el análisis de principios, instituciones, categorías, objeto de estudio e incorporación procesal de los resultados de los análisis, evidencias físicas y elementos materiales probatorios tanto en fase de investigación como de juzgamiento penal, examinando las diferentes disciplinas que apoyan el proceso penal de corte acusatorio en Colombia.

TRABAJO INDEPENDIENTE:

En el aspecto práctico de la materia, bajo la orientación, asesoría personalizada y dirección del docente, el estudiante realiza actividades investigativas en forma autónoma para socializar en clase, mediante la exposición de temas específicos de cada área de análisis a manera de complementación de los temas abordados por el docente en las unidades temáticas de estudio producto de la consulta de artículos de investigación, textos y publicaciones especializadas en las diferentes áreas de las ciencias forenses, para el debate colectivo en las unidades de análisis del plan de estudios.



FORMATO MICROCURRÍCULO

ST-DOC-01-E-01-F01

Versión 2

04/07/2023

VII. CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS	VIII. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE
<p>1.- Introducción a las ciencias forenses, criminalística forense, criminalística de campo y de laboratorio, órganos, funciones, competencias. Prueba pericial en el sistema acusatorio</p> <p>2.- Criminalística de campo, actos urgentes de PJ, cumplimiento de órdenes de la Fiscalía por la PJ. Requisitos, control de legalidad. Informes de investigador de campo y testigo de acreditación.</p> <p>3.- Medicina Forense, valoración de lesiones personales, agresiones sexuales, psiquiatría y psicología forense, necropsia médico-legal, toxicología, valoración de embriaguez y estupefacientes.</p> <p>4.- Dactiloscopia y lofoscopia forense, la impresión dactilar, carta decadactilar, sistema digital de cotejo dactilar. Necrodáctilia.</p> <p>4.- Balística Forense. Armas y explosivos, balística interior, exterior y de efectos. Elementos, características, heridas por arma de fuego.</p> <p>5.- Grafología y documentología forense. Objeto de estudio, principios, instrumentos valoración. Material dubitado e indubitado, informe.</p> <p>6.- Identificación humana, morfología, genética, perfilación criminal, reconocimiento fotográfico y de videos, en fila de personas, requisitos, control de legalidad.</p> <p>7.- Biología forense y odontología forense, objeto de estudio, utilidad en la investigación</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Análisis de los contenidos teóricos, jurídicos y técnico-científico de los subtemas que integran cada unidad temática.▪ Observación práctica de los procedimientos técnicos y científicos que publica el Instituto de Medicina Legal y ciencias forenses en documentos escritos y digitales, relacionados con la intervención de expertos en cada especialidad de sus dependencias.▪ Lectura y socialización de artículos publicados en revistas especializadas en bases de datos sobre los avances científicos en las diferentes áreas que hacen parte de la criminalística de campo y de laboratorio, realizados por expertos investigadores en cada especialidad de las ciencias forenses.▪ Asignación de temas para investigación y exposición colectiva de los estudiantes, sobre problemas concretos que permitan la profundización en textos, publicaciones institucionales de laboratorios forenses e investigadores de la policía judicial, DIJIN, SIJIN, Antinarcóticos, Policía de Tránsito, Telemática y cibercriminalidad, balística, etc., para el análisis y profundización de los subtemas.



FORMATO MICROCURRÍCULO

ST-DOC-01-E-01-F01

Versión 2

04/07/2023

criminal, la carta dental, cotejo odontológico, muestras de laboratorio y dictamen pericial en el área.

8.- Química y física forense. Objeto de estudio, aportes al proceso penal acusatorio.

9.- Responsabilidad profesional de los profesionales de la salud en las áreas civil, penal, comercial, administrativa por conductas dolosas o culposas en el ejercicio del acto médico. El peritaje médico –forense.

IX. EVALUACIÓN

PORCENTAJE	ESTRATEGIAS
1er. (30%)	Evaluación formativa, examen escrito de argumentación y pregunta abierta sobre la comprensión de las dos primeras unidades del plan de estudio.
	Examen escrito sobre lo visto
2do. (30%)	Evaluación formativa. examen escrito de argumentación y pregunta abierta sobre la comprensión de las dos siguientes unidades del plan de estudio
	Examen escrito sobre lo visto
3ro. (40%)	Examen final oral sobre todos los contenidos temáticos analizados en clase, acompañada de la valoración de un ejercicio de investigación y exposición asignada a cada grupo de estudiantes, sobre la profundización en temas de singular importancia de las ciencias forenses.
	Examen escrito sobre lo visto

X. Bibliografía básica



FORMATO MICROCURRÍCULO

ST-DOC-01-E-01-F01

Versión 2

04/07/2023

- 1- Angulo González, Rubén Dario. Medicina forense y Criminalística en el sistema penal acusatorio, Editorial Doctrina y Ley, 2010.
- 2- Angulo González, Rubén Dario, La cadena de custodia en criminalística, Editorial Doctrina y Ley, Bogotá, 2013.
- 3- Abdalá, Ricardo. Manual de medicina legal y técnica criminalística, Editorial Biblioteca Jurídica, 2000.
- 4- Fiscalía General de la Nación, protocolo de necropsia, protocolo de cadena de custodia, protocolo de valoración lesiones personales, manual de cadena de custodia, Reconocimiento de agresiones sexuales, protocolo de valoración psiquiátrica y de psicología forense. Página web FGN. IMLCF.
- 5- Gil Villalobos, Martha Janeth, Manejo de la escena del delito en el sistema penal acusatorio, editorial Ibáñez, 2005
- 6- Giraldo G., César Augusto. Medicina Forense, Señal Editora, Medellín, 9ª. Edición, 2000.
- 7- López Calvo, Pedro. Criminalística e investigación Criminal en el sistema penal acusatorio Editorial Temis, 2008.
- 8- Moreno González, Rafael. Balística Forense, Editorial Porrúa, México, 1996.
- 9- Orizaba Monroy, Salvador. Medicina Legal. Editorial Temis, Bogotá 2014.
- 10- Pérez González, Ernesto. Psiquiatría Forense, Editorial Temis, Bogotá, 2011.

Bibliografía complementaria

- 11- Serna Rúa, Germán Dario. Dactiloscopia Forense. Editorial Leyer, Bogotá, 2011.
- 12- Sierra Torres Gladys. fundamentos de criminalística y ciencias forenses, editorial Leyer 2009.
- 13- Solórzano Niño Roberto. Medicina legal, Criminalística y Ciencias Forenses para Abogados. Bogotá, 2015.



FORMATO MICROCURRÍCULO

ST-DOC-01-E-01-F01

Versión 2

04/07/2023

14- Solórzano Niño Roberto. Psiquiatría Clínica y Forense. Bogotá, 1994.

15- Téllez Nelson, Medicina forense, Editorial Universidad Nacional, Bogotá, 2000.

Luis Gonzalo Lozano P.

DOCENTE

DIRECTOR DEL
PROGRAMA
(SI APLICA)

DECANO

Histórico de control de cambios

Fecha de actualización	Descripción de la actualización del microcurrículo realizado	Responsable
Nov. 22/2023	Actualización del formato	Luis Gonzalo Lozano P.

