



**TECNOLOGÍA EN
INVESTIGACIÓN
JUDICIAL Y
CRIMINALÍSTICA**
Multicampus

**CONVOCATORÍA BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE
 MEDIO TIEMPO Y TIEMPO COMPLETO
 UNIVERSIDAD DE SANTANDER 2025**

PERFIL 1

I. INFORMACIÓN PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Introducción al derecho. Competencias ciudadanas.

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Abogado, Politólogo o áreas afines al derecho.
Título (s) de posgrado	Especialista o Magíster en derecho.
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo tres (3) años como profesional en su área de desempeño.
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como docente universitario, preferiblemente experiencia como docente virtual.
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	Paquetes de Microsoft Office y herramienta Moodle.
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	<p>Competencias específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dominio conceptual y práctico de los fundamentos del derecho: fuentes, ramas, principios constitucionales y estructura del Estado colombiano. - Capacidad para articular el derecho con la investigación judicial, la criminalística y el sistema penal acusatorio. - Conocimiento de metodologías de investigación jurídica y socio jurídica aplicadas a la práctica judicial. <p>Competencias Pedagógicas y Transversales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Habilidades comunicativas, pensamiento crítico y argumentación jurídica. - Manejo de TIC aplicadas a la docencia (plataformas , herramientas de evaluación, recursos multimedia). - Ética profesional, compromiso con la formación integral y enfoque en derechos humanos y justicia restaurativa.
Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.	
Observaciones	

*La competencia profesional y socio afectiva será evaluada a través de una entrevista y sesión de clase (la entrevista la hace el director o coordinador del programa o departamento).

**La competencia pedagógica y didáctica, será evaluada a través de certificados de cualificación pedagógica y/o a través de una sesión de clase.

***La competencia comunicativa será evaluada a través de un ensayo y/o sesión de clase.

PERFIL 2

I. INFORMACIÓN PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Introducción a la Criminología. Criminalidad con Perspectiva de Género. Política Criminal y Victimología. Nuevas Tecnologías en Investigación Judicial y Criminalística.

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Título profesional	Abogado, Técnico o Profesional en Criminalística, Investigador en Criminalística, Investigador Judicial o áreas a fines.
Título (s) de posgrado	Especialista en Criminalística, Ciencias Forenses o áreas afines.

EXPERIENCIA:

Profesional	Mínimo tres (3) años como profesional en su área de desempeño. - Experiencia en investigación criminal, trabajo de campo, análisis forense o laboratorios criminalísticos. - Experiencia en instituciones como Fiscalía, Medicina Legal, Policía Judicial.
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como docente universitario, preferiblemente experiencia como docente virtual.

OTROS REQUERIMIENTOS

Nivel de inglés*	A2
Software	Paquetes de Microsoft Office y herramienta Moodle.

*** Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2**

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	<p>Competencias Específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dominio de teorías criminológicas clásicas y contemporáneas, y su aplicación en el contexto colombiano. - Conocimiento profundo de la criminalidad con enfoque de género, incluyendo violencia basada en género, feminicidio y discriminación estructural. - Capacidad para analizar y explicar la política criminal desde una perspectiva crítica, constitucional y de derechos humanos. - Comprensión de los derechos de las víctimas, mecanismos de atención, reparación y justicia restaurativa. - Manejo de herramientas tecnológicas aplicadas a la investigación judicial: bases de datos, software forense, vigilancia electrónica, evidencia digital, etc. - Conocimiento de los dilemas éticos y legales asociados al uso de tecnologías en contextos judiciales. <p>Competencias Transversales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pensamiento analítico, atención al detalle y rigurosidad científica. - Ética profesional, imparcialidad y compromiso con la verdad procesal. - Manejo de TIC aplicadas a la docencia y a la investigación forense. - Habilidades comunicativas y trabajo interdisciplinario.

Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.

Observaciones

*La competencia profesional y socio afectiva será evaluada a través de una entrevista y sesión de clase (la entrevista la hace el director o coordinador del programa o departamento).

**La competencia pedagógica y didáctica, será evaluada a través de certificados de cualificación pedagógica y/o a través de una sesión de clase.

***La competencia comunicativa será evaluada a través de un ensayo y/o sesión de clase.

PERFIL 3

I. INFORMACIÓN PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Actuaciones de Policía Judicial. Procedimientos Investigativos Básicos. Procedimientos Investigativos Especiales. Administración del Lugar de los Hechos.

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Abogado, Técnico o Profesional en Criminalística, Investigador en Criminalística, Investigador Judicial o áreas a fines
Título (s) de posgrado	Especialista en investigación criminal, criminalística, ciencias forenses, derecho penal .
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo tres (3) años como profesional en su área de desempeño. - Experiencia en investigación criminal, trabajo de campo, análisis forense o laboratorios criminales. - Experiencia en instituciones como Fiscalía, Medicina Legal, Policía Judicial, CTI (Cuerpo Técnico de Investigación) o entidades similares.
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como docente universitario en áreas relacionadas con la investigación judicial y criminalística, preferiblemente experiencia como docente virtual.
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	Paquetes de Microsoft Office y herramienta Moodle.
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	<p>Competencias específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Conocimientos prácticos en actuaciones y procedimientos de policía judicial, técnicas de investigación básica y especiales, protocolos de administración y preservación del lugar de los hechos. -Dominio de normatividad colombiana y estándares internacionales aplicada a la investigación criminal y criminalística - Experiencia en el manejo, aseguramiento y documentación científica del lugar de los hechos -Integración de principios de legalidad, debido proceso y protección de derechos fundamentales en contextos investigativos. <p>Competencias transversales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pensamiento analítico, atención al detalle y rigurosidad científica. - Ética profesional, imparcialidad y compromiso con la verdad procesal. - Manejo de TIC aplicadas a la docencia y a la investigación forense. - Habilidades comunicativas y trabajo interdisciplinario.

Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.

Observaciones

*La competencia profesional y socio afectiva será evaluada a través de una entrevista y sesión de clase (la entrevista la hace el director o coordinador del programa o departamento).
 **La competencia pedagógica y didáctica, será evaluada a través de certificados de cualificación pedagógica y/o a través de una sesión de clase.
 ***La competencia comunicativa será evaluada a través de un ensayo y/o sesión de clase.

PERFIL 4

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Derecho Penal General. Derecho Penal Especial. Derecho Procesal Penal.

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Abogado
Título (s) de posgrado	Especialista o Magíster en Derecho Penal, Derecho Procesal Penal.
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo tres (3) años en el ejercicio del litigio penal, funciones en la Fiscalía General de la Nación, Rama Judicial u otras entidades públicas o privadas.
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como docente universitario en áreas relacionadas con el derecho penal y criminología, preferiblemente experiencia como docente virtual
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	Paquetes de Microsoft Office y herramienta Moodle.
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	<p>Competencias Específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dominio conceptual y práctico del Derecho Penal General: principios, tipicidad, antijuridicidad, culpabilidad y teoría del delito. - Conocimiento profundo del Derecho Penal Especial, incluyendo delitos contra la vida, la libertad, el patrimonio y la administración pública, entre otros. - Manejo normativo y jurisprudencial en Derecho Procesal Penal, con énfasis en el sistema penal acusatorio colombiano (Etapas del proceso, medios de prueba, recursos, audiencias) - Capacidad para aplicar la teoría penal al análisis de casos reales, fomentando el pensamiento jurídico crítico desde escenarios prácticos. - Habilidad para vincular los contenidos del derecho penal con los procedimientos técnicos de investigación judicial y criminalística. <p>Competencias transversales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ética profesional y sentido de justicia: Promueve el respeto por los derechos fundamentales, la legalidad y el debido proceso en todo ejercicio académico o profesional. - Pensamiento crítico y argumentativo: Fomenta el análisis jurídico riguroso, basado en la lógica, la jurisprudencia y el contexto social del delito. - Comunicación efectiva: Explica con claridad conceptos jurídicos complejos y facilita la comprensión mediante ejemplos, casos y metodologías activas. - Innovación pedagógica: Utiliza recursos tecnológicos, simulaciones de juicios, estudios de caso y otras estrategias para potenciar el aprendizaje. - Trabajo colaborativo: Promueve ambientes participativos, el diálogo académico y el aprendizaje entre pares dentro de equipos interdisciplinarios.

Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.

Observaciones

- *La competencia profesional y socio afectiva será evaluada a través de una entrevista y sesión de clase (la entrevista la hace el director o coordinador del programa o departamento).
 **La competencia pedagógica y didáctica, será evaluada a través de certificados de cualificación pedagógica y/o a través de una sesión de clase.
 ***La competencia comunicativa será evaluada a través de un ensayo y/o sesión de clase.

PERFIL 5

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Competencias comunicativas

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Fonoaudiólogo, Comunicador Social y Periodismo.
Título (s) de posgrado	
EXPERIENCIA:	
Profesional	Experiencia dos (2) años.
Docente	Experiencia docente y/o (docencia-asistencial)
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	Paquetes de Microsoft Office y herramienta Moodle.
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Demuestra conocimiento en los aspectos fundamentales para transmitir ideas con claridad y precisión en un contexto comunicativo, reconociendo las estrategias metacognitivas y metalingüísticas, así como los métodos de lectura que permiten mejores niveles para la comprensión lectora y el desarrollo de habilidades cognitivas que redunden en el desarrollo de pensamiento comprensivo, crítico y creativo. Capacidad de razonamiento clínico, habilidades y actitudes interpersonales, terapéuticas, comportamentales y actitudinales.

Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.

Observaciones

- *La competencia profesional y socio afectiva será evaluada a través de una entrevista y sesión de clase (la entrevista la hace el director o coordinador del programa o departamento).
- **La competencia pedagógica y didáctica, será evaluada a través de certificados de cualificación pedagógica y/o a través de una sesión de clase.
- ***La competencia comunicativa será evaluada a través de un ensayo y/o sesión de clase.

PERFIL 6

I. INFORMACIÓN PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Teoría General del Proceso. Derecho Probatorio

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Abogado
Título (s) de posgrado	Especialista o Magíster en Derecho Procesal, Derecho Privado, Derecho Probatorio.
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo tres (3) años en el ejercicio del litigio civil, Rama judicial u otras entidades públicas o privadas.
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como docente universitario en áreas relacionadas con el derecho privado, derecho probatorio
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	Paquetes de Microsoft Office y herramienta Moodle
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	<p>Competencias Específicas - Dominio teórico y práctico de la Teoría General del Proceso, incluyendo estructura procesal, sujetos procesales, principios, actos procesales y etapas procedimentales en el sistema jurídico colombiano.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amplio conocimiento del Derecho Probatorio, con énfasis en la valoración, admisión, práctica y contradicción de pruebas dentro del sistema penal acusatorio. - Capacidad para articular los aspectos procesales y probatorios con la labor investigativa, destacando la importancia de la prueba técnico-científica y su impacto en las decisiones judiciales. - Competencia para aplicar conceptos jurídicos a situaciones reales mediante estudios de caso, simulaciones procesales y análisis jurisprudencial. <p>Competencias Transversales - Ética judicial y responsabilidad profesional: Promueve el respeto al debido proceso, imparcialidad y garantías fundamentales.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Razonamiento jurídico estructurado: Fomenta el pensamiento lógico, argumentación sólida y análisis normativo en contextos jurídicos e investigativos. - Comunicación académica clara y asertiva: Transmite conceptos complejos de manera comprensible, utilizando ejemplos prácticos, jurisprudencia y lenguaje adecuado para estudiantes en formación técnica. - Adaptabilidad pedagógica: Utiliza TIC, estrategias didácticas innovadoras y metodologías participativas que favorecen el aprendizaje autónomo y colaborativo. - Trabajo interdisciplinario: Integra saberes de derecho, criminalística y ciencias forenses para fortalecer la formación integral del tecnólogo judicial.

Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.

Observaciones

- *La competencia profesional y socio afectiva será evaluada a través de una entrevista y sesión de clase (la entrevista la hace el director o coordinador del programa o departamento).
 **La competencia pedagógica y didáctica, será evaluada a través de certificados de cualificación pedagógica y/o a través de una sesión de clase.
 ***La competencia comunicativa será evaluada a través de un ensayo y/o sesión de clase.

PERFIL 7

I. INFORMACIÓN PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Topografía y Dibujo Forense. Fotografía y Vídeo Forense.

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Investigador Criminal, Tecnólogo o Profesional en Topografía
Título (s) de posgrado	Ciencias forenses, criminalística
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo tres (3) años en labores periciales de reconstrucción de hechos, topografía judicial, fotografía judicial, elaboración de material videográfico forense representación gráfica de escenas del crimen. Mínimo dos (2) años de experiencia como docente universitario en áreas relacionadas con la criminalística
Docente	criminalística
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	Paquetes de Microsoft Office y herramienta Moodle, herramientas tecnológicas, software CAD, SIG y aplicaciones móviles de registro espacial
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	<p>Competencias Específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dominio de técnicas de levantamiento planimétrico, altimétrico y georreferenciación, aplicadas al contexto judicial. - Capacidad para aplicar principios del dibujo forense en la representación técnica y detallada de escenas del crimen, evidencias y trayectorias. - Manejo de herramientas tecnológicas como estaciones totales, software CAD, SIG y aplicaciones móviles de registro espacial. - Conocimiento de los protocolos legales y científicos para la documentación de lugares de los hechos conforme a normas procesales y principios de cadena de custodia. - Articulación del trabajo de campo con informes técnicos periciales claros, estructurados y orientados a procesos judiciales. <p>Competencias Transversales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ética profesional: Rigurosidad y responsabilidad en la construcción de información técnica utilizada como prueba en procesos penales. - Comunicación visual y técnica: Claridad en la elaboración de documentos gráficos y escritos comprensibles para audiencias jurídicas y técnicas. - Pensamiento analítico y espacial: Habilidad para interpretar, representar y explicar espacialmente hechos relacionados con la escena del delito. - Pedagogía activa: Uso de simulaciones, salidas de campo, casos prácticos y tecnología educativa para fomentar el aprendizaje significativo.

Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.

Observaciones

*La competencia profesional y socio afectiva será evaluada a través de una entrevista y sesión de clase (la entrevista la hace el director o coordinador del programa o departamento).

**La competencia pedagógica y didáctica, será evaluada a través de certificados de cualificación pedagógica y/o a través de una sesión de clase.

***La competencia comunicativa será evaluada a través de un ensayo y/o sesión de clase.

PERFIL 8

I. INFORMACIÓN PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Lofoscopia- Dactiloscopia. Grafología y Documentología.

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Tecnólogo o Investigador Criminal, Criminalístico, Investigación Judicial, Ciencias Forenses, Dactiloscopia, Lofoscopia, y/o afines.
Título (s) de posgrado	Especialización en Investigación criminal, ciencias forenses o afines.
Profesional	Mínimo tres (3) años de experiencia práctica en labores periciales en entidades como el Cuerpo Técnico de Investigación (CTI), Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, o la Policía Judicial, en áreas de lofoscopia, análisis documental y grafología.
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como docente universitario en áreas relacionadas con la criminalística.
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	Paquetes de Microsoft Office y herramienta Moodle
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	<p>Competencias específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dominio integral de técnicas lofoscópicas, dactiloscópicas y de identificación humana aplicadas al análisis criminal. (Teórico -práctico) - Capacidad para realizar análisis comparativo de impresiones digitales, palmares y plantares con criterios científicos, normativos y jurisprudenciales. - Conocimiento especializado en documentología forense: identificación de documentos auténticos y falsificados, análisis de tintas, papel, seguridad documental y elementos mecánicos de impresión. - Manejo de principios básicos de grafología forense para el estudio del trazo y detección de alteraciones, falsificaciones y autorías. - Articulación efectiva de los informes periciales con el contexto procesal penal colombiano. <p>Competencias transversales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ética forense y rigurosidad metodológica: Aplicación de principios científicos y legales con responsabilidad frente a la función pericial y probatoria. - Comunicación técnica y pedagógica: Claridad en la elaboración de informes periciales, acompañada de habilidades para explicar procesos complejos en lenguaje accesible. - Trabajo interdisciplinario: Integración de saberes forenses, jurídicos y criminalísticos para una formación integral de los tecnólogos judiciales. - Innovación pedagógica: Uso de prácticas de laboratorio, análisis de casos reales y herramientas digitales en ambientes de aprendizaje activo.

Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.

Observaciones

*La competencia profesional y socio afectiva será evaluada a través de una entrevista y sesión de clase (la entrevista la hace el director o coordinador del programa o departamento).
 **La competencia pedagógica y didáctica, será evaluada a través de certificados de cualificación pedagógica y/o a través de una sesión de clase.
 ***La competencia comunicativa será evaluada a través de un ensayo y/o sesión de clase.

PERFIL 9

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Medicina Legal. Bioquímica Forense.

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Médico
Título (s) de posgrado	Especialista en Medicina Legal, Ciencias Forenses, Bioquímica Forense o afines.
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínima tres (3) años en el ámbito forense como perito forense de Medicina legal, CTI, laboratorios forenses acreditados.
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como docente universitario en áreas relacionadas con las ciencias forenses
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	Paquetes de Microsoft Office y herramienta Moodle
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	<p>Competencias Específicas - Aplicación de principios médicos-legales en la identificación de lesiones, análisis tanatológico y determinación de causa y mecanismo de muerte.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dominio en la interpretación de hallazgos médico-legales vinculados a delitos contra la vida, la integridad personal y los delitos sexuales, con base en normativas y protocolos nacionales. - Manejo teórico-práctico de técnicas bioquímicas aplicadas a la investigación criminal: análisis toxicológico, pruebas de alcoholemia, determinación de sustancias químicas y drogas en fluidos y tejidos biológicos. - Capacidad para articular conocimientos médicos y bioquímicos con los procedimientos judiciales, elaborando informes técnico-periciales con sustento científico y valor probatorio. - Integración de resultados forenses con los requerimientos del sistema penal acusatorio, respetando la cadena de custodia y los principios de legalidad. <p>Competencias Transversales Pensamiento crítico y científico: Promueve el análisis riguroso, la validación de resultados y el uso responsable de la ciencia en contextos judiciales.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunicación técnica y pedagógica: Capacidad para explicar procedimientos y resultados complejos de manera clara, comprensible y didáctica para públicos no especializados. - Trabajo interdisciplinario: Promueve la colaboración con docentes de derecho, criminalística, psicología forense y otras áreas afines, enriqueciendo el proceso investigativo desde múltiples enfoques. - Innovación y adaptación pedagógica: Utiliza laboratorios, simulaciones, estudio de casos reales y herramientas tecnológicas para fortalecer el aprendizaje práctico y contextualizado.

Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.

Observaciones

*La competencia profesional y socio afectiva será evaluada a través de una entrevista y sesión de clase (la entrevista la hace el director o coordinador del programa o departamento).
 **La competencia pedagógica y didáctica, será evaluada a través de certificados de cualificación pedagógica y/o a través de una sesión de clase.
 ***La competencia comunicativa será evaluada a través de un ensayo y/o sesión de clase.

PERFIL 10

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Física Forense

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Físico, Ingeniero Físico.
Título (s) de posgrado	Física aplicada, Ciencias Forenses o áreas afines.
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo tres (3) años de experiencia profesional relacionada o preferiblemente en investigación forense o criminalística aplicada.
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como docente universitario en áreas relacionadas con la criminalística, física forense.
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	Paquetes de Microsoft Office y herramienta Moodle, software de dinámica, plataformas de visualización 3D
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	<p>Competencias específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conocimiento en principios físicos (mecánica, cinemática, dinámica, acústica, óptica y termodinámica) en investigaciones judiciales. - Dominio de principios de balística forense, dinámica de cuerpos, trayectorias, ángulos de impacto y distribución de fuerzas, aplicados a la investigación criminal. - Capacidad para explicar y aplicar leyes físicas en el análisis de escenas del crimen, reconstrucciones de eventos y estudios técnico-periciales. - Manejo adecuado de equipos y herramientas de medición, simulación y análisis experimental - Elaboración de informes técnicos bajo criterios de legalidad, claridad metodológica y valor probatorio. - Conexión práctica de la física con otras disciplinas forenses (como criminalística, fotografía, medicina legal y documentología). <p>Competencias transversales</p> <p>Pensamiento lógico y analítico: Promueve el razonamiento estructurado en la interpretación de fenómenos físicos dentro de contextos judiciales.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunicación técnica y didáctica: Explica fenómenos complejos con claridad, utilizando recursos visuales y estrategias pedagógicas efectivas. - Innovación educativa: Incorpora tecnologías, simulaciones digitales y prácticas experimentales para un aprendizaje significativo y contextualizado. - Trabajo colaborativo e interdisciplinario: Articula el saber físico con otras áreas del conocimiento forense, fortaleciendo la investigación integral.
<p>Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.</p>	
Observaciones	

*La competencia profesional y socio afectiva será evaluada a través de una entrevista y sesión de clase (la entrevista la hace el director o coordinador del programa o departamento).

**La competencia pedagógica y didáctica, será evaluada a través de certificados de cualificación pedagógica y/o a través de una sesión de clase.

***La competencia comunicativa será evaluada a través de un ensayo y/o sesión de clase.

PERFIL 11

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Psicología Forense

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Psicología.
Título (s) de posgrado	Psicología Forense, Psicología Jurídica, Neuropsicología
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo tres (3) años de experiencia en evaluación e intervención psicológica en contextos judiciales, desempeño en medicina legal, Fiscalía, Inpec, con experiencia en elaboración de dictámenes periciales.
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como docente universitario en áreas relacionadas con la psicología forense, jurídica.
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	Paquetes de Microsoft Office y herramienta Moodle
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	<p>Competencias Específicas - Dominio de técnicas y protocolos de evaluación psicológica forense: entrevistas, pruebas proyectivas, psicometría y análisis de indicadores conductuales en imputados, víctimas y testigos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad para integrar conocimientos psicológicos con elementos jurídicos y periciales, elaborando informes técnicos con sustento científico y valor probatorio. - Conocimiento del impacto psicológico del delito, el comportamiento criminal y las variables psicosociales vinculadas a fenómenos como violencia intrafamiliar, abuso sexual, homicidio y conductas delictivas. - Aplicación de normativa colombiana e internacional en el ejercicio de la psicología forense dentro del sistema penal acusatorio. <p>Competencias Transversales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pensamiento crítico y argumentación científica: Fomenta el análisis reflexivo y riguroso de los hallazgos psicológicos desde una perspectiva interdisciplinaria. - Comunicación técnica clara y empática: Capacidad para traducir hallazgos psicológicos complejos en informes comprensibles para audiencias no clínicas. - Innovación pedagógica: Empleo de casos simulados, juicios orales, estudio de protocolos y TIC aplicadas a contextos forenses. - Trabajo en equipo e integración académica: Articula saberes con áreas como Derecho Penal, Medicina Legal, Criminalística y Sociología Forense.

Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.

Observaciones

- *La competencia profesional y socio afectiva será evaluada a través de una entrevista y sesión de clase (la entrevista la hace el director o coordinador del programa o departamento).
- **La competencia pedagógica y didáctica, será evaluada a través de certificados de cualificación pedagógica y/o a través de una sesión de clase.
- ***La competencia comunicativa será evaluada a través de un ensayo y/o sesión de clase.

PERFIL 12

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Identificación de Automotores

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Tecnólogo o profesional en Criminalística y áreas a fines.
Título (s) de posgrado	Especialización en Ciencias forenses, Criminalística o áreas a fines.
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo tres (3) años de experiencia en investigación criminal o peritaje técnico en identificación de automotores, adulteración de sistemas de identificación, labores periciales en organismos judiciales o de tránsito en Policía Judicial, CTI.
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como docente universitario en áreas relacionadas con la criminalística, identificación vehicular.
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	Paquetes de Microsoft Office y herramienta Moodle
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	<p>Competencias Específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dominio de sistemas de identificación vehicular: número de chasis, motor, VIN, placas y elementos de seguridad física y electrónica. - Conocimiento de técnicas para detectar adulteraciones, regrabaciones y suplantaciones en automotores, con base en normas técnicas y legales. - Análisis de identificación estructural y formulación de dictámenes periciales con validez probatoria. - Manejo de normativa nacional e internacional relacionada con la identificación y legalización de vehículos (normas del RUNT, tránsito, aduanas, INTERPOL). - Habilidad para enseñar procedimientos de inspección forense vehicular utilizando herramientas tecnológicas y prácticas de laboratorio. <p>Competencias Transversales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ética pericial y responsabilidad legal: Promuevela integridad, el cumplimiento de la legalidad y el respeto a los derechos en procedimientos técnico-periciales. - Análisis técnico-jurídico: Capacidad para integrar conocimientos técnicos del automotor con las exigencias del sistema penal y procesal colombiano. - Comunicación clara y didáctica: Explica procesos técnicos complejos de forma comprensible, utilizando ejemplos visuales, casos reales y recursos pedagógicos. - Aplica tecnologías emergentes, herramientas de diagnóstico vehicular y simulaciones prácticas en ambientes de aprendizaje activos.

Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.

Observaciones

*La competencia profesional y socio afectiva será evaluada a través de una entrevista y sesión de clase (la entrevista la hace el director o coordinador del programa o departamento).

**La competencia pedagógica y didáctica, será evaluada a través de certificados de cualificación pedagógica y/o a través de una sesión de clase.

***La competencia comunicativa será evaluada a través de un ensayo y/o sesión de clase.

PERFIL 13

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Hoplología y Balística Forense.

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Tecnólogo o profesional en Criminalística, Ciencias Militares o áreas afines.
Título (s) de posgrado	Ciencias Forenses, Balística Forense
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo tres (3) años de experiencia en peritaje balístico, análisis técnico de armas de fuego y reconstrucción de trayectorias en contextos judiciales. Experiencia en el manejo y análisis de armamento, municiones y mecanismos de disparo, preferiblemente en instituciones como Fiscalía, Policía Judicial, CTI o Fuerzas Armadas. Mínimo dos (2) años de experiencia como docente universitario en áreas relacionadas con la criminalística
Docente	
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	Paquetes de Microsoft Office y herramienta Moodle
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	<p>Competencias Específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dominio de fundamentos técnicos e históricos de la hoplología: clasificación de armas blancas y de fuego, evolución tecnológica, y principios mecánicos de funcionamiento. - Conocimiento profundo de la balística forense: interna, externa, de efectos y comparativa, enfocado en el análisis científico de trayectorias, impactos y elementos balísticos. - Capacidad para realizar prácticas de laboratorio, reconstrucción de hechos y elaboración de informes periciales con fundamento técnico y valor legal. - Manejo de equipos especializados: microscopía de comparación, bancos de pruebas, túneles balísticos y software de análisis de trayectorias. - Articulación del análisis balístico con el sistema penal acusatorio, respetando la cadena de custodia y protocolos de evidencia. <p>Competencias Transversales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Actúa con ética, objetividad y responsabilidad en la labor pericial. - Analiza situaciones delictivas aplicando pensamiento lógico y principios físicos. - Comunica procesos técnicos de forma clara y didáctica. - Innova en la enseñanza mediante recursos prácticos y tecnológicos. - Trabaja colaborativamente con otras áreas forenses para una visión integral.

Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.

Observaciones

*La competencia profesional y socio afectiva será evaluada a través de una entrevista y sesión de clase (la entrevista la hace el director o coordinador del programa o departamento).

**La competencia pedagógica y didáctica, será evaluada a través de certificados de cualificación pedagógica y/o a través de una sesión de clase.

***La competencia comunicativa será evaluada a través de un ensayo y/o sesión de clase.

PERFIL 14

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Trabajo de grado I Trabajo de grado II

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Abogado
Título (s) de posgrado	Especialista Derecho Penal, Criminología, Ciencias Forenses o áreas afines, con perfil investigador comprobable en CvLac
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo tres (3) años de experiencia en desarrollo, asesoría o evaluación de proyectos de investigación en contextos académicos, judiciales o forenses.
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia docente en educación superior o técnica, con capacidad demostrada para guiar procesos investigativos aplicados al campo jurídico.
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	Paquetes de Microsoft Office y herramienta Moodle
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	<p>Competencias Específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dominio de técnicas de investigación cualitativa y cuantitativa aplicadas al análisis forense y judicial. - Capacidad para orientar a los estudiantes en la formulación de problemas, objetivos, marco teórico, hipótesis y diseño metodológico de proyectos con enfoque técnico-forense. - Acompañamiento del proceso de ejecución, análisis de resultados y elaboración de informes bajo estándares científicos y éticos. - Aplicación de normativa colombiana sobre bioética, derechos de autor, propiedad intelectual y protocolos de investigación en escenarios institucionales. - Evaluación crítica y constructiva de propuestas investigativas con impacto en la prevención, análisis y comprensión del delito y la justicia. <p>Competencias Transversales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rigor ético y compromiso académico: Fomenta la investigación responsable, honesta y con sentido social. - Pensamiento crítico y reflexivo: Estimula el cuestionamiento fundamentado, la construcción de conocimiento y el análisis interdisciplinario. - Comunicación académica: Guía la redacción clara, coherente y argumentada de productos escritos como anteproyectos, avances y documentos finales. - Gestión del conocimiento: Promueve el uso adecuado de fuentes, normas APA u otros sistemas de citación, y herramientas digitales de análisis y organización.
Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.	
Observaciones	

*La competencia profesional y socio afectiva será evaluada a través de una entrevista y sesión de clase (la entrevista la hace el director o coordinador del programa o departamento).

**La competencia pedagógica y didáctica, será evaluada a través de certificados de cualificación pedagógica y/o a través de una sesión de clase.

***La competencia comunicativa será evaluada a través de un ensayo y/o sesión de clase.

PERFIL 15

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN JUDICIAL Y CRIMINALÍSTICA
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Práctica de campo

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Título profesional	Abogado, Criminalista o áreas afines
Título (s) de posgrado	Especialista en Derecho Penal, Criminalística, Ciencias Forenses o áreas afines.

EXPERIENCIA:

Profesional	Mínimo cinco (5) años de experiencia combinada entre el ejercicio profesional en contextos judiciales (Fiscalía, CTI, Policía judicial, Medicina legal, Defensoría del pueblo) coordinación de grupos de práctica, coordinación de convenios interinstitucionales.
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como docente universitario en áreas relacionadas con la Criminalística.

OTROS REQUERIMIENTOS

Nivel de inglés*	A2
Software	Paquetes de Microsoft Office y herramienta Moodle

*** Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2**

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	<p>Competencias Específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad para diseñar, implementar y supervisar planes de práctica que articulen los conocimientos teóricos con el quehacer pericial, investigativo o judicial. - Acompañamiento activo de los procesos de observación, intervención, documentación técnica y elaboración de informes por parte del estudiante en escenarios reales o simulados. - Evaluación del desempeño profesional del estudiante en aspectos técnicos, éticos, comunicativos y colaborativos. - Capacidad para mediar entre la institución educativa y los entornos de práctica (Fiscalía, Sijin, Medicina Legal, entidades privadas) garantizando procesos formativos pertinentes. - Aplicación de protocolos de confidencialidad, respeto a los derechos humanos y estándares legales en los entornos donde se desarrolla la práctica. <p>Competencias Transversales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ética profesional y pedagógica: Orienta el ejercicio del estudiante desde una perspectiva ética, responsable y comprometida con la justicia y el respeto por la dignidad humana. - Orientación formativa y vocacional: Acompaña el desarrollo integral del estudiante con una mirada empática, crítica y reflexiva sobre su rol profesional. - Comunicación efectiva y retroalimentación constructiva: Fomenta procesos de mejora continua a través de evaluación formativa, seguimiento y orientación personalizada. - Liderazgo académico y gestión colaborativa: Promueve la interacción entre actores institucionales para fortalecer el vínculo entre academia y entorno profesional.
Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.	
Observaciones	

*La competencia profesional y socio afectiva será evaluada a través de una entrevista y sesión de clase (la entrevista la hace el director o coordinador del programa o departamento).

**La competencia pedagógica y didáctica, será evaluada a través de certificados de cualificación pedagógica y/o a través de una sesión de clase.

***La competencia comunicativa será evaluada a través de un ensayo y/o sesión de clase.