IUSE

ANEXO I

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA HUMANA

1. Identificación de la carrera:

1.1. **Denominación de la carrera:** Tecnicatura Universitaria en Identificación Biométrica Humana.

1.2. **Título a otorgar:** Técnico/a Universitario/a en Identificación Biométrica Humana.

1.3. **Duración de la carrera:** dos (2) años y medio (cinco cuatrimestres).

1.4. **Carga horaria total:** mil quinientas cuatro (1.504) horas reloj.

1.5. **Ubicación de la estructura:** Secretaría Académica.

1.6. **Modalidad:** Presencial.

2. Características de la carrera

2.1 Nivel de la carrera: pregrado.

2.2 Titulación: Técnico/a Universitario/a en Identificación Biométrica Humana.

2.3 Objetivos de la carrera

Objetivo general

Formar profesionales con competencias técnicas y científicas para intervenir en procesos de identificación e individualización humana, mediante el empleo de técnicas papiloscópicas, antroposcopométricas, biométricas y análisis de imágenes; capaces de producir informes y pericias técnicamente fundadas, actuar conforme a protocolos vigentes y brindar asistencia especializada a organismos del sistema de seguridad y justicia.

Objetivos específicos

- Brindar una formación sólida en fundamentos conceptuales, científicos y normativos, así como en métodos prácticos, vinculados a la identificación e individualización biométrica humana, con énfasis en papiloscopía y reconocimiento antroscopométrico.
- Capacitar en la aplicación de técnicas papiloscópicas orientadas a la detección, revelado, levantamiento, preservación, análisis y cotejo de impresiones digitales, palmares y plantares.

- Desarrollar competencias en el método de reconocimiento antroposcopométrico, aplicado al estudio comparativo de rasgos corporales y faciales.
- Instruir en la interpretación técnica de imágenes estáticas y dinámicas, provenientes de sistemas de videovigilancia, registros fotográficos y dispositivos digitales que permitan la individualización humana.
- Promover el desarrollo de competencias para operar sistemas automáticos y bases de datos biométricos, garantizar la validez técnico-pericial de coincidencias y aplicar criterios de calidad y trazabilidad digital.
- Impulsar el manejo responsable de la normativa, aplicable a la identificación humana, la protección de datos biométricos y la cadena de custodia.
- Fomentar una práctica profesional interdisciplinaria que articule la labor pericial con otras áreas técnicas y científicas de la criminalística.
- Formar profesionales capaces de actuar como peritos, consultores técnicos o asesores especializados, elaborando informes periciales claros, completos y técnicamente fundamentados.
- Incentivar el ejercicio profesional ético, responsable y ajustado a estándares nacionales e internacionales. en materia de identificación humana.

2.4 Perfil del egresado

El egresado de la *Tecnicatura Universitaria en Identificación Biométrica Humana* será un profesional con conocimientos, actitudes y habilidades que le permitirán:

- Intervenir técnicamente en procesos de identificación e individualización biométrica humana mediante el uso de la papiloscopía y el reconocimiento antroposcopométrico, en distintos contextos judiciales.
- Analizar registros biométricos, imágenes y videos con fines de individualización, reconociendo variaciones, transformaciones y particularidades morfológicas.
- Realizar pericias papiloscópicas completas, detectando, revelando, fijando, levantando y cotejando impresiones digitales, palmares y plantares; y aplicando protocolos de preservación y cadena de custodia.
- Aplicar técnicas antroposcopométricas para observar, describir y medir rasgos morfológicos y proporciones corporales, elaborando descripciones físicas normalizadas.
- Realizar informes periciales completos y fundamentados de individualización humana mediante la aplicación de técnicas de reconocimiento antroposcopométrico.

- Procesar evidencia digital vinculada a la individualización humana mediante herramientas informáticas, criterios de optimización, filtrado y validación técnica.
- Operar sistemas automáticos de identificación biométrica, gestionar bases de datos y evaluar coincidencias con criterios científicos y estándares de calidad.
- Elaborar, fundamentar y presentar informes técnicos y periciales comprensibles, precisos y ajustados a la normativa vigente.
- Asesorar a instituciones públicas y privadas en temas vinculados a la individualización humana, la identificación papiloscópica y los procedimientos técnico-periciales.
- Integrar equipos interdisciplinarios en investigaciones complejas, articulando su labor con diversas áreas forenses y laboratorios especializados.
- Implementar procedimientos de control de calidad en laboratorios papiloscópicos y biométricos, siguiendo estándares nacionales e internacionales.
- Actuar con responsabilidad legal y ética, respetando la normativa vigente y la protección de datos sensibles.

2.5 Alcances del título

La *Tecnicatura Universitaria en Identificación Biométrica Humana* habilitará al egresado para:

- Intervenir como perito en procesos judiciales, elaborando dictámenes técnicos especializados conforme a los requerimientos de la autoridad competente.
- Desarrollar y aplicar procedimientos técnicos especializados de identificación e individualización biométrica humana, mediante el uso de la ciencia papiloscópica y el reconocimiento antroposcopométrico, en ámbitos judiciales, policiales y administrativos.
- Realizar el análisis forense de imágenes digitales con el fin de cotejar evidencia fotográfica y/o videográfica, vinculadas a procesos de identificación e individualización humana.
- Desempeñarse como experto técnico en la operación de sistemas automatizados de identificación biométrica, incluyendo la gestión de bases de datos, el cotejo y la validación de coincidencias.
- Detectar, revelar, fijar, levantar, preservar y custodiar indicios papilares, tanto en la escena del hecho como en el ámbito de laboratorio, respetando los protocolos vigentes y la cadena de custodia.

- Asesorar a organismos públicos y privados en materia de protocolos de actuación, normas de preservación de indicios, cadena de custodia y tratamiento de datos biométricos.
- Integrar equipos interdisciplinarios en investigaciones criminalísticas vinculadas a la identificación humana.
- Aplicar procesos de control de calidad en laboratorios papiloscópicos, biométricos y de análisis forense de imágenes.

2.6 Requisitos de ingreso en la carrera:

Podrán ingresar a la carrera de *Tecnicatura Universitaria en Identificación Biométrica Humana* los graduados del nivel medio o polimodal con título de instituciones reconocidas oficialmente, que hayan presentado la documentación requerida por la normativa vigente para la educación superior universitaria.

Los mayores de veinticinco (25) años que no hayan aprobado el nivel medio o el ciclo polimodal de enseñanza, podrán postularse como aspirantes a la Carrera, siempre que cumplan los requisitos que a tal efecto determina el Artículo 7 de la Ley de Educación Superior N°24.521.

ANEXO II

Asignaturas y carga horaria

3.Organización del plan de estudios

3.1 Organización general: La carrera se estructurará en cinco (5) cuatrimestres. Además, para obtener el título de *Técnico/a Universitario/a en Identificación Biométrica Humana* el/la estudiante deberá acreditar dos (2) niveles de idioma inglés.

3.2 Plan de estudios

N°	Espacio curricular	Carga Horaria Semanal	Carga horaria Total	Régimen	Modalidad
PRIMER AÑO		**1° Cuatrimestre**			
1	Criminalística	4	64	Cuatrimestral	Presencial
2	Nociones de identidad humana	3	48	Cuatrimestral	Presencial
3	Sociología y conocimiento científico	4	64	Cuatrimestral	Presencial
4	Técnicas de análisis en imágenes e individualización humana	4	64	Cuatrimestral	Presencial
5	Elementos de derecho penal y contravencional	4	32	Bimestral	Presencial
6	Elementos de derecho procesal penal y contravencional	4	32	Bimestral	Presencial
		19	**304**		
PRIMER AÑO		**2° Cuatrimestre**			
7	Papiloscopía	4	64	Cuatrimestral	Presencial
8	Morfología facial y antroposcopía aplicada	4	64	Cuatrimestral	Presencial
9	Registro papiloscópico en sujetos vivos y post mortem	4	64	Cuatrimestral	Presencial
10	Fotografía y representaciones periciales	4	64	Cuatrimestral	Presencial
11	Biometría papilar analítica	3	48	Cuatrimestral	Presencial
		19	**304**		
SEGUNDO AÑO		**1° Cuatrimestre**			
12	Derecho constitucional y derechos humanos	4	64	Cuatrimestral	Presencial
13	Tecnologías en fotogrametría y modelado 3D	3	48	Cuatrimestral	Presencial
14	Análisis microscópico de crestas papilares y poros	3	48	Cuatrimestral	Presencial
15	Tecnologías de iluminación forense aplicadas a la individualización papiloscópica	4	64	Cuatrimestral	Presencial

16	Introducción a los sistemas automáticos de individualización biométrica	4	64	Cuatrimestral	Presencial
		18	**288**		
SEGUNDO AÑO		**2° Cuatrimestre**			
17	Aportes de la psicología y la neurociencia a la identificación papiloscópica y antroposcopométrica	4	32	Bimestral	Presencial
18	Rol del perito y producción de informes periciales	4	32	Bimestral	Presencial
19	Taller de recuperación de huellas papilares	3	48	Cuatrimestral	Presencial
20	Sistemas biométricos faciales	4	64	Cuatrimestral	Presencial
21	Sistemas biométricos papiloscópicos	4	64	Cuatrimestral	Presencial
22	Cotejos morfocomparativos y método ACE-V (Análisis, Comparación, Evaluación, Verificación)	4	64	Cuatrimestral	Presencial
		19	**304**		
TERCER AÑO		**1° Cuatrimestre**			
23	Estadística	3	48	Cuatrimestral	Presencial
24	Ética profesional	3	48	Cuatrimestral	Presencial
25	Taller de argumentación oral	3	48	Cuatrimestral	Presencial
26	Taller de redacción informes técnicos aplicados	5	80	Cuatrimestral	Presencial
27	Taller integrador de prácticas en Identificación biométrica humana	5	80	Cuatrimestral	Presencial
		19	**304**		
CARGA HORARIA TOTAL			**1504**		

Otros requisitos			**Observaciones**
1	Inglés I	0	El/la estudiante deberá acreditar dos (2) niveles de idioma inglés.
2	Inglés II	0	

*Las cargas horarias están expresadas en horas reloj.

ANEXO III

Contenidos mínimos

4.0 Contenidos mínimos

1. Criminalística

La ciencia criminalística. Historia y evolución. Precursores. El método científico. El perito, rol y funciones. Concepto. Clases. Medios de prueba. La Criminalística de Campo. Conceptos generales. Protocolos de actuación: Pautas y precauciones generales para la manipulación e identificación de los indicios. El lugar del hecho: la inspección ocular. Registro de la escena del crimen. Hallazgo, levantamiento, conservación y clasificación de evidencias. Criminalística de laboratorio. Tipos de peritajes. Balística forense; Accidentología vial; Identidad humana: Papiloscopía, Sistemas de identificación; Documentología. Peritajes documentológicos: tipos de documentos. Falsificación y adulteración. Peritaje caligráfico. Peritajes mecanográficos, Principios scopométricos. Seguridad documental. Papel moneda nacional y extranjera. Las Ciencias Forenses: Medicina Legal; Criminología. El criminalista, desempeño profesional, relaciones con otros actores del campo. Normativa que encuadra su desempeño.

2. Nociones de identidad humana

Identidad humana, identificación e individualización, conceptos y diferencias. Principio de unicidad, su aplicación. Identidad: física, psíquica y biográfica. Identificación humana: Evolución. Clasificación del cuerpo humano: Partes, biotipos. Identificación civil: alcance y aspectos legales. Identificación criminal. Antropología forense. Odontología forense. Medios directos o indirectos. Registros de identidad humana: documentos, legajos personales, archivos, sistema antropométrico (Bertillón). Sistema dactiloscópico argentino Juan Vucetich. Sistemas antiguos, evolución. Identikit, Foto-Fit, Retrato hablado, Dibujo de rostro. Fotografía aplicada a la identificación humana, queiloscopía, otometría, odorología. El ADN en la identificación. Métodos científicos modernos. Biometría: reconocimiento facial, identificación por patrones de voz humana, reconocimiento por iris, sistemas AFIS (Automated Fingerprint Identification System), bases de datos. Medios directos: lectores biométricos, datos traducidos en algoritmos. Tridimensión del rostro, de la oreja, de manos y pies. Morfología corporal. Estudios forenses. Tatuajes, morfologías y posición. Medios indirectos: rastros de impresiones corporales, de prendas de vestir. Huellas de pisadas, fotografía y moldeado. Análisis de informes médicos forenses. Estudios citológicos e histoquímicos forenses. Radiología forense.

3. Sociología y conocimiento científico

La ciencia moderna: surgimiento y características. Historia del conocimiento científico: inductivismo, falsacionismo, positivismo y consenso de las ciencias exactas y aplicadas. Kuhn y las revoluciones científicas. El postempirismo. La reconsideración del objeto en las ciencias sociales y humanas. Conceptos fundamentales de la Sociología. La cultura. Campos de la sociología. La sociedad. La persona. La socialización y sus etapas. Los grupos sociales. Clasificación. La estratificación social, naturaleza y funciones. Movilidad social. Estratificación social y desigualdad de género. Estratificación étnica y racial. La dinámica social. Cambio social y desarrollo humano.

4. Técnicas de análisis en imágenes e individualización humana

Estudio técnico de la imagen aplicada al ámbito forense. Imagen fotográfica y videográfica: características de la imagen estática y dinámica, fotogramas y tasas de captura. Dispositivos analógicos y digitales utilizados en el registro audiovisual policial. Cámaras de seguridad: tipos, prestaciones y limitaciones. Protocolos básicos de registro fotográfico de personas y escenarios. Normativa internacional sobre registro audiovisual y resguardo de evidencia documentada. Videovigilancia: consideraciones técnicas y jurídicas en la obtención y gestión de prueba audiovisual. Preservación, integridad y cadena de custodia de archivos audiovisuales. Tecnologías complementarias: drones, sistemas de georreferenciación y escáneres 3D para el relevamiento de escenas. Criterios técnicos iniciales para la interpretación de registros de imagen orientados a la individualización humana en contextos forenses.

5. Elementos de derecho penal y contravencional

Derecho Penal y Derecho Contravencional, concepto. Garantías constitucionales. Teorías de justificación de las penas. La teoría del delito, concepto. Estratos que componen la teoría del delito: acción, tipicidad, antijuridicidad y culpabilidad. Delitos de omisión, concepto. Punibilidad. Tentativa y consumación, desistimiento. Autoría y participación. Concurso de delitos, concepto y tipos: ideal, real y aparente. Diferencias entre el derecho penal y el derecho contravencional. Delitos y contravenciones en particular, su regulación en el Código Penal y en el Código Contravencional, definición, elementos y características.

6. Elementos de derecho procesal penal y contravencional

Derecho Procesal Penal: concepto, objeto, funciones. Principios y garantías constitucionales: debido proceso, juicio previo, defensa en juicio, principio de inocencia, garantía de juez natural, la duración razonable del proceso, la garantía de no estar obligado a declarar contra

sí mismo, la prohibición de persecución penal múltiple, la protección del domicilio, comunicaciones y papeles privados, exclusión de la prueba obtenida por medios ilícitos, principio de congruencia, sistema acusatorio, el derecho al recurso. Acción penal, concepto y tipos. Jurisdicción y competencia, nociones. Sistemas procesales: acusatorio, inquisitivo y mixto. Etapas del proceso. Actos procesales, nociones. Sujetos del proceso. Investigación penal preparatoria: formas de inicio, prueba (concepto, medios de prueba). El imputado en el proceso, restricciones a la libertad, medidas precautorias y cautelares. Etapa intermedia, concepto. Juicio oral y público; juicio por jurados: concepto; salidas alternativas de resolución de conflictos: concepto. Régimen procesal contravencional: principios generales, estructura y características propias. Diferencias con el régimen procesal penal.

7. Papiloscopía

Características generales y principios de la papiloscopía. Clasificación de calcos digitales decadactilares y combinaciones dactiloscópicas. Instrumental óptico. Impresiones dactilares individuales: registros, cotejos y confrontaciones. Poroscopía. Inspección ocular orientada a rastros papilares en personas vivas, cadáveres y restos humanos. Sistemas de identificación de cadáveres y restos humanos. Sistema Dactiloscópico Argentino: tipos fundamentales, tipos puros e impuros, dactilograma natural y artificial, delta y claves subdivisorias. Archivos dactiloscópicos: decadactilar, monodactilar y de anomalías congénitas y adquiridas. Otros sistemas dactiloscópicos y adaptación del Sistema Argentino y del Sistema de Henry. Estigmas profesionales, puntos característicos y nomenclatura. Técnicas para la impresión de calcos papilares digitales, palmares y plantares. Terminaciones externas de los canales secretores de glándulas sudoríparas. Pelmatoscopía: pelmatograma, morfología plantar, equipos, fichas y sistemas de registro y cotejo. Palametoscopía: palametograma, morfología palmar, equipos, fichas y sistemas de registro y cotejo.

8. Morfología facial y Antroposcopía aplicada

Rasgos morfológicos faciales y su análisis orientado a la individualización humana. Proporciones, ejes faciales, relaciones métricas y distribución de estructuras anatómicas relevantes. Variaciones morfológicas vinculadas a edad, sexo biológico, condiciones biológicas y particularidades individuales. Progresión etaria e introducción a la estimación del envejecimiento facial. Variabilidad antropométrica entre grupos poblacionales y factores geográficos, biológicos y étnicos que influyen en la morfología craneofacial. Parámetros antropométricos aplicados al estudio comparativo de rostros y cuerpos en contextos forenses. Fundamentos de la antroposcopía aplicada: observación sistemática de rasgos,

reconocimiento de patrones morfológicos comparativos y valoración técnica para la elaboración de informes y dictámenes preliminares en procesos de individualización facial.

9. Registro papiloscópico en sujetos vivos y post mortem

Estructura de las crestas de fricción y principios del registro papiloscópico. Técnicas de impresión dactilar, palmar y plantar mediante métodos manuales y digitales. Criterios de calidad del papilograma y detección de errores frecuentes. Registro papiloscópico post mortem: evaluación del estado de la piel, preparación y recuperación de crestas en tejidos lesionados o alterados, procedimientos de rehidratación y técnicas específicas para cadáveres y restos humanos. Documentación técnica complementaria. Conservación, rotulación y archivo de ejemplares papiloscópicos. Lineamientos de bioseguridad y protocolos institucionales aplicados al registro papiloscópico en contextos forenses.

10. Fotografía y representaciones periciales

Formación de la imagen. Objetivos. Profundidad de campo y foco. Obturadores. La cámara fotográfica y el proyector. Material sensible. Emulsiones. Filtros de color. Iluminación del sujeto. Sensitometría. Medición de exposición. Calidad de la imagen. Equipos de iluminación. Fotografía monocromática y color. Fotografía aplicada a la escena del crimen. Fotografía analógica y digital. Micro y macrofotografía. Software aplicable para el mejoramiento de las copias. La fotografía como ilustración de informes técnicos periciales.

11. Biometría papilar analítica

Análisis técnico de las crestas de fricción en papilogramas naturales y artificiales. Patrones papiloscópicos según morfología general y flujo de crestas. Evaluación del flujo, continuidad, direccionalidad y ramificaciones de las crestas papilares (análisis de primer nivel). Identificación y valoración de puntos característicos o minucias en el análisis técnico de segundo nivel. Factores que afectan la calidad técnica del papilograma. Patrones atípicos y anomalías morfológicas.

12. Derecho constitucional y derechos humanos

El Derecho Constitucional: concepto y contenido. Constitucionalismo. Las constituciones: Tipos y clasificación. Antecedentes y fuentes de la Constitución Nacional. Contenido y método: parte dogmática y parte orgánica. Las cláusulas constitucionales: su operatividad. Control de constitucionalidad: concepto. Sistema difuso y concentrado. La forma representativa, republicana y federal. Formas de Estado y formas de gobierno. Garantías

constitucionales. Principios de legalidad y reserva. Debido proceso. Mecanismos de Garantía: Habeas Corpus. Amparo. Distribución de competencias entre Estado nacional y Estados locales. El Estado argentino: elementos. El principio de supremacía de la Constitución Nacional: jerarquía de las normas. Los tratados con jerarquía constitucional. Las formas semi-directas de la democracia en la Constitución Nacional. Situaciones de emergencia. Organización del Estado a nivel Federal y nivel Provincial. Órganos del Estado a nivel federal. El Poder Legislativo: Atribuciones, estructura y composición. Organización y funcionamiento. Formación y sanción de las leyes. El Poder Ejecutivo: Atribuciones. Estructura. Órganos de control: Auditoría General de la Nación y Defensor del Pueblo. El Poder Judicial. Estructura. La Corte Suprema de Justicia de la Nación. Los tribunales inferiores. El Ministerio Público Fiscal: Misiones y funciones. Constitución de la CABA: estatus jurídico de la Capital Federal y la Ciudad Autónoma. La organización del poder Judicial en la Ciudad de Buenos Aires. Derechos, garantías y políticas especiales. Gobierno de la Ciudad: Estructura. Derechos políticos y participación ciudadana. Poder Legislativo, Poder Ejecutivo y Poder Judicial: Atribuciones y Estructura. Los Derechos Humanos. Desarrollo histórico en el ámbito internacional y en el país. Declaraciones internacionales. Principios que emanan de la Constitución Nacional respecto de los Derechos Humanos. Incorporación de los pactos internacionales a la Constitución Nacional. Sistema Interamericano de Derechos Humanos. Principio de Jurisdicción Universal. Corte Penal Internacional. Derecho a la integridad de las personas: Reglas mínimas que pautan el trato que se le dispensa a la persona privada de libertad. Conjunto de principios para la protección de personas sometidas a cualquier forma de detención o prisión. Los estándares internacionales en materia de actividad policial. Responsabilidad de los funcionarios. Principios Básicos sobre el Empleo de la Fuerza y de Armas de Fuego por los Funcionarios Encargados de Hacer Cumplir la Ley (ONU) Código de conducta para funcionarios encargados de hacer cumplir la ley (ONU). Estudio de casos.

13. Tecnologías en fotogrametría y modelado 3D

Fotogrametría digital aplicada a la identificación humana y a la reconstrucción facial. Generación de modelos tridimensionales a partir de fotografías, fotogramas, escaneos o videos mediante software especializado. Análisis de puntos de fuga, comparación facial en 3D y superposición fotográfica. Elaboración de informes técnicos y periciales basados en reconstrucciones virtuales.

14. Análisis microscópico de crestas papilares y poros

Estudio del análisis microscópico aplicado a las crestas de fricción, con énfasis en la identificación y descripción de detalles de tercer nivel. Observación y caracterización de

poros: disposición, tamaño y morfología. Examen de crestas, bordes, irregularidades y accidentes papilares. Técnicas de observación ampliada con instrumental óptico y aplicación de protocolos de registro técnico. Criterios de calibración y control de la iluminación destinados a la obtención de imágenes de detalle. Revisión comparada de prácticas técnicas nacionales e internacionales. Aplicaciones en procesos de individualización y en procedimientos de cotejo de alta especificidad.

15. Tecnologías de iluminación forense aplicadas a la individualización papiloscópica

Estudio de las tecnologías de iluminación forense destinadas al revelado y la visualización de huellas papilares. Fundamentos técnicos de la interacción luz-superficie y su utilización en la detección de rastros latentes. Tipología de fuentes lumínicas: luz blanca, ultravioleta, infrarroja, policromática y multiespectral. Análisis comparado de sistemas de visualización sin contacto. Criterios para la selección de técnicas y equipamiento según el tipo de soporte. Aplicaciones en superficies no tratadas, evidencia frágil o contaminada. Procedimientos de documentación óptica y registro digital de huellas reveladas. Actualización en equipamiento especializado y en estándares de uso adoptados por organismos forenses.

16. Introducción a los sistemas automáticos de individualización biométrica

Sistemas biométricos aplicados a la identificación e individualización humana. Principios de funcionamiento y rasgos utilizados: rostro, iris, voz, huellas y otros parámetros distintivos. Protocolos básicos de captura y requisitos de calidad. Estructura funcional de los sistemas automáticos: procesos de captura, codificación, almacenamiento y comparación. Algoritmos de comparación morfológica y distribución de características. Criterios de calidad de imagen y niveles de tolerancia. Procesos de comparación automatizada y validación de resultados. Software de reconocimiento, búsquedas automáticas, revisiones cruzadas y controles manuales en contextos forenses. Gestión e interoperabilidad de bases de datos biométricos. Trazabilidad y cadena de custodia digital. Seguridad de la información y normativa sobre tratamiento y conservación de datos biométricos. Criterios éticos de aplicación. Estándares nacionales e internacionales para sistemas automáticos y plataformas multibiométricas, parámetros de calidad y requisitos operativos.

17. Aportes de la Psicología y la Neurociencia a la identificación papiloscópica y antroposcopométrica

Aplicaciones periciales de la Psicología y la Neurociencia en los procesos de individualización antroposcopométrica. La memoria y sus tipos como generadora de hábitos gestuales particulares. Identificación de gestos, particularidades expresivas y rasgos conductuales

físicos con valor indiciario. Lenguaje corporal no verbal como complemento en la individualización. Aportes de la biomecánica del desplazamiento y de las lesiones permanentes o transitorias para la detección de patrones de movimiento relevantes en evaluaciones técnico-periciales.

18. Rol del perito y producción de informes periciales

Rol del perito en el proceso judicial: concepto, funciones, normativa aplicable y tipos de peritos. La pericia como medio de prueba. Diferencia entre prueba pericial y prueba testimonial. Requisitos profesionales, título habilitante, aceptación del cargo, juramento, recusación y excusación. Responsabilidad legal del perito: falsedad, falso testimonio e incumplimiento de deberes procesales. Proposición y determinación de puntos de pericia. El informe pericial: estructura, tipos, léxico técnico y modalidades de presentación. Honorarios profesionales. Redacción y análisis de documentos periciales: solicitudes, traslados, pedidos aclaratorios, impugnaciones, observaciones y respuestas ampliatorias. Elaboración de textos impugnativos y defensas. Principios de argumentación y detección de falacias aplicados a informes técnicos. Otras presentaciones judiciales vinculadas a la actuación pericial.

19. Taller de recuperación de huellas papilares

Práctica intensiva orientada a la recuperación de huellas papilares en distintos tipos de superficies. Aplicación de métodos físicos, químicos y ópticos según criterios técnicos, tipo y condiciones del soporte. Procedimientos de revelado, levantamiento, preservación y documentación fotográfica. Empleo de recursos operativos en criminalística de campo y utilización de protocolos forenses en laboratorio. Evaluación de la eficacia y la calidad técnica del rastro obtenido. Análisis crítico de errores frecuentes y criterios de corrección. Introducción a la cadena de custodia, registro de intervención y documentación probatoria.

20. Sistemas biométricos faciales

Fundamentos de la biometría facial y sus aplicaciones en individualización y verificación. Rasgos distintivos del rostro y puntos nodales. Procesamiento de imágenes faciales: detección y alineación del rostro, normalización, extracción de características y generación de plantillas biométricas. Métodos y algoritmos de reconocimiento, métricas de similitud y evaluación del desempeño. Verificación 1:1 y búsqueda 1:N. Obtención y análisis de imágenes de interés y criterios técnicos de calidad. Evaluación técnico-pericial de candidatos. Integración de la biometría facial en sistemas de seguridad y autenticación multifactor. Desafíos actuales: aspectos éticos, legales y de privacidad; protección de datos biométricos, normativa vigente, sesgos algorítmicos y uso responsable.

21. Sistemas biométricos papiloscópicos

Estudio de los sistemas automatizados de identificación papilar: digitalización, segmentación, normalización y codificación de papilogramas. Preprocesamiento de imágenes y criterios técnicos de calidad. Estructura y generación de plantillas biométricas dactilares. Principios de clasificación automática, motores de búsqueda y análisis de lista de candidatos. Umbrales de aceptación, sensibilidad y tasas de error. Gestión de bases de datos papilares y procesos de enrolamiento. Estándares internacionales aplicados a sistemas AFIS y principios de interoperabilidad. Evaluación del rendimiento técnico y legal de los sistemas de identificación papilar en el ámbito judicial.

22. Cotejos morfocomparativos y método ACE-V (Análisis, Comparación, Evaluación, Verificación)

Criterios técnicos para el cotejo morfocomparativo de crestas de fricción. Aplicación del método ACE-V: etapas de análisis, comparación, evaluación y verificación. Parámetros objetivos de suficiencia, claridad y distorsión. Estrategias de exclusión e individualización. Marcación digital de minucias, zonas de interés y diagramas de correspondencia. Evaluación de casos con imágenes parciales, superpuestas o alteradas. Integración de criterios probabilísticos en situaciones complejas. Nociones sobre errores cognitivos, sesgos de confirmación y estándares internacionales de validación científica del proceso comparativo.

23. Estadística

Introducción: Estadística descriptiva. Estadística inferencial. Tipos de variables. Organización y presentación de datos. Diagramas y distribuciones de frecuencias. Métodos: Registración de las observaciones y sistematización de los datos. Aplicación de las constantes estadísticas. Diagramas y distribuciones de frecuencias. Representación gráfica. Medidas de variabilidad. Probabilidad: Definiciones. Tipos. Reglas de conteo. Sucesos mutuamente excluyentes e independientes. Distribuciones en el muestreo. Distribución del muestreo de la media. Proporción. Diferencia de medias. Diferencia de proporciones y desviación estándar. Variables: Teorema central del límite. Teoría de la probabilidad. Espacio muestral. Evento simple y compuesto. Diagrama del árbol. Leyes de Morgan. Valor esperado. Varianza. Distribución binomial. Distribución de Poisson. Estadística. Universo. Población. Muestreo. Observación directa e indirecta. Encuesta. Estadística descriptiva e inductiva. Escala de mediciones. Método de resolución de datos.

24. Ética profesional

El fenómeno moral. Naturaleza. Ética y Moral. Definición de ética. Método. Fuente. El acto humano. Condicionamientos Psicológicos y sociológicos. Elementos. Libertad. Determinismo. Objeto de la Ética. El bien. El fin último. La Ley. El razonamiento ético. La cosmovisión griega. La cosmovisión cristiana. Realismo y Nominalismo. Ética de fines. La moral formal. Fundamento moderno. Sujeto racional. razón pura – razón práctica. El deber. El bien absoluto. Imperativo categórico. La persona como fin en sí mismo. Ética social. Concepto de sociedad. Tipos. Ética y moralidad: conceptualización y marco teórico. La problemática ética contemporánea: éticas vigentes y morales emergentes. Ética aplicada al ejercicio profesional.

25. Taller de argumentación oral

La comunicación en el ámbito pericial y judicial. La argumentación científica y su relación con la prueba judicial. El conocimiento especializado explicado en lenguaje común. Claridad, coherencia y pertinencia en la exposición técnica. El informe pericial en función de la teoría del caso de la parte que propone al perito. La declaración del perito durante el juicio oral. Interrogatorio: diferencias entre exámen directo y contraexamen. La necesidad de acreditación del perito como tal en el examen directo. Su conocimiento especializado en la materia. Títulos, conocimiento, práctica y experiencia profesional. La acreditación de su testimonio. Estrategias discursivas y comunicacionales en defensa del informe pericial. Metodología para presentar conclusiones: relato temático vs relato cronológico (conclusiones, procedimientos, pasos y método científico). La rigurosidad del contraexamen.

26. Taller de redacción de informes técnicos aplicados

Recepción y análisis preliminar del objeto pericial; verificación de cadena de custodia y condiciones de la evidencia. Fundamentos científicos del cotejo antroposcopométrico y distinción conceptual entre identificación e individualización. Examen extrínseco e intrínseco de sujetos dubitados e indubitados. Desarrollo del proceso comparativo: análisis de similitudes y diferencias, criterios técnicos de valoración y registro de observaciones. Elaboración de gráficos descriptivos e ilustrativos. Redacción estructurada de conclusiones con validez técnico-pericial. Preparación para la defensa del informe en instancias judiciales (declaraciones testimoniales y audiencias de debate). Prácticas de elaboración de informes periciales en papiloscopía. Tipología de informes: intervención, individualización, exclusión e indeterminación. Estructura técnico-formal del documento y adecuación a protocolos institucionales y judiciales. Criterios para la descripción precisa del proceso pericial y del análisis comparativo. Incorporación de láminas ilustrativas, secuencias analíticas, esquemas y material complementario. Fundamentación objetiva de los resultados y formulación de

conclusiones técnicamente justificadas. Uso adecuado de terminología específica y lenguaje forense. Buenas prácticas de redacción y revisión de errores frecuentes.

27. Taller integrador de práctica en identificación biométrica humana

Instancia curricular que permitirá al estudiante participar en diferentes actividades, poniendo en juego diversos conocimientos adquiridos durante la formación como así también ir consolidando funciones propias de su perfil profesional.

G O B I E R N O DE LA C I U D A D DE B U E N O S A I R E S

"2026 - Año del 30° Aniversario de la sanción de la Constitución de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires"

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número: IF-2026-13570298-GCABA-DGPDUN

Buenos Aires, Miércoles 18 de Marzo de 2026

Referencia: Anexo - Tecnicatura Universitaria en Identificacion Biometrica Humana

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 16 pagina/s.

Digitally signed by Comunicaciones Oficiales
Date: 2026.03.18 14:34:17 -03:00

Florencia Pozzuto
Director General
D. G. DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO UNIVERSITARIO
AREA JEFE DE GOBIERNO

Digitally signed by Comunicaciones Oficiales
Date: 2026.03.18 14:34:16 -03:00