



| | | | |
|--|-------------------------------------|------------------|--------------------------|
| DENOMINACIÓN ASIGNATURA: CIENCIAS FORENSES II | | | |
| GRADO: | GESTIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA | CURSO: 4º | CUATRIMESTRE: 1er |

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

| SE-MA-NA | SE-SIÓN | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN | GRUPO (Marcar X) | | Indicar espacio necesario distinto aula (aula inform, laboratorio, etc..) | Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores (*) | TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA | | |
|----------|---------|---|------------------|-----------|---|--|---|--------------------|---------------------------------|
| | | | GRAN-DE | PE-QUE-ÑO | | | DESCRIPCIÓN | HORAS PRESENCIALES | HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H |
| 1 | 1 | Introducción a la Balística Forense. Definición, función, misiones y cometidos, distribución territorial y cometidos, clasificación, distribución territorial y cometidos de los laboratorios. | X | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | 5.2 |
| 1 | 2 | Balística Funcional: Definición, pericias que abarca. Armas transformadas/rehabilitadas. Restauración de marcas y/o números de serie manipulados. Estudio pericial de las municiones de las armas de fuego. Casos prácticos. | X | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | |
| 2 | 3 | Balística Externa: Definición, objetivos, fundamentos básicos, cuestiones a resolver. La Inspección Ocular. La Reconstrucción de Trayectorias balísticas. Material específico de la Balística Operativa. Infografía Forense aplicada a la Balística. Casos prácticos. | X | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | 5.2 |
| 2 | 4 | Balística de Efectos. Definición, conceptos, efectos de los proyectiles sobre el cuerpo humano, morfología de la herida (caracteres constantes, caracteres de proximidad, heridas ocasionadas por munición de proyección múltiple). | X | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | |
| 3 | 5 | Balística Identificativa: Definición, fundamentos del cotejo balístico. Señales primarias o familiares y señales secundarias o particulares. Sistema IBIS (Brasstrax y Bulletrax). Casos prácticos. | X | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | 5.2 |
| 3 | 6 | Prácticas de Balística. Proceso Integral de análisis y estudios de muestras balísticas. | | X | | | Práctica relacionada con las pruebas balísticas | 1.66 | |
| 4 | 7 | Prácticas de Balística. Proceso Integral de análisis y estudios de muestras balísticas. | | x | | | Práctica relacionada con las pruebas balísticas | 1.66 | 5.2 |
| 4 | 8 | Prácticas de Balística. Proceso Integral de análisis y estudios de | | x | | | Práctica relacionada con las pruebas balísticas | 1.66 | |

| | | | | | | | | | | |
|----|----|---|---|---|--|--|--|--|------|-----|
| | | muestras balísticas. | | | | | | | | |
| 5 | 9 | Introducción a la Grafística. Estudios físicos del papel y las tintas. | X | | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y compresión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | 5.2 |
| 5 | 10 | Nociones básicas sobre la identificación del autor de una escritura manuscrita y firmas. Tipología de las falsificaciones. Toma de muestras indubitadas de cuerpos de escritura y firmas. Normas generales y específicas para terrorismo de ETA e islamista. | X | | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y compresión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | |
| 6 | 11 | Sistemas de impresión: imprentas de artes gráficas e impresoras domésticas. Seguridad en los documentos (I): conocimiento de los contrastes de seguridad (I). | X | | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y compresión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | 5.2 |
| 6 | 12 | Seguridad en los documentos (II): conocimiento de los contrastes de seguridad (II). Seguridad en los documentos (III): signos de autenticidad. | X | | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y compresión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | |
| 7 | 13 | Métodos de alteración de los documentos de seguridad. Consultas en bases de datos de documentos indubitados. Documentos de viaje que cumplen la normativa ICAO. | X | | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y compresión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | 5.2 |
| 7 | 14 | Estudio del Euro, Dólar americano y tarjetas bancarias. | X | | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y compresión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | |
| 8 | 15 | Prácticas sobre toma de muestras y cotejo de escrituras | | X | | | | Informe práctica relacionada con la toma de muestras | 1.66 | 5.2 |
| 8 | 16 | Prácticas sobre manejo de equipos. | | X | | | | Informe práctica relacionada con el manejo de equipos | 1.66 | |
| 9 | 17 | Prácticas sobre identificación de autenticidad o falsedad de documentos de viaje o medios de pago I. | | x | | | | Práctica relacionada con la identificación de autenticidad | 1.66 | 5.2 |
| 9 | 18 | Prácticas sobre identificación de autenticidad o falsedad de documentos de viaje o medios de pago II. | | x | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y compresión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | |
| 10 | 19 | Huellas de calzado y de neumáticos. Aspectos teóricos. Tipos de señales (primarias y secundarias). Señales de desgaste. Huellas de neumáticos y defectología. Bases de datos (sistema SICAR). | X | | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y compresión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | 5.2 |
| 10 | 20 | Marcas de Herramientas. Aspectos teóricos. Tipos de señales (primarias y secundarias). Casuística. | X | | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y compresión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | |
| 11 | 21 | Estudio forense de vehículos robados. Estudio de las placas de matrículas. Falsificación de los números de bastidor (VIN). Falsificación en otros componentes del vehículo. Otros modi operandi. | X | | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y compresión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | 5.2 |
| 11 | 22 | Prácticas de Trazas Instrumentales. Proceso Integral de análisis y estudios de muestras de huellas de calzado y marcas de herramientas. | | X | | | | Práctica relacionada con la identificación de trazas | 1.66 | |
| 12 | 23 | <i>Sistema de Gestión:</i> Legislación aplicable (nacional y europea) Normativa: Guardia Civil, Normas ISO 17025, 17.020. Documentos técnicos (ENFSI, etc.) Concepto de Calidad. Elementos del Sistema | X | | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y compresión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | 5.2 |
| 12 | 24 | <i>Organización del laboratorio.</i> Conceptos generales: Diseño de instalaciones, construcción y traslado. Distribución funcional y territorial: descentralización <i>Gestión informática.</i> Introducción: referencias normativas. Aplicaciones de ámbito general: ALFIL, SIGO, NERHU. Aplicaciones | X | | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y compresión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|---|---|--|--|--|--|---|-------------|-----------------------|
| | | de ámbito específico: LIMS, | | | | | | | | |
| 13 | 25 | <i>Gestión de indicios/muestras.</i> Introducción: conceptos, documentos asociados Cadena de Custodia: Actividades asociadas. Entrada y Revisión de solicitudes en laboratorio: cualificación, registros e incidencias. Comunicación y resolución de incidencias al solicitante. Gestión tras estudio: Registros, incidencias. | X | | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | 5.2 |
| 13 | 26 | <i>Infografía Forense.</i> Aplicación a diferentes campos de la Criminalística. | X | | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | |
| 14 | 27 | <i>Maletín de Inspecciones Oculares de Comandancia.</i> Utilización de luces forenses. | X | | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | 5.2 |
| 14 | 28 | <i>El Informe Pericial.</i> Contenido. Referencias legislativas y normativas. Firma de informes. Revisión administrativa. Incidencias tras la remisión: revocación, corrección, rectificación o ratificación. Cualidades del perito de Criminalística. | X | | | | | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y comprensión de aspectos fundamentales relacionados la sesión teórica | 1.66 | |
| SUBTOTAL | | | | | | | | | 46.7 | + 72.8 = 119.5 |
| 15 | | Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc | | | | | | | | |
| 16-18 | | Preparación de evaluación y evaluación | | | | | | | 3 | |
| TOTAL | | | | | | | | | 150 | |

(* El número máximo de sesiones con 2 profesores y/o de laboratorios experimentales será de 4.

| PLANIFICACIÓN SEMANAL LABORATORIOS EXPERIMENTALES* | | | | | | |
|--|---------|---|--|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| SE-SIÓN | SE-MANA | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN (El grupo se subdivide en dos. En el horario se programan dos sesiones en el laboratorio indicado en esa semana) | LABORATORIO EN EL QUE SE REALIZAN LAS SESIONES | TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA | | |
| | | | | DESCRIPCIÓN | HORAS PRESENCIALES | HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H |
| 1 | | Prácticas: Realización de I.T.O.,s por Equipos de Alumnos sobre escenarios prediseñados (uso de armas de fuego) | CUGC/Galería de tiro | | 1.666 | 5.2 |
| 2 | | Prácticas: Realización de I.T.O.,s por Equipos de Alumnos sobre escenarios prediseñados (reseña de trazas y vestigios) | CUGC | | 1.666 | 5.2 |
| 3 | | Prácticas de detección y periciales sobre documentación/moneda falsificada | CUGC | | 1.666 | 5.2 |
| 4 | | | | | 1.666 | 5.2 |

| | | | | | | |
|--------------|--|--|------|--|----------------------|--|
| | | Prácticas sobre cadena de custodia y control de la calidad en el ámbito de criminalística. | CUGC | | | |
| TOTAL | | | | | 6.7+20.8=27.5 | |

*En la EPS se imparten 6 horas adicionales de prácticas en laboratorios a lo largo de 4 sesiones.