

## Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un **reparto del trabajo de la asignatura** a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

SEMANAS	TEMAS	ACTIVIDADES	CLASES EN DIRECTO
Semana 1	<b>Tema 1. Las Ciencias al Servicio de la Justicia</b> [1.1] ¿Cómo estudiar este tema? [1.2] Concepto de Policía Científica. Criminalística en el marco de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado [1.3] Criminalística. Policía Científica: laboratorios y estudios que abarcan [1.4] Otros laboratorios ajenos a las FCS [1.5] La importancia del informe pericial en el proceso penal	Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales, a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,1 cada una)  Test tema 1(0,025 puntos)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1
Semana 2	<b>Tema 2. Medios de identificación lofoscópica I: Lofoscopia</b> [2.1] ¿Cómo estudiar este tema? [2.2] Introducción a la Lofoscopia [2.3] Ventajas que presenta la lofoscopia frente a otras ramas de la criminalística [2.4] Cotejo con impresiones de descarte [2.5] Cotejo sospechoso	Actividad: Lofoscopia: cotejo comparativo entre dos huellas dactilares(2,1 puntos)	Clase del tema 2 y presentación de la actividad «Lofoscopia: cotejo comparativo entre dos huellas dactilares»
Semana 3	<b>Tema 2. Medios de identificación lofoscópica I: Lofoscopia (continuación)</b> [2.6] Búsqueda en el Sistema Automático de Identificación Dactilar (SAID) [2.7] Proceso de identificación lofoscópico [2.8] Objetivo de un estudio lofoscópico [2.9] Estudio de las huellas lofoscópicas en una investigación criminal	Test tema 2(0,025 puntos)	
Semana 4	<b>Tema 3. Biología forense I: Antropología forense</b> [3.1] ¿Cómo estudiar este tema? [3.2] Introducción [3.3] Estudio del lugar de los hechos. Recogida de los restos y traslado al laboratorio [3.4] Tratamiento de los restos en el laboratorio. Protocolos, instrumental y técnicas de estudio [3.5] Estudio antropológico forense [3.6] El informe antropológico forense: partes y conclusiones	Actividad: Restos óseos: dimorfismo(2,1 puntos)  Test tema 3(0,025 puntos)	Clase del tema 3 y presentación de la actividad «Restos óseos: dimorfismo»
Semana 5	<b>Tema 4. Biología forense II: Entomología</b> [4.1] ¿Cómo estudiar este tema? [4.2] Introducción a la entomología forense [4.3] Data de la muerte a través de la entomología [4.4] Observaciones hechas sobre el cadáver postmortem [4.5] Proyección sobre el cadáver postmortem: especies más frecuentes. Cronología entomológica (Balthazard 1933 y Simonin 1982) [4.6] Recogida de muestras para su estudio: generalidades	Test tema 4(0,025 puntos)	Clase del tema 4 y resolución de la actividad «Lofoscopia: cotejo comparativo entre dos huellas dactilares»
Semana 6	<b>Tema 5. Biología forense III: ADN</b> [5.1] ¿Cómo estudiar este tema? [5.2] El ácido desoxirribonucleico (ADN): Introducción [5.3] El ADN y la investigación policial: la cadena de custodia [5.4] Recogida de indicios/muestras de ADN: recogida, conservación y traslado al laboratorio como forma de preservación del ADN [5.5] Toma de muestras y estudios en el laboratorio de ADN	Test tema 5(0,025 puntos)	Clase del tema 5

Semana 7	<b>Tema 6. Balística y Trazas Instrumentales I: Balística forense</b> [6.1] ¿Cómo estudiar este tema? [6.2] La balística forense: concepto y división [6.3] Estudio pericial de las armas de fuego. Generalidades [6.4] Estudio pericial de las municiones de las armas de fuego		Clase del tema 6 y resolución de la actividad «Restos óseos: dimorfismo»
Semana 8	<b>Tema 6. Balística y Trazas Instrumentales I: Balística forense (continuación)</b> [6.5] Análisis identificativos de casquillos y proyectiles [6.6] Balística externa: conceptos [6.7] Análisis de residuos de disparo [6.8] Restauración de número y troqueles borrados [6.9] Sistema automático identificación balística: SAIB. Finalidad y ventajas	Test tema 6(0,025 puntos)	Clase del tema 6
Semana 9	<b>Tema 7. Balística y Trazas Instrumentales II: Trazas Instrumentales</b> [7.1] ¿Cómo estudiar este tema? [7.2] La huella de calzado como evidencia judicial: aspectos teóricos [7.3] Características generales de la huella de calzado [7.4] Nociones generales en la Inspección Ocular: fotografiado [7.5] Consideraciones generales del estudio de huellas de calzado [7.6] Estudio pericial del neumático. Aspectos teóricos [7.7] Bases de datos de huellas de calzado y neumáticos: SICAR [7.8] Marca de herramientas: trazas instrumentales	Test tema 7(0,025 puntos)	Clase de tema 7, repaso y explicación del modelo de examen
Semana 10	<b>Tema 8. Documentoscopia y grafística I: grafística</b> [8.1] ¿Cómo estudiar este tema? [8.2] Introducción: concepto de grafista y documentoscopia [8.3] Métodos para la identificación de escrituras: Métodos grafonómico, grafométrico y grafológico [8.4] Estudio de manuscritos con fines identificativos: conceptos básicos [8.5] Falsificación de escrituras [8.6] La firma	Actividad grupal: Recogida de indicios en la escena y envío a laboratorio correspondiente(1,2 puntos)  Test tema 8(0,025 puntos)	Clase del tema 8 y presentación de la actividad grupal «Recogida de indicios en la escena y envío al laboratorio correspondiente»
Semana 11	<b>Tema 9. Grafística y documentoscopia II: Documentoscopia</b> [9.1] ¿Cómo estudiar este tema? [9.2] Documentoscopia: generalidades [9.3] Procedimientos de identificación por medios sencillos de documentos y títulos falsificados o alterados [9.4] Estudio sobre el «papel»	Test tema 9(0,025 puntos)	Clase del tema 9
Semana 12	<b>Tema 10. Química forense</b> [10.1] ¿Cómo estudiar este tema? [10.2] Introducción a la química forense: clasificación de la química forense. Generalidades [10.3] Análisis criminalístico de suelos. Introducción [10.4] El suelo como elemento de prueba: recepción de muestras de tierra [10.5] Estudio de los suelos del Servicio de criminalística de la Dirección General de la Guardia Civil [10.6] Consideraciones generales sobre la toma y conservación de muestras de suelos para análisis criminalísticos [10.7] Técnicas analíticas de suelos	Test tema 10(0,025 puntos)	Clase del tema 10

Semana 13	<b>Tema 11. Ingeniería forense I: imagen e infografía forense</b> [11.1] ¿Cómo estudiar este tema? [11.2] Introducción a la infografía forense [11.3] Formación del especialista forense [11.4] Material específico en infografía forense. Generalidades [11.5] La infografía forense en el proceso judicial español		Clase del tema 11
Semana 14	<b>Tema 11. Ingeniería forense I: imagen e infografía forense (continuación)</b> [11.6] Aplicaciones de la infografía forense en criminología [11.7] Aplicaciones de la infografía forense en antropología [11.8] Estudios basados en dinámicas [11.9] Sistema de impresión 3D [11.10] Futuro de la infografía forense	Test tema 11(0,025 puntos)	Clase del tema 11 y resolución de la actividad grupal «Recogida de indicios en la escena y envío a laboratorio correspondiente»
Semana 15	<b>Tema 12. Ingeniería forense II: informática, electrónica y acústica forense</b> [12.1] ¿Cómo estudiar este tema? [12.2] Informática y electrónica forense en el ámbito de la investigación de delitos [12.3] Laboratorios de Acústica forense	Test tema 12(0,025 puntos)	Clase del tema 12
Semana 16	Semana de repaso		
Semana 17	Semana de examen		

Esta Programación semanal **puede ser modificada** si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.