

## Programación semanal

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

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 1	Semana de introducción a la asignatura	
Semana 2	<b>Tema 1. Introducción a los sistemas de información y su auditoría</b> 1.1 Cómo estudiar este tema 1.2 Introducción a los sistemas de información y el rol de la auditoría informática 1.3 Definiciones de «auditoría informática» y de «control interno informático»	
Semana 3	<b>Tema 1. Introducción a los sistemas de información y su auditoría (continuación)</b> 1.4 Funciones y objetivos de la auditoría informática 1.5 Diferencias entre control interno y auditoría informática	Test tema 1 (0,2 puntos)
Semana 4	<b>Tema 2. Controles internos de los Sistemas de Información</b> 2.1 Cómo estudiar este tema 2.2 Organigrama funcional de un centro de proceso de datos	
Semana 5	<b>Tema 2. Controles internos de los Sistemas de Información (continuación)</b> 2.3 Clasificación de los controles de los sistemas de información 2.4 La regla de oro	Test tema 2 (0,2 puntos)
Semana 6	<b>Tema 3. El proceso y las fases de la auditoría de Sistemas de Información</b> 3.1 Cómo estudiar este tema 3.2 Evaluación de riesgos (EDR) y otras metodologías de auditoría informática	
Semana 7	<b>Tema 3. El proceso y las fases de la auditoría de Sistemas de Información (continuación)</b> 3.3 Ejecución de una auditoría de Sistemas de Información. Fases de auditoría 3.4 Habilidades fundamentales del auditor de Sistemas de Información	<b>Trabajo:</b> Realización de un EDR o ROA (5,8 puntos)  <b>Foro:</b> La auditoría de sistemas de información. Una herramienta de la dirección (2,2 puntos)  <b>Test tema 3</b> (0,2 puntos)
Semana 8	<b>Tema 4. Auditoría técnica de seguridad en sistemas y redes</b> 4.1 Cómo estudiar este tema 4.2 Auditorías técnicas de seguridad. Test de intrusión. Conceptos previos	

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 9	<p><b>Tema 4. Auditoría técnica de seguridad en sistemas y redes (continuación)</b></p> <p>4.3 Auditorías de seguridad en sistemas. Herramientas de apoyo</p> <p>4.4 Auditorías de seguridad en redes. Herramientas de apoyo</p>	<p><b>Laboratorio #1:</b> Auditoría de aplicaciones web. La importancia del desarrollo seguro de software en web. (5,8 puntos)</p> <p><b>Test</b> tema 4 (0,2 puntos)</p>
Semana 10	<p><b>Tema 5. Auditoría técnica de seguridad en internet y dispositivos móviles</b></p> <p>5.1 Cómo estudiar este tema</p> <p>5.2 Auditoría de seguridad en internet. Herramientas de apoyo</p> <p>5.3 Auditoría de seguridad en dispositivos móviles. Herramientas de apoyo</p>	
Semana 11	<p><b>Tema 5. Auditoría técnica de seguridad en internet y dispositivos móviles (continuación)</b></p> <p>5.4 Anexo 1. Estructura de informe ejecutivo e informe técnico</p> <p>5.5 Anexo 2. Inventario de herramientas</p> <p>5.6 Anexo 3. Metodologías</p>	<p><b>Test</b> tema 5 (0,2 puntos)</p>
Semana 12	<p><b>Tema 6. Sistema de gestión de seguridad de la información</b></p> <p>6.1 Cómo estudiar este tema</p> <p>6.2 Seguridad de los SI: propiedades y factores de influencia</p> <p>6.3 Riesgos empresariales y gestión de riesgos: implantación de controles</p>	
Semana 13	<p><b>Tema 6. Sistema de gestión de seguridad de la información (continuación)</b></p> <p>6.4 SG de la Seguridad de la Información (SGSI): concepto y factores críticos para el éxito</p> <p>6.5 SGSI-Modelo PDCA</p> <p>6.6 SGSI ISO-IEC 27001: contexto de la organización</p>	
Semana 14	<p><b>Tema 6. Sistema de gestión de seguridad de la información (continuación)</b></p> <p>6.7 Apartado 4. Contexto de la organización</p> <p>6.8 Apartado 5. Liderazgo</p> <p>6.9 Apartado 6. Planificación</p> <p>6.10 Apartado 7. Soporte</p> <p>6.11 Apartado 8. Operación</p>	
Semana 15	<p><b>Tema 6. Sistema de gestión de seguridad de la información (continuación)</b></p> <p>6.12 Apartado 9. Evaluación del desempeño</p> <p>6.13 Apartado 10. Mejora</p> <p>6.14 Anexo a ISO 27001/ISO-IEC 27002: objetivos y controles</p> <p>6.15 Auditoría del SGSI</p>	<p><b>Test</b> tema 6 (0,2 puntos)</p>
Semana 16	<b>Semana de repaso</b>	

CONTENIDO TEÓRICO

ACTIVIDADES  
(15 puntos)

Semana 17

Semana de Exámenes

## NOTA

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