

## Programación semanal

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

	Temas	Actividades (4 puntos)	Eventos (2 puntos)
Semana 1	<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»		Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales, a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,2 cada una) Test: Tema 1 (0,1 puntos)
Semana 2	<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		
Semana 3	<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 2.3 Clasificación de los controles de los sistemas de información 2.4 La regla de oro		Test: Tema 2 (0,1 puntos)
Semana 4	<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 3.3 Ejecución de una auditoría de Sistemas de Información. Fases de auditoría 3.4 Habilidades fundamentales del auditor de Sistemas de Información	Trabajo: Realización de un EDR o ROA (2 puntos)	Foro: La auditoría de sistemas de información. Una herramienta de la dirección (1 puntos) Test: Tema 3 (0,1 puntos)
Semana 5	<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 4.3 Auditorías de seguridad en sistemas. Herramientas de apoyo 4.4 Auditorías de seguridad en redes. Herramientas de apoyo	Laboratorio#1: Auditoría de aplicaciones web. La importancia del desarrollo seguro de software en web (2 puntos)	Test: Tema 4 (0,1 puntos)
Semana 6	<b>Tema 5. Sistema de Gestión de Seguridad de la Información</b> 5.1 Cómo estudiar este tema 5.2 Seguridad de los SI: propiedades y factores de influencia 5.3 Riesgos empresariales y gestión de riesgos: Implantación de controles 5.4 SG de la Seguridad de la Información (SGSI): concepto y factores críticos para el éxito 5.5 SGSI. Modelo PDCA 5.6 SGSI ISO/IEC 27001: objeto y alcance 5.7 Auditoría de certificación del SGSI		Test: Tema 5 (0,1 puntos)
Semana 7	<b>Tema 6. Sistema de gestión de seguridad de la información</b> 6.1 Cómo estudiar este tema 6.2 Seguridad de los SI: propiedades y factores de influencia		

	Temas	Actividades (4 puntos)	Eventos (2 puntos)
Semana 8	<b>Tema 6. Sistema de gestión de seguridad de la información (continuación)</b> 6.3 Riesgos empresariales y gestión de riesgos: implantación de controles 6.4 SG de la Seguridad de la Información (SGSI): concepto y factores críticos para el éxito 6.5 SGSI-Modelo PDCA 6.6 SGSI ISO-IEC 27001: contexto de la organización 6.7 Apartado 4. Contexto de la organización 6.8 Apartado 5. Liderazgo 6.9 Apartado 6. Planificación 6.10 Apartado 7. Soporte 6.11 Apartado 8. Operación 6.12 Apartado 9. Evaluación del desempeño 6.13 Apartado 10. Mejora 6.14 Anexo a ISO 27001/ISO-IEC 27002: objetivos y controles 6.15 Auditoría del SGSI		Test: Tema 6 (0,1 puntos)
Semana 9	Semana de exámenes		