

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 (10,5 puntos)	Eventos (4,5 puntos)
Semana 1	Tema 1. Introducción a los Sistemas de Información y su auditoría 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 «control interno informático» 1.4. Funciones y objetivos de la auditoría informática 1.5. Diferencias entre control interno y auditoría informática		Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales (0,5 puntos cada una) Test Tema 1 (0,2 puntos)
Semana 2	Tema 2. Controles internos de los Sistemas de Información 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. Controles generales 2.5. Controles de aplicación	Trabajo: Estructuración de un Centro de Proceso de Datos e implantación de controles generales (5,2 puntos)	
Semana 3	Tema 2. Controles internos de los Sistemas de Información (continuación) 2.6. Controles por área 2.7. Controles de productos informáticos 2.8. Controles por motivos legales 2.9. La regla de oro		Test Tema 2 (0,2 puntos)
Semana 4	Tema 3. El proceso y las fases de la auditoría de Sistemas de Información 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: El proceso y las fases de la auditoría de Sistemas de Información (5,3 puntos)	Foro: La importancia de la firma electrónica como generadora de confianza (1,25 puntos) Test Tema 3 (0,2 puntos)
Semana 5	Tema 4. Auditoría técnica de seguridad 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Auditorías técnicas de seguridad. Test de intrusión. Conceptos previos 4.3. Auditoría de seguridad en		

	Contenido teórico	Actividades (10,5 puntos)	Eventos (4,5 puntos)
	sistemas. Herramientas de apoyo 4.4. Auditoría de seguridad en redes. Herramientas de apoyo		
Semana 6	Tema 4. Auditoría técnica de seguridad (continuación) 4.5. Auditoría de seguridad en Internet. Herramientas de apoyo 4.6. Auditoría de seguridad en dispositivos móviles. Herramientas de apoyo		
Semana 7	Tema 4. Auditoría técnica de seguridad (continuación) 4.7. Anexo 1: Estructura de informe ejecutivo e informe técnico 4.8. Anexo 2: Inventario de herramientas 4.9. Anexo 3: Metodologías		Test Tema 4 (0,2 puntos)
Semana 8	Tema 5. Sistema de Gestión de Seguridad de la Información 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		Foro: Implantación de un sistema de gestión de la seguridad de la información. ISO 27001 (1,25 puntos)
Semana 9	Tema 5. Sistema de Gestión de Seguridad de la Información 5.5. SGSI. Modelo PDCA 5.6. SGSI ISO/IEC 27001: objeto y alcance 5.7. Auditoría de certificación del SGSI		Test Tema 5 (0,2 puntos)
Semana 10	Semana de repaso		
Semana 11	Semana de exámenes		