

Programación semanal

Para conocer la fecha de entrega de las distintas actividades accede a la sección **Actividades** (en el menú lateral). Recuerda que la suma de las puntuaciones de todas las actividades es de 15 puntos. Puedes hacer las que prefieras hasta conseguir un máximo de 10 puntos (que es la calificación máxima que se puede obtener en la evaluación continua).

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 1	Tema 1. La auditoría informática 1.1. Introducción y objetivos 1.2. El rol de la auditoría informática 1.3. Definición y características de la auditoría informática 1.4. Funciones y objetivos de la auditoría informática 1.5. Habilidades del auditor informático 1.6. Referencias bibliográficas	Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,1 puntos cada una) Test - Tema 1 (0.2 puntos)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1
Semana 2	Tema 2. Controles internos en una organización TI 2.1. Introducción y objetivos 2.2. Control interno informático 2.3. Clasificación de los controles internos 2.4. Controles generales de una organización TI 2.5. Controles de aplicación 2.6. Implantación de controles internos en una organización TI 2.7. Referencias bibliográficas	Test - Tema 2 (0.2 puntos)	Clase del tema 2
Semana 3	Tema 3. El proceso de la auditoría de seguridad 3.1. Introducción y objetivos 3.2. Metodologías para la evaluación de riesgos 3.3. El proceso de una auditoría de seguridad	Actividad: Realización de una Evaluación de Riesgos Simplificada (5.0 puntos)	Clase del tema 3 y presentación de la Actividad 1

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 4	Tema 3. El proceso de la auditoría de seguridad (continuación) 3.4. Planificación de una auditoría de seguridad 3.5. Realización de una auditoría de seguridad 3.6. Redacción y distribución del informe de auditoría 3.7. Referencias bibliográficas	Test - Tema 3 (0.2 puntos)	Clase del tema 3 (continuación)
Semana 5	Tema 4. Gobierno TI: Framework COBIT 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Gobierno TI: 38500 4.3. Continuidad de negocio y recuperación de desastres		Clase del tema 4
Semana 6	Tema 4. Gobierno TI: Framework COBIT (continuación) 4.4. Framework COBIT 4.5. Principios de COBIT 4.6. Modelo de capacidad de los procesos de COBIT 4.7. Referencias bibliográficas	Actividad grupal: Gobernanza TI en una empresa tecnológica (3.0 puntos) Test - Tema 4 (0.2 puntos)	Clase del tema 4 (continuación) y presentación de la Actividad 2 grupal Clase de resolución de la Actividad 1
Semana 7	Tema 5. Gobierno TI: Certificación CISA 5.1. Introducción y objetivos 5.2. ¿Qué es la certificación CISA? 5.3. Proceso de Auditoría de Sistemas de Información 5.4. Gobierno y Gestión TI		Clase del tema 5

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 8	Tema 5. Gobierno TI: Certificación CISA (continuación) 5.5. Adquisición, Desarrollo e Implementación de sistemas de información. 5.6. Gestión del servicio, operaciones y mantenimiento de sistemas de información. 5.7. Protección de los activos de información 5.8. Referencias bibliográficas	Test - Tema 5 (0.2 puntos)	Clase del tema 5 (continuación)
Semana 9	Tema 6. Gestión del Riesgo en Sistemas de Información 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Fundamentos de la gestión del riesgo 6.3. Metodologías de análisis de riesgos 6.4. El proceso de la gestión del riesgo 6.5. Tratamiento del riesgo 6.6. Referencias bibliográficas	Actividad: Empleo de Metodologías de Análisis de Riesgos (5.0 puntos) Test - Tema 6 (0.2 puntos)	Clase del tema 6 (continuación) y presentación de la Actividad 3 Clase de resolución de la Actividad 2 grupal
Semana 10	Tema 7. Gestión de Calidad en Tecnologías de la Información 7.1. Introducción y objetivos 7.2. Modelos de calidad del software 7.3. Norma ISO 9001:2015		Clase del tema 7
Semana 11	Tema 7. Gestión de Calidad en Tecnologías de la Información (continuación) 7.4. Modelo EFQM 7.5. Proceso de mejora de la calidad 7.6. Referencias bibliográficas	Test - Tema 7 (0.2 puntos)	Clase del tema 7 (continuación)

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 12	Tema 8. Normativas Tecnológicas de Seguridad: ISO 27001 8.1. Introducción y objetivos 8.2. Sistema de gestión de seguridad de la información 8.3. Norma ISO 27001:2013		Clase del tema 8
Semana 13	Tema 8. Normativas Tecnológicas de Seguridad: ISO 27001 (continuación) 8.4. Guía de controles ISO 27002 8.5. Implantación de un SGSI según la norma ISO 27001 8.6. Referencias bibliográficas	Test - Tema 8 (0.2 puntos)	Clase del tema 8 (continuación) Clase de resolución de la Actividad 3
Semana 14	Tema 9. Modelo CMMI: Capability Maturity Model Integration 9.1. Introducción y objetivos 9.2. ¿Qué es CMMI? 9.3. Niveles CMMI 9.4. CMMI para desarrollo		Clase del tema 9
Semana 15	Tema 9. Modelo CMMI: Capability Maturity Model Integration (continuación) 9.5. CMMI para servicios 9.6. Certificación CMMI 9.7. Referencias bibliográficas	Test - Tema 9 (0.2 puntos)	Clase del tema 9 (continuación) Sesión de explicación del modelo de examen
Semana 16	Semana de exámenes		