

FICHA DE ASIGNATURA

Título: Riesgo, Seguridad y Legislación en Sistemas de Información

Descripción: Esta asignatura dotará al alumno de las habilidades comunicativas necesarias para desenvolverse con éxito en el entorno profesional.

Carácter: Básica

Créditos ECTS: 3

Contextualización: El programa de esta asignatura pretende proporcionar al alumno una serie de conocimientos en el campo de la seguridad informática y la legislación de los sistemas de información que les serán de utilidad en su formación como ingenieros informáticos, al proporcionarles los conceptos básicos para la protección de los sistemas de información, los riesgos que pueden existir y el cumplimiento de la legislación en torno a los sistemas de información.

Modalidad: Online

Temario:

- Introducción a la Seguridad Informática
- Fundamentos de Seguridad
- Gestión de la Seguridad
- Gestión de riesgos y controles en Sistemas de Información
- Normas y estándares de Seguridad
- Medidas de Seguridad en la LOPD
- Marco Normativo

Competencias:

CB1. Que los estudiantes posean y comprendan conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.

CE7. Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio

CT12. Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

Actividades Formativas:

Actividad Formativa	Horas	Presencialidad
Clases Magistrales	25	100
Ejercicios prácticos	75	20

Seminarios	25	100
Estudio autónomo	30	
Tutoría	5	100

Metodologías docentes:

- Clase magistral
- Aprendizaje Cooperativo
- Tareas comunicativas
- Aprendizaje Basado en Problemas (ABP)
- Entornos de simulación
- Método del caso

Sistema de Evaluación:

Sistemas de evaluación	Ponderación propuesta	Ponderación mínima	Ponderación máxima
Exposiciones orales	10	10.0	20.0
Portafolio	10	10.0	30.0
Trabajos individuales dirigidos	40	20.0	40.0
Pruebas de conocimiento	40	40.0	60.0

Bibliografía:

- Rebollo Delgado, L y Serrano Pérez, M^a. M (2014). Manual de Protección de Datos. Madrid: Dykinson.
- Fernández-Medina, Eduardo y Piattini, Mario. Introducción a la Seguridad Informática.