

FICHA DE ASIGNATURA

Título: FUNDAMENTOS DE LA CIBERSEGURIDAD.

Descripción:

En la actualidad cada vez más se requiere tener conocimientos mínimos de la ciberseguridad de forma que esta asignatura permite adquirir un conocimiento introductorio en la ciberseguridad y empezar a crear las habilidades y conocimientos en esta crucial área. El curso proporciona unos conocimientos básicos, pero a la vez una visión holística de los distintos aspectos de la ciberseguridad a tener en cuenta por cualquier organización.

Resulta particularmente relevante para los profesionales que se inician en el área, aquellos que están buscando un cambio en su carrera hacia la ciberseguridad, profesionales de otras disciplinas interesados en tener unos conocimientos básicos de la materia y recién graduados universitarios.

Tras la realización del curso el alumno estará preparado para afrontar con garantías el examen CSX Fundamentals de ISACA.

Carácter: Obligatoria.

Créditos ECTS: 6

Contextualización: El curso consiste en introducir a los interesados en la materia de la ciberseguridad y prepararlos para el examen de Fundamentos de Ciberseguridad (CSX) de ISACA.

Modalidad: Online

Temario

1. **Conceptos de ciberseguridad.**
Riesgo, tipos y vectores de ataque, políticas, procedimientos y controles.
2. **Principios de arquitectura de seguridad.**
El modelo OSI, defensa en profundidad, cortafuegos, segmentación, monitorización, detección, registro y encriptación
3. **Seguridad de redes, sistemas, aplicaciones y datos.**
Evaluación del riesgo, gestión de vulnerabilidades, test de penetración, seguridad de la red, SO, aplicaciones y datos.
4. **Respuesta ante incidentes.**
Respuesta ante incidentes de seguridad, investigación, retención legal, preservación, estudios forenses, DRP y BCP.
5. **Implicaciones de seguridad y adopción de tecnologías en evolución.**
Amenazas actuales, APTs, tecnologías móviles, consumerización de las TI, cloud y colaboración digital.