

ESTUDIOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

INTRODUCCIÓN Y FUNDAMENTOS DE LA CIBERSEGURIDAD (1ª ED.)

INFORMACIÓN GENERAL

CURSO ACADÉMICO: 2025/2026

ÁREA: Enseñanzas Técnicas

CRÉDITOS: 2,00 créditos ECTS (*)

PRECIO DE MATRÍCULA: 96,00 € (Seguro: 4 €, a consultar)

DIRECCIÓN ACADÉMICA: Alexander Mendiburu Alberro y Libe Mori Carrascal

PRESENTACIÓN

Este curso ofrece una introducción global al campo de la ciberseguridad, orientando al/la estudiante en los conceptos fundamentales, los marcos de referencia más utilizados y la estructura profesional del sector. Se combina teoría y ejercicios prácticos, para proporcionar una comprensión transversal de los pilares técnicos y organizativos que sustentan la seguridad de la información.

Objetivos

- Comprender los principios básicos de la seguridad de la información y su aplicación práctica.
- Identificar las principales amenazas y vulnerabilidades actuales, así como las técnicas de ataque más comunes.
- Conocer el panorama profesional y los roles que integran un ecosistema de ciberseguridad.
- Familiarizarse con los principales marcos de referencia y estándares internacionales (NIST, ISO 27001, ENS).
- Introducir los conceptos esenciales de criptografía y control de acceso.
- Analizar el panorama de amenazas global y nacional (ENISA, CCN, INCIBE).

Contenidos:

1. Principios fundamentales de la ciberseguridad
2. Panorama global de la ciberseguridad y amenazas actuales
3. Criptografía y mecanismos de protección
4. Fundamentos de redes y sistemas seguros
5. Correo electrónico y navegación segura
6. Marcos y estándares internacionales de seguridad
7. Ecosistema profesional y roles en ciberseguridad
8. Introducción práctica: identificación y mitigación de amenazas.

TE BUSCAMOS A TI

La ciberseguridad se ha convertido en una competencia estratégica para las organizaciones de todos los sectores. Consciente de esta realidad, la Facultad de Informática de la Universidad del País Vasco ofrece un conjunto de siete cursos, diseñados para personas que deseen actualizar, reforzar o reorientar su perfil profesional.

SALIDAS PROFESIONALES

Los cursos ofertados te permitirán adquirir diferentes conocimientos en el ámbito de la ciberseguridad, adquiriendo competencias sobre los fundamentos de la ciberseguridad, el gobierno y cumplimiento, las arquitecturas y desarrollos seguros, la investigación ante incidentes, la seguridad ofensiva y defensiva, o la ciberseguridad en entorno OT.

REQUISITOS

No existen requisitos para esta formación, pero se recomiendan conocimientos y experiencia en el ámbito de las TICs.

IMPARTICIÓN

FECHAS DE IMPARTICIÓN: 16/02/2026 – 15/03/2026

LUGAR DE IMPARTICIÓN: Virtual

IDIOMA DE IMPARTICIÓN: Euskera y castellano.

INFORMACIÓN / INSCRIPCIÓN

DEPARTAMENTO U ÓRGANO RESPONSABLE: Facultad de Informática

DIRECCIÓN: Paseo Manuel Lardizabal, 1. 20018 Donostia-San Sebastián

TELÉFONO: 943 015 020

CORREO ELECTRÓNICO: dif.zibersegurtasuna@ehu.eus

(*) 1 Crédito ECTS equivale a 25 horas