

## ESTUDIOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

### ARQUITECTURA DE SEGURIDAD: ZERO TRUST, CLOUD Y REDES (OT) (1ª ED.)

#### INFORMACIÓN GENERAL

---

**CURSO ACADÉMICO:** 2025/2026

**ÁREA:** Enseñanzas Técnicas

**CRÉDITOS:** 3,00 créditos ECTS (\*)

**PRECIO DE MATRÍCULA:** 221,00 € (Seguro: 4 €, a consultar)

**DIRECCIÓN ACADÉMICA:** Alexander Mendiburu Alberro y Libe Mori Carrascal

#### PRESENTACIÓN

---

Este curso está orientado al diseño y la implementación de arquitecturas de seguridad modernas, aplicables tanto a entornos on-premise como cloud, integrando principios de Zero Trust, segmentación, gestión de identidades, cifrado y resiliencia operativa. El/la estudiante aprenderá a estructurar y documentar arquitecturas seguras basadas en buenas prácticas internacionales (NIST, CIS, CSA) y a elaborar artefactos presentables y auditables, combinando la visión técnica con la estratégica. Se abordarán los componentes clave de una arquitectura de seguridad (redes, identidad, cifrado, monitorización, detección y continuidad) junto con la capacidad de comunicar las decisiones técnicas a la dirección y a auditores de cumplimiento.

#### Objetivos

- Diseñar arquitecturas seguras híbridas (on-premise y cloud) aplicando los principios de seguridad por diseño y Zero Trust.
- Definir modelos de segmentación, redes seguras, identidad, gestión de claves, registro y monitorización adaptados al contexto de negocio.
- Evaluar y justificar decisiones arquitectónicas desde las perspectivas de riesgo, cumplimiento y resiliencia.
- Elaborar artefactos arquitectónicos claros, presentables y auditables, aptos para dirección y auditoría.
- Comprender los compromisos entre seguridad, disponibilidad y coste, e integrar mecanismos de recuperación ante desastres.

#### Contenidos

1. Principios de Diseño Seguro
2. Zero Trust en la Práctica
3. Arquitectura Cloud Segura
4. Redes y Perímetro Moderno
5. Observabilidad y Detección
6. Resiliencia y Continuidad Operativa.

## 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:** 16/03/2026 – 10/05/2026

**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](mailto:dif.zibersegurtasuna@ehu.eus)

(\*) 1 Crédito ECTS equivale a 25 horas