

## CIBERSEGURIDAD

Tener conocimientos básicos de ciberseguridad y técnicas de protección se ha convertido en una habilidad esencial en la vida diaria de cualquier ciudadano. En esta asignatura estudiarás los principales peligros y amenazas a tu información personal y profesional, y aprenderás a defenderte de ellas. Para ello trabajarás con escenarios reales, y utilizarás herramientas libres y fácilmente accesibles que permitan elevar sensiblemente el nivel de protección de tu información e identidad digital.

### Contenidos

- Introducción
- Conceptos fundamentales de seguridad
  - Confidencialidad, Autenticación, Integridad y Disponibilidad
  - Certificados, confianza online y firma
  - Ataques a la seguridad: tipos y alcance
- ¿Cómo proteger tus credenciales y puesto de trabajo?
  - Gestión de las contraseñas y 2FA
  - Acceso seguro a redes corporativas (VPNs)
  - Buenas prácticas en seguridad: Antivirus, Firewall, Seguridad inalámbrica, Correo electrónico, navegadores web, etc.
- Tecnología Blockchain
  - Introducción y perspectiva histórica
  - Tipos de cadenas de bloques
  - Casos de uso más importantes