



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, COMERCIO  
Y TURISMO

**EOI** Escuela de  
organización  
industrial

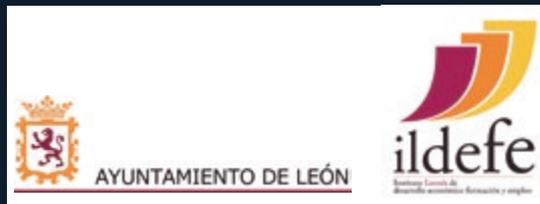
# CURSO DE Especialista en Ciberseguridad y Hacking Ético

LEÓN

Programa gratuito cofinanciado por:



**Unión Europea**  
**Fondo Social Europeo**  
**Iniciativa de Empleo Juvenil**  
El FSE invierte en tu futuro



# Introducción

El Fondo Social Europeo, el Ayuntamiento de León y EOI Escuela de Organización Industrial, conscientes de la necesidad de aumentar la empleabilidad de nuestros jóvenes, lanzan este programa que pretende capacitarles para su entrada en el mundo laboral especializándoles en los ámbitos más demandados en su localidad.

El objetivo principal de este programa es la formación de técnicos avanzados en ciberseguridad sobre las principales técnicas y tecnologías para proteger activos, en el bastionado de sistemas, técnicas de hacking ético y conocimientos del marco normativo relativo a ciberseguridad y protección de datos. Es importante destacar que dentro del sector TIC, los expertos en ciberseguridad son y serán los perfiles más demandados. El actual y futuro marco regulatorio, obliga a las empresas y organismos públicos a contar con la figura del CSO o CISO (Chief Security Officer), y la entrada en vigor en 2018 del GDPR ha marcado una diferencia importante en esta profesión, reconociendo por fin la necesidad de una política de ciberseguridad con todo lo que ello implica a nivel de dotación, personal, procedimientos y arquitectura de los sistemas de información.

## Criterios de evaluación

Asistencia mínima al 80% de las clases y tutorías y aprobar el proyecto que deberá realizarse a lo largo del curso.

## Requisitos

Ser menor de 30 años, preferentemente con Bachillerato o FP grado superior.

Estar inscrito y ser beneficiario en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil.

Si todavía no lo estás, puedes hacerlo aquí <https://garantiajuvenil.sepe.es>  
Tendrán prioridad de acceso al curso las personas del municipio de León.

 **INICIO**  
26 septiembre 2022

 **DURACIÓN**  
20 semanas  
380 h lectivas  
5 h de tutorías individuales  
(26 sept. -13 feb.)

 **HORARIO**  
Lunes a Viernes  
de 15:45 a 20:00 horas

 **MODALIDAD**  
Mixta (combina sesiones presenciales y online)

 **LUGAR**  
León

**100% Gratuito.**

Cofinanciado por el Fondo Social Europeo y el Ayuntamiento de León

# Contenidos

## MÓDULO I: INTRODUCCIÓN A LA CIBERSEGURIDAD

- Introducción y presentación del curso.
- Contexto. Ciberseguridad en el ámbito global y en España.
- Ciberseguridad: entorno, organizaciones, quién es quién.
- Virtualización y laboratorio.

## MÓDULO II: PROGRAMACIÓN OFENSIVA

- Introducción a Python.
- Scripting 4 hacking.
- Python e investigación en RRSS.

## MÓDULO II: BASTIONADO DE SISTEMAS Y GESTIÓN DE LA SEGURIDAD

- Bastionado de sistemas.
- Introducción a Metasploit.
- SGSI (ISO 27001).
- ENS.

## MÓDULO IV: CIBERINTELIGENCIA, CIBERVIGILANCIA Y CIBERTERRORISMO

- Ciberinteligencia.
- Cibervigilancia.
- Cibercrimen.

## MÓDULO V: SEGURIDAD DE SISTEMAS Y HACKING ÉTICO

- Penetración en sistemas web.
- Análisis de vulnerabilidades.
- Auditoría wifi.
- Gestión de incidentes.
- Seguridad de los usuarios.
- Ataques de red.
- Amenazas en el ámbito del menor.

## MÓDULO VI: SEGURIDAD GESTIONADA, THREATHUNTING Y PENTEST OT.

- Servicios de un CERT.
- Qué es un SOC y tecnologías empleadas.
- Seguridad perimetral.
- SIEM y agregación de logs.
- CTI y MISP.
- FPC y análisis de tráfico de red.
- ThreatHunting.
- Pentest en OT (Sistemas de Control Industrial).

## MÓDULO VII: ANÁLISIS DE DATOS

- Objetivo y proceso del análisis de datos.
- Investigación y tipos de datos.
- Ciencias para el análisis y herramientas usadas.
- Análisis de datos en ciberseguridad.

## MÓDULO VIII: OSINT Y FORENSE EN DISPOSITIVOS MÓVILES

- Búsqueda de información en fuentes abiertas.
- Implementación de herramientas OSINT.
- Recuperación de evidencias.
- Gestión de custodia de datos.

## MÓDULO XIX: FORENSE DE SISTEMAS Y ANÁLISIS DE MALWARE

- Forense de sistemas Linux y Windows.
- Introducción al análisis de malware.

## MÓDULO X: MARCO NORMATIVO Y REGULACIÓN

- Introducción a la legislación en ciberseguridad.
- RGPD.
- LOPDGDD.



MÁS INFORMACIÓN EN LA WEB



### Inscripciones y más información

**EOI**  
**Virginia Capseta**  
virginia.capseta@eoi.es

**En Agencia de colocación Ayto. León**  
**Miguel Paz**  
987 27 65 06  
987 23 96 59  
agenciadecolocacion@ildefe.es



# Formamos **talento** para un **futuro sostenible**

## **Madrid**

informacion@eoi.es  
+34 91 349 56 00  
(Madrid)

## **Andalucía**

infoandalucia@eoi.es  
+34 95 446 33 77  
(Sevilla)

## **Mediterráneo**

eoimediterraneo@eoi.es  
+34 96 665 81 55  
(Elche - Alicante)

**www.eoi.es**

