

# Maestría en Seguridad Informática

## Objetivos

Esta Maestría te permitirá:

- » Manejar las **técnicas de protección frente a ataques y amenazas** en sistemas operativos, redes, software de aplicación, sistemas web y bases de datos.
- » **Gestionar, analizar riesgos y auditar** la seguridad de las tecnologías de la información en organizaciones.
- » Conocer y aplicar la **legislación** sobre protección de bienes informáticos y sistemas de información, el despliegue de su actividad y la regulación penal de comportamientos delictivos.
- » **Aplicar estándares y buenas prácticas** de auditoría de la seguridad.
- » Comprender y saber valorar los **algoritmos, técnicas criptográficas, y mecanismos de protección** asociados a ellas.
- » Conocer **plataformas hardware especializadas** para seguridad informática.
- » Entender y **analizar vulnerabilidades** en sistemas.
- » Aplicar correctamente las principales **técnicas de análisis forense**.

## Plan de estudios\*

### Primer cuatrimestre

- » Aspectos legales y regulatorios (3 ECTS)
- » Gestión de la seguridad (3 ECTS)
- » Seguridad en redes (5 ECTS)
- » Seguridad en sistemas operativos (5 ECTS)
- » Análisis forense (3 ECTS)
- » Criptografía y mecanismos de seguridad (5 ECTS)
- » Análisis de vulnerabilidades (3 ECTS)

## Salidas profesionales

Los conocimientos adquiridos con esta maestría te permitirán trabajar en:

- » **Departamentos de informática** de empresas tanto privadas como de la administración pública
- » Empresas de Internet como **portales o buscadores**
- » Empresas dedicadas al **comercio electrónico**
- » Empresas de **consultoría informática**

### Segundo cuatrimestre

- » Análisis de riesgos legales (3 ECTS)
- » Auditoría de la seguridad (3 ECTS)
- » Seguridad en aplicaciones online y bases de datos (5 ECTS)
- » Seguridad en el software (5 ECTS)
- » Delitos informáticos (6 ECTS)
- » Trabajo Final de Maestría (8 ECTS)

\* El plan de estudios queda sujeto a cambios, pudiéndose modificar módulos o temas, respondiendo siempre a una mejora académica.  
ECTS: European Credit Transfer System (Sistema Europeo de Transferencia de Créditos)

## Trabajo Fin de Maestría

- » Es real y no de laboratorio, lo que te otorga un aprendizaje práctico muy valioso.
- » Tendrá una valoración académica por parte de UNIR. Si el proyecto es bueno, puede ser tu puerta de entrada para ser contratado.
- » Formará parte de tu currículum profesional.

## Titulación Oficial Europea

Al finalizar el programa obtendrás un Título Oficial Europeo, otorgado por la **Universidad Internacional de La Rioja (UNIR)**.

UNIR es una universidad aprobada y autorizada por el **Ministerio de Educación de España** para conceder titulaciones oficiales (Ley 3/2008, de 13 de octubre). Su estructura, organización y funcionamiento han sido diseñados conforme a los parámetros y requisitos del **Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)**.



### Clases en directo

Para que intervengas y preguntes a tu profesor justo cuando te surja una duda.



### Tu propio tutor personal

Atención personalizada de tu tutor, siempre disponible por teléfono y email para aconsejarte y guiarte.



### Recursos Web 2.0

Los participantes pueden comunicarse cuando y desde donde quieran mediante chats, foros de debate y blogs.



### Campus Virtual

Servicio Técnico de Orientación, recursos didácticos digitales, diccionarios y bibliografías en línea, clases magistrales, etc.