



Investigación en Ciberseguridad (Presencial y Online)

Máster Oficial

Unidad de Estudios de Postgrado



Si te interesa aprender a...

- Manejar sistemas operativos y redes en el área de la ciberseguridad.
- Desarrollar software seguro y diseñar, desarrollar y desplegar sistemas ciberfísicos seguros (robótica y seguridad industrial).
- Realizar auditorías de seguridad y aplicar técnicas de análisis forense digital.
- Aplicar las matemáticas en el ámbito de la ciberseguridad.
- Conocer los aspectos humanos e implicaciones jurídicas de la ciberseguridad.

Unidad de Estudios de Postgrado

Edificio de Gestión Académica (EGA)
 Campus de Vegazana s/n 24071 León
 Tels.: (+34) 987 29 34 63 / (+34) 987 29 16 96
 E-mail: postgrado@unileon.es
www.unileon.es/estudiantes

Coordinación del Máster

Juan Felipe García Sierra (coordinador)
 Miguel Carriegos Vieira (coordinador)
 Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica
 RIASC (Instituto de Ciencias Aplicadas a la Ciberseguridad).
 Campus de Vegazana s/n • 24071 León
 Tel.: (+34) 987 293 582
 E-mail: jfgars@unileon.es / miguel.carriegos@unileon.es /
ciberseguridad@unileon.es
riasc.unileon.es

Pensando EN TU FUTURO

Ven a estudiar el Máster Universitario en
Investigación en Ciberseguridad
 a la Universidad de León



unileon.es

Síguenos en:
 /RIASCUnileon  @RIASC_CYBER



universidad
de león



PROGRAMA DE ESTUDIOS

Ofrecemos una formación interdisciplinar en el ámbito de la ciberseguridad, permitiendo a los estudiantes obtener conocimientos sobre la investigación llevada a cabo en los campos más relevantes en los que ésta es de aplicación.

Dirigido a titulados en Informática y Telecomunicaciones y, en general, a cualquier titulado universitario interesado en la ciberseguridad.

Qué te ofrecemos

- Fuerte orientación práctica (18 ECTS de prácticas en empresas).
- Convenios de prácticas con INCIBE y la AEI Ciberseguridad.
- Profesorado con amplia experiencia en el ejercicio profesional.

Único Máster Oficial en Ciberseguridad de España en doble modalidad presencial y online.

Salidas profesionales

Alto grado de inserción en el mundo laboral.

*Investigación en ciberseguridad.

*Securización de sistemas operativos y redes.

*Análisis forense digital y auditorías de seguridad.

*Desarrollo seguro de software.

*Securización de sistemas ciber-físicos e infraestructuras críticas.

*Asesoramiento jurídico en ciberseguridad.

*Matemáticas para la ciberseguridad.

Acceso a los programas de Doctorado

"Ingeniería de Producción y Computación" de la Universidad de León.

Este folleto tiene carácter informativo y puede sufrir pequeñas modificaciones.

Instalaciones

Módulo de Investigación en Cibernética (MIC) de la Universidad de León.

Duración

Dos cursos académicos (cuatro semestres).

Plazas

30 para la modalidad presencial y 30 para la modalidad online.



Seguridad software

- Diseño y Programación Seguras
- Análisis de Software I
- Análisis de Software II

TIPO	ECTS
OB	6
OB	6
OP	6

Auditorías de seguridad

- Auditoría de Sistemas y Análisis Forense I
- Intrusión, Detección Gestión y Prevención de Ciberataques
- Auditoría de Sistemas y Análisis Forense II

TIPO	ECTS
OB	6
OB	6
OP	6

Seguridad aplicada

- Ecosistemas Móviles y Distribuidos
- Tecnologías de Autenticación en Ciberseguridad

TIPO	ECTS
OB	6
OP	6

Investigación y prácticas

- Investigación Científica
- Trabajo Fin de Máster
- Prácticas en Empresas

TIPO	ECTS
OB	6
OB	30
OP	18

Materias obligatorias: 66 ECTS, Materias optativas: 24 ECTS, Prácticas externas: 18 ECTS (dentro de optativas), Trabajo Fin de Máster: 30 ECTS, Obligatoria: (OB), Optativa: (OP)

Fundamentos de seguridad

- Fundamentos de la Ciberseguridad y el Cibercrimen
- Matemáticas para Ciberseguridad I - Criptografía
- Aspectos Humanos e Implicaciones Jurídicas de la Ciberseguridad
- Tendencias Actuales y Riesgos Emergentes en Ciberseguridad
- Matemáticas para Ciberseguridad II - Análisis de Datos y Redes
- Derecho Internacional Privado y Ciberseguridad

TIPO	ECTS
OB	6
OB	6
OB	6
OP	6
OP	6
OP	6

Sistemas seguros

- Sistemas Confiables I
- Seguridad en Sistemas Ciber-Físicos I
- Sistemas para la Gestión de la Seguridad de la Información
- Sistemas Confiables II
- Seguridad en Sistemas Ciber-Físicos II

TIPO	ECTS
OB	6
OB	6
OP	6
OP	6
OP	6

Investigación en Ciberseguridad

