

El Máster Universitario en Investigación en Ciberseguridad de la Universidad de León es una titulación estructurada en dos cursos.

El primer curso permite a los estudiantes adquirir conocimiento en los campos más relevantes de la investigación en ciberseguridad: ciberseguridad en sistemas, seguridad en el software, seguridad de sistemas ciberfísicos, aspectos humanos e implicaciones jurídicas de la ciberseguridad, matemáticas para la ciberseguridad, y auditorías de seguridad y análisis forense digital.

Todos los módulos y contenidos son obligatorios, permitiendo que los estudiantes cuenten con toda la información y conocimientos necesarios para poder decidir el campo hacia el que prefieren orientar su investigación futura.

El segundo curso se divide en dos semestres; durante el primero, los estudiantes eligen de entre una serie de asignaturas optativas para expandir su conocimiento en el campo elegido: sistemas, software, industria, humano y jurídico, matemáticas, auditoría y análisis forense, o incluso prácticas en empresa, consistentes en prácticas laborales de 6 meses de duración en una empresa relacionada con la ciberseguridad; durante el segundo semestre del año, los alumnos elaboran su trabajo fin de máster

Preinscripción y matrícula en
preinscripción.unileon.es

MÁSTER Universitario

INVESTIGACIÓN EN CIBERSEGURIDAD

universidad
de león



twitter

@unileon

facebook

facebook.com/unileon

YouTube

youtube.com/universidaddeleon



preparados para el futuro

UNIVERSIDAD DE LEÓN

Unidad de Posgrado

Edificio de Gestión Académica

Campus de Vegazana, s/n, León

Avda. de la Facultad, 25

24071 León

Tel: 987 291 696 - Fax: 987 291 616

posgrado@unileon.es

RIASC - INSTITUTO DE

CIENCIAS APLICADAS A LA

CIBERSEGURIDAD

Módulo de Investigación en Cibernética

Campus de Vegazana, s/n, León

24071 León

Tel: 987 293 582

ciberseguridad@unileon.es

universidad
de león



BOGA
FOTOGRAFÍA
ESTUDIO PROFESIONAL

¿Qué es?

El Máster Universitario en Investigación en Ciberseguridad es una titulación cuyo objetivo es recoger la fuerte naturaleza interdisciplinar de la ciberseguridad, permitiendo obtener conocimientos sobre ciberseguridad en sistemas (sistemas operativos y redes), seguridad en el software, seguridad de sistemas ciber-físicos (robótica y seguridad industrial), aspectos humanos e implicaciones jurídicas de la ciberseguridad, matemáticas para la ciberseguridad, auditorías de seguridad y análisis forense, y seguridad en el ámbito laboral y empresarial.

Es un máster universitario (oficial), que se imparte en la Universidad de León en dos modalidades: presencial y a distancia.

Requisitos de acceso

Se garantiza el acceso directo al máster a graduados, ingenieros o ingenieros técnicos en informática o en telecomunicaciones.

Además, cualquier otro graduado puede acceder, sin importar su rama de conocimiento, si cursa previamente 9 créditos ECTS de complementos formativos.

Podrás encontrar más información al respecto en <https://www.unileon.es/estudiantes/estudiantes-master/oferta-titulaciones/mu-ciberseguridad>

Plazas ofertadas

Se ofertan 60 plazas de nuevo ingreso, 30 de ellas presenciales y 30 para la modalidad online.

Tipos de enseñanza

El máster se planea como 100% presencial y también 100% virtual (online).

Las sesiones magistrales se retransmiten en directo utilizando AVIP (Audio Visual sobre tecnología IP); además, se graban y se cuelgan en la plataforma Moodle para su posterior visionado.

Matrícula

Preinscripción y matrícula en preinscripcion.unileon.es.

En <http://masterseguridad.unileon.es> y en la web de la Universidad de León (www.unileon.es) se puede consultar toda la información referente al máster, incluido el plan de estudios completo.

Para cualquier duda, es posible contactar con nosotros vía correo electrónico (ciberseguridad@unileon.es) o teléfono (+34 987 293582).

Distribución de créditos

Tipo de Materia	Créditos ECTS
Complementos Formativos	Mínimo 9
Prácticas Externas	18 (optativas)
Optativos	24
Obligatorios	66
Trabajo Fin Grado/Máster	30
Créditos totales que el alumno debe cursar	120

Plan de estudios

Primer Semestre		
Asignatura		ECTS
Fundamentos de la ciberseguridad y del cibercrimen	Cybersecurity and Cybercrime Foundations	6
Matemáticas para ciberseguridad I - Criptografía	Mathematics for Cybersecurity I - Cryptography	6
Aspectos humanos e implicaciones jurídicas de la ciberseguridad	Human Aspects and Legal Implications of Cybersecurity	6
Diseño y programación seguras	Security Design and Programming	6
Seguridad en sistemas ciber-físicos	Security of Cyber-physical Systems I	6

Segundo Semestre		
Asignatura		ECTS
Ecosistemas móviles y distribuidos	Mobile and Distributed Ecosystems	6
Systemas confiables I	Trustworthy Systems I	6
Auditoría de sistemas y análisis forense I	Systems Auditing and Forensics I	6
Análisis de software I	Software Analysis I	6
Intrusión, detección, gestión y prevención de ciberataques	Intrusion, Detection, Management, and Prevention of Cyberattacks	6

Tercer Semestre		
Asignatura		ECTS
Investigación científica	Research Science	6
Elegir hasta completar 24 créditos		
Prácticas en empresas	Practical Experience	18
Optativa I	Elective I	6
Optativa II	Elective II	6
Optativa III	Elective III	6
Optativa IV	Elective IV	6

Cuarto Semestre		
Asignatura		ECTS
Trabajo fin de máster	Master Thesis	30