

Esta titulación resulta de la transformación de un título que lleva impartándose en la ULE desde el año 1997 y que habilita para el ejercicio de la profesión de **Ingeniero Técnico Informático**, tal como se refleja en la Resolución de 8 de junio de 2009 (B.O.E. de 4 de agosto).

unileon.es

Grado en INGENIERÍA INFORMÁTICA

¿dónde se estudia?

La Escuela de Ingenierías I.I. está concebida como un centro politécnico donde por una parte se comparten y optimizan recursos en aquellas partes o elementos comunes, y por la otra se enriquecen profesores y alumnos en las partes que son complementarias. Los proyectos de ingeniería cada vez son más multidisciplinares y requieren profesionales con formación transversal. Formar a estos profesionales es uno de los objetivos de esta escuela a nivel de grado desde hace varios años.

Así mismo en esta Escuela se promueve la movilidad internacional de los estudiantes, lo que mejora su capacidad de integración en grupos de trabajo multiculturales.

objetivos

Los estudios de **Ingeniería Informática** son habituales en la mayor parte de las universidades del mundo que incluyan titulaciones de ingeniería. Sus campos de estudio son muy amplios:

- Ingeniería del software.
- Bases de datos.
- Programación.
- Inteligencia artificial.
- Ingeniería del conocimiento.
- Lenguajes formales.
- Arquitectura de computadores.
- Tecnologías Web.
- Seguridad informática.

Se pretende formar:

- **Ingenieros de carácter transversal que puedan tener una gran versatilidad en el mercado de trabajo.**
- **Ingenieros con la formación de base suficiente para poder continuar estudios, nacionales o internacionales, de Máster o Doctorado.**
- **Profesionales con una actitud ética y responsable, de respeto a las personas, al entorno social y al medio ambiente.**



Ponemos Europa a tu alcance...

Más información:

UNIVERSIDAD DE LEÓN

Unidad de Información y Registro
Rectorado, edificio El Albéitar
Avda. de la Facultad, 25
24071 León
Tels.: 987 291 635 y 987 291 584
www.unileon.es/estudios

ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL E INFORMÁTICA

Campus de Vegazana, s/n
24071 León
Tels.: 987 291 766 - 987 291 773
Fax: 987 291 787
www3.unileon.es/ce/eii
eiiadm@unileon.es



ESCUELA DE INGENIERÍAS
INDUSTRIAL E INFORMÁTICA

materias

Módulo	ECTS	
De Formación Básica	60	
Común a la Rama Informática	60	
De Tecnología Específica (Tecnologías de la Información)	48	
Propio de la ULE	Obligatorias	24
	Optativas	36
Trabajo Fin de Grado	12	
TOTAL	240	

optativas

Se ofertan **72 ECTS** de carácter optativo. El alumno sólo precisa cursar **36 ECTS** de carácter optativo. Estos podrán obtenerlos por cualquiera de las siguientes vías:

- a. Cursando asignaturas optativas ofertadas en este plan de estudios.

Oferta de Asignaturas Optativas

Computación Neuronal y Evolutiva
Arquitecturas específicas y Empotradas
Computación Grid y Supercomputación
Seguridad en redes de comunicaciones
Redes móviles e inalámbricas
Visión Artificial
Técnicas de Modelado Semántico en la WEB
Animación por Computador
Informática aplicada a la Automatización y Control
Innovación Tecnológica
Prácticas externas

- b. Elijiendo como optativas asignaturas de cualquiera de las titulaciones de grado que se impartan en esta Escuela, con la condición de que no pueden aparecer en su expediente competencias específicas repetidas.
- c. De acuerdo con el artículo 46.2.i) de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre de Universidades, los estudiantes podrán obtener reconocimiento académico en créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación hasta un máximo de 6 créditos del total del plan de estudios cursado.
- d. Los estudiantes podrán reconocer hasta un máximo de 6 créditos por la realización de prácticas externas (25 horas = 1 crédito).

plan de estudios

primer curso

1er. Semestre - Asignaturas	Créditos ECTS
Cálculo Diferencial e Integral	6
Matemática Discreta	6
Física	6
Electrónica	6
Inglés	6
TOTAL	30
2º Semestre - Asignaturas	
Álgebra	6
Métodos Numéricos y Estadísticos	6
Estructura de Computadores	6
Programación I	6
Fundamentos de Administración de Empresas	6
TOTAL	30

segundo curso

3er. Semestre - Asignaturas	Créditos ECTS
Programación II	6
Bases de Datos	6
Sistemas Operativos	6
Algoritmos y Grafos	6
Sistemas de Información I	6
TOTAL	30
4º Semestre - Asignaturas	
Introducción a los Sistemas Inteligentes	6
Ampliación de Sistemas Operativos	6
Estructuras de Datos	6
Arquitectura, Diseño y Gestión de Redes	6
Arquitectura de Computadores	6
TOTAL	30

tercer curso

5º Semestre - Asignaturas	Créditos ECTS
Ingeniería del Conocimiento	6
Ingeniería del Software I	6
Dirección de Proyectos	6
Sistemas Distribuidos	6
Servicios de Internet	6
TOTAL	30
6º Semestre - Asignaturas	
Seguridad Informática	6
Sistemas de Información II	6
Aplicaciones Web	6
Optativa 1	6
Optativa 2	6
TOTAL	30

cuarto curso

7º Semestre - Asignaturas	Créditos ECTS
Trabajo Fin de Grado	6
Complejidad Computacional	6
Accesibilidad	6
Optativa 3	6
Optativa 4	6
TOTAL	30
8º Semestre - Asignaturas	
Trabajo Fin de Grado	6
Procesadores de Lenguajes	6
Ingeniería del Software II	6
Optativa 5	6
Optativa 6	6
TOTAL	30