



Grado	Ingeniería Informática
-------	-------------------------------

Menciones del Grado
• COMPUTACIÓN • INGENIERÍA DE COMPUTADORES • INGENIERÍA DEL SOFTWARE • TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Información relevante ULL	240 Créditos ECTS, 4 años. 155 plazas de nuevo ingreso. Se imparte en la Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología (ESIT) Más información en: https://www.ull.es/grados/ingenieria-informatica/
----------------------------------	---

Perfil de ingreso
Conocimientos previos en matemáticas, física y diseño gráfico. Es conveniente un cierto nivel de inglés. Capacidad de abstracción y practicidad, así como un actitud vocacional hacia los estudios

Acceso al Grado
Modalidades de acceso: • PAU-FP-Mayores de 25, 40 y 45 años-Extranjeros
Nota de corte ULL Curso 2024-2025: 9,206
Notas de corte ULL actualizadas: https://www.ull.es/admision-becas/ebau/notas-de-corte/
NO es necesario realizar ninguna prueba especial de acceso.
Ponderación de las Asignaturas: https://www.ull.es/admision-becas/ebau/ponderaciones-las-titulaciones-la-ull/
Reconocimiento y transferencia de créditos: https://www.ull.es/grados/ingenieria-informatica/informacion-academica/reconocimiento-y-transferencia-de-creditos/

CURSO	ASIGNATURAS DEL GRADO				
Primero	Informática básica	Álgebra	Cálculo	Fundamentos físicos para la ingeniería	Organizaciones empresariales
	Algoritmos y estructuras de datos	Principios de computadores	Optimización	Sistemas electrónicos digitales	Expresión gráfica en ingeniería
Segundo	Estadística	Estructura de computadores	Computabilidad y algoritmia	Sistemas operativos	Inglés técnico
	Algoritmos y estructuras de datos avanzadas	Redes y sistemas distribuidos	Administración de sistemas	Fundamentos de ingeniería del software	Código deontológico y aspectos legales
Tercero	Bases de datos	Inteligencia artificial	Sistemas de interacción persona-computador	Lenguajes y paradigmas de programación	Gestión de proyectos informáticos
	Itinerario de tecnología específica				
Cuarto	Optativa	Optativa	Inteligencia emocional	Prácticas externas	
	Itinerario de Tecnología Específica			Trabajo Fin de Grado	
OPTATIVAS (Elegir dos)					
Administración y diseño de bases de datos		Visión por computador	Ingeniería logística		Robótica computacional
ASIGNATURAS DE LOS ITINERARIOS DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA (hay que cursar todas las asignaturas de cada mención)					
COMPUTACIÓN		INGENIERÍA DE COMPUTADORES	INGENIERÍA DEL SOFTWARE		TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Procesadores de lenguaje		Diseño de procesadores	Modelado de sistemas software		Redes de computadores
Diseños y análisis algorítmicos		Arquitectura de computadores	Modelado de datos		Laboratorio de redes
Programación de aplicaciones interactivas		Redes de computadores	Análisis de sistemas software		Seguridad en sistemas informáticos
Inteligencia artificial avanzada		Laboratorio de redes	Gestión de riesgos		Desarrollo de sistemas informáticos
Tratamiento inteligente de datos		Sistemas operativos avanzados	Gestión de la calidad		Usabilidad y accesibilidad
Complejidad computacional		Sistemas empotrados	Laboratorio de desarrollo y herramientas		Tecnologías de la información para las organizaciones
Sistemas inteligentes		Arquitecturas avanzadas y de propósito específico	Normativa y regulación		Sistemas y tecnologías web
Interfaces inteligentes		Seguridad de sistemas informáticos	Diseño arquitectónico y patrones		Gestión del conocimiento de las organizaciones

Sectores profesionales vinculados

- Desarrollo de *software*
- Desarrollo web
- Videojuegos
- Pruebas y calidad de software
- Seguridad informática
- Respuesta a incidentes y forense
- Inteligencia artificial
- Big Data y análisis de datos
- Peritaje informático
- Arquitectura de software y sistemas
- Consultoría tecnológica
- Robótica y automatización
- Redes y comunicaciones
- Gestión de proyectos informáticos
- Computación en la nube
- Investigación
- Docencia

Ocupaciones

- Ingeniero/a informático/a 
- Ingeniero/a de pruebas de *software* 
- Ingeniero/a de ciberseguridad 
- Ingeniero/a de inteligencia artificial 
- Ingeniero/a de datos 
- Ingeniero/a de redes 
- Ingeniero/a de sistemas informáticos 
- Ingeniero/a en robótica 
- Desarrollador/a de *software* 
- Desarrollador/a de aplicaciones móviles 
- Desarrollador/a de videojuegos 
- Desarrollador/a de sistemas de control y automatización 
- Diseñador/a de experiencia de usuario (UX) y de interfaz de usuario (UI) 
- Administrador/a de sistemas informáticos 
- Investigador/a forense digital 
- Analista de Big Data 
- Gerente de proyectos de Tecnología de la Información (TI) 
- Arquitecto/a de *software* 
- Perito informático 
- Investigador/a 
- Emprendedor/a 
- Personal docente en E.S.O., bachillerato, formación profesional y universidades 

 Ocupación con posible vinculación a la Economía Verde

 Ocupación con posible vinculación a la Economía Azul Sostenible

Otras fuentes consultadas

- Empleo y Transición Ecológica. Yacimientos de Empleo, Transformación Laboral y Retos Formativos en los Sectores Relacionados con el Cambio Climático y la Biodiversidad en España. (Fundación Biodiversidad y Oficina Española de Cambio Climático. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.)
- Barómetro de la economía azul en Canarias 2023. (CETECIMA)
- Informe Infoempleo Adecco 2022. Oferta y Demanda de empleo en España. (Infoempleo.com y Adecco)
- Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-2009). (Instituto Nacional de Estadística)
- Estudio Prospectivo de las Actividades Económicas relacionadas con la Economía Circular en España. (SEPE. Ministerio de Trabajo y Economía Social).
- Informe de la actividad de la Economía Azul en Canarias 2023. (CETECIMA)
- Perfil Ambiental de España 2022. (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico)
- Economía Azul Sostenible. (UNESCO)
- Clasificación Nacional de Ocupaciones 2011. CNO-2011. (Instituto Nacional de Estadística)
- Ley 12/1986, de 1 de abril, sobre regulación de las atribuciones profesionales de los Arquitectos e Ingenieros técnicos

Colegio profesional

Colegio Profesional de Ingenieros Técnicos en Informática de Canarias (COITIC): info@coitic.es, 608 712 167 <https://coitic.es/>

Colegiación obligatoria fundamentada en el Artículo 4 de la Ley 7/2006, de 10 de noviembre, de Creación del Colegio Profesional de Ingenieros Técnicos en Informática de Canarias

Notas / Observaciones

