

QUÉ NECESITO PARA ACCEDER



Los requisitos de acceso son, entre otros, haber superado el Bachillerato y la Prueba de Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad y/o un Ciclo Formativo de Grado Superior.

Los estudiantes que reúnan los requisitos de acceso a la Universidad y quieran mejorar su nota de admisión podrán presentarse a las Pruebas de Admisión pudiendo examinarse de un máximo de cuatro materias. Para ello te aconsejamos que consultes los parámetros de ponderación de cada una de estas materias.

Puedes ampliar la información en:

<http://estudiantes.us.es/grupo-acceso>

http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacioncienciayempleo/sguit/documentacion/Parametros_2017_2018.pdf

MÁS INFORMACIÓN



<http://www.us.es>

<http://estudiantes.us.es>

<http://cat.us.es>

<http://guiadeestudiantes.us.es>

<https://www.informatica.us.es/>

http://www.us.es/eng/studies/undergraduate/plan_205

DÓNDE ESTAMOS



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.

Av. Reina Mercedes s/n, 41012 - Sevilla

T. 954 556 817

Correo-e.: info-eii@listas.us.es



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
Higher Technical School of Computer Engineering



INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

GRADO EN INGENIERÍA
INFORMÁTICA - TECNOLOGÍAS
INFORMÁTICAS

UNDERGRADUATE DEGREE
IN COMPUTER SCIENCE -
INFORMATION TECHNOLOGY



DESCRIPCIÓN



Este grado contempla tres menciones:

- Sistemas de Información, proporciona conocimientos relacionados con los sistemas necesarios para gestionar la información que manejan las organizaciones: empresas, hospitales, o universidades. Estos sistemas de información incluyen los sistemas informáticos, y todos los elementos que interactúan con él: personas, documentos, productos o servicios y aspectos empresariales.
- Tecnologías de la Información, enfatiza la componente técnica, proporcionando lo necesario para seleccionar, crear, aplicar e integrar las tecnologías informáticas: tecnologías de red, servicios y aplicaciones web, administración y mantenimiento de sistemas, arquitecturas orientadas a servicios, metodologías centradas en usuario y organización, arquitecturas distribuidas, y computación móvil.
- Computación, resalta conceptos que podrían cambiar Informática en el futuro: modelos de computación de la información, la complejidad de los sistemas de cómputo y de gestión de la información, los avances en Inteligencia Artificial, la formalización de los algoritmos, etc.

Estructura general		Créditos
Formación Básica		60
Obligatorios		60
Optativos		108
Prácticas externas	Practicum obligatorio (6 meses)	No se aplica
	Prácticas en empresas (optativa)	6.00
Trabajo Fin de grado		12

Curso	Asignatura	Créditos	Tipo	
PRIMERO	Administración de Empresas	6	Formación Básica	
	Álgebra Lineal y Numérica	6	Formación Básica	
	Cálculo Infinitesimal y Numérico	6	Formación Básica	
	Circuitos Electrónicos Digitales	6	Formación Básica	
	Estadística	6	Formación Básica	
	Estructura de Computadores	6	Formación Básica	
	Fundamentos de Programación	12	Formación Básica	
	Fundamentos Físicos de la Informática	6	Formación Básica	
	Introducción a la Matemática Discreta	6	Formación Básica	
SEGUNDO	Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos	12	Obligatoria	
	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información	12	Obligatoria	
	Lógica Informática	6	Optativa	
	Matemática Discreta	6	Obligatoria	
	Redes de Computadores	6	Obligatoria	
	Arquitectura de Computadores	6	Obligatoria	
	Arquitectura de Redes	6	Optativa	
	Sistemas Operativos	6	Obligatoria	
	Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas Informáticos	6	Optativa	
TERCERO	Gestión de Sistemas de Información	6	Optativa	
	Gestión y Estrategia Empresarial	6	Optativa	
	Inteligencia Artificial	6	Obligatoria	
	Procesadores de Lenguajes	6	Optativa	
	Programación Declarativa	6	Optativa	
	Tecnologías Avanzadas de la Información	6	Optativa	
	Ampliación de Inteligencia Artificial	6	Optativa	
	Arquitectura de Sistemas Distribuidos	6	Optativa	
	Matemática Aplicada a Sistemas de Información	6	Optativa	
	Sistemas de Información Empresariales	6	Optativa	
	Sistemas Inteligentes	6	Optativa	
	Sistemas Orientados a Servicios	6	Optativa	
	CUARTO	Prácticas Externas	6	Optativa
		Acceso Inteligente a la Información	6	Optativa
		Administración de Sistemas de Información	6	Optativa
Gestión de Procesos y Servicios		6	Optativa	
Infraestructura de Sistemas de Información		6	Optativa	
Integración de Sistemas Físicos e Informáticos		6	Optativa	
Interacción Persona-ordenador		6	Optativa	
Matemática Aplicada a Tecnologías de la Información		6	Optativa	
Matemáticas para la Computación		6	Optativa	
Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos		6	Obligatoria	
Procesamiento de Imágenes Digitales		6	Optativa	
Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet		6	Optativa	
Teledetección		6	Optativa	
Aplicaciones de Soft Computing		6	Optativa	
Computación Móvil		6	Optativa	
Criptografía	6	Optativa		
Estadística Computacional	6	Optativa		
Gestión de la Producción	6	Optativa		
Inteligencia Empresarial	6	Optativa		
Modelado y Análisis de Requisitos en Sistemas de Información	6	Optativa		
Modelos de Computación y Complejidad	6	Optativa		
Tecnología, Informática y Sociedad	6	Optativa		
Trabajo Fin de Grado	12	Trabajo fin de grado		

SALIDAS PROFESIONALES



Este grado capacita para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico en Informática; estos profesionales pueden desarrollar su actividad tanto en empresas de sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones(TIC) en actividades de Desarrollo de Software, Asesoría y Consultoría TIC y Soporte Tecnológico. Y en empresas no relacionadas con las TIC, en sectores como Servicios a Empresas, Industria y Construcción, Educación, Cultura, Investigación, Sanidad, Asistencia Social, Instituciones Financieras y Aseguradoras, Administración Pública, etc. Pudiendo ocupar puestos como: Administrador de Bases de Datos, Responsable de Redes y Sistemas, de Seguridad de los Sistemas de Información o de Microinformática, Jefe de proyectos, Analista Funcional, Responsable de Área, Consultor, Arquitecto de Base de Datos, Responsable de Calidad, Arquitecto de Sistemas, Director de Sistemas de Información, de Desarrollo, de Producción y Explotación o Responsable de Informática. Y en especial en los puestos más relacionados con el desarrollo de software.

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS



Este Grado da acceso al Máster Universitario en Ingeniería Informática, que permite el ejercicio de dicha profesión. También da acceso a otros másteres de carácter investigador:

- Máster Universitario en Ingeniería de Computadores y Redes
- Máster Universitario en Ingeniería y Tecnología del Software
- Máster Universitario en Lógica, Computación e Inteligencia Artificial
- Máster Universitario en Gestión de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones

Para más información: <https://www.informatica.uses/index.php/masteres>