

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
	Prácticas Externas	6	Optativa
	Acceso Inteligente a la Información	6	Optativa
	Administración de Sistemas de Información	6	Optativa
CUARTO	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>