QUÉ NECESITO PARA ACCEDER

Para estudiar un Grado en la Universidad de Sevilla es necesario cumplir con los requisitos de **ACCESO** y ser admitido en el procedimiento de **ADMISIÓN** a través del Distrito Único Andaluz.

El **ACCESO** se acredita mediante la superación de la prueba de acceso a la universidad (PAU) para quienes poseen título de Bachiller español o mediante los títulos de Técnico Superior de FP, Artes Plásticas y Diseño o Deportivo, Bachillerato Europeo o Internacional, diplomas o estudios de sistemas educativos europeos o de países con acuerdo de acceso o con títulos extranjeros homologados o equivalentes al título de Bachiller español. También pueden acceder quienes superen las pruebas para mayores de 25, 40 o 45 años o posean un título oficial universitario español.

Para mejorar la nota de **ADMISIÓN**, puedes examinarte de hasta 3 materias de modalidad más una segunda Lengua Extranjera. Las calificaciones cuentan si se cumplen los requisitos de ACCESO y se obtiene al menos un 5.

Consulta en la web del **Distrito Único Andaluz** los parámetros de ponderación, requisitos y plazos de admisión.
https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/sguit/?q=grados

MÁS INFORMACIÓN

https://www.us.es

https://cat.us.es

https://guiadeestudiantes.us.es

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

https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-grados

DÓNDE ESTAMOS

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.

Av. Reina Mercedes s/n, 41012 - Sevilla

T. 954 556 817

Correo-e.: secdir-etsii@us.es

Rev_02/2025

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

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS

UNDERGRADUATE DEGREE IN INFORMATICS ENGINEERING-INFORMATION TECHNOLOGIES

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
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 1	6	Obligatoria
	Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información 2	6	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
TERCERO	Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas Informáticos	6	Optativa
	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 Empresiales	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 proporciona una formación básica muy polivalente y que permite una especialización en sistemas de Información, tecnologías de la información o computación. El graduado/a será un profesional capaz de desempeñar su labor en empresas TIC, y en función de su especialidad serán capaces de: • Sistemas de Información: dirigir y organizar proyectos de sistemas de información empresarial, analizar e implantar procesos de negocio basados en sistemas informáticos o la consultoría técnica y auditoría informática. • Tecnologías de la información: gestionar infraestructuras tecnológicas, ser jefes de explotación y mantenimiento de sistemas de información y redes o realizar consultoría tecnológica. • Computación: diseñar y desarrollar sistemas inteligentes en un entorno empresarial, trabajar en departamentos de investigación, desarrollo e innovación en empresas de base tecnológica. Este grado capacita para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico en Informática, pudiendo desarrollar su actividad en un amplio abanico de puestos técnicos y de gestión tanto en empresas específicas del sector de las Tecnologías de la Información y las comunicaciones (TIC) como en otros sectores donde las TIC juegan un papel relevante.

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS

Este Grado tiene preferencia alta para el acceso a los siguientes Másteres Universitarios:

Ingeniería Informática; Lógica, Computación e Inteligencia Artificial; Ingeniería del Software: Cloud, datos y gestión TI; Matemáticas; Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas Micro/ Nanométricos (Online); Sistemas Inteligentes en Energía y Transporte por la U. de Sevilla y la U. de Málaga; Profesorado de ESO y Bachillerato, F.P. y Enseñanza Idiomas (Esp. Informática / Esp. Tecnología y Procesos Industriales / Esp. Matemáticas); Dirección y Planificación del Turismo.