# 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_03/2026

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

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

# GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS

# UNDERGRADUATE DEGREE IN INFORMATICS ENGINEERING-INFORMATION TECHNOLOGIES

UNIVERSIDAD DE SEVILLA 1505

soyUS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

# 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.