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.etsi.us.es/grado/gic

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

DÓNDE ESTAMOS

Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Isla de la Cartuja,
Avda. Camino de los Descubrimientos, s/n,
41092-SEVILLA
T. 954 486 103
Correo-e.: secretaria-etsi@us.es

Rev_02/2025

Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Higher Technical School of Engineering

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

(PARS con el Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos)

UNDERGRADUATE DEGREE IN CIVIL ENGINEERING

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DESCRIPCIÓN

El objetivo de este Grado es la formación de profesionales de la Ingeniería generalistas con sólidos conocimientos de ciencias básicas y con una visión amplia de la ingeniería civil, que cumplan los requisitos para el ejercicio de la profesión regulada de Ing. Técnico de Obras Públicas.

Su sólida y profunda formación científico técnica culmina con el estudio de uno de los siguientes itinerarios:

- Construcciones civiles
- Hidrología
- Transportes y Servicios Urbanos

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla es un centro de referencia en la formación de profesionales en los distintos ámbitos de la Ingeniería a nivel nacional y europeo.

Estructura general		Créditos
Formación Básica		60
Obligatorios		120
Optativos		48
Prácticas externas	Practicum obligatorio (6 meses)	No se aplica
	Prácticas en empresas (optativa)	9
Trabajo Fin de grado		12

Curso	Asignatura	Créditos	Tipo
PRIMERO	Matemáticas II	6	Formación Básica
	Matemáticas III	6	Formación Básica
	Física II	6	Formación Básica
	Expresión Gráfica	6	Formación Básica
	Empresa	6	Formación Básica
	Estadística e Investigación Operativa	6	Formación Básica
	Física I	6	Formación Básica
	Informática	6	Formación Básica
	Matemáticas I	6	Formación Básica
	Química de los Materiales	6	Obligatoria
SEGUNDO	Urbanismo y Ordenación del Territorio	4.5	Obligatoria
	Resistencia de Materiales	4.5	Obligatoria
	Elasticidad	4.5	Obligatoria
	Mecánica Racional	6	Obligatoria
	Tecnología de Materiales de Construcción	6	Obligatoria
	Geología Aplicada a la Ingeniería Civil	6	Formación Básica
	Hidráulica e Hidrología	6	Obligatoria
	Electrotecnia	4.5	Obligatoria
	Ampliación de Matemáticas	4.5	Obligatoria
	Métodos Matemáticos	4.5	Obligatoria
	Mecánica de Suelo y Rocas	4.5	Obligatoria
	Topografía	4.5	Obligatoria
TERCERO	Ferrocarriles	4.5	Obligatoria
	Infraestructuras Hidráulicas	6	Obligatoria
	Ingeniería Civil y Medio Ambiente	4.5	Obligatoria
	Estructuras Metálicas I	4.5	Obligatoria
	Ingeniería Sanitaria	4.5	Obligatoria
	Procedimientos Generales de Construcción	6	Obligatoria
	Proyectos y Dirección de Obras	6	Obligatoria
	Obras Marítimas	4.5	Obligatoria
	Cálculo de Estructuras	6	Obligatoria
	Caminos	4.5	Obligatoria
	Geotecnia	4.5	Obligatoria
	Estructuras de Hormigón I	4.5	Obligatoria
CUARTO	Ampliación de Cálculo de Estructuras	4.5	Optativa
	Ampliación de Hidráulica	4.5	Optativa
	Análisis de Sistemas de Transporte	4.5	Optativa
	Análisis y Prevención de Riesgos Laborales	4.5	Optativa
	Aprovechamientos Hidráulicos	4.5	Optativa
	Centrales Hidroeléctricas	4.5	Optativa
	Complementos de Construcciones Civiles	4.5	Optativa
	Complementos de Hidrología	4.5	Optativa
	Complementos de Transportes y Servicios Urbanos	4.5	Optativa
	Construcciones Civiles	6	Optativa
	Construcciones Prefabricadas	4.5	Optativa
	Construcciones Sanitarias	4.5	Optativa
	Estética de la Ingeniería Civil	4.5	Optativa
	Estructuras de Hormigón II	4.5	Optativa
	Estructuras Metálicas II	4.5	Optativa
	Geomática y Sistemas de Información Geográfica	4.5	Optativa
	Hidrología Superficial y Subterránea	6	Optativa
	Infraestructura de Carreteras	6	Optativa
	Infraestructura Ferroviaria	4.5	Optativa
	Ingeniería del Transporte	6	Optativa
	Ingeniería Litoral y Fluvial	4.5	Optativa
	Ingeniería y Explotación Portuaria	4.5	Optativa
	Matemática Computacional	4.5	Optativa
	Metodología e Historia de la Ingeniería	4.5	Optativa
	Obras Geotécnicas	6	Optativa
	Obras Hidráulicas	6	Optativa
	Obras Hidráulicas	6	Optativa
	Planificación y Gestión de Obras	4.5	Optativa
	Prácticas en Empresa	4.5	Optativa
	Prácticas en Empresa	9	Optativa
	Prácticas en Empresa	3	Optativa
	Servicios Urbanos	4.5	Optativa
	Terminales e Intercambiadores	4.5	Optativa
	Trabajo Fin de Grado	12	TFG

SALIDAS PROFESIONALES

Este título forma parte del Programa Académico de Recorrido Sucesivo (PARS) en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Al finalizar sus estudios, los graduados y graduadas en Ingeniería Civil de la Universidad de Sevilla pueden desarrollar profesionalmente las tareas relacionadas con la planificación y ordenación del territorio, urbanismo, los servicios urbanos, los materiales de construcción, la captación, distribución y control de calidad de aguas superficiales y subterráneas, o el proyecto, construcción, mantenimiento y conservación de todo tipo de obras civiles.

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS

Este grado constituye la primera etapa del PARS en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Por lo tanto, la continuación natural de los estudios sería el Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, ya que el conjunto de ambos títulos permite obtener una formación integral en este ámbito.

No obstante, también es posible acceder a otros Másteres Universitarios con preferencia alta: Diseño Avanzado en Ingeniería Mecánica; Arquitectura y Patrimonio Histórico; Ciudad y Arquitectura Sostenibles; Peritación y Reparación de Edificios; Urbanismo Planeamiento y Diseño Urbano; Seguridad Integral en la Industria y Prevención de Riesgos Laborales; Profesorado de ESO y Bachiller, F.P. y Enseñanza Idioma (Esp. Tecnología y Procesos Industriales / Esp. Dibujo, Imagen y Artes Plásticas / Esp. Física y Química / Esp. Matemáticas); Dirección y Planificación del Turismo.