

QUÉ NECESITO PARA ACCEDER

Para estudiar cualquier título de Grado de la Universidad de Sevilla es necesario, en primer lugar, acreditar los requisitos de ACCESO a la universidad y en segundo lugar ser admitido al Grado solicitado a través del procedimiento de ADMISIÓN del Distrito Único Andaluz.

Actualmente, los requisitos de ACCESO a la universidad se acreditan superando la prueba de acceso (PEvAU) o estando en posesión de un Título de Ciclo Formativo de Grado Superior, Título de Bachiller Europeo o Bachillerato Internacional, diplomas o estudios de sistemas educativos europeos y de países con los que se han suscrito acuerdos que otorguen los requisitos de acceso a la universidad en sus sistemas educativos o con títulos extranjeros homologados o declarados equivalentes al título de Bachiller español. Por otra parte, también es posible acceder superando las Pruebas o Procedimientos de Acceso para mayores de 25, 40 o 45 años.

Voluntariamente, se puede mejorar la nota de ADMISIÓN si te examinas de hasta un máximo de 4 materias durante la PEvAU, que computará cuando reúnas los requisitos de ACCESO, en la misma convocatoria o en anteriores y hayas obtenido al menos un 5 en la calificación de la/s materia/s elegida/s.

Aconsejamos consultar en la página web del Distrito Único Andaluz los parámetros de ponderación de cada materia según el Título de Grado, los requisitos de acceso y los plazos para participar en las diferentes Fases del procedimiento de ADMISIÓN.

<https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/squit/?q=grados>

MÁS INFORMACIÓN

<https://www.us.es>

<https://cat.us.es>

<https://quiadeestudiantes.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



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



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
TERCERO	Mecánica de Suelo y Rocas	4.5	Obligatoria
	Topografía	4.5	Obligatoria
	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
CUARTO	Cálculo de Estructuras	6	Obligatoria
	Caminos	4.5	Obligatoria
	Geotecnia	4.5	Obligatoria
	Estructuras de Hormigón I	4.5	Obligatoria
	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.