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

General
https://www.us.es
https://cat.us.es
https://guiadeestudiantes.us.es

Centro
https://etsie.us.es/

DÓNDE ESTAMOS

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Edificación
Campus Reina Mercedes.
Avda. de la Reina Mercedes, 4- A. 41012, Sevilla.
Ts. 954 556 640/ 41
Correo-e.: ieadministrador@us.es

Rev_02/2025

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación
Higher Technical School of Building Engineering

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

GRADO EN EDIFICACIÓN

DEGREE IN BUILDING ENGINEERING

DESCRIPCIÓN

Esta titulación de Grado en Edificación se corresponde en Europa con la de Ingeniería de Edificación.

El objetivo fundamental del título de Graduado/a en Edificación es formar personas altamente cualificadas en el ámbito de la edificación para que puedan ejercer con solvencia científica y técnica como profesionales de la Arquitectura Técnica.

Para ello contamos con un equipo docente sólido y cercano a las necesidades de los estudiantes, implicado desde hace más de dos décadas en la innovación y la investigación docentes, un equipo que apuesta por nuevas metodologías y el empleo de tecnologías avanzadas para una constante mejora en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Los estudios de GRADO EN EDIFICACIÓN se desarrollan en cuatro cursos académicos (240 créditos) y dan lugar al ejercicio de la profesión habilitante de ARQUITECTO TÉCNICO.

Estructura general		**Créditos**
Formación Básica		60
Obligatorios		156
Optativos		12
Prácticas externas	Practicum obligatorio (6 meses)	No se aplica
	Prácticas en empresas (optativa)	6
Trabajo Fin de grado		12

Curso	Asignatura	Créditos	Tipo
PRIMERO	Derecho	6	Formación Básica
	Dibujo Aplicado a la Ingeniería de Edificación	6	Formación Básica
	Física I: Mecánica	6	Formación Básica
	Fundamentos de los Materiales de Construcción	6	Formación Básica
	Geometría Descriptiva I	6	Formación Básica
	Geometría Descriptiva II	6	Formación Básica
	Historia de la Construcción e Introducción a la Construcción	6	Obligatoria
	Matemática Aplicada a la Edificación I	6	Formación Básica
	Matemática Aplicada a la Edificación II	6	Formación Básica
	Materiales I	6	Obligatoria
SEGUNDO	Calidad en la Edificación	6	Obligatoria
	Construcción I: Geotecnia y Cimientos	6	Obligatoria
	Construcción II: Elementos Estructurales	6	Obligatoria
	Economía Aplicada a la Empresa	6	Formación Básica
	Estructuras I	6	Obligatoria
	Expresión Gráfica de Tecnologías de la Edificación	6	Obligatoria
	Física II: Fundamentos de las Instalaciones	6	Formación Básica
	Instalaciones I	6	Obligatoria
	Materiales II	6	Obligatoria
	Topografía y Replanteos	6	Obligatoria
TERCERO	Construcción III: Elementos no Estructurales	6	Obligatoria
	Construcción IV: Industrialización y Prefabricación	6	Obligatoria
	Equipos de Obras, Instalaciones Provisionales y Medios Auxiliares	6	Obligatoria
	Estructuras II	6	Obligatoria
	Estructuras III	6	Obligatoria
	Gestión y Control Urbanístico	6	Obligatoria
	Instalaciones II	6	Obligatoria
	Mediciones y Presupuestos	6	Obligatoria
	Proyectos Técnicos I	6	Obligatoria
	Proyectos Técnicos II, Auditoría de Proyectos y Oficina Técnica	6	Obligatoria
CUARTO	Construcción V: Construcción Sostenible	6	Obligatoria
	Prevención y Seguridad en el Trabajo	9	Obligatoria
	Programación, Organización y Control de Obras	9	Obligatoria
	Restauración y Patologías de la Edificación	6	Obligatoria
	Valoraciones, Peritaciones y Tasaciones	6	Obligatoria
	Proyecto Fin de Grado	12	Trabajo Fin Grado
	Optativas (a elegir dos)		
	Estadística para la Edificación: Control de Calidad y Análisis Espacial	6	Optativa
	Análisis, Diseño y Construcción de Estructuras en Zonas Sísmicas	6	Optativa
	Arqueología y Construcción	6	Optativa
	Cálculo Avanzado de Estructuras con Programas Informáticos	6	Optativa
	Diseño de Interiores	6	Optativa
	Tecnología BIM en Edificación	6	Optativa
	Levantamiento 3D del Patrimonio Arquitectónico	6	Optativa
	Optimización en la Edificación	6	Optativa
	Peritación y Diagnóstico Avanzado Mediante Imágenes	6	Optativa
	Praxis Profesional	6	Optativa
	Rehabilitación y Prefabricación de Estructuras de Edificación	6	Optativa
	Diseño Gráfico Multimedia	6	Optativa
	Project Management en Edificación	6	Optativa

SALIDAS PROFESIONALES

Dentro de los ámbitos competenciales de actuación en el sector de edificación, se relacionan las siguientes salidas profesionales:

1) Dirección técnica de la obra
- Dirección de la ejecución de la obra
- Dirección de obra
- Técnico de planificación y organización
- Técnico de gestión y control de calidad
- Técnico de gestión y control económico

2) Gestión de producción de la obra
- Jefe de producción/obra
- Técnico de gestión de compras y recursos
- Técnico de calidad y medio ambiente

3) Prevención y seguridad y salud
- Coordinador de seguridad y salud en fases de proyecto y de ejecución
- Redacción de estudios y planes de seguridad y salud
- Técnico de prevención de riesgos laborales
- Auditor y gestor de planes de prevención de riesgos.

4) Gestión del ciclo de vida de los edificios, consultoría y auditorías
- Dirección Integrada de Proyectos (Project & Construction Management).
- Técnico y gestor de conservación y mantenimiento de edificios
- Técnico y gestor de planes de emergencia y evacuación
- Estudios de ciclo de vida útil, evaluación energética y sostenibilidad de los edificios.
- Consultoría, asesoramiento y auditorías técnicas:
- Auditor de sistemas de gestión de calidad y medioambiente
- Técnico experto y consultor en informes, peritaciones, dictámenes, tasaciones, valoraciones y estudios de viabilidad económica.
- Asesor urbanístico

5) Proyectos técnicos
- Proyectos de reforma, rehabilitación, adecuación, interiorismo, demolición, Licencias de Apertura...

6) Otras salidas profesionales
- Docencia y Gestión pública.

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS

- Máster Universitario en Gestión Integral de la Edificación.

- Máster Universitario en Seguridad Integral en Edificación.

- Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas.