

# 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

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](mailto:ieadministrador@us.es)



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:

- 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
- Gestión de producción de la obra
  - Jefe de producción/obra
  - Técnico de gestión de compras y recursos
  - Técnico de calidad y medio ambiente
- 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.
- 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
- Proyectos técnicos
  - Proyectos de reforma, rehabilitación, adecuación, interiorismo, demolición, Licencias de Apertura...
- 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.