

<http://etsie.ugr.es>

Los Departamentos con profesores que imparten docencia en la ETSIE son los de:

- Construcciones Arquitectónicas
- Derecho Administrativo
- Expresión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería
- Economía Aplicada
- Organización de Empresas
- Filologías Inglesa y Alemana
- Matemática Aplicada
- Física Aplicada
- Mecánica aplicada e Ingeniería Hidráulica
- Urbanística y Ordenación del Territorio

- Altamente cualificado y polivalente en los campos de la ingeniería y la tecnología que hacen posible la arquitectura: desde la gestión a la conservación, desde la producción a la investigación.

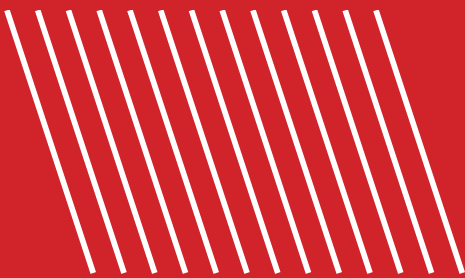
- Capacitado para ejercer en cualquier parte del mundo.

El profesorado de la ETSIE, de formación multidisciplinar, es adecuado a los requisitos de la titulación y el mercado y está en constante actualización. Esto le permite proporcionar al alumno una formación de calidad, convirtiéndolo en un profesional:

El edificio de la ETSIE se estructura entorno a un gran patio central, alrededor del cual se distribuyen los cuatro cuerpos del edificio (uno de ellos de seis plantas y el resto de cuatro). Entre sus instalaciones cuenta con 10 aulas de teoría, 9 aulas de dibujo, 4 aulas de informática, 3 salas de estudio, servicio de reprografía, cafetería y numerosos laboratorios (de hormigones, metales, madera, mecánica de suelos, química, seguridad, etc.)

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación (ETSIE) se encuentra en el Campus Universitario de Fuentenueva, en pleno corazón de Granada, y goza de una ubicación privilegiada al contar en sus proximidades con las instalaciones deportivas y el comedor universitario del Campus, así como con residencias universitarias, paradas de bus y metro, y zonas de ocio.

E.T.S. DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN TU ESCUELA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN

 Avda. Severo Ochoa, S/N - (18071) Granada

 etsie_comunicacion@ugr.es

 958 24 31 07

 @etsie_ugr

 /etsie.ugr

 @etsie_ugr

ESTUDIAR EN LA ETSIE

Si quieres estudiar en nuestro centro de estudios, puedes ponerte en contacto con nosotros mediante cualquiera de los medios de comunicación que tienes más arriba.

Puedes concertar una cita para visitar nuestras instalaciones y recibir información detallada del título, así como cualquier información que necesites saber.

<http://etsie.ugr.es>

Grado en Edificación / Grado en Arquitectura Técnica / Grado en Ingeniería de Edificación

Algunas de estas denominaciones son:

A este respecto, es importante aclarar que en España existen actualmente diferentes denominaciones para este título de Grado, dependiendo de la Universidad, y que todas ellas acreditan las mismas atribuciones dentro de la rama de Ingeniería y Arquitectura y tienen idénticas salidas profesionales.

de Arquitecto Técnico según lo indicado en la Orden ECI/3855/2007.

dentro del Proceso de Bolonia, que habilita entre otras cosas para el ejercicio de la profesión regulada referirse al título universitario de Grado en Ingeniería de Edificación creado en España en 2004. La denominación de "Grado en Edificación" es la elegida por la Universidad de Granada para referirse al título universitario de Grado en Ingeniería de Edificación creado en España en 2004.

El Grado en Edificación es una de las 89 titulaciones que se imparten actualmente en la Universidad de Granada, concretamente en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación (ETSIE).

TU TITULACIÓN GRADO EN EDIFICACIÓN

La Universidad de Granada fue fundada en 1531 por Carlos I y es heredera de la Madraza del último Reino Nazarí, la primera universidad con la que contó Granada.

Su sede está en la ciudad de Granada y posee siete Campus Universitarios, cinco de ellos en Granada (Centro, Cartuja, Fuentenueva, Aynadamar y Ciencias de la Salud) y los otros dos en las ciudades de Ceuta y Melilla.

En la UGR estudian más de 60.000 alumnos de grado y posgrado y algo más de 10.000 realizan cursos complementarios, de idiomas, de verano, etc. Imparten docencia unos 3.500 profesores y trabajan más de 2.000 administrativos, técnicos y personal de servicios.

UGR UNIVERSIDAD DE GRANADA



UNIVERSIDAD DE GRANADA



escuela técnica superior
INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN
Universidad de Granada

GRADO EN EDIFICACIÓN

GRADO EN EDIFICACIÓN



PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios del Grado en Edificación de la Universidad de Granada consta de 240 créditos ECTS distribuidos en cuatro cursos y estructurados en 37 asignaturas obligatorias, entre las que se encuentran Prácticas Fin de Grado y Proyecto Fin de Grado, y 2 asignaturas optativas. Todas ellas son de 6 créditos, excepto Proyecto Fin de Grado que es de 12 créditos.

PRIMER CURSO

1º Semestre	Carácter	ECTS
Matemáticas I	Básica	6
Expresión Gráfica I: Procedimientos Directos	Básica	6
Geometría Descriptiva	Básica	6
Física I: Mecánica	Básica	6
Construcción I: Historia, Tipologías y Fundamentos de la Edificación	Obligatoria	6
2º Semestre	Carácter	ECTS
Matemáticas II	Básica	6
Expresión Gráfica II: Procedimientos Informáticos	Básica	6
Economía Aplicada a la Empresa	Básica	6
Física II: Fundamentos Físicos e Instalaciones	Básica	6
Materiales I: Química y Geología de los Materiales	Básica	6

SEGUNDO CURSO

3º Semestre	Carácter	ECTS
Derecho e Intervención Pública en Edificación	Básica	6
Materiales II: Tecnología de los Materiales	Obligatoria	6
Construcción II: Sistemas Estructurales	Básica	6
Estructuras I	Obligatoria	6
Expresión Gráfica de la Tecnología de la Edificación	Obligatoria	6
4º Semestre	Carácter	ECTS
Materiales III: Ensayos y Control	Obligatoria	6
Construcción III: Sistemas Complementarios	Obligatoria	6
Instalaciones I	Obligatoria	6
Estructuras II	Obligatoria	6
Expresión Gráfica del Proyecto de Edificación	Básica	6

TERCER CURSO

5º Semestre	Carácter	ECTS
Proyectos I: Ingeniería de Edificación Elemental	Obligatoria	6
Organización y Programación en Edificación	Obligatoria	6
Construcción IV: Sistemas Integrados de Tecnología Elemental	Obligatoria	6
Instalaciones II	Obligatoria	6
Estructuras III	Obligatoria	6
6º Semestre	Carácter	ECTS
Mediciones y Presupuestos	Obligatoria	6
Proyecto de Desarrollo Urbano	Obligatoria	6
Construcción V: Sistemas Integrados de Tecnología Compleja	Obligatoria	6
Proyectos II: Ingeniería de Edificación Compleja	Obligatoria	6
Topografía	Obligatoria	6

CUARTO CURSO

7º Semestre	Carácter	ECTS
Construcción VI: Sistemas Integrados de Tecnología Avanzada	Obligatoria	6
Gestión de la Calidad	Obligatoria	6
Prevención y Seguridad	Obligatoria	6
Proyecto de Gestión del Proceso y Equipos de Obras	Obligatoria	6
Valoraciones, Tasaciones y Peritaciones	Obligatoria	6
8º Semestre	Carácter	ECTS
Prácticas Fin de Grado	Obligatoria	6
Proyecto Fin de Grado	Obligatoria	12
Optativas	Optatividad	12

OPTATIVAS

Legislación administrativa aplicada a la edificación
Gestor de proyectos, de producción y mantenimiento.
Control de Edificación y desarrollo sostenible.
Geotecnia y cimentación aplicadas a la ingeniería de edificación.
Estructuras IV.
Instalaciones III.

Fotogrametría y documentación.
Proyecto interdisciplinario del planeamiento.
El patrimonio edificado: gestión y conservación.
Física III: Energía, contaminación y confort en edificación.
Ampliación de Matemáticas.
Inglés aplicado a la Ingeniería de Edificación.

PRÁCTICAS EXTERNAS

La asignatura obligatoria Prácticas Fin de Grado se desarrolla mediante la realización de prácticas externas en administraciones, corporaciones, empresas o gabinetes del sector de la edificación. Con la realización de estas prácticas, el alumnado comienza su introducción en el mercado laboral. Los alumnos, aún como estudiantes, adquieren así su primera experiencia laboral y lo hacen con un notable éxito pues un alto porcentaje de ellos se incorporan después de graduarse a la plantilla de las instituciones donde han realizado sus prácticas.

MOVILIDAD ESTUDIANTIL

Los estudiantes del Grado en Edificación de la Universidad de Granada pueden participar en programas de intercambio nacional, como el SICUE o en programas internacionales, como los programas ERASMUS+, ERASMUS Practica, CeiMar, Plan propio de movilidad, Estancias Formativas, ERASMUS MUNDUS, etc., integrándose sin dificultad no solo en los estudios de Ingeniería de Edificación, sino también en los de Ingeniería Civil o Arquitectura. Esto les permitirá personalizar su currículo, ampliando o continuando su formación en otra universidad y en otro país, y a la vez conocer otro idioma y otra cultura. Actualmente la ETSIE cuenta con acuerdos de movilidad con universidades españolas, universidades de la Unión Europea y con universidades de fuera de la Unión Europea.

ESTUDIOS DE POSGRADO

Tras la finalización de los estudios del Grado en Edificación de la Universidad de Granada, el alumno puede seguir formándose en la ETSIE matriculándose en alguno de los de posgrados o Másteres de especialización que en ella se ofertan:

Máster en **Ciencia y Tecnología del Patrimonio Arquitectónico** | Máster en **Estructuras** | Máster en **Ingeniería Acústica** | Máster en **Prevención de Riesgos Laborales** | Máster en **Rehabilitación Arquitectónica** | Doble Máster en **Rehabilitación Arquitectónica y Estructuras** | Doble Máster en **Rehabilitación Arquitectónica e Ingeniería Acústica**.

Estos Másteres permiten al alumnado continuar estudios de Doctorado a través de la Escuela Internacional de Posgrado de la Universidad de Granada.

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

Los estudiantes que hayan cursado Ciclos Formativos de Grado Superior y se matriculen en el Grado en Edificación pueden solicitar reconocimiento de créditos hasta un máximo de 30 créditos ECTS (5 asignaturas). Los Ciclos Formativos que tienen reconocimiento directo son:

Desarrollo de **proyectos urbanísticos y operaciones topográficas** | Desarrollo y aplicación de **proyectos de construcción** | Proyectos y dirección de **obras de decoración** | Realización y **planes de obra** | **Proyectos de edificación** | Organización y **control de obras de construcción** | **Proyectos de obra civil**.

El alumnado que haya realizado estudios de grado en otra universidad puede solicitar la convalidación de aquellas asignaturas que considere cursadas y será la comisión de titulación quien determine su aprobación o denegación.

SALIDAS PROFESIONALES



GESTIÓN, EN LA ESFERA PÚBLICA Y PRIVADA, DEL PROYECTO Y LOS PROCESOS EDIFICATORIOS

Proyectos. Redacción de proyectos técnicos para la apertura de negocios, proyectos de demolición de edificaciones, pequeños proyectos de edificación al amparo de la loe.

Administración pública. Técnico de grado a en las diferentes administraciones públicas del estado, comunidades autónomas y entidades locales.

Profesional BIM. BIM manager o coordinador BIM.

DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y LA EJECUCIÓN MATERIAL DE LAS OBRAS DE EDIFICACIÓN

Dirección técnica de la obra. Director de ejecución de la obra, director de obra de forma individual sin necesidad de otro técnico, técnico de planificación y organización de la obra, técnico de control y gestión de la calidad.

Gestión de la producción de la obra. Jefe de obra, jefe de producción, técnico responsable de estudios, técnico responsable 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, técnico en redacción de estudios y planes de seguridad, técnico en prevención de riesgos laborales, auditor de planes de prevención de riesgos laborales y de su gestión.

Profesional BIM. Técnico BIM, analista BIM, cuester BIM, modelador BIM.

REHABILITACIÓN, CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE EDIFICIOS

Mantenimiento del edificio. Director del mantenimiento de edificios, responsable de conservación y mantenimiento, técnico redactor de proyectos sobre la gestión del uso, conservación y mantenimiento así como de planes de emergencia y evacuación del edificio, técnico del estudio de ciclo de vida útil, evaluación energética y sostenibilidad de los edificios, inspecciones técnicas de edificios.

Consultoría, asesoramiento y auditorías técnicas. Auditor técnico de proyectos y de ejecución de obra, auditor de sistemas de gestión de calidad y medio ambiente, experto o consultor técnico en informes, peritaciones, dictámenes, tasaciones, valoraciones, etc..., asesor urbanístico, informes periciales o patológicos.

Sostenibilidad y certificación energética. Gestor energético, certificaciones energéticas de edificaciones, informe de evaluación del edificio.

INVESTIGACIÓN, DOCENCIA E INNOVACIÓN EN EDIFICACIÓN:

Administración Pública. Profesor de enseñanza secundaria, profesor de enseñanza privada, profesor de universidad.

Investigación en centros públicos y privados y en departamentos de I+D+I de grandes empresas.