



Grado en Arquitectura Técnica

Escuela Politécnica Superior. Campus Milanera (C/ Villadiego, s/n 09001 Burgos)

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La duración del Grado en Arquitectura Técnica es de 4 años. El mínimo de créditos exigidos para la obtención del título es de 240 créditos ECTS distribuidos de la siguiente manera:

Curso	Básicas	Obligatorias	Optativas	Trabajo Fin de Grado	Total
1º	42	18	--	--	60
2º	18	42	--	--	60
3º	--	54	6	--	60
4º	--	36	12	12	60
Total	60	150	18	12	240

SALIDAS PROFESIONALES

El Graduado en Arquitectura Técnica puede ejercer su profesión en el **sector privado** en empresas de restauración, rehabilitación, reforma y mantenimiento de edificios; empresas constructoras y promotoras; empresas de fabricación y suministro de materiales y maquinaria de construcción; estudios de arquitectura y urbanismo, decoración e interiorismo; compañías de seguridad e higiene; enseñanza privada y en el campo de la investigación, desarrollo e innovación. En el **sector público** como docente en enseñanza media, profesional y Universidad y trabajo en la Administración Pública. O como **profesional libre** en la dirección de la ejecución, control económico y coordinación de seguridad y salud de obras de construcción de nueva planta, de restauración y de rehabilitación; gestión integral del edificio (calidad, evaluaciones y certificaciones de eficiencia energética así como estudios de sostenibilidad e inspecciones técnicas de los edificios) y en la elaboración de proyectos e informes periciales y tasaciones.

CARACTERÍSTICAS DEL CENTRO

Instalaciones y servicios

El centro está dotado de 26 aulas docentes, 10 aulas de informática, biblioteca, reprografía, cafetería y cuenta con modernas instalaciones debidamente dotadas para la realización de las prácticas y labores de investigación: Investigación de Materiales; Materiales de Construcción; Instalaciones y Equipos; Comportamiento de Materiales; Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de las Estructuras; Energías Renovables; Fotogrametría y Fotografía Arquitectónica; Ingeniería e Infraestructura de Transportes; Geotecnia; Hidráulica y Medio Ambiente; Ingeniería Eléctrica; Física y Química.

El centro dispone de Conexión Wifi en todos sus espacios.

Movilidad y relaciones internacionales

Los estudiantes de la Universidad pueden cursar parte de sus estudios en otra universidad a través de diferentes programas nacionales (SICUE) e internacionales: Programa ERASMUS-Estudios (estudios en universidades de ámbito europeo); Programas de movilidad con otros países (EEUU, Canadá, Japón, China, Corea, México, Brasil, Chile); Programa Erasmus-Prácticas (prácticas en empresas europeas); Cursos de Verano en China y Corea; Programa de Voluntariado de Naciones Unidas; Trabajo Fin de Grado y Prácticas en el ámbito de la Cooperación Internacional al Desarrollo.

Plan de acción tutorial

A cada alumno de la Universidad le es asignado un profesor-tutor, docente del Centro, que le acompañará a lo largo de su vida académica y su desarrollo curricular.

A su vez, el alumno de 1º año de carrera que lo desee, tendrá asignado un alumno de cursos superiores (Programa Mentor) que le ayudará y orientará en las dudas o dificultades que vaya encontrando.

Becas de la Universidad

Además de las convocadas por la Administración General del Estado y la JCyL, la Universidad convoca anualmente ayudas al estudio cuyo fin es permitir la continuación de los estudios universitarios de aquellos estudiantes con recursos económicos escasos.

Prácticas y empleo

Las Prácticas externas en empresa son remuneradas y están reconocidas académicamente a través de su integración en el Plan de Estudios como asignatura optativa (6 créditos ECTS).

PLAN DE ESTUDIOS

GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA

Primer Semestre

1^{ER} CURSO

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Física I: Mecánica	6	Básica
Matemática Aplicada I	6	Básica
Fundamentos de materiales	6	Básica
Construcción I	6	Obligatoria
Geometría Descriptiva	6	Básica

2^º CURSO

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Materiales II	6	Obligatoria
Instalaciones I	3	Básica
Construcción III	6	Obligatoria
Legislación Aplicada a la Edificación	6	Básica
Economía Aplicada a la Empresa	6	Básica
Dibujo Arquitectónico II	3	Básica

3^{ER} CURSO

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Construcción V	6	Obligatoria
Análisis de Estructuras y Fundamentos de Hormigón Armado	6	Obligatoria
Presupuestos I	6	Obligatoria
Prevención y Seguridad	6	Obligatoria
Equipos de Obra y Medios Auxiliares	3	Obligatoria
Instalaciones III	3	Obligatoria

OPTATIVAS (Elegir 6 créditos: una asignatura en el segundo semestre)

4^º CURSO

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Proyectos Técnicos II	6	Obligatoria
Patología y Rehabilitación	6	Obligatoria
Peritaciones y Tasaciones	6	Obligatoria
Gestión Económica y Urbanística	6	Obligatoria

OPTATIVAS (Elegir 12 créditos: una asignatura en el primer semestre y otra en el segundo)

ASIGNATURAS OPTATIVAS

Inglés Científico-Técnico	6	Optativa
Interiorismo	6	Optativa
Prefabricación en la Edificación	6	Optativa
Estructuras de Cimentación	6	Optativa
Técnicas de representación gráfica por ordenador**	6	Optativa

Segundo Semestre

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Física II: Fundamentos de las Instalaciones	6	Básica
Matemática Aplicada II	3	Básica
Materiales I	6	Obligatoria
Construcción II	6	Obligatoria
Dibujo Arquitectónico I	6	Básica
Estadística	3	Básica

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Topografía y Replanteos	6	Obligatoria
Instalaciones II	6	Obligatoria
Construcción IV	6	Obligatoria
Fundamentos de Estructuras	6	Obligatoria
Dibujo Arquitectónico III	6	Obligatoria

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Tecnología de las Estructuras de Edificación	6	Obligatoria
Proyectos Técnicos I	6	Obligatoria
Presupuestos II	3	Obligatoria
Organización de Obra	6	Obligatoria
Técnicas en Prevención de Riesgos Laborales	3	Obligatoria

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Construcción Sostenible	3	Obligatoria
Gestión Integral de Calidad, Seguridad y Medioambiente	6	Obligatoria
Eficiencia Energética	3	Obligatoria
Proyecto Fin de Grado (1)	12	Obligatoria

Mantenimiento e Inspección de las Edificaciones	6	Optativa
Energías Renovables aplicadas a la edificación: Fundamentos e Instalaciones	6	Optativa
Técnicas de representación gráfica por ordenador**	6	Optativa
Nuevos materiales de aplicación en la construcción	6	Optativa
Prácticas externas (2)	máximo 6	Optativa

** La asignatura "Técnicas de representación gráfica por ordenador" se impartirá en el primer semestre (máximo 72 alumnos, por orden de matrícula) y en el segundo semestre (máximo 96 alumnos, por orden de matrícula).

RESTRICCIONES DE MATRÍCULA

- (1) Para matricularse del Proyecto fin de grado es necesario haber superado un mínimo de 156 créditos y tener matriculados los créditos que restan para completar el plan de estudios. La matrícula otorga el derecho a ser calificado. El Proyecto fin de grado se podrá matricular en el plazo oficial o en el plazo establecido por el Centro al principio del segundo semestre. Se podrá solicitar la movilidad del Proyecto fin de grado al primer semestre, siempre que no se superen los 30 créditos por semestre.
- (2) Para poder matricularse de Prácticas externas, el alumno deberá disponer de una oferta de prácticas firmada por la empresa y aceptada por la Dirección del Centro y haber superado todos los créditos básicos de la titulación y 90 de los obligatorios. Para el reconocimiento de los 6 créditos, el período de prácticas debe implicar al menos 150 horas de trabajo del alumno. Se podrá obtener un máximo de 6 créditos entre las "Prácticas externas" y el reconocimiento por actividades universitarias. Las Prácticas externas pueden cursarse en el segundo semestre o en el primer semestre, siempre y cuando el alumno no supere los 30 créditos por semestre.

UNIVERSIDAD DE BURGOS

SERVICIO DE ESTUDIANTES Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA - UBUESTUDIANTES

C/ Don Juan de Austria, 1 09001 Burgos Tel.: 947 25 87 42 / 25 87 00 E-mail: ubuestudiantes@ubu.es



@ubuestudiantes www.ubu.es