

Grado en Ingeniería de Edificación (Arquitectura Técnica)



🎓 Modalidad	Presencial
⌚ Duración	4 cursos
📄 Créditos	240 ECTS
🏛️ Facultad	Escuela Politécnica
📍 Campus	Murcia
🗣️ Idioma	Español

¿ERES DE LOS QUE BUSCAN UN TRABAJO DE ACCIÓN Y RESULTADOS TANGIBLES?

Dirige y supervisa la gestión integral de obras de construcción, garantizando la **calidad, economía y seguridad de los edificios**. Adquiere habilidades para analizar, calcular y valorar edificios, realizando inspecciones y evaluaciones de patologías.

Toma decisiones estratégicas, planifica y controla proyectos, colaborando con empresas para **mejorar el perfil urbano**.

"Conviértete en arquitecto técnico: transforma proyectos sobre el papel en construcciones reales e imprime tu huella en las ciudades."

¿ESTUDIAR INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN ES PARA TI?

El Grado en Ingeniería de Edificación es ideal para aquellos con habilidades de gestión, adaptabilidad y empatía. Ofrece un **entorno dinámico**, brindando la capacidad de manejar la **evolución constante en edificación**, desde nuevos materiales hasta regulaciones. El programa académico de la UCAM te prepara para liderar con **soluciones innovadoras**, interactuando con diversos agentes del sector y enfocándose en responder a sus necesidades para crear proyectos que dejan huella.

Prácticas en empresas

En la UCAM apostamos por la **inserción laboral** y contamos con **convenios de prácticas** en empresas punteras en la Región de Murcia y España para los estudiantes de **Ingeniería de Edificación**.

ETOSA

URDECON

Orthem
GRUPO HOZONO GLOBAL

ctcon
Centro Tecnológico de la
Construcción

AZUCHE
ASOCIACIÓN DE
INGENIEROS DE ARQUITECTURA

Salidas profesionales

- Dirección técnica y ejecución de obras
- Gestión de proyectos de obra nueva y rehabilitación
- Auditor y gestor energético
- Coordinador de seguridad y salud
- Construcción y desarrollo de materiales
- Perito y tasador inmobiliario



Graduados en **Ingeniería de Edificación** por la UCAM:
descubre lo que han conseguido.

Plan de estudios

1º Curso

Asignatura	ECTS	Tipo	Semestre
Expresión gráfica I	6	BA	1º
Matemáticas aplicadas I	6	BA	1º
Física aplicada I	6	BA	1º
Introducción a los materiales	3	OB	1º
Historia de la construcción	6	BA	1º
Teología I	6	OB	1º
Expresión gráfica II	3	BA	2º
Matemáticas aplicadas II	6	BA	2º
Física aplicada II	6	BA	2º
Materiales construcción I	3	OB	2º
Introducción a la construcción	4,5	OB	2º
Ética y bioética	4,5	OB	2º

2º Curso

Asignatura	ECTS	Tipo	Semestre
Introducción a las instalaciones	6	BA	1º
Análisis e interpretación gráfica del proyecto arquitectónico	4.5	OB	1º
Materiales de construcción II	3	OB	1º
Construcción I	4.5	OB	1º
Topografía y replanteos	4.5	OB	1º
Introducción a las estructuras de edificación	4.5	OB	1º
Teología II	3	OB	1º
Instalaciones de edificación I	4.5	OB	2º
Economía aplicada	6	BA	2º
Materiales de construcción III	4.5	OB	2º
Construcción II	4.5	OB	2º
Derecho en la edificación	6	BA	2º
Estructuras de edificación I	4.5	OB	2º

3º Curso

Asignatura	ECTS	Tipo	Semestre
Estructuras de edificación II	4.5	OB	1º
Construcción III	4.5	OB	1º
Equipos de obra y medios	4.5	OB	1º
Gestión medioambiental y urbanística	3	OB	1º
Instalaciones II	4.5	OB	1º
Doctrina Social de la Iglesia	3	OB	1º
Estructuras de edificación III	4.5	OB	2º
Construcción IV	4.5	OB	2º
Inglés I	4.5	OB	2º
Gestión y aseguramiento de la calidad	4.5	OB	2º
Construcción industrializada. Construcción Sostenible	4.5	OB	2º
Valoraciones y tasaciones	4.5	OB	2º
Optativa I	4.5	OP	2º
Humanidades	3	OB	2º

4º Curso

Asignatura	ECTS	Tipo	Semestre
Proyectos técnicos I	4.5	OB	1º
Mediciones y presupuestos	4.5	OB	1º
Control calidad materiales y ejecución de obra	4.5	OB	1º
Seguridad, salud y prevención de riesgos laborales	4.5	OB	1º
Técnicas de organización y programación de la edificación	4.5	OB	1º
Deontología, organización y ejercicio profesional	4.5	OB	1º
Introducción al Trabajo Final de Grado	4.5	TFG	1º
Proyectos técnicos II	4.5	OB	2º
Análisis y control de costes durante el proceso constructivo	4.5	OB	2º
Estudios, planes y coordinación de seguridad en edificación	4.5	OB	2º
Optativa II	4.5	OP	2º
Prácticas Externas Obligatorias	4.5	PE	Anual
Elaboración del Trabajo Final de Grado	7.5	TFG	2º