



**UCAM**  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE MURCIA

# GRADO EN INGENIERÍA CIVIL



**MODALIDAD**  
Presencial



**CAMPUS**  
Murcia



**IDIOMA**  
Español



**Nº CRÉDITOS**  
240 ECTS



**DURACIÓN**  
4 Cursos



**FACULTAD**  
Escuela Politécnica  
Superior

## Prácticas en empresas

Al estudiar Ingeniería Civil en la UCAM tienes la posibilidad de realizar prácticas, tanto internas desde primero en el campus, como externas en empresas profesionales. La UCAM cuenta con más de 2000 convenios con empresas, por lo que tendrás contacto directo con el sector y estarás más preparado para conseguir tus objetivos.

## Salidas profesionales

El ingeniero civil puede actuar como director, gerente, coordinador y asesor de empresas públicas y privadas; planificador, gestor y director de proyectos y servicios; director de la elaboración, planificación, redacción y firma de estudios, memorias, anteproyectos y proyectos; coordinador o director técnico de seguridad y salud; gestor de la concesión; director, gerente o coordinador de obras lineales o hidráulicas; BIM Manager, ingeniero civil en obras de saneamiento; docente, etc.

## Perfil del estudiante

Se recomienda tener aptitud para la solución de problemas de matemáticas y física, habilidad en el planteamiento y solución de problemas, capacidad en comunicarse de forma gráfica, oral y escrita, disposición para el trabajo en equipo, conocimiento de los problemas del entorno y deseo de servir a la sociedad, así como habilidad para enfrentarse a situaciones difíciles y adaptarse a los cambios.

## Testimonio



**Jorge Pérez, alumni del Grado en Ingeniería Civil.**

*“Lo que más valoramos es la relación con nuestros compañeros de clase y profesores, la calidad de la enseñanza en su totalidad y el respeto a los profesionales del sector”.*

## Plan de Estudios

### PRIMER CURSO

- (BSC) Instrumentos Matemáticos para la Ingeniería I (6)
- (BSC) Fundamentos Físicos para la Ingeniería I (6)
- (BSC) Dibujo-CAD (3)
- (BSC) Informática Aplicada (4,5)
- (OBL) Teología (4)
- (OBL) Ciencia y Tecnología de los Materiales (6)
- (BSC) Instrumentos Matemáticos para la Ingeniería II (6)
- (BSC) Sistemas de Representación (6)
- (BSC) Fundamentos Físicos de la Ingeniería II (6)
- (BSC) Geología Aplicada (3)
- (BSC) Estadística (4,5)
- (OBL) Instalaciones Eléctricas (4,5)

### SEGUNDO CURSO

- (BSC) Economía y Empresa (6)
- (BSC) Ecuaciones de la Física Matemática (4,5)
- (OBL) Topografía y Geodesia (4,5)
- (OBL) Mecánica de Estructuras (6)
- (OBL) Hidráulica e Hidrología I (4,5)
- (OBL) Ingeniería de Tráfico (4,5)
- (OBL) Ecología y Medio Ambiente (4,5)
- (BSC) Métodos Numéricos (4,5)
- (OBL) Teoría de Estructuras I (6)
- (OBL) Hidráulica e Hidrología II (3)
- (OBL) Geotecnia (6)
- (OBL) Ingeniería Viaria (6)

### TERCER CURSO

- (OBL) Teoría de Estructuras II (3)
- (OBL) Cimentaciones (4,5)
- (OBL) Ferrocarriles, Teleféricos y Transportes por Tubería (6)
- (OBL) Urbanismo y Ordenación del Territorio I (6)
- (OBL) Ética (3)
- (OBL) Ingeniería Marítima y Costera I (4,5)
- (OP) Optativa I (3)
- (OBL) Hidrología Aplicada (4,5)
- (OBL) Tecnología de Estructuras (6)
- (OBL) Urbanismo y Ordenación del Territorio II (6)
- (OBL) Ingeniería Marítima y Costera II (3)
- (OBL) Humanidades (3)
- (OBL) Abastecimiento de Agua (4,5)
- (OP) Optativa II (3)

### CUARTO CURSO

- (OBL) Planificación y Gestión del Transporte (4,5)
- (OBL) Procedimientos de Construcción (4,5)
- (OBL) Planificación y Gestión de Recursos Hidráulicos (4,5)
- (OBL) Edificación y Prefabricación (6)
- (OBL) Planificación y Gestión de Proyectos y Obras (4,5)
- (OBL) Logística del Transporte (4,5)
- (OBL) Ingeniería Sanitaria y Ambiental (4,5)
- (OBL) Seguridad y Salud en la Ingeniería Civil (4,5)
- (OBL) Sistemas Energéticos e Hidroeléctricos (4,5)
- (PE) Prácticas en Empresa (6)
- (TFG) Trabajo Fin de Grado (12)

### OPTATIVA

- (OP) Desarrollo de Sistemas de Información Geográfica (3)
- (OP) Sistemas de Gestión de Bases de Datos y Desarrollo de Aplicaciones (3)