

Estudios simultáneos IE-IC
Ingeniería de Edificación – Ingeniería Civil
 Desde **IE**

Asignaturas complementarias para los alumnos del Grado en Ingeniería de Edificación (Arquitecto Técnico) que cursan simultáneamente el Grado en Ingeniería Civil

Vicedecano IE: Dr. D. Salvador Aledo Guerao
 Vicedecano IC: Dr. D. Pedro de los Santos Jiménez Meseguer



La UCAM ofrece la posibilidad de cursar simultáneamente los Grados en Ingeniería de Edificación (Arquitectura Técnica) e Ingeniería Civil mediante el reconocimiento de las asignaturas de uno y otro que corresponden y cursando las restantes, todo en 5 cursos académicos, para lo que se ha diseñado un conjunto de horarios compatibles de forma que los alumnos que cursan Ingeniería de Edificación (Arquitectura Técnica) puedan completar su formación con 111 ECTS del Grado de Ingeniería Civil, distribuidos en los 5 cursos previstos para la obtención del doble grado.

La tabla de reconocimientos de asignaturas se acompaña en el Anexo 01, y la previsión de asignaturas a cursar como complementos a los cursos de Ingeniería de Edificación (Arquitecto Técnico) se recoge en la tabla del Anexo 2, de tal forma que la carga prevista para cada curso sería la de la tabla que sigue:

Nº de créditos previstos para cursar simultáneamente IE e IC

Curso	Semestre	Ing. Edificación (ECTS)	Ingeniería Civil (ECTS)	Total (ECTS)	
1º	1	30,0	0,0	30,0	63,0
	2	30,0	3,0	33,0	
2º	1	30,0	13,5	43,5	81,0
	2	30,0	7,5	37,5	
3º	1	24,0	6,0	30,0	78,0
	2	34,5	13,5	48,0	
4º	1	31,5	0,0	31,5	78,0
	2	30,0	16,5	46,5	
5º	1	-	19,5	19,5	51,0
	2	-	31,5	31,5	
Total		240,0	111,0		351,0

Anexo 01

Tabla de reconocimientos de IC desde el Grado en Ingeniería de Edificación (Arq. Técnico) UCAM

Curso	Para el reconocimiento de la asignatura de Ingeniería Civil - UCAM (240 ECTS)	Es preciso tener aprobadas las asignaturas de Ingeniería de Edificación - UCAM (240 ECTS)
1º	Instrumentos matemáticos para la ingeniería I (6,0)	Matemáticas aplicadas I (6,0)
	Fundamentos físicos para la ingeniería I (6,0)	Física aplicada I (6,0)
	Dibujo CAD (3,0)	Expresión gráfica en la edificación II (6,0)
	Informática aplicada (4,5)	Informática aplicada a la IE (4,5) Optativa
	Sistemas de representación (6,0)	Expresión gráfica en la edificación I (6,0)
	Teología (4,5)	Teología I (3,0) y Teología II (3,0)
	Instrumentos matemáticos para la ingeniería II (6,0)	Matemáticas aplicadas II (6,0)
	Fundamentos físicos de la ingeniería II (6,0)	Física aplicada II (6,0)
	Ciencia y Tecnología de los materiales (6,0)	Materiales II (3,0) y Materiales III (4,5)
	Geología aplicada (3,0)	A cursar
	Estadística (4,5)	Análisis y control de costes ... (4,5)
2º	Instalaciones eléctricas (4,5)	Introducción a las instalaciones (6,0)
	Economía y Empresa (6,0)	Economía de empresa (6,0)
	Ecuaciones de la Física Matemática (4,5)	A cursar
	Topografía y Geodesia (4,5)	Topografía y replanteos (4,5)
	Mecánica de Estructuras (6,0)	Introd. estructuras de edificación (4,5)
	Hidráulica e Hidrología I (4,5)	A cursar
	Ingeniería de Tráfico (4,5)	A cursar
	Ecología y Medio Ambiente (4,5)	Gestión medioambiental y urbanística (3,0)
	Métodos Numéricos (4,5)	A cursar
	Teoría de Estructuras I (6,0)	Estructuras de edificación I (4,5)
	Hidráulica e Hidrología II (3,0)	A cursar
3º	Geotecnia (6,0)	A cursar
	Ingeniería Viaria (6,0)	A cursar
	Teoría de Estructuras II (3,0)	Estructuras de edificación I (4,5)
	Cimentaciones (4,5)	Construcción I
	Ferrocarriles, Teleféricos y Transportes por Tubería (6,0)	A cursar
	Urbanismo y Ordenación del Territorio I (6,0)	A cursar
	Desarrollo de Sistemas de Información Geográfica (3,0)	Proyectos Técnicos I (4,5) y Proyectos Técnicos II (4,5)
	Ingeniería Marítima y Costera I (4,5)	A cursar
	Ética (3,0)	Ética y bioética (3,0)
	Hidrología Aplicada (4,5)	A cursar
	Tecnología de Estructuras (6,0)	Estructuras de edificación II (4,5)
4º	Urbanismo y Ordenación del Territorio II (6,0)	A cursar
	Ingeniería Marítima y Costera II (3,0)	A cursar
	Humanidades (3,0)	Humanidades (3,0)
	Abastecimiento de Agua (4,5)	A cursar
	Sistemas de Gestión de Bases de Datos (3,0)	Proyectos Técnicos I (4,5) y Proyectos Técnicos II (4,5)
	Planificación y Gestión del Transporte (4,5)	A cursar
	Procedimientos de Construcción (4,5)	Proyectos técnicos II (4,5) y Construcción II (4,5) Estructuras
	Planificación y Gestión de Recursos Hidráulicos (4,5)	A cursar
	Edificación y prefabricación (6,0)	Construcción industrializada y C Sostenible (4,5)
	Planificación y Gestión de Proyectos y Obras (4,5)	Proyectos técnicos II (4,5) y Análisis y control de costes ... (4,5)
	Prácticas en Empresa (6,0)	A cursar
4º	Logística del Transporte (4,5)	A cursar
	Ingeniería Sanitaria y Ambiental (4,5)	A cursar
	Seguridad y Salud en la Ingeniería Civil (4,5)	Seguridad, salud y prevención (4,5)
	Sistemas Energéticos e Hidroeléctricos (4,5)	A cursar
	Trabajo Fin de Grado (12,0)	A cursar

Para alumnos NO UCAM, las asignaturas a aportar para los reconocimientos deben acompañarse de su guía docente para su valoración.

Rev. 06-2023

Anexo 02

Doble Grado IE-IC

Asignaturas complementarias para los alumnos del Grado en **Ingeniería de Edificación (Arq. Técnico)** que cursan simultáneamente el **Grado en Ingeniería Civil**

Curso/ Semestre		Asignatura de Ingeniería Civil (IC)	HORARIO
1º (3.0)	S1 (0.0)		
	S2 (3.0)	Geología aplicada (3,0)	Jueves 12.30 – 14.30
2º (21.0)	S1 (13.5)	Ecuaciones de la Física Matemática (4,5)	Jueves 11.30 – 12.30 Viernes 9.00 – 11.00
		Hidráulica e Hidrología I (4,5)	Martes 9.00 – 11.00 Viernes 13.30 – 14.30
		Ingeniería de Tráfico (4,5)	Martes 11.30 – 12.30 Jueves 9.00 – 11.00
	S2 (7.5)	Hidráulica e Hidrología II (3,0)	Lunes 9.00 – 11.00
		Métodos Numéricos (4,5)	Martes 12.30 - 14.30 Miércoles 11.30 – 12.30
3º (19.5)	S1 (6.0)	Ferrocarriles, Teleféricos y Transportes por Tubería (6,0)	Lunes 18.00 – 19.00 Miércoles 19.00 – 21.00 Jueves 18.00 – 19.00
	S2 (13.5)	Logística del Transporte (4,5)	Lunes 15.30 – 17.30 Lunes 18.00 – 19.00
		Sistemas Energéticos e Hidroeléctricos (4,5)	Miércoles 15.30 – 17.30 Miércoles 18.00 – 19.00
		Abastecimiento de Agua (4,5)	Jueves 15.30 – 17.30 Jueves 18.00 – 19.00
4º (16.5)	S1 (0.0)		
	S2 (16.5)	Geotecnia (6,0)	Lunes 12.30 – 14.30 Miércoles 9.00 – 11.00
		Ingeniería Sanitaria y Ambiental (4,5)	Martes 15.30 – 17.30 Martes 18.00 – 19.00
		Ingeniería Viaria (6,0)	Martes 9.00 - 11.00 Jueves 12.30 – 14.30
5º (51.0)	S1 (19.5)	Urbanismo y Ordenación del Territorio I (6,0)	Martes 15.30 – 17.30 Miércoles 15.30 – 17.30
		Planificación y Gestión del Transporte (4,5)	Lunes 19.00 – 21.00 Miércoles 18.00 – 19.00
		Planificación y Gestión de Recursos Hidráulicos (4,5)	Lunes 18.00 - 19.00 Martes 19.00 – 21.00
		Ingeniería Marítima y Costera I (4,5)	Martes 18.00 – 19.00 Jueves 19.00 – 21.00
	S2 (31.5)	Hidrología Aplicada (4,5)	Lunes 18.00 – 21.00
		Ingeniería Marítima y Costera II (3,0)	Martes 18.00 – 20.00
		Prácticas en Empresa (6,0)	Miércoles 19.00 – 21.00
		Urbanismo y Ordenación del Territorio II (6,0)	Lunes de 15.30 – 17.30 Miércoles de 15.30 – 17.30
		Trabajo Fin de Grado (12,0)	Lunes 19.00 – 21.00 Martes 19.00 – 21.00
111.0 ECTS			

Secretaría, información e inscripciones

Secretaría Técnica de la Titulación de Ingeniería de Edificación (Arquitecto Técnico)

Pabellón 5 Planta 1 Campus de Los Jerónimos s/n. 30107 Guadalupe. Murcia

Telf.: 968 278 811

Fax: 968 278 576

cgbaron@ucam.edu

lperez@ucam.edu

Secretaría Central UCAM

Información e inscripciones:

Telf.: 968 278 864; 968 278 825; 968 278 821

Fax: 968 278 687

E-mail: reconocimientos@ucam.edu

Campus de los Jerónimos, s/n

30107 Guadalupe. Murcia.

Procedimiento de inscripción

Los alumnos interesados en cursar simultáneamente el Grado en Ingeniería de Edificación (Arquitecto Técnico) y el Grado en Ingeniería Civil (IC), deberán matricularse del curso 1º de IE completo más las asignaturas de IC previstas para ser cursadas simultáneamente en ese primer curso según la tabla del Anexo 02. Para los sucesivos cursos podrán continuar con el sistema de asignaturas complementarias que se recoge en la tabla del Anexo 02.

Conforme los alumnos vayan superando las asignaturas de IE, deberán ir solicitando en IC el reconocimiento según lo recogido en la tabla del Anexo 01.

Documentación a aportar: Contactar con Secretaria Central

Salvo indicaciones más precisas en Secretaria Central, se presentará la documentación que sigue, previamente escaneada y cargada en el Sistema de Inscripción on-line, personalmente y para su cotejo en la Secretaria Central de la UCAM o, en su defecto, enviada por correo postal con los documentos debidamente compulsados:

1. Impreso de solicitud de Inscripción debidamente formalizada, firmada por el alumno y sellada por la entidad bancaria junto con el justificante de ingreso.
2. Fotografía tamaño carnet.
3. DNI o NIE (para extranjeros).
4. Título universitario (anverso y reverso).
5. Certificación académica personal de finalización de estudios.
6. Currículum profesional y académico actualizado.

La presentación de las solicitudes físicas, deberá hacerlas el solicitante en la Secretaría Central, y si manda la documentación por correo, deberá dirigirlo a la siguiente dirección:

Secretaría Central

Universidad Católica San Antonio

Campus de Los Jerónimos, s/n, 30107, Guadalupe (Murcia)

Telf.: 968 278 800

Fax: 968 278 687

E-mail: secretaria@ucam.edu

GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN - INGENIERÍA CIVIL · Curso 1º

1º Cuatrimestre

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-09:00h					
09:00-09:30h	Expresión Gráfica I	Teología I	Física Aplicada I	Introducción a los Materiales	Matemáticas Aplicadas I
09:30-10:00h					
10:00-10:30h					
10:30-11:00h					
11:00-11:30h					
11:30-12:00h	Física Aplicada I	Matemáticas Aplicadas I			Expresión Gráfica I
12:00-12:30h					
12:30-13:00h				Introducción a los Materiales	
13:00-13:30h					
13:30-14:00h			Historia de la Construcción		
14:00-14:30h					
14:30-15:00h					
15:00-15:30h					
15:30-16:00h					
16:00-16:30h					
16:30-17:00h					
17:00-17:30h					
17:30-18:00h					
18:00-18:30h					
18:30-19:00h					
19:00-19:30h					
19:30-20:00h					
20:00-20:30h					
20:30-21:00h					

GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN - INGENIERÍA CIVIL · Curso 1º

2º Cuatrimestre

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-09:00h		Introducción a la Construcción			
09:00-09.30h	Física Aplicada II			Expresión Gráfica II	Expresión Gráfica II
09:30-10:00h					
10:00-10:30h					
10:30-11:00h					
11:00-11:30h					Materiales de Construcción I
11:30-12:00h					
12:00-12:30h		Ética y Bioética			
12:30-13:00h	Matemáticas Aplicadas II			Geología Aplicada	
13:00-13:30h			Matemáticas Aplicadas II		
13:30-14:00h					
14:00-14:30h					
14:30-15:00h					
15:00-15:30h					
15:30-16:00h					
16:00-16:30h					
16:30-17:00h					
17:00-17:30h					
17:30-18:00h					
18:00-18:30h					
18:30-19:00h					
19:00-19:30h					
19:30-20:00h					
20:00-20:30h					
20:30-21:00h					

GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN - INGENIERÍA CIVIL · Curso 2º

1º Cuatrimestre

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-09:00h					
09:00-09.30h		Hidráulica e Hidrología I		Ingeniería de Tráfico	Ecuaciones de la Física Matemática
09:30-10:00h					
10:00-10:30h					
10:30-11:00h					
11:00-11:30h					Complementos Formativos o Actividades Transversales EPS
11:30-12:00h		Ingeniería de Tráfico	Topografía y replanteos	Ecuaciones de la Física Matemática	
12:00-12:30h					
12:30-13:00h					
13:00-13:30h					
13:30-14:00h					Hidráulica e Hidrología I
14:00-14:30h					
14:30-15:00h					
15:00-15:30h		Introducción a las Instalaciones			
15:30-16:00h	Introducción a las Instalaciones			Materiales de Construcción II	
16:00-16:30h					
16:30-17:00h					
17:00-17:30h					
17:30-18:00h	Construcción I	Introducción a las Estructuras			
18:00-18:30h			Teología II	Análisis e Interpretación Gráfica del proyecto	
18:30-19:00h					
19:00-19:30h					
19:30-20:00h					
20:00-20:30h					
20:30-21:00h					

GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN - INGENIERÍA CIVIL · Curso 2º

2º Cuatrimestre

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-09:00h					
09.00-09.30h	Hidráulica e Hidrología II				Complementos Formativos o Actividades Transversales EPS
09.30-10:00h					
10:00-10:30h					
10:30-11:00h					
11:00-11:30h					
11:30-12:00h			Métodos numéricos		
12:00-12:30h					
12:30-13:00h		Métodos numéricos			
13:00-13:30h					
13:30-14:00h					
14:00-14:30h					
14:30-15:00h					
15:00-15:30h					
15:30-16:00h		Materiales de Construcción III	Instalaciones de Edificación I	Materiales de Construcción III	
16:00-16:30h					
16:30-17:00h	Economía Aplicada	Construcción II		Estructuras de Edificación I	
17:00-17:30h					
17:30-18:00h					
18:00-18:30h					
18:30-19:00h					
19:00-19:30h					
19:30-20:00h					
20:00-20:30h		Derecho en Edificación	Derecho en Edificación		
20:30-21:00h					
21:00h-21:30h					

GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN - INGENIERÍA CIVIL · Curso 3º

1º Cuatrimestre

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-09:00h	Construcción III		Gestión Medioambiental y urbanística	Instalaciones de Edificación II	Complementos Formativos o Actividades Transversales EPS
09:00-09:30h					
09:30-10:00h					
10:00-10:30h					
10:30-11:00h					
11:00-11:30h					
11:30-12:00h			Estructuras de Edificación II	Equipos de Obras y Medios	
12:00-12:30h					
12:30-13:00h					
13:00-13:30h					
13:30-14:00h					
14:00-14:30h					
14:30-15:00h					
15:00-15:30h		Doctrina Social de la Iglesia			
15:30-16:00h					
16:00-16:30h					
16:30-17:00h					
17:00-17:30h					
17:30-18:00h					
18:00-18:30h	Ferrocarriles, Teleféricos y Tr			Ferrocarriles, Teleféricos y Tr	
18:30-19:00h					
19:00-19:30h			Ferrocarriles, Teleféricos y Tr		
19:30-20:00h					
20:00-20:30h					
20:30-21:00h					

GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN - INGENIERÍA CIVIL · Curso 3º

2º Cuatrimestre

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8:30-09:00h	Construcción IV	Inglés I			Complementos Formativos o Actividades Transversales EPS	
09:00-09:30h			Estructuras de Edificación III	Patología en la Edificación OPT		
09:30-10:00h						
10:00-10:30h						
10:30-11:00h			Gestión y Aseguramiento de la Calidad	Valoraciones y Tasaciones		
11:00-11:30h	Construcción Industrializada y Sostenible					
11:30-12:00h						
12:00-12:30h						
12:30-13:00h		Patología en la Edificación OPT				
13:00-13:30h						
13:30-14:00h						
14:00-14:30h						
14:30-15:00h						
15:00-15:30h						
15:30-16:00h	Logística del Transporte	Humanidades	Sistemas Energéticos	Abastecimiento de agua		
16:00-16:30h						
16:30-17:00h						
17:00-17:30h						
17:30-18:00h						
18:00-18:30h	Logística del Transporte		Sistemas Energéticos	Abastecimiento de agua		
18:30-19:00h						
19:00-19:30h						
19:30-20:00h						
20:00-20:30h						
20:30-21:00h						

GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN - INGENIERÍA CIVIL · Curso 4º

1º Cuatrimestre

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-09:00h					
09:00-09:30h					
09:30-10:00h					
10:00-10:30h					
10:30-11:00h					
11:00-11:30h					Complementos Formativos o Actividades Transversales EPS
11:30-12:00h					
12:00-12:30h					
12:30-13:00h					
13:00-13:30h					
13:30-14:00h					
14:00-14:30h					
14:30-15:00h					
15:00-15:30h	Deontología, Organización y Ejercicio Profesional	Seguridad, Salud y Prevención de Riesgos Laborales	Control de Calidad	Proyectos Técnicos I	
15:30-16:00h					
16:00-16:30h					
16:30-17:00h					
17:00-17:30h					
17:30-18:00h					
18:00-18:30h					
18:30-19:00h					
19:00-19:30h		Introducción al TFG	Técnicas de Organización y Planificación	Mediciones y Presupuestos	
19:30-20:00h					
20:00-20:30h					
20:30-21:00h					

GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN - INGENIERÍA CIVIL · Curso 4º

2º Cuatrimestre

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-09:00h					
09:00-09.30h		Ingeniería viaria	Geotecnia		Complementos Formativos o Actividades Transversales EPS
09.30-10:00h					
10:00-10:30h					
10:30-11:00h					
11:00-11:30h					
11:30-12:00h					
12:00-12:30h					
12:30-13:00h	Geotecnia			Ingeniería viaria	
13:00-13:30h					
13:30-14:00h					
14:00-14:30h					
14:30-15:00h					
15:00-15:30h			Prácticas Externas Obligatorias (ver calendario específico)		
15:30-16:00h	Diseño Asistido por Ordenador OPT	Ing Sanitaria y Ambiental	Proyectos Técnicos II	Elaboración del TFG (ver calendario específico)	
16:00-16:30h					
16:30-17:00h					
17:00-17:30h					
17:30-18:00h					
18:00-18:30h					
18:30-19:00h	Informática Aplicada OPT	Ing Sanitaria y Ambiental	Estudios, Planes y Coordinación	Análisis y Control de Costes	
19:00-19:30h					
19:30-20:00h					
20:00-20:30h					
20:30-21:00h					
21:00-21:30h					

GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN - INGENIERÍA CIVIL · Curso 5º

1º Cuatrimestre

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-09:00h					
09:00-09:30h					
09:30-10:00h					
10:00-10:30h					
10:30-11:00h					
11:00-11:30h					
11:30-12:00h					
12:00-12:30h					
12:30-13:00h					
13:00-13:30h					
13:30-14:00h					
14:00-14:30h					
14:30-15:00h					
15:00-15:30h					
15:30-16:00h					
16:00-16:30h					
16:30-17:00h					
17:00-17:30h					
17:30-18:00h					
18:00-18:30h					
18:30-19:00h					
19:00-19:30h					
19:30-20:00h					
20:00-20:30h					
20:30-21:00h					

Complementos Formativos o
Actividades Transversales EPS

Urbanismo y Ordenación del
Territorio I

Urbanismo y Ordenación del
Territorio I

Planificación y Gestión de
Recursos Hidráulicos

Ing Marítima y Costera I

Planificación y Gestión del
Transporte

Planificación y Gestión del
Transporte

Planificación y Gestión de
Recursos Hidráulicos

Tutorías TFG

Ing Marítima y Costera I

GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN - INGENIERÍA CIVIL · Curso 5º

2º Cuatrimestre

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-09:00h					
09.00-09.30h					Complementos Formativos o Actividades Transversales EPS
09.30-10:00h					
10:00-10:30h					
10:30-11:00h					
11:00-11:30h					
11:30-12:00h					
12:00-12:30h					
12:30-13:00h					
13:00-13:30h					
13:30-14:00h					
14:00-14:30h					
14:30-15:00h					
15:00-15:30h					
15:30-16:00h	Urbanismo y Ordenación del Territorio II		Urbanismo y Ordenación del Territorio II		
16:00-16:30h					
16:30-17:00h					
17:00-17:30h					
17:30-18:00h					
18:00-18:30h	Hidrología Aplicada	Ing Marítima y Costera II	Hidrología Aplicada		
18:30-19:00h					
19:00-19:30h			Prácticas de empresa		
19:30-20:00h					
20:00-20:30h					
20:30-21:00h	Tutorías TFG	Tutorías TFG			

Complementos Formativos o
Actividades Transversales EPS