

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

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

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



La UCAM ofrece la posibilidad de cursar simultáneamente los Grados en Ingeniería Civil e Ingeniería de Edificación (Arquitecto Técnico) 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 Civil puedan completar su formación con 111 ECTS del Grado de Ingeniería de Edificación (Arquitecto Técnico), 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 Civil 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 IC e IE

Curso	Semestre	Ing. Civil (ECTS)	Ing. Edificación (ECTS)	Total (ECTS)
1º	1	30,0	9,0	39,0
	2	30,0	4,5	34,5
2º	1	30,0	7,5	37,5
	2	30,0	10,5	40,5
3º	1	30,0	4,5	34,5
	2	30,0	9,0	39,0
4º	1	24,0	9,0	33,0
	2	36,0	13,5	49,5
5º	1	-	27,0	27,0
	2	-	16,5	16,5
Total		240,0	111,0	351,0

Anexo 01

Tabla de reconocimientos de IE desde el **Grado en Ingeniería Civil UCAM**

Curso	Para el reconocimiento de la asignatura de Ingeniería de Edificación - UCAM (240 ECTS)	Es preciso tener aprobadas las asignaturas de Ingeniería Civil - UCAM (240 ECTS)
1º	Expresión gráfica en la edificación I (6,0) B1	Sistemas de representación (6,0)
	Matemáticas aplicadas I (6,0) B1	Instrumentos matemáticos para la ingeniería I (6,0)
	Física aplicada I (6,0) B1	Fundamentos físicos de la ingeniería I (6,0)
	Introd. materiales construcción (6,0) B2	A cursar
	Historia de la construcción (3,0)	A cursar (1)
	Teología I (3,0)	Teología (4,5)
	Expresión gráfica en la edificación II (6,0) B2	Dibujo CAD (3,0) y Sistemas de representación (6,0)
	Matemáticas aplicadas II (6,0) B2	Instrumentos matemáticos para la ingeniería II (6,0)
	Física aplicada II (6,0) B2	Fundamentos físicos de la ingeniería II (6,0)
	Materiales construcción I (4,5)	A cursar
2º	Introducción a la construcción (4,5)	Edificación y Prefabricación (6,0)
	Ética y bioética (3,0)	Ética (3,0) A cursar en Ingeniería de Edificación
	Introducción a las instalaciones (6,0) B2	Instalaciones eléctricas (4,5) e Hidráulica e hidrología I (6,0)
	Análisis e interpretación graf. del proyecto (4,5)	A cursar
	Materiales de construcción II (3,0)	Ciencia y Tecnología de los materiales (6,0)
	Construcción I (4,5) <i>Cimentaciones</i>	Cimentaciones (4,5)
	Topografía y replanteos (4,5)	Topografía y Geodesia (4,5)
	Introd. estructuras de edificación (4,5)	Mecánica de Estructuras (6,0)
	Teología II (3,0) **	Teología (4,5)
	Instalaciones de edificación I (4,5)	A cursar
3º	Economía de empresa (6,0) B1	Economía y Empresa (6,0)
	Materiales de construcción III (4,5)	Ciencia y Tecnología de los materiales (6,0)
	Construcción II (4,5) <i>Estructuras</i>	Procedimientos de Construcción (4,5)
	Derecho en la edificación (6,0) B2	A cursar
	Estructuras de edificación I (4,5)	Teoría de Estructuras I (6,0) y Teoría de Estructuras II (3,0)
	Estructuras de edificación II (4,5)	Tecnología de Estructuras (6,0)
	Construcción III (4,5) <i>Fachadas y cubiertas</i>	A cursar
	Equipos de obra y medios (4,5)	A cursar
	Gestión medioambiental y urbanística (3,0)	Urb. y ordenac. del territorio II (6,0) + Ecología y M. Ambiente (4,5)
	Instalaciones II (4,5)	A cursar
4º	Doctrina Social de la Iglesia (3,0)	A cursar
	Ingles I (4,5)	A cursar
	Estructuras de edificación III (4,5)	A cursar (2)
	Construcción IV (4,5) <i>Interiores</i>	A cursar
	Gestión y aseguramiento calidad (4,5)	A cursar
	Construcción industrializada y C Sost. (4,5)	Edificación y prefabricación (6,0)
	Valoraciones y tasaciones (4,5)	A cursar
	Humanidades (3,0)	Humanidades (3,0)
	Optativa 1 (Instalaciones de infraestructuras 4,5)	Ingeniería viaria (Ob 6,0) y Abast. Aguas (Ob 4,5)
	Proyectos técnicos I (4,5)	A cursar
	Mediciones y presupuestos (4,5)	A cursar
	Control calidad materiales y ejecución (4,5)	A cursar
	Seguridad, salud y prevención (4,5)	Seguridad y Salud en la Ingeniería Civil (4,5)
	Técnicas de organización y programación (4,5)	A cursar (3)
	Deontología, organización y ejercicio profesional (4,5)	A cursar
	Introducción al TFG (4,5)	A cursar
	Proyectos técnicos II (4,5)	Planif. Gest. Proy. y Obras (4,5) y Procedimien. de Const. (4,5)
	Análisis y control de costes ... (4,5)	Planif. Gest. Proy. y Obras (4,5), Econ. y empresa (6,0) y Estad (4,5)
	Estudios, planes y coord. seguridad (4,5)	A cursar
	Prácticas Externas Obligatorias (4,5)	A cursar
	Optativa 2 (Informática aplicada a la IE 4,5)	Informática aplicada (Ob 4,5)
	Elaboración Trabajo Final de Grado (7,5)	A cursar

(1) Reconocible con Máster en ICCP, por Historia, arte, estética y paisaje en la IC (4,5 ECTS).

(2) Reconocible con Máster en ICCP, por Análisis matricial de estructuras y/o cálculo avanzado de estructuras (6,0 ECTS)

(3) Reconocible con Máster en ICCP, por Org. y gestión de empresas constr (3,0 ECTS) y Administración y gestión de obras (3,0 ECTS)

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

Anexo 02**Doble Grado IC- IE**

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

Curso/ Semestre	Asignatura de Ingeniería de Edificación (AT)		HORARIO
1º (13.5)	S1 (9.0)	Introducción a los materiales (6.0)	Jueves 9.00 – 11.30 12.00 – 14.00
		Historia de la construcción (3.0)	Miércoles 13.00 – 15.00
	S2 (4.5)	Materiales de Construcción I (4.5)	Viernes 11.00 – 14.00
2º (18.0)	S1 (7.5)	Doctrina Social de la Iglesia (3.0)	Martes 15.00 – 17.00
		Análisis e Interpretación Gráfica del Proyecto Arquitectónico (4.5)	Jueves 18.00 – 21.00
	S2 (10.5)	Instalaciones I (4.5)	Miércoles 15.30 – 18.30
		Derecho (6.0)	Martes 20.00 – 21.30 Miércoles 19.00 – 21.30
3º (13.5)	S1 (4.5)	Construcción III (4.5)	Lunes 8.30 – 12.00
	S2 (9.0)	Gestión y Aseguramiento de la calidad (4.5)	Miércoles 12.00 – 15.00
		Construcción IV (4.5)	Lunes 8.30 – 11.30
4º (22.5)	S1 (9.0)	Equipos de Obra y Medios (4.5)	Jueves 11.30 – 14.30
		Instalaciones II (4.5)	Jueves 8.30 – 11.30
	S2 (13.5)	Inglés (4.5)	Martes 8.30 – 11.30
		Estructuras III (4.5)	Miércoles 9.00 – 12.00
		Valoraciones y Tasaciones (4.5)	Jueves 11.00 – 14.00
5º (43.5)	S1 (27.0)	Proyectos I (4.5)	Jueves 15.00 – 18.00
		Mediciones y Presupuestos (4.5)	Jueves 18.00 – 21.00
		Control de materiales (4.5)	Miércoles 15.00 – 18.00
		Técnicas de organización (4.5)	Miércoles 18.00 – 21.00
		Deontología (4.5)	Lunes 15.00 – 18.30
		ITFG (4.5)	Martes 18.00 – 21.00
	S2 (16.5)	Estudios y Planes (4.5)	Miércoles 18.30 – 21.30
		Prácticas Externas Obligatorias (4.5)	Calendario específico
		ETFG (7.5)	Calendario específico
111.0 ECTS			

Secretaría, información e inscripciones

Secretaría Técnica de la Titulación de Ingeniería Civil

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

Telf.: 968 278 811; 968 278 825; 968 278 821

Fax: 968 278 576

cgbarton@ucam.edu

lperez@ucam.edu

Secretaría Central UCAM

Información e inscripciones:

Telf.: 968 278 864

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 Civil (IC) y el Grado en Ingeniería de Edificación (IE) (Arquitecto Técnico), deberán matricularse del curso 1º de IC completo más las asignaturas de IE 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 IC, deberán ir solicitando en IE el reconocimiento según lo recogido en la tabla del Anexo 01.

Documentación a aportar: Contactar con Secretaría Central

Salvo indicaciones más precisas en Secretaría 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 Secretaría 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

1º Cuatrimestre

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-09:00h					
09.00-09.30h					
09.30-10:00h					
10:00-10:30h	Sistemas de Representación	Teología	Fundamentos Físicos de la Ingeniería I	Introducción a los Materiales	Instrumentos Matemáticos I
10:30-11:00h					
11:00-11:30h					
11:30-12:00h			Dibujo - CAD		
12:00-12:30h					
12:30-13:00h	Fundamentos Físicos de la Ingeniería I	Instrumentos Matemáticos I	Historia de la Construcción	Introducción a los Materiales	Sistemas de Representación
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			Informática Aplicada		
18:00-18:30h					
18:30-19:00h					
19:00-19:30h					
19:30-20:00h					
20:00-20:30h					
20:30-21:00h					

2º Cuatrimestre

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-09:00h					
09.00-09.30h					
09.30-10:00h					
10:00-10:30h	Fundamentos Físicos de la Ingeniería II	Estadística	Fundamentos Físicos de la Ingeniería II	Ciencia y Tecnología de los Materiales	
10:30-11:00h					
11:00-11:30h					
11:30-12:00h	Instalaciones Eléctricas	Instalaciones Eléctricas	Estadística	Instalaciones Eléctricas	
12:00-12:30h					
12:30-13:00h					
13:00-13:30h					
13:30-14:00h	Instrumentos Matemáticos II	Ciencia y Tecnología de los Materiales	Instrumentos Matemáticos II	Geología Aplicada	Materiales de Construcción I
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					

1º Cuatrimestre

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-09:00h					
09.00-09.30h					
09.30-10:00h					
10:00-10:30h		Hidráulica e Hidrología I	Economía y Empresa	Ingeniería de Tráfico	Ecuaciones de la Física Matemática
10:30-11:00h					
11:00-11:30h					
11:30-12:00h		Ingeniería de Tráfico	Topografía y Geodesia	Ecuaciones de la Física Matemática	Economía y Empresa
12:00-12:30h				Mecánica de Estructuras	
12:30-13:00h					
13:00-13:30h		Mecánica de Estructuras			
13:30-14:00h					
14:00-14:30h					
14:30-15:00h					
15:00-15:30h					
15:30-16:00h		Doctrina Social de la Iglesia			
16:00-16:30h					
16:30-17:00h					
17:00-17:30h					
17:30-18:00h					
18:00-18:30h			Análisis e Interpretación Gráfica del Proyecto Arquitectónico		
18:30-19:00h					
19:00-19:30h					
19:30-20:00h					
20:00-20:30h					
20:30-21:00h					

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

2º Cuatrimestre

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-09:00h					
09.00-09.30h					
09.30-10:00h					
10:00-10:30h	Hidráulica e Hidrología II	Ingeniería Vial	Geotecnia	Teoría de Estructuras I	
10:30-11:00h					
11:00-11:30h					
11:30-12:00h					
12:00-12:30h	Ecología y Medio Ambiente	Ecología y Medio Ambiente	Métodos Numéricos	Ecología y Medio Ambiente	
12:30-13:00h					
13:00-13:30h					
13:30-14:00h	Geotecnia	Métodos Numéricos	Teoría de Estructuras I	Ingeniería Vial	
14:00-14:30h					
14:30-15:00h					
15:00-15:30h					
15:30-16:00h					
16:00-16:30h					
16:30-17:00h			Instalaciones 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			Derecho		
20:00-20:30h					
20:30-21:00h		Derecho			
21:00-21:30h					

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	Desarrollo de Sistemas de Información Geográfica	Urbanismo y Ordenación del Territorio I	Urbanismo y Ordenación del Territorio I		
17:00-17:30h					
17:30-18:00h					
18:00-18:30h					
18:30-19:00h	Ferrocarriles, Teleféricos y Tr	Ingeniería Marítima y Costera I	Cimentaciones	Ferrocarriles, Teleféricos y Tr	
19:00-19:30h					
19:30-20:00h					
20:00-20:30h	Teoría de Estructuras II	Cimentaciones	Ferrocarriles, Teleféricos y Tr	Ingeniería Marítima y Costera I	
20:30-21:00h					

2º 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					Complementos Formativos o Actividades Transversales EPS
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	Urbanismo y Ordenación del Territorio II	Humanidades	Urbanismo y Ordenación del Territorio II	Abastecimiento de Agua	
16:30-17:00h					
17:00-17:30h					
17:30-18:00h					
18:00-18:30h				Abastecimiento de Agua	
18:30-19:00h	Hidrología Aplicada	Ingeniería Marítima y Costera II	Tecnología de Estructuras		
19:00-19:30h			Tecnología de Estructuras		
19:30-20:00h					
20:00-20:30h	Hidrología Aplicada	Sistemas de Gestión de Bases de Datos	Sistemas de Gestión de Bases de Datos		
20:30-21:00h					

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	Edificación y Prefabricación	Edificación y Prefabricación	Planificación y Gestión de Proyectos y Obras	Procedimientos de Construcción	
16:00-16:30h					
16:30-17:00h					
17:00-17:30h					
17:30-18:00h					
18:00-18:30h	Planificación y Gestión de Recursos Hidráulicos	Planificación y Gestión de Proyectos y Obras	Planificación y Gestión del Transporte	Procedimientos de Construcción	
18:30-19:00h					
19:00-19:30h	Planificación y Gestión del Transporte	Planificación y Gestión de Recursos Hidráulicos	Tutoría TFG	Tutoría TFG	
19:30-20:00h					
20:00-20:30h					
20:30-21:00h					

2º 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	Logística del Transporte	Ingeniería Sanitaria y Ambiental	Sistemas Energéticos	Seguridad y Salud	
17:00-17:30h					
17:30-18:00h					
18:00-18:30h					
18:30-19:00h	Logística del Transporte	Ingeniería Sanitaria y Ambiental	Sistemas Energéticos	Seguridad y Salud	
19:00-19:30h					
19:30-20:00h					
20:00-20:30h	Tutoría TFG	Tutoría TFG	Prácticas de Empresa		
20:30-21:00h					

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					Complementos Formativos o Actividades Transversales EPS
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	Introducción al TFG	Técnicas de Organización y Planificación	Mediciones y Presupuestos	
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			Control de Calidad	Proyectos Técnicos I	
19:00-19:30h					
19:30-20:00h					
20:00-20:30h					
20:30-21:00h					

2º 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					Complementos Formativos o Actividades Transversales EPS
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			Prácticas Externas Obligatorias (ver calendario específico)		
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					
21:00-21:30h					

Estudios, Planes y Coordinación de Seguridad