

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	6,0	36,0	73,5
	2	30,0	7,5	37,5	
2º	1	30,0	12,0	42,0	82,5
	2	30,0	10,5	40,5	
3º	1	30,0	4,5	34,5	73,5
	2	30,0	9,0	39,0	
4º	1	30,0	9,0	39,0	87,0
	2	30,0	18,0	48,0	
5º	1	-	18,0	18,0	34,5
	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	(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 las instalaciones (6,0) B2	Instalaciones eléctricas (4,5) e Hidráulica e hidrología I (6,0)
	Derecho en la edificación (6,0) B2	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
	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)
3º	Construcción II (4,5) <i>Estructuras</i>	Procedimientos de Construcción (4,5)
	Análisis e interpretación graf. del proyecto (4,5)	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) Fachadas y cubiertas	A cursar
	Control calidad materiales y ejecución (4,5)	A cursar
	Seguridad, salud y prevención (4,5)	Seguridad y Salud en la IC (4,5)
	Instalaciones II (4,5)	A cursar
	Doctrina Social de la Iglesia (3,0)	A cursar
	Inglés I (4,5)	A cursar
4º	Estructuras de edificación III (4,5)	A cursar (2)
	Construcción IV (4,5) Interiores	A cursar
	Gestión y aseguramiento calidad (4,5)	A cursar
	Estudios, planes y coord. seguridad (4,5)	A cursar
	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
	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)*	
Construcción industrializada y C Sost. (4,5)	Edificación y prefabricación (6,0)	
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)	
Técnicas de organización y programación (4,5)	A cursar (3)	
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
1° (13.5)	S1 (6.0)	Introducción a los materiales (6.0)	Jueves 08.30– 12.30
	S2 (7.5)	Materiales de Construcción I (4.5)	Viernes 11.00 – 14.30
		Historia de la construcción (3.0)	Viernes 8.30 – 10.30
2° (22.5)	S1 (12.0)	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
		Equipos (4.5)	Viernes 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
3° (13.5)	S1 (4.5)	Construcción III (4.5)	Lunes 8.30 – 11.30
	S2 (9.0)	Gestión y Aseguramiento de la calidad (4,5)	Lunes 8.30 – 11.30
		Construcción IV (4.5)	Lunes 11.30 – 14.30
4° (27.0)	S1 (9.0)	Control (4.5)	Martes 9.30 – 11.00 Miércoles 12.30 – 14.00
		Instalaciones II (4.5)	Martes 11.30 – 14.30
	S2 (18.0)	Inglés (4.5)	Martes 8.30 – 11.30
		Estructuras III (4.5)	Miércoles 9.00 – 12.00
		Estudios y Planes (4.5)	Miércoles 12.00 – 15.00
		Valoraciones y Tasaciones (4.5)	Jueves 11.00 – 14.00
5° (34.5)	S1 (18.0)	Proyectos I (4.5)	Jueves 15.00 – 18.00
		Mediciones y Presupuestos (4.5)	Jueves 18.00 – 21.00
		Deontología (4.5)	Viernes 15.00 – 18.00
		ITFG (4.5)	Martes 19.30 – 21.00 Miércoles 15.30 – 17.00
	S2 (16.5)	Técnicas de organización (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

cgbaron@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 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

Inicio de clases: 2022-23

Lugar: Pabellón 5

CURSO 1º

Del 06/09/2023 al 22/12/2023

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
1º SEMESTRE	9.00 - 9.30h	Sistemas de Representación	Teología	Fundamentos Físicos de la Ingeniería I	Introducción a los Materiales	Instrumentos Matemáticos I
	9.30 - 10.00h					
	10.00 - 10.30h					
	10.30 - 11.00h					
	11.00 - 11.30h					
	11.30 - 12.00h	Fundamentos Físicos de la Ingeniería I	Instrumentos Matemáticos I	Dibujo - CAD	Introducción a los Materiales	Sistemas de Representación
	12.00 - 12.30h					
	12.30 - 13.00h					
	13.00 - 13.30h					
	13.30 - 14.00h					
	14.00 - 14.30h					
	14.30 - 16.00h					
16.00 - 17.00h						
17.00 - 18.00h			Informática Aplicada			
18.00 - 19.00h						

Del 22/01/2024 al 10/05/2024

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
2º SEMESTRE	8.30 - 9.00h	Fundamentos Físicos de la Ingeniería II	Estadística	Fundamentos Físicos de la Ingeniería II	Ciencia y Tecnología de los Materiales	Historia de la Construcción
	9.00 - 9.30h					
	9.30 - 10.00h					
	10.00 - 10.30h					
	10.30 - 11.00h					
	11.00 - 11.30h	Instalaciones Eléctricas	Instalaciones Eléctricas	Instalaciones Eléctricas	Estadística	Materiales I
	11.30 - 12.00h					
	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	
	14.00 - 14.30h					
14.30 - 15.00h						

Inicio de clases: 06/09/2023

Lugar: Pabellón 5

CURSO 2º

Del 06/09/2023 al 22/12/2023

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
1º SEMESTRE	9.00 - 9.30h					
	9.30 - 10.00h		Hidráulica e Hidrología I	Economía y Empresa	Ingeniería de Tráfico	Ecuaciones de la Física Matemática
	10.00 - 10.30h					
	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					
	12.30 - 13.00h		Mecánica de Estructuras		Mecánica de Estructuras	Hidráulica e Hidrología I
	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					
	18.30 - 19.00h					
19.00 - 19.30h				Analisis e Interpretación Gráfica del Proyecto Arquitectónico.	Equipos	
19.30 - 20.00h						
20.00 - 20.30h						
20.30 - 21.00h						

Del 22/01/2024 al 10/05/2024

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
2º SEMESTRE	9.00 - 9.30h					
	9.30 - 10.00h	Teoría de Estructuras I	Ingeniería Viaria	Geotecnia	Hidráulica e Hidrología II	
	10.00 - 10.30h					
	10.30 - 11.00h					
	11.00 - 11.30h					
	11.30 - 12.00h	Ecología y Medio Ambiente	Ecología y Medio Ambiente	Métodos Numéricos	Ecología y Medio Ambiente	
	12.00 - 12.30h					
	12.30 - 13.00h					
	13.00 - 13.30h	Geotecnia	Métodos Numéricos	Teoría de Estructuras I	Ingeniería Viaria	
	13.30 - 14.00h					
	14.00 - 14.30h					
	14.30 - 15.00h					
	15.00 - 15.30h					
	15.30 - 16.00h					
	16.00 - 16.30h			Instalaciones I		
	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			Derecho			
20.30 - 21.00h		Derecho				
21.00 - 21.30h						

Inicio de clases: 06/09/2023

Lugar: Pabellón 5

CURSO 3º

Del 06/09/2023 al 22/12/2023

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
1º SEMESTRE	08.30 - 09.00h	Construcción III				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					
	12.00 - 12.30h					
	12.30 - 13.00h					
	13.00 - 13.30h					
	13.30 - 14.00h					
	14.00 - 14.30h					
	15.30 - 16.00h					
	16.00 - 16.30h					
	16.30 - 17.00h					
	17.00 - 17.30h					
	17.30 - 18.00h					
	Ingeniería Marítima y Costera I	Urbanismo y Ordenación del Territorio I	Urbanismo y Ordenación del Territorio I	Ética	Complementos Formativos	
18.00 - 18.30h						
18.30 - 19.00h						
19.00 - 19.30h						
19.30 - 20.00h						
20.00 - 20.30h						
20.30 - 21.00h						
	FFCC	Ingeniería Marítima y Costera I	Cimentaciones	FFCC		
	Teoría de Estructuras II	Cimentaciones	FFCC	Desarrollo de Sistemas de Información Geográfica		

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
2º SEMESTRE	08.30 - 09.00h	Gestión y Aseguramiento de la Calidad				
	09.00 - 09.30h					
	09.30 - 10.00h					
	10.00 - 10.30h					
	10.30 - 11.00h					
		Construcción IV				Complementos Formativos
	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					
	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						
	Urbanismo y Ordenación del Territorio II	Humanidades	Urbanismo y Ordenación del Territorio II	Abastecimiento de Agua		
	Hidrología Aplicada	Ingeniería Marítima y Costera II	Hidrología Aplicada	Abastecimiento de Agua		
			Sistemas de Gestión de Bases de Datos	Sistemas de Gestión de Bases de Datos	Tecnología de Estructuras	Tecnología de Estructuras

Inicio de clases: 06/09/2023

Lugar: Pabellón 5

CURSO 4º

Del 06/09/2023 al 22/12/2023

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
1º SEMESTRE	09:00 - 09:30					Actividades Transversales EPS
	09:30 - 10:00h					
	10:00 - 10:30h		Control de Calidad			Complementos Formativos
	10:30 - 11:00h					
	11:00 - 11:30h					
	11:30 - 12:00h					
	12:00 - 12:30h		Instalaciones II			
	12:30 - 13:00h					
	13:00 - 13:30h			Control de calidad		
	13:30 - 14:00h					
	14:00 - 14:30h					
	15:30 - 16:00h	Edificación y Prefabricación	Edificación y Prefabricación	Procedimientos de Construcción	Planificación y Gestión de Proyectos y Obras	
	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						

Del 22/01/2024 al 10/05/2024

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
2º SEMESTRE	08.30 - 09.00h					
	09.00 - 09.30h					
	09.30 - 10.00h		Inglés	Estructuras III		Complementos Formativos
	10.00 - 10.30h					
	10.30 - 11.00h					
	11.00 - 11.30h					
	11.30 - 12.00h					
	12.00 - 12.30h			Estudios y Planes	Valoraciones y Tasaciones	
	12.30 - 13.00h					
	13.00 - 13.30h					
	13.30 - 14.00h					
	14.00 - 14.30h					
	14.30 - 15.00h					
	15.30 - 16.00h	Logística del Transporte	Ingeniería Sanitaria y Ambiental	Sistemas Energéticos	Seguridad y Salud	
	16.00 - 16.30h					
	16.30 - 17.00h					
	17.00 - 17.30h					
17.30 - 18.00h						
18.00 - 18.30h	Logística del Transporte	Ingeniería Sanitaria y Ambiental	Sistemas Energéticos	Seguridad y Salud		
18.30 - 19.00h						
19.00 - 19.30h	Tutoría TFG	Tutoría TFG	Prácticas de Empresa			
19.30 - 20.00h						
20.00 - 20.30h						
20.30 - 21.00h						

Inicio de clases: 06/09/2023

Lugar: Pabellón 5

CURSO 5º

Del 06/09/2023 al 22/12/2023

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
1º SEMESTRE	15.00 - 15.30h			ITFG	Proyectos I	Deontología
	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						
			ITFG		Mediciones y Presupuestos	

Del 22/01/2024 al 10/05/2024

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
2º SEMESTRE	15.30 - 16.00h	Prácticas Externas Obligatorias		Elaboración Trabajo Final de Grado (ver calendario específico CV de la asignatura)		
	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						
				Técnicas de Organización		