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)	
1°	1	33,0	0,0	33,0	63,0
1	2	27,0	3,0	30,0	05,0
2°	1	30,0	13,5	43,5	91.0
2	2	30,0	7,5	37,5	81,0
3°	1	25.5	6,0	31,5	79,5
3	2	34,5	13,5	48,0	19,3
4°	1	30,0	0,0	30,0	76.5
4	2	30,0	16,5	46,5	70.5
5°	1	-	19,5	19,5	51,0
3	2	-	31,5	31,5	31,0
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)
	Instrumentos matemáticos para la ingeniería I (6,0)	Matemáticas aplicadas I (6,0)
1°	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)
	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
2°	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
	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
3°	Ética (3,0)	Ética (3,0)
3	Hidrología Aplicada (4,5)	A cursar
	Tecnología de Estructuras (6,0)	Estructuras de edificación II (4,5)
	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)
4°	Prácticas en Empresa (6,0)	A cursar
4	Logística del Transporte (4.5)	A cursar
4	Logística del Transporte (4,5)	A cursar
4	Ingeniería Sanitaria y Ambiental (4,5)	A cursar
4	Ingeniería Sanitaria y Ambiental (4,5) Seguridad y Salud en la Ingeniería Civil (4,5)	A cursar Seguridad, salud y prevención (4,5)
4	Ingeniería Sanitaria y Ambiental (4,5)	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/ mestre	Asignatura de Ingeniería Civil (IC)	HORARIO
1°	S1 (0.0)		
(3.0)	S2 (3.0)	Geología aplicada (3,0)	Jueves 12.30 – 14.30
		Ecuaciones de la Física Matemática (4,5)	Jueves 11.30 – 12.30 Viernes 9.00 – 11.00
	S1 (13.5)	Hidráulica e Hidrología I (4,5)	Martes 9.00 – 11.00 Viernes 13.30 – 14.30
2° (21.0)		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
	32 (7.3)	Métodos Numéricos (4,5)	Martes 12.30 - 14.30 Miércoles 11.30 – 12.30
	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
3°		Logística del Transporte (4,5)	Lunes 15.30 – 17.30 Lunes 18.00 – 19.00
(19.5)	S2 (13.5)	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
	S1 (0.0)		
4°	S2 (16.5)	Geotecnia (6,0)	Lunes 12.30 – 14.30 Miércoles 9.00 – 11.00
(16.5)		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
		Urbanismo y Ordenación del Territorio I (6,0)	Martes 15.30 – 17.30 Miércoles 15.30 – 17.30
	G1 (10.5)	Planificación y Gestión del Transporte (4,5)	Lunes 19.00 – 21.00 Miércoles 18.00 – 19.00
	S1 (19.5)	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)	Lunes 15.30 – 17.30 Martes 18.00 – 19.00
5° (51.0)		Hidrología Aplicada (4,5)	Lunes 18.00 – 20.00 Miércoles 18.00 – 19.00
		Ingeniería Marítima y Costera II (3,0)	Martes 18.00 – 20.00
	S2 (31.5)	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 20.00 – 21.00 Martes 20.00 – 21.00
111.	.0 ECTS		

3

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: <u>reconocimientos@ucam.edu</u> 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

CIVIL

Inicio de clases: 06/09/2023 Lugar: Px_x_Ax CURSO 1º

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

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	8.30 - 9.00h					
	9.00 - 9.30h					
Щ	9.30 - 10.00h	Expresión Gráfica I	- 1 ()	Física Aplicada I	Introducción a los Materiales	Matemáticas Aplicadas I
TR	10.00 - 10.30h	Expresion Granca i	Teología I			
SEMESTRE	10.30 - 11.00h					
Ē	11.00 - 11.30h					
1° S	11.30 - 12.00h					
_	12.00 - 12.30h					
	12.30 - 13.00h	Fícica Aplicada I	Matemáticas	Expresión Gráfica II		Expresión Gráfica I
	13.00 - 13.30h	Física Aplicada I	Aplicadas I	expresion Granca ii		expresion Granca i
	13.30 - 14.00h				Expresión Gráfica II	
	14.00 - 14.30h					

Del 22/01/2024 al 11/05/2024

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	8.30 - 9.00h					
	9.00 - 9.30h					Historia de la
Щ	9.30 - 10.00h	Física Aplicada II	Introducción a la	Física Aplicada II		Construcción
SEMESTRE	10.00 - 10.30h		Construcción	risica Aplicada II		
	10.30 - 11.00h					
Ē	11.00 - 11.30h					
2° S	11.30 - 12.00h					
7	12.00 - 12.30h		Etica			
	12.30 - 13.00h	Matemáticas Aplicadas II	Luca			Materiales de Construcción I
	13.00 - 13.30h				Caalaaía Aaliaada	
	13.30 - 14.00h			Matemáticas Aplicadas II	Geología Aplicada	
	14.00 - 14.30h					
	14.30 - 15.00h					







Inicio de clases: 06/09/2023 Lugar: Px_x_Ax CURSO 2º Del 06/9/2023 al 22/12/2023 **LUNES MARTES MIÉRCOLES JUEVES VIERNES** 9.00 - 9.30h 9.30 - 10.00h Hidráulica e Hidrología I 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 Ecuaciones de la Física Matemática Complementos Formativos o 12.00 - 12.30h Actividades Transversales EPS 12.30 - 13.00h Topografía y replanteos SEMESTRE 13.00 - 13.30h 13.30 - 14.00h Hidráulica e Hidrología I 14.00 - 14.30h 15.00 - 15.30h 15.30 - 16.00h 16.00 - 16.30h Introducción a las Instalaciones Introducción a las Instalaciones Materiales de Construcción II 16.30 - 17.00h 17.00 - 17.30h 17.30 - 18.00h 18.00 - 18.30h 18.30 - 19.00h Construcción I Introducción a las Estructuras Teología II 19.00 - 19.30h Análisis e Interpretación Gráfica del proyecto 19.30 - 20.00h 20.00 - 20.30h 20.30 - 21.00h Del 22/01/2024 al 11/05/2024 VIERNES LUNES MARTES MIÉRCOLES JUEVES 9.00 - 9.30h 9.30 - 10.00h Hidráulica e Hidrología II 10.00 - 10.30h 10.30 - 11.00h 11.00 - 11.30h Complementos Formativos o 11.30 - 12.00h Actividades Transversales EPS Métodos numéricos 12.00 - 12.30h 12.30 - 13.00h SEMESTRE 13.00 - 13.30h Métodos numéricos 13.30 - 14.00h 14.00 - 14.30h 15.30 - 16.00h 16.00 - 16.30h Estructuras de Edificación I Estructuras de Edificación I 16.30 - 17.00h Instalaciones de Edificación I 17.00 - 17.30h 17.30 - 18.00h 18.00 - 18.30h Construcción II Materiales de Construcción III 18.30 - 19.00h Economía Aplicada 19.00 - 19.30h 19.30 - 20.00h 20.00 - 20.30h Derecho en Edificación 20.30 - 21.00h Derecho en Edificación 21.00 - 21.30h







Inicio de clases: 06/09/2023 Lugar: Px_x_Ax CURSO 3º

Del 06/9/2023 al 22/12/2023

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	8.30 - 9.00h					
	9.00 - 9.30h					
	9.30 - 10.00h	Construcción III				
	10.00 - 10.30h		Control de Calidad	Seguridad, Salud y Prevención		
	10.30 - 11.00h					
	11.00 - 11.30h					Complementos Formativos o Actividades Transversales EPS
	11.30 - 12.00h					Actividades Transversales EPS
	12.00 - 12.30h 12.30 - 13.00h					
Щ	13.00 - 13.30h		Instalaciones de Edificación II	Control de Calidad	Estructuras de Edificación II	
T	13.30 - 14.00h			control de candad		
Æ	14.00 - 14.30h					
SEMESTRE						
10.0	15.00 - 15.30h					
	15.30 - 16.00h		Doctrina Social de la Iglesia			
	16.00 - 16.30h		Doctrilla Social de la Iglesia			
	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					
	19.30 - 20.00h			Ferrocarriles, Teleféricos y Tr		
	20.00 - 20.30h					
	20.30 - 21.00h					

Del 22/01/2024 al 11/05/2024

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	8.30 - 9.00h					
	9.00 - 9.30h					
	9.30 - 10.00h	Gestión de Calidad	Inglés I		Patología en la Edificación OPT	
	10.00 - 10.30h	Gestion de Candad	ingles i	Estructuras de Edificación III		
	10.30 - 11.00h			Estructuras de Edificación III		
	11.00 - 11.30h					Complementos Formativos o
111	11.30 - 12.00h					Actividades Transversales EPS
SEMESTRE	12.00 - 12.30h				Valoraciones y Tasaciones	
ပြ	12.30 - 13.00h	Construcción IV		Estudios, Plan y Coordinación		
Ξ	13.00 - 13.30h		Patología en la Edificación OPT			
	13.30 - 14.00h					
%	14.00 - 14.30h					
	14.30 - 15.00h					
	15.30 - 16.00h					
	16.00 - 16.30h	Logística del Transporte	Humanidades	Sistemas Energéticos	Abastecimiento de agua	
	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					







Inicio de clases: 06/09/2023 Lugar: Px_x_Ax CURSO 4°

Del 06/9/2023 al 22/12/2023

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	15.00 - 15.30h					
	15.30 - 16.00h					
	16.00 - 16.30h			Introducción al TFG	Proyectos Técnicos I	Deontología,
SEMESTRE	16.30 - 17.00h					Organización y Ejercicio Profesional
SI	17.00 - 17.30h		Construcción Industrializada	Construcción Industrializada		
Σ	17.30 - 18.00h					
SE	18.00 - 18.30h					
4	18.30 - 19.00h					
	19.00 - 19.30h				Mediciones y	Equipos de Obra y
	19.30 - 20.00h			Gestión Medioambiental	Presupuestos	Medios
	20.00 - 20.30h		Introducción al TFG	У		
	20.30 - 21.00h					

Del 22/01/2024 al 11/05/2024

CF o AT EPS en horario de mañanas

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	9.00 - 9.30h					
	9.30 - 10.00h		Ingeniería viaria	Geotecnia		
	10.00 - 10.30h		iligelliella vialia	Geotecina		
	10.30 - 11.00h					Complementos
	11.00 - 11.30h					Formativos o
	11.30 - 12.00h					Actividades Transversales EPS
	12.00 - 12.30h					Transversales EPS
	12.30 - 13.00h					
Щ	13.00 - 13.30h	Geotecnia			Ingeniería viaria	
TR	13.30 - 14.00h				mgemena viana	
SEMESTRE	14.00 - 14.30h					
				Prácticas Externas Obli	gatorias (ver calendario	
	15.00 - 15.30h				cífico)	
20	15.30 - 16.00h			Proyectos Técnicos II	Elaboración del TFG (ver calendario específico)	
	16.00 - 16.30h					
	16.30 - 17.00h	Díseño Asistido por Ordenador OPT	Ing Sanitaria y Ambiental			
	17.00 - 17.30h	Ordenador OF I				
	17.30 - 18.00h					
	18.00 - 18.30h 18.30 - 19.00h					
	19.00 - 19.30h		Ing Sanitaria y Ambiental			
	19.30 - 20.00h			_, , , , , , , ,		
	20.00 - 20.30h	Informática Aplicada OPT		Técnicas de Organización y Programación	Análisis y Control de Costes	
	20.30 - 21.00h				Costes	
	21.00 - 21.30h					
	21.00 - 21.3011					







Inicio de clases: 06/09/2023 Lugar: Px_x_Ax CURSO 5°

Del 06/9/2023 al 22/12/2023

_		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	15.30 - 16.00h					
	16.00 - 16.30h	Ing Marítima y Costera I	Urbanismo y Ordenación	Urbanismo y Ordenación		
8	16.30 - 17.00h	ing Maritima y Costera i	del Territorio I	del Territorio I		
LS	17.00 - 17.30h					
SEMESTRE	17.30 - 18.00h					
SE	18.00 - 18.30h	Planificación y Gestión de Recursos Hidráulicos	Ing Marítima y Costera I	Planificación y Gestión del		
-	18.30 - 19.00h			Transporte		
	19.00 - 19.30h			Tutorías TFG		
	19.30 - 20.00h	Planificación y Gestión del Transporte	Planificación y Gestión de Recursos Hidráulicos		Tutorías TFG	
	20.00 - 20.30h				Tutorias TPG	
	20.30 - 21.00h					
						CF o AT EPS en horario

Del 22/01/2024 al 11/05/2024

de mañanas

_		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
SEMESTRE	15.30 - 16.00h					
	16.00 - 16.30h	Urbanismo y Ordenación		Urbanismo y Ordenación		
	16.30 - 17.00h	del Territorio II		del Territorio II		
	17.00 - 17.30h					
S	17.30 - 18.00h					
¥	18.00 - 18.30h	Hidrología Aplicada	Ing Marítima y Costera II	Hidrología Aplicada		
	18.30 - 19.00h					
20	19.00 - 19.30h					
	19.30 - 20.00h					
	20.00 - 20.30h	T 10 (0 TEC	Tutorías TFG	Prácticas en empresa		
	20.30 - 21.00h	Tutorías TFG	rutorids TFG			
						CF o AT EPS en horario de mañanas



