

15-07-2022

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	76,5
	2	30,0	4,5	34,5	
3º	1	30,0	4,5	34,5	79,5
	2	30,0	15,0	45,0	
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	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
	Introducción a la construcción (4,5)	Edificación y Prefabricación (6,0)
	Ética fundamental (3,0) **	Ética (3,0)**
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) Cimentaciones	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)
	Construcción II (4,5) Estructuras	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)	
3º	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
	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)	
4º	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 del módulo de EI deberán cursarse o, es su caso, someterse al criterio general de reconocimiento solicitándolo con las aportaciones correspondientes que serán evaluadas por la UC.

Rev. 15-07-2022

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 (6.0)	Introducción a los materiales (6.0)	Miércoles 14.30 - 15.30 Jueves 12.30 – 15.30
	S2 (7.5)	Materiales de Construcción I (4.5)	Viernes 11.00 – 14.00
		Historia de la construcción (3.0)	Viernes 8.30 – 10.30
2º (16.5)	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 (4.5)	Instalaciones I (4.5)	Miércoles 15.30 – 18.30
3º (19.5)	S1 (4.5)	Construcción III (4.5)	Lunes 8.30 – 11.30
	S2 (15)	Construcción IV (4.5)	Lunes 11.30 – 14.30
		Derecho (6.0)	Martes 12.00 – 14.00 Jueves 12.30 – 14.30
		Gestión y Aseguramiento de la calidad (4,5)	Miércoles 12.00 - 15.00
4º (27.0)	S1 (9.0)	Control (4.5)	Viernes 9.00 – 12.00
		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)	Jueves 11.00 – 14.00
Valoraciones y Tasaciones (4.5)	Viernes 8.30 – 11.30		
5º (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 las Titulaciones

D. Miguel Ángel Ayuso Fernández

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

Tel.: 968 278 818

Ingeniería de Edificación: secretariaie@ucam.edu

Ingeniería civil: gradoingenieriacivil@ucam.edu

Secretaría Central UCAM

Información e inscripciones:

Tel.: 968 278 800

E-mail: secretaria@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), 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)

Tel.: 968 278 800

E-mail: secretaria@ucam.edu

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL-INGENIERÍA EDIFICACIÓN

		Inicio de clases: 2022-23 Lugar: Pabellón 5 CURSO 1º Aula: P5_1_A10				
		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
1º SEMESTRE	9.00 - 9.30h	Sistemas de Representación	Teología	Fundamentos Físicos de la Ingeniería I	Dibujo - CAD P5_S_API09	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	Informática Aplicada P5_S_API11	Dibujo - CAD P5 S API09	Sistemas de Representación
	12.00 - 12.30h				Introducción a los Materiales	
	12.30 - 13.00h					
	13.00 - 13.30h			Introducción a los Materiales		
	13.30 - 14.00h					
	14.00 - 14.30h					
	14.30 - 15.00h					
15.00 - 15.30h						
		Inicio de clases: 30/01/2023 Lugar: Pabellón 5 CURSO 1º				
		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
2º SEMESTRE	8.30 - 9.00h					Historia de la Construcción
	9.00 - 9.30h	Fundamentos Físicos de la Ingeniería II	Instrumentos Matemáticos II	Fundamentos Físicos de la Ingeniería II	Instrumentos Matemáticos II	
	9.30 - 10.00h					
	10.00 - 10.30h					
	10.30 - 11.00h					
	11.00 - 11.30h					Materiales I
	11.30 - 12.00h	Instalaciones Eléctricas	Instalaciones Eléctricas	Instalaciones Eléctricas	Estadística	
	12.00 - 12.30h	Ciencia y Tecnología de los Materiales	Estadística	Ciencia y Tecnología de los Materiales	Geología Aplicada	
	12.30 - 13.00h					
	13.00 - 13.30h					
13.30 - 14.00h						
14.00 - 14.30h						

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL-INGENIERÍA EDIFICACIÓN

Inicio de clases: 2022-23 Lugar: Pabellón 5 CURSO 2º Aula: P5_2_A04dib

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
1º SEMESTRE	9.00 - 9.30h					
	9.30 - 10.00h		Ecuaciones de la Física	Economía y Empresa	Ingeniería de Tráfico	Mecánica de Estructuras
	10.00 - 10.30h		Matemática	P5_0_A10		
	10.30 - 11.00h					
	11.00 - 11.30h					
	11.30 - 12.00h	Ingeniería de Tráfico	Hidráulica e Hidrología I		Ecuaciones de la Física	
	12.00 - 12.30h				Matemática	Economía y Empresa
	12.30 - 13.00h			Topografía y Geodesia		
	13.00 - 13.30h	Hidráulica e Hidrología I	Mecánica de Estructuras	P5_1_A12		
	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		P5_1_A04			
	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		
19.30 - 20.00h				Gráfica del Proyecto		
20.00 - 20.30h				Arquitectónico.	Equipos	
20.30 - 21.00h					P5_0_A09	

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL-INGENIERÍA EDIFICACIÓN

Inicio de clases: 30/01/2023 Lugar: Pabellón 5 CURSO 2º

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
2º SEMESTRE	9.00 - 9.30h	Teoría de Estructuras I	Ingeniería Viaria	Geotecnia	Hidráulica e Hidrología II	
	9.30 - 10.00h					
	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	Métodos Numéricos	Geotecnia	Teoría de Estructuras I	Ingeniería Viaria	
	13.00 - 13.30h					
	13.30 - 14.00h					
	14.00 - 14.30h					
	14.30 - 15.00h					
	15.00 - 15.30h					
	15.30 - 16.00h			Instalaciones I		
	16.00 - 16.30h					
	16.30 - 17.00h					
	17.00 - 17.30h					
17.30 - 18.00h						
18.00 - 18.30h						

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - INGENIERÍA EDIFICACIÓN

Inicio de clases: 2022-23 Lugar: Pabellón 5 CURSO 3º Aula: P5_0_A02

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
1º SEMESTRE	08.30 - 09.00h	Construcción III P5_2_A04dib				Complementos Formativos transversales al título
	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				Actividades Transversales EPS	
	12.30 - 13.00h					
	13:00-13.30h					
	15.30 - 16.00h					
	16.00 - 16.30h	Ingeniería Marítima y Costera I	Urbanismo y Ordenación del Territorio I	Urbanismo y Ordenación del Territorio I	Ética P9_0_A08	
	16.30 - 17.00h					
	17.00 - 17.30h					
	17.30 - 18.00h					
	18.00 - 18.30h	FFCC	Ingeniería Marítima y Costera I	Cimentaciones	FFCC	
	18.30 - 19.00h					
19.00 - 19.30h	Teoría de Estructuras II	Cimentaciones	FFCC	Desarrollo de Sistemas de Información Geográfica P5_S_API06		
19.30 - 20.00h						
20.00 - 20.30h						
20.30 - 21.00h						

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - INGENIERÍA EDIFICACIÓN

		Inicio de clases: 30/01/2023 Lugar: Pabellón 5 CURSO 3º				
		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
2º SEMESTRE	11.30 - 12.00h	Construcción IV				Complementos Formativos transversales
	12.00 - 12.30h					
	12.30 - 13.00h		Derecho	Gestión y Aseguramiento de la Calidad.	Derecho	
	13.00 - 13.30h					
	13.30 - 14.00h					
	14.00 - 14.30h					
	14.30 - 15.00h					
	15.30 - 16.00h	Urbanismo y Ordenación del Territorio II	Humanidades	Urbanismo y Ordenación del Territorio II	Abastecimiento de Agua	
	16.00 - 16.30h					
	16.30 - 17.00h					
	17.00 - 17.30h					
	17.30 - 18.00h					
	18.00 - 18.30h	Hidrología Aplicada	Ingeniería Marítima y Costera II	Hidrología Aplicada	Abastecimiento de Agua	
	18.30 - 19.00h					
	19.00 - 19.30h					
19.30 - 20.00h						
20.00 - 20.30h	Sistemas de Gestión de Bases de Datos	Sistemas de Gestión de Bases de Datos	Tecnología de Estructuras	Tecnología de Estructuras		
20.30 - 21.00h						

Inicio de clases: 2022-23 Lugar: Pabellón 5 CURSO 4º Aula: P5_0_A11

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
1º SEMESTRE	09:00 - 09:30					Control de Calidad
	09.30 - 10.00h					
	10.00 - 10.30h					
	10.30 - 11.00h					
	11.00 - 11.30h					
	11.30 - 12.00h		Instalaciones II			
	12.00 - 12.30h					Actividades Transversales EPS
	12.30 - 13.00h					
	13.00 - 13.30h					
	13.30 - 14.00h					
	14.00 - 14.30h					
	15.30 - 16.00h					
	16.00 - 16.30h	Edificación y Prefabricación	Edificación y Prefabricación	Procedimientos de Construcción	Planificación y Gestión de Proyectos y Obras	
	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						
19.30 - 20.00h	Planificación y Gestión del Transporte	Planificación y Gestión de Recursos Hidráulicos	Tutoría TFG	Tutoría TFG		
20.00 - 20.30h						
20.30 - 21.00h						

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - INGENIERÍA EDIFICACIÓN

Inicio de clases: 30/01/2023 Lugar: Pabellón 5 CURSO 4º

2º SEMESTRE	Inicio de clases: 30/01/2023 Lugar: Pabellón 5 CURSO 4º					
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
08.30 - 09.00h		Inglés	Estructuras III		Valoraciones y Tasaciones	
09.00 - 09.30h						
09.30 - 10.00h						
10.00 - 10.30h						
10.30 - 11.00h						
11.00 - 11.30h						
11.30 - 12.00h			Estudios y Planes	Complementos Formativos transversales		
12.00 - 12.30h						
12.30 - 13.00h						
13.00 - 13.30h						
13.30 - 14.00h						
14.00 - 14.30h						
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						
19.30 - 20.00h	Tutoría TFG	Tutoría TFG	Prácticas de Empresa			
20.00 - 20.30h						
20.30 - 21.00h						

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

Inicio de clases: 2022-23 Lugar: Pabellón 5 CURSO 5º Aula: P5_0_A10

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
1º SEMESTRE	15.00 - 15.30h				Proyectos I	Deontología P5_0_A09
	15.30 - 16.00h			ITFG		
	16.00 - 16.30h					
	16.30 - 17.00h					
	17.00 - 17.30h					
	17.30 - 18.00h					
	18.00 - 18.30h			Mediciones y Presupuestos		
	18.30 - 19.00h					
	19.00 - 19.30h					
	19.30 - 20.00h					
	20.00 - 20.30h		ITFG			
	20.30 - 21.00h					
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
2º SEMESTRE	15.30 - 16.00h	Prácticas Externas Obligatorias (ver calendario especifico)		Elaboración Trabajo Final (ver calendario específico CV asignatura)		
	16.00 - 16.30h					
	16.30 - 17.00h					
	17.00 - 17.30h					
	17.30 - 18.00h			Técnicas de Organización		
	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					