



UCAM
UNIVERSIDAD

ESTUDIOS SIMULTÁNEOS GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN (ARQUITECTO TÉCNICO) Y GRADO EN INGENIERÍA CIVIL



MODALIDAD
Presencial



Nº CRÉDITOS
351.0 ECTS



DURACIÓN
5 años



FACULTAD
Escuela Politécnica
Superior

Perfil del alumno

Se recomienda tener una base y aptitud para la solución de problemas de Matemáticas y Física, habilidad en el planteamiento y solución de problemas, conocimiento del Lenguaje Gráfico (dibujo) con predisposición a ampliarlo, capacidad en comunicarse de forma gráfica, oral y escrita, disposición para el trabajo en equipo, conocimiento de los problemas del entorno y deseo de servir a la sociedad y habilidad para enfrentarse a situaciones difíciles y adaptarse a los cambios.

Además, es importante tener vocación innovadora en la resolución de problemas, rigor como fuente de aprendizaje, tendencia a la dirección y liderazgo, aceptación del trabajo en equipo como medio de avance técnico, decisión de dedicación intensa a la formación técnica y sea una persona responsable, cordial, respetuosa y empática.

Plan de estudios simultáneos Ingeniería de Edificación e Ingeniería Civil

PRIMER CURSO (TOTAL 63 ECTS)

Grado en Ingeniería de Edificación

(FB) Expresión gráfica I	1º SEM	6 ECTS	(FB) Matemáticas Aplicadas II	2º SEM	6 ECTS
(FB) Física Aplicada I	1º SEM	6 ECTS	(OB) Introducción Construcción	2º SEM	4.5 ECTS
(OB) Teología I	1º SEM	3 ECTS	(OB) Ética Fundamental	2º SEM	3 ECTS
(FB) Matemáticas Aplicadas I	1º SEM	6 ECTS	(OB) Historia de la Construcción	2º SEM	3 ECTS
(FB) Expresión Gráfica II	1º SEM	6 ECTS	(OB) Materiales de Construcción I	2º SEM	4.5 ECTS
(FB) Introducción a los materiales	1º SEM	6 ECTS	Grado en Ingeniería Civil		
(FB) Física Aplicada II	2º SEM	6 ECTS	(OB) Historia de la Construcción	2º SEM	3 ECTS

SEGUNDO CURSO (TOTAL 81 ECTS)

Grado en Ingeniería de Edificación

(FB) Introducción a las Instalaciones	1º SEM	6 ECTS	(OB) Construcción II	2º SEM	4.5 ECTS
(OB) Introducción a las Estructuras	1º SEM	4.5 ECTS	(OB) Instalaciones de Edificación I	2º SEM	4.5 ECTS
(OB) Construcción I	1º SEM	4.5 ECTS	(FB) Derecho en Edificación	2º SEM	6 ECTS
(OB) Teología II	1º SEM	3 ECTS	(OB) Materiales de Construcción III	2º SEM	4.5 ECTS
(OB) Materiales de Construcción II	1º SEM	3 ECTS	Grado en Ingeniería Civil		
(OB) Análisis e Interpretación Gráfica del Proyecto Arquitectónico	1º SEM	4.5 ECTS	(OB) Hidráulica e Hidrología I	1º SEM	4.5 ECTS
(OB) Topografía y replanteos	2º SEM	4.5 ECTS	(OB) Ingeniería de Tráfico	1º SEM	4.5 ECTS
(FB) Economía Aplicada	2º SEM	6 ECTS	(FB) Ecuaciones de la Física Matemática	1º SEM	4.5 ECTS
(OB) Estructuras de Edificación	2º SEM	4.5 ECTS	(OB) Hidráulica e Hidrología II	2º SEM	3 ECTS
			(FB) Métodos numéricos	2º SEM	4.5 ECTS

TERCER CURSO (TOTAL 79.5 ECTS)

Grado en Ingeniería de Edificación

(OB) Construcción III	1º SEM	4.5 ECTS	(OB) Estructuras de Edificación III	2º SEM	4.5 ECTS
(OB) Control de Calidad de Materiales y Ejecución de Obra	1º SEM	4.5 ECTS	(OB) Estudios, Planes y Coordinación de Seguridad en Edificación	2º SEM	4.5 ECTS
(OB) Instalaciones de Edificación II	1º SEM	4.5 ECTS	(OB) Humanidades	2º SEM	3 ECTS
(OB) Seguridad, Salud y Prevención de Riesgos Laborales	1º SEM	4.5 ECTS	(OB) Valoraciones y Tasaciones	2º SEM	4.5 ECTS
(OB) Estructuras de Edificación II	1º SEM	4.5 ECTS	(OP) Patología en la Edificación	2º SEM	4.5 ECTS
(OB) Doctrina Social de la Iglesia	1º SEM	3 ECTS	Grado en Ingeniería Civil		
(OB) Gestión y Aseguramiento de la Calidad	2º SEM	4.5 ECTS	(OB) Ferrocarriles, Teleféricos y Transportes por Tubería	1º SEM	6 ECTS
			(OB) Logística del Transporte	2º SEM	4.5 ECTS
(OB) Construcción IV	2º SEM	4.5 ECTS	(OB) Sistemas Energéticos e Hidroeléctricos	2º SEM	4.5 ECTS
(OB) Inglés	2º SEM	4.5 ECTS	(OB) Abastecimiento de Agua	2º SEM	4.5 ECTS

CUARTO CURSO (TOTAL 76.5 ECTS)

Grado en Ingeniería de Edificación

(OB) Construcción Industrializada. CT Sostenible	1º SEM	4.5 ECTS	(OB) Análisis y Control de Costes durante el Proceso Constructivo	2º SEM	4.5 ECTS
(OB) Proyectos Técnicos I	1º SEM	4.5 ECTS	(OB) Prácticas Externas Obligatorias	2º SEM	4.5 ECTS
(OB) Deontología, Organización y Ejercicio Profesional	1º SEM	4.5 ECTS	(OB) Elaboración del TFG	2º SEM	7.5 ECTS
(OB) Equipos de Obra y Medios	1º SEM	4.5 ECTS	(OP) Elegir entre Informática Aplicada o Diseño Asistido por Ordenador	2º SEM	4.5 ECTS
(OB) Mediciones y Presupuestos	1º SEM	4.5 ECTS	Grado en Ingeniería Civil		
(OB) Gestión Medioambiental y Urbanística	1º SEM	3 ECTS	(OB) Geotecnia	1º SEM	6 ECTS
(OB) Introducción al TFG	2º SEM	4.5 ECTS	(OB) Ingeniería Sanitaria y Ambiental	2º SEM	4.5 ECTS
(OB) Proyectos Técnicos II	2º SEM	4.5 ECTS	(OB) Ingeniería Vial	2º SEM	6 ECTS
(OB) Técnicas de Organización y Programación de la Edificación	2º SEM	4.5 ECTS			

QUINTO CURSO (TOTAL 51 ECTS)

Grado en Ingeniería Civil

(OB) Urbanismo y Ordenación del Territorio I	1º SEM	6 ECTS	(OB) Ingeniería Marítima y Costera II	1º SEM	3 ECTS
(OB) Planificación y Gestión del Transporte	1º SEM	4.5 ECTS	(OB) Prácticas en Empresa	2º SEM	6 ECTS
(OB) Planificación y Gestión de Recursos Hidráulicos	1º SEM	4.5 ECTS	(OB) Urbanismo y Ordenación del Territorio II	2º SEM	6 ECTS
(OB) Ingeniería Marítima y Costera I	1º SEM	4.5 ECTS	(OB) Trabajo Fin de Grado	2º SEM	12 ECTS
(OB) Hidrología Aplicada	1º SEM	4.5 ECTS			

Requisitos de acceso

Bachiller LOGSE con selectividad, Ciclos Formativos de Grado Superior o F.P. 2º grado, prueba de acceso para mayores de 25 años, acceso para mayores de 40 años con experiencia profesional, titulación universitaria y pruebas de acceso propias.

Salidas profesionales

- Director, gerente, coordinador y asesor en empresas públicas y privadas.
- Planificador, gestor y director de proyectos y servicios.
- Director de estudios y proyectos.
- Coordinador Técnico de Seguridad y Salud.
- Gestor de concesiones.
- Director de obras lineales, hidráulicas y de saneamiento.
- BIM Manager.
- Docente.
- Director de Ejecución de Obras, planificación y organización.
- Jefe de obra o producción.
- Aparejador.
- Técnico de estudios, compras, tasaciones y valoraciones.
- Coordinador de seguridad y salud.
- Profesional independiente.
- Asesor Técnico en Construcción, demolición, reforma, interiorismo, rehabilitación y patología.