

MÓDULOS, MATERIAS, CARÁCTER, CRÉDITOS Y TEMPORALIDAD DEL GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN

Módulo Fundamentos Científicos (24 ECTS)

MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO / CUATRIMESTRE
Matemáticas aplicadas	Matemáticas aplicadas I	B	6	1 - 1
	Matemáticas aplicadas II	B	6	1 - 2
Física aplicada	Física aplicada I	B	6	1 - 1
	Física aplicada II	B	6	1 - 2

Módulo Expresión gráfica básica (12 ECTS)

MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO / CUATRIMESTRE
Expresión gráfica básica	Expresión gráfica I	B	6	1 - 1
	Expresión gráfica II	B	6	1 - 1

Módulo Química y geología (6 ECTS)

MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO / CUATRIMESTRE
Química y geología	Introducción a los materiales	B	6	1 - 1

Módulo Instalaciones básica (6 ECTS)

MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO / CUATRIMESTRE
Instalaciones básica	Introducción a las instalaciones	B	6	2 - 1

Módulo Empresa (6 ECTS)

MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO / CUATRIMESTRE
Empresa	Economía aplicada	B	6	2 - 2

Módulo Derecho (6 ECTS)

MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO / CUATRIMESTRE
Derecho	Derecho en la edificación	B	6	2 - 2

Módulo Expresión gráfica específica (9 ECTS)

MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO / CUATRIMESTRE
Expresión gráfica específica	Análisis e interpretación gráfica del proyecto arquitectónico	OB	4.5	2 - 1
	Topografía y replanteos	OB	4.5	2 - 1

Módulo Técnicas y tecnología de la edificación (46.5 ECTS)

MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO / CUATRIMESTRE
Materiales de construcción	Materiales de construcción I	OB	4.5	1 - 2
	Materiales de construcción II	OB	3	2 - 1
	Materiales de construcción III	OB	4.5	2 - 2
Construcción	Introducción a la construcción	OB	4.5	1 - 2
	Construcción I	OB	4.5	2 - 1
	Construcción II	OB	4.5	2 - 2
	Construcción III	OB	4.5	3 - 1
	Construcción IV	OB	4.5	3 - 2
	Historia de la construcción	OB	3	1 - 2
	Construcción industrializada. Construcción sostenible	OB	4.5	4 - 1
	Control de calidad	Control de calidad de materiales y ejecución de obra	OB	4.5

Módulo Estructuras e instalaciones de la edificación (27 ECTS)

MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO / CUATRIMESTRE
Estructuras de edificación	Introducción a las estructuras de edificación	OB	4.5	2 - 1
	Estructuras de edificación I	OB	4.5	2 - 2
	Estructuras de edificación II	OB	4.5	3 - 1
	Estructuras de edificación III	OB	4.5	3 - 2
Instalaciones de edificación	Instalaciones de edificación I	OB	4.5	2 - 2
	Instalaciones de edificación II	OB	4.5	3 - 1

Módulo Gestión del proceso (27 ECTS)				
MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO / CUATRIMESTRE
Seguridad	Seguridad, salud y prevención de riesgos laborales	OB	4.5	3 – 1
	Estudios, planes y coordinación de seguridad en edificación.	OB	4.5	3 – 2
Organización	Técnicas de organización y programación de la edificación	OB	4.5	4 – 2
	Gestión y aseguramiento de la calidad	OB	4.5	3 – 2
	Equipos de obra y medios	OB	4.5	4 – 1
Ejercicio profesional	Deontología, organización y ejercicio profesional	OB	4.5	4 – 1

Módulo Gestión urbanística y economía aplicada (16.5 ECTS)				
MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO / CUATRIMESTRE
Costes y valoraciones	Valoraciones y tasaciones	OB	4.5	3 – 2
	Mediciones y presupuestos	OB	4.5	4 – 1
	Análisis y control de costes durante el proceso constructivo	OB	4.5	4 – 2
Gestión urbanística	Gestión medioambiental y urbanística	OB	3	4 – 1

Módulo Proyectos técnicos (9 ECTS)				
MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO / CUATRIMESTRE
Proyectos técnicos	Proyectos técnicos I	OB	4.5	4 - 1
	Proyectos técnicos II	OB	4.5	4 - 2

Módulo Trabajo Final de Grado (12 ECTS)				
MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO / CUATRIMESTRE
Trabajo Final de Grado	Introducción al Trabajo Final de Grado	OB	4.5	4 - 1
	Elaboración del Trabajo Final de Grado	OB	7.5	4 - 2

Módulo Prácticas externas (4.5 ECTS)				
MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO / CUATRIMESTRE
Prácticas externas	Prácticas externas obligatorias	OB	4.5	4 - 2

Módulo Educación Integral (15 ECTS)				
MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO / CUATRIMESTRE
Teología	Teología I	OB	3	1 – 1
	Teología II	OB	3	2 - 1
	Doctrina Social de la Iglesia	OB	3	3 – 1
Ética	Ética fundamental	OB	3	1 – 2
Humanidades	Humanidades	OB	3	3 – 2

Módulo Idiomas (4.5 ECTS)				
MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO / CUATRIMESTRE
Inglés	Inglés I	OB	4.5	3 - 2

Módulo Optativas (15 ECTS)				
MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO / CUATRIMESTRE
Tecnología optativa	Demoliciones y reciclaje de productos en edificación	OPT	4.5	3 / 4 - 2
	Instalaciones de Infraestructura	OPT	4.5	3 / 4 - 2
	Patología de la edificación	OPT	4.5	3 / 4 - 2
	Estructuras de fábrica y de madera	OPT	4.5	3 / 4 - 2
Informática optativa	Informática aplicada	OPT	4.5	3 / 4 - 2
	Diseño asistido por ordenador	OPT	4.5	3 / 4 - 2
Idioma optativo	Inglés II	OPT	4.5	3 / 4 - 2
Legislación optativa	Agentes, responsabilidades y garantías del proceso edificatorio	OPT	4.5	3 / 4 - 2
Prácticas optativas	Prácticas complementarias	OPT	4.5	3 / 4 - 2

El alumno deberá cursar 9 créditos de asignaturas optativas de las 9 ofertadas