

# PLAN DE ESTUDIOS

# GRADO EN EDIFICACIÓN

ESCUELA POLITÉCNICA

Temporalidad		Asignatura	Carácter	ECTS
CURSO 1	Semestre 1º	Cálculo para la Edificación	Formación básica	6
		Fundamentos de Estructuras	Formación básica	6
		Fundamentos de la Expresión Gráfica	Formación básica	6
		Economía y Empresa	Formación básica	6
		Fundamentos de Materiales	Formación básica	6
	Semestre 2º	Álgebra Lineal para la Edificación	Formación básica	6
		Fundamentos Físicos de las Instalaciones	Formación básica	6
		Dibujo I	Formación básica	6
		Construcción I	Formación básica	6
		Geometría Descriptiva	Formación básica	6
CURSO 2	Semestre 1º	Introducción al Derecho Público	Obligatorio	6
		Materiales I	Obligatorio	6
		Dibujo II	Obligatorio	6
		Estructuras I	Obligatorio	6
		Construcción II	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Construcción III y Control de Calidad	Obligatorio	6
		Materiales II	Obligatorio	6
		Topografía	Obligatorio	6
		Instalaciones I	Obligatorio	6
		Dibujo III	Obligatorio	6
CURSO 3	Semestre 1º	Construcción IV y Mantenimiento I	Obligatorio	6
		Instalaciones II	Obligatorio	6
		Organización y Equipos de Obra	Obligatorio	6
		Estructuras II	Obligatorio	6
		Optativa	Optativo	6
	Semestre 2º	Construcción V y Prefabricación	Obligatorio	6
		Oficina Técnica	Obligatorio	6
		Presupuestos I	Obligatorio	6
		Legislación y Prevención I	Obligatorio	6
		Estructuras III	Obligatorio	6
CURSO 4	Semestre 1º	Proyectos	Obligatorio	6
		Mantenimiento II y Control de Calidad II	Obligatorio	6
		Optativa	Optativo	6
		Presupuestos II	Obligatorio	6
		Patología y Rehabilitación	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Prevención II	Obligatorio	6
		Peritaciones y Gestión Urbanística	Obligatorio	6
		Optativa	Optativo	6
		Proyecto Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12

Optativas	Asignatura	Carácter	ECTS
ESCUELA POLITÉCNICA	Levantamientos Arquitectónicos y de Estructuras	Optativo	6
	Interiorismo	Optativo	6
	Acústica en la Edificación	Optativo	6
	Gestión Financiera de Empresas de Edificación	Optativo	6
	Domótica	Optativo	6
	Prácticas en Empresa	Optativo	6

## SALIDAS PROFESIONALES

El Graduado en Edificación se encuentra altamente capacitado para:

- Planificar, dirigir y controlar la gestión de proyectos, la ejecución material de la obra, la gestión económica, los materiales y los sistemas y técnicas de edificación.
- Planificar, redactar, dirigir y coordinar estudios y planes de seguridad y salud laborales.
- Desarrollar e implantar sistemas de gestión y auditoría de la calidad, medio ambiente, vida útil, deconstrucción, reciclaje y tratamiento de residuos de la edificación.
- Elaborar proyectos técnicos de edificación.
- Realizar actuaciones periciales relativas a cálculo, mediciones, valoraciones, tasaciones, inspecciones, patologías y otras análogas, elaborando los documentos técnicos correspondientes.
- Desarrollar funciones en la administración pública en el ámbito de la edificación y de la planificación, gestión y control urbanístico.
- Planificar, dirigir y gestionar el uso, la conservación, la seguridad y el mantenimiento del edificio y redactar los documentos técnicos correspondientes.
- Realizar estudios del ciclo de vida útil, evolución energética y sostenibilidad de los edificios.
- Gestionar la producción de la obra en empresas constructoras y otras relacionadas con el sector.