



Adaptación del Plan de Estudios antiguo (BOE 07/ 11/ 89 y BOE 09/01/ 91) de la titulación de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos al plan nuevo de la misma titulación, (BOE 04/03/02)

(Aprobada en Consejo de Gobierno de 3 de noviembre de 2008)

1. Cuando el estudiante ha superado en el plan de estudios antiguo (PA) todas las asignaturas que componen un área de conocimiento, se le reconocerán en el plan de estudios nuevo (PN) todas las asignaturas de esa misma área de conocimiento, según tabla adjunta.

2. Cuando un estudiante no ha superado en el PA todas las asignaturas de un área de conocimiento, deberá cursar en el PN la asignatura equivalente a aquella que no superó en el PA y, una vez superada, podrá aplicársele el reconocimiento del módulo completo.

En este proceso se tendrá en cuenta el exceso de créditos que, de acuerdo con el reglamento de convalidaciones... (art. 7), se reconoce y aplica a cualquiera de los componentes de un plan de estudio: troncales, obligatorias, optativas o libre configuración.

Las asignaturas del PN no equivalentes en denominación con las del PA y que sean adaptadas aparecerán en el expediente con la nota media ponderada de las asignaturas troncales y obligatorias del área a la que pertenece.



ÁREA (créditos PA - PN)	PLAN ANTIGUO. B.O.E. OBLIGATORIAS	PLAN NUEVO. B.O.E TRONCALES	PLAN NUEVO. B.O.E OBLIGATORIAS	EXCESO/DEFICIT DE CRÉDITOS
Álgebra Matemática Aplicada Análisis Matemático (57-43,5)	Álgebra (15)	Matemáticas II (7,5)		13,5
	Ecuaciones diferenciales y cálculo numérico (9)		Ecuaciones Diferenciales Ordinarias (7,5)	
	Métodos Matemáticos de las Técnicas (9)		Métodos Matemáticos de las Técnicas (7,5)	
	Cálculo (15)	Matemáticas I (7,5)		
	Ecuaciones Diferenciales y Cálculo Numérico (9)	Análisis Numérico (7,5)	Ecuaciones en Derivadas Parciales (6)	
Ciencias de la Computación e inteligencia artificial (6-4.5)	Ingeniería de sistemas (6)		Fundamentos de informática en la ingeniería (4.5)	1,5
Estadística e Investigación Operativa (9-6)	Estadística (9)		Estadística (6)	3
Expresión gráfica en la ingeniería (0)	Dibujo Técnico (12)	Técnicas de representación (7.5)		0
	Estética (6) OPTATIVA		Estética de la ingeniería civil (4.5)	
	Sistemas de representación (9)	Geometría aplicada (9)		
Física Teórica (15-6)	Física (15)	Física (6)		9
Geodinámica externa (12-7.5)	Geomorfología (12)	Geomorfología y geología aplicada (7.5)		4,5
Geodinámica interna (12-4.5)	Geología general (12)		Geología general (4.5)	7,5
Ingeniería cartográfica, geodésica y fotogrametría	Topografía, Geodesia y Astronomía (9)	Topografía y fotogrametría (4.5)		4,5



(9-4.5)				
Ingeniería de la Construcción (0)	Materiales de construcción (9)	Ciencia y tecnología de los materiales (9)		0
	Procedimientos de construcción y maquinaria (9)	Procedimientos de construcción I (4.5)	Procedimientos de construcción II (4.5)	
Ingeniería del terreno (15-18)	Geotecnia y cimientos (6)	Geotecnia y cimientos (4.5)	Obras subterráneas y túneles (4.5)	-3
	Mecánica de suelos (9)	Mecánica del suelo y rocas (4.5)		
		Dinámica de suelos y rocas (4.5)		
Ingeniería e infraestructura de los transportes (21-24)	Caminos y aeropuertos (9)	Caminos y aeropuertos (7.5)	Planificación y explotación del transporte (6)	-3
	Ferrocarriles (6)	Ferrocarriles (6)		
	Sistemas de Transporte (6)	Transportes (4.5)		
Ingeniería eléctrica (9-6)	Electricidad y electrotecnia (9)		Electrotecnia (6)	3
Ingeniería hidráulica (24-30)	Hidráulica e hidrología (9)	Ingeniería hidráulica e hidrología (9)		-6
	Obras y aprovechamientos hidráulicas (9)	Obras y aprovechamientos hidráulicos y energéticos (9)	Presas y aprovechamientos hidroeléctricos (4.5)	
	Puertos y Costas (6)	Ingeniería marítima y costera (7.5)		
Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras (69-64.5)	Análisis de estructuras (9)	Análisis de estructuras I (6)	Análisis de estructuras II (4.5)	4,5
	Edificación (6)		Edificación y prefabricación (4.5)	
	Estructuras metálicas y mixtas (6)		Estructuras metálicas y mixtas (6)	



	Hormigón armado y pretensado (9)	Hormigón armado y pretensado (9)		
	Mecánica (15)	Mecánica (9)		
	Mecánica de los medios continuos (6)	Mecánica de los medios continuos (4.5)		
	Puentes (6)		Puentes (4.5)	
	Resistencia de materiales (12)	Teoría de estructuras (12)		
		Mecánica de la fractura (4.5)		
Organización de Empresas (6-12)	Economía y gestión de empresas (6)	Economía (6)		-6
		Organización y gestión de empresas (6)		
Proyectos de Ingeniería 0	O.G.P. (6)	O.G.P (6)		0
Química (12-0)	Química (12)			12
Tecnologías del medio ambiente (6-10.5)	Ingeniería sanitaria y Ambiental (6)	Ingeniería sanitaria y medioambiental (6)	Ingeniería ambiental de las OOPP (4.5)	-4,5
Urbanística y ordenación del territorio (12-15)	Ingeniería y Territorio (6)	Ingeniería y Territorio (4.5)		-3
	Planificación urbanística y ordenación del territorio (6)	Urbanística y ordenación del territorio (6)	Urbanismo (4.5)	

NOTA: En rojo las asignaturas nuevas que no tienen equivalencia en Plan Antiguo

" 63 -25.5 "

37,5