
GRADUADO/A EN INGENIERÍA CIVIL POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Plan de adaptación de los estudiantes de los estudios existentes (Plan 2010) al nuevo plan de estudios (2014) propuesto

Código	Asignatura aprobada-Plan 2010	Asignatura "adaptada" del nuevo Plan 2014 (créditos ECTS)	Observaciones
585000101	Matemáticas I	Algebra lineal y Geometría (6)	
585000102	Matemáticas II	Cálculo Infinitesimal (6)	
585000103	Estadística y cálculo numérico	Estadística y cálculo numérico(6)	
585000107	Sistemas de representación I	Sistemas de Representación I (6)	
585000108	Sistemas de representación II	Sistemas de Representación II (4,5)	
585000104	Física	Física (6)	
585000105	Mecánica técnica	Mecánica Técnica (6)	
585000109	Geología, morfología del terreno y climatología	Geología (6)	
585000110	Contabilidad, organización y gestión de empresas	Organización y Gestión de Empresas (6)	
585000106	Química de materiales	Química de Materiales (6)	
585000201	Topografía	Topografía, Cartografía y SIG (6)	
585000202	Materiales de construcción	Materiales de construcción (6)	
585000204	Resistencia de materiales	Resistencia de Materiales (4,5)	
585000203	Mecánica estructural	Mecánica Estructural(4,5)	
585000205	Calculo de estructuras	Calculo de estructuras (6)	
585000206	Geotecnia y mecánica del suelo	Mecánica de suelos y rocas (3)	
585000207	Construcción de estructuras de hormigón	Estructuras de Hormigón (4,5)	
585000208	Construcción de estructuras metálicas	Estructuras Metálicas (4,5)	
585000209	Hidráulica aplicada e hidrología	Hidráulica e hidrología (6)	
585000210	Seguridad y salud	Seguridad y Salud (3)	
585000211	Fundamentos, normativa y aplicaciones de redes y máquinas eléctricas	Redes y Máquinas Eléctricas (4,5)	
585000212	Estudio y evaluación de impacto ambiental	Evaluación de impacto ambiental (3)	

585000213	Maquinaria y medios auxiliares	Maquinaria y Procedimientos de Construcción (6)
585000214	Medición y valoración de obras	Medición y Valoración de Proyectos y Obras (3)
585001301	Hormigón y prefabricados	Hormigón (6)
585002301		
585003411		
585001401	Puentes	Puentes (3)
585002401		
585003412		
585001402	Calculo avanzado de estructuras por ordenador	Calculo avanzado de estructuras por ordenador (3)
585002402		
585003408		
585001302	Edificación	Edificación y prefabricación (4,5)
585002302		
585003410		
585001403	Ingeniería marítima	Ingeniería marítima (6)
585002404		
585003409		
585001303	Caminos	Caminos (6)
585002303		
585003305		
585001404	Explotación de infraestructuras y seguridad vial	Explotación y Conservación de Carreteras (3)
585002403		
585003413		
585001304	Ferrocarriles	Ferrocarriles (6)
585002304		
585003306		
585001405	Dirección y planificación de proyectos y obras de CC	Dirección y Planificación de Proyectos y Obras, en obras de Construcciones Civiles y Transportes y Servicios Urbanos (3)
585002405		
585001305	Sistemas de Abastecimiento y saneamiento en CC	Ingeniería Sanitaria, en obras de Construcciones Civiles y Transportes y Servicios Urbanos (6)
585001310	Ordenación del territorio	Ordenación del Territorio (6)
585002409		
585003311		

585001406	Urbanismo	Urbanismo (4,5)
585002410		
585003405		
585001306	Servicios urbanos	Servicios Urbanos, en obras de Construcciones Civiles y Transportes y Servicios Urbanos (6)
585002305		
585003303		
585001311	Movilidad y accesibilidad territorial y urbana	Movilidad y Seguridad Vial (4,5)
585002411		
585003312		
585001407	Transportes	Transportes (6)
585002412		
585003406		
585001307	Ingeniería geotécnica en obras de CC y TSU	Geotecnia y Cimientos, en obras de Construcciones Civiles y Transportes y Servicios Urbanos (6)
585002307	Ingeniería geotécnica en obras de CC e H	Geotecnia y Cimientos, en obras de Construcciones Civiles e Hidrología (6)
585002310	Obras hidráulicas e instalaciones eléctricas	Obras hidráulicas (6)
585003301		Instalaciones eléctricas (3)
585001413		
585001412	Sistemas energéticos	Sistemas Energéticos (3)
585002406		
585003401		
585001411	Aprovechamientos hidráulicos	Ampliación de Obras Hidráulicas (4,5)
585002407		
585003402		
585001410	Planificación y gestión del agua	Evaluación de Recursos y Planificación Hidrológica (3)
585002408		Gestión del Espacio Fluvial (3)
585003403		
585001409	Ciencia medioambiental	Ciencia Medioambiental (6)
585002311		
585003302		
585002306	Sistemas de Abastecimiento y saneamiento en hidrología	Ingeniería Sanitaria, en obras de Construcciones Civiles e Hidrología (6)
585003304		

585003307	Ingeniería geotécnica en obras de Hidrología	Geotecnia y Cimientos, en obras de Construcciones Civiles e Hidrología (6) o Geotecnia y Cimientos, en obras Construcciones Civiles y Transportes y Servicios Urbanos(6)
585003308	Ingeniería geotécnica en obras de TSU	
585003404	Dirección y planificación de proyectos y obras de Hidrología	Dirección y Planificación de Proyectos y Obras, en obras de Construcciones Civiles e Hidrología (3)

*Por recomendación de la UPM, se deberá acreditar el nivel B2 del “Common European Framework of Reference for Languages”, establecido por el Consejo de Europa (ver http://www.coe.int/T/DG4/Portfolio/?L=E&M=/main_pages/levels.html) o un nivel similar en lengua inglesa.