

CURSO DE ADAPTACION A GRADO 58CI (Plan 2014), a partir del curso 2016-17.

Opción 1: Ingenieros Técnicos de Obras Públicas con especialidad en Construcciones Civiles que deseen cursar el Itinerario I (Construcciones Civiles y Transportes y Servicios Urbanos).

Plan de adaptación de INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS con intensificación en CONSTRUCCIONES CIVILES al plan de estudios vigente de GRADO EN INGENIERÍA CIVIL con intensificación en CONSTRUCCIONES CIVILES y TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS por la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Listado de asignaturas a cursar en el CURSO de ADAPTACIÓN al GRADO (CAG) por módulos						
Módulos	Asignaturas del módulo en el Plan de Estudios Vigente	Denominación en lengua inglesa	ECTS asignados	Carácter	Tipo	Lengua de impartición
Tecnología Específica	Cálculo avanzado de Estructuras por Ordenador	Advanced Analysis of Structures by Computer	3	E	OB	Español
	Ingeniería de Tráfico	Traffic Engineering	3	E	OB	Español
	Movilidad y Seguridad Vial	Mobility and Road Safety	4,5	E	OB	Español
	Explotación, Planificación y Operaciones Portuarias	Exploitation, Planning and Port Operations	4,5	E	OB	Español
	Servicios Urbanos en CC y T y SU	Urban Services	6	E	OB	Español
	Ciencia Medioambiental	Environmental Science	6	E	OB	Español
	Ordenación del Territorio	Territorial Planning	6	E	OB	Español
Ingeniería Civil Fundamental	Evaluación de Impacto Ambiental	Evaluation of Environmental Impact	3	E	OB	Español
	Inglés	English	6		OB	Inglés
	Trabajo Fin de Grado	Final Project	18	C	OB	Español
TOTAL ECTS a cursar			60			

Plan de adaptación de INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS con intensificación en CONSTRUCCIONES CIVILES al plan de estudios modificado de GRADO EN INGENIERÍA CIVIL con intensificación en CONSTRUCCIONES CIVILES y TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS por la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Listado de asignaturas "adaptadas" y correspondencia entre Plan de Estudios ITOP y Plan de Estudios Nuevo				
Código	Asignatura aprobada en Plan de ITOP	Asignatura a convalidar del Plan de Grado en Ingeniería Civil	ECTS asignados	Observaciones
580000001	Álgebra Lineal	Algebra lineal y Geometría	6	
580000002	Cálculo Infinitesimal	Cálculo Infinitesimal	6	
580000003	Física General	Física	6	
580000004	Química	Química de Materiales	6	
580000005	Dibujo	Sistemas de Representación I	6	
580000008	Mecánica	Mecánica Técnica	6	
580000006	Sistemas de Representación	Sistemas de Representación II	4,5	
580000007	Materiales y Edificación	Materiales de Construcción	6	
		Edificación y Prefabricación	4,5	
		Hormigón	6	
580000009	Resistencia de Materiales	Mecánica Estructural	4,5	
		Resistencia de Materiales	4,5	
		Calculo de Estructuras	6	
580000010	Topografía y Fotogrametría	Topografía, Cartografía y SIG	6	
580000011	Maquinaria y Medios Auxiliares	Maquinaria y Medio Auxiliares	6	
580000012	Hidráulica I	Hidráulica e Hidrología	6	
580000017	Electrotecnia y Luminotecnia	Redes y Máquinas Eléctricas	4,5	
580000040	Inglés (nivel A)			
580000015	Construcción	Estructuras de Hormigón	4,5	
		Estructuras Metálicas	4,5	
580000020	Camino I	Camino	6	
580000035	Geología Aplicada	Geología	6	
580000036	Geotecnia y Cimientos	Mecánica de suelos y rocas	3	
		Geotecnia y Cimientos, en obras de CC y T y SU	6	
580000037	Contabilidad, Organización y Gestión de Empresas	Organización y Gestión de Empresas	6	
580000038	Legislación y Seguridad en el Trabajo	Seguridad y Salud	3	
580000039	Organización, Medición y Valoración de Obras	Medición y Valoración de Proyectos y Obras	3	
		Dirección y Planificación de Proyectos y Obras, en obras de CC y T y SU	3	
580000041	Inglés (nivel B)			
580000042	Aplicación de Ordenadores	Informática Aplicada	6	
580000016	Procedimientos de Construcción	Puentes	3	
580000018	Instalaciones Eléctricas	Instalaciones Eléctricas	3	
580000021	Camino II	Explotación y Conservación de Carreteras	3	
580000023	Obras Marítimas	Ingeniería Marítima	6	
580000025	Obras Hidráulicas	Ingeniería Sanitaria, en obras de CC y T y SU	6	
580000027	Ferrocarriles, Teleféricos y Transportes por Tubería	Ferrocarriles	6	

Opción 2: Ingenieros Técnicos de Obras Públicas con especialidad en Transportes y Servicios Urbanos que deseen cursar el Itinerario I (Construcciones Civiles y Transportes y Servicios Urbanos).

Plan de adaptación de INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS con intensificación en TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS al plan de estudios vigente de GRADO EN INGENIERÍA CIVIL con intensificación en CONSTRUCCIONES CIVILES y TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS por la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID						
Listado de asignaturas a cursar en el CURSO de ADAPTACIÓN al GRADO (CAG) por módulos						
Módulos	Denominación de las asignaturas del módulo en el Plan de Estudios Vigente	Denominación en lengua inglesa	ECTS asignados	Carácter	Tipo	Lengua de impartición
Tecnología Específica	Cálculo avanzado de Estructuras por Ordenador	Advanced Analysis of Structures by Computer	3	E	OB	Español
	Puentes	Bridges	3	E	OB	Español
	Ingeniería Marítima	Maritime Engineering	6	E	OB	Español
	Explotación y Conservación de Carreteras	Exploitation and Conservation of Highways	3	E	OB	Español
	Ordenación del Territorio	Territorial Planning	6	E	OB	Español
	Ciencia Medioambiental	Environmental Science	6	E	OB	Español
	Instalaciones Eléctricas	Electrical Systems	3	E	OB	Español
	Sistemas Energéticos	Energy Systems	3	E	OB	Español
Ingeniería Civil Fundamental	Evaluación de Impacto Ambiental	Evaluation of Environmental Impact	3	E	OB	Español
	Inglés	English	6		OB	Ingles
	Trabajo Fin de Grado	Final Project	18	C	OB	Español
TOTAL ECTS a cursar			60			

Plan de adaptación de INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS con intensificación en TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS al plan de estudios vigente de GRADO EN INGENIERÍA CIVIL con intensificación en CONSTRUCCIONES CIVILES y TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS por la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID				
Listado de asignaturas "adaptadas" y correspondencia entre Plan de Estudios ITOP y Plan de Estudios Nuevo				
Código	Asignatura aprobada en Plan de ITOP	Asignatura a convalidar del Plan de Grado en Ingeniería Civil Vigente	ECTS	Observaciones
580000001	Álgebra Lineal	Algebra lineal y Geometría	6	
580000002	Cálculo Infinitesimal	Cálculo Infinitesimal	6	
		Estadística y calculo numérico	6	
580000003	Física General	Física	6	
580000004	Química	Química de Materiales	6	
580000005	Dibujo	Sistemas de Representación I	6	
580000008	Mecánica	Mecánica Técnica	6	
580000006	Sistemas de Representación	Sistemas de Representación II	4,5	
580000007	Materiales y Edificación	Materiales de Construcción	6	
		Edificación y Prefabricación	4,5	
		Hormigón	6	
580000009	Resistencia de Materiales	Mecánica Estructural	4,5	
		Resistencia de Materiales	4,5	
		Calculo de Estructuras	6	
580000010	Topografía y Fotogrametría	Topografía, Cartografía y SIG	6	
580000011	Maquinaria y Medios Auxiliares	Maquinaria y Medios Auxiliares	6	
580000012	Hidráulica I	Hidráulica e Hidrología	6	
580000017	Electrotecnia y Luminotecnia	Redes y Máquinas Eléctricas	4,5	
580000040	Inglés (nivel A)			
580000015	Construcción	Estructuras de Hormigón	4,5	
		Estructuras Metálicas	4,5	
580000020	Camino I	Camino I	6	
580000035	Geología Aplicada	Geología	6	
580000036	Geotecnia y Cimientos	Mecánica de suelos y rocas	3	
		Geotecnia y Cimientos en Obras de CC y T y SU	6	
580000037	Contabilidad, Organización y Gestión de Empresas	Organización y Gestión de Empresas	6	
580000038	Legislación y Seguridad en el Trabajo	Seguridad y Salud	3	
580000039	Organización, Medición y Valoración de Obras	Medición y Valoración de Proyectos y Obras	3	
		Dirección y Planificación de Proyectos y Obras, en obras de CC y T y SU	3	
580000041	Inglés (nivel B)			
580000042	Aplicación de Ordenadores	Informática Aplicada	6	
580000022	Aforos y Ordenación del Tráfico	Ingeniería de Tráfico	3	
580000024	Puertos y Manipulación de la Mercancía	Explotación, Planificación y Operaciones Portuarias	4,5	
580000029	Servicios Urbanos	Servicios Urbanos	6	
580000031	Ingeniería Sanitaria y Ambiental	Ingeniería Sanitaria, en Obras de CC y T y SU	6	
580000032	Urbanismo	Urbanismo	4,5	
580000033	Transportes Urbanos	Transportes	6	
580000034	Coordinación e Ingeniería del Transporte	Movilidad y Seguridad Vial	4,5	
580000044	Ferrocarriles, Teleféricos y Transportes por Tubería	Ferrocarriles	6	

Opción 3: Ingenieros Técnicos de Obras Públicas con especialidad en Construcciones Civiles que deseen cursar el Itinerario II (Construcciones Civiles e Hidrología).

Plan de adaptación de INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS con intensificación en CONSTRUCCIONES CIVILES al plan de estudios vigente de GRADO EN INGENIERÍA CIVIL con intensificación en CONSTRUCCIONES CIVILES e HIDROLOGÍA por la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID						
Listado de asignaturas a cursar en el CURSO de ADAPTACIÓN al GRADO (CAG) por módulos						
Módulos	Denominación de las asignaturas del módulo en el Plan de Estudios Vigente	Denominación en lengua inglesa	ECTS asignados	Carácter	Tipo	Lengua de impartición
Tecnología Específica	Cálculo avanzado de Estructuras por Ordenador	<i>Advanced Analysis of Structures by Computer</i>	3	C	OB	Español
	Sistemas Energéticos	<i>Energy Systems</i>	3	E	OB	Español
	Transportes	<i>Transports</i>	6	E	OB	Español
	Evaluación de Recursos y Planificación Hidrológica	<i>Water Resources Assessment and Hydrological Planning</i>	3	E	OB	Español
	Gestión del Espacio Fluvial	<i>Management of the Fluvial Space</i>	3	E	OB	Español
	Servicios Urbanos en obras de CC e H	<i>Urban Services</i>	6	E	OB	Español
	Tratamiento y Depuración de Aguas	<i>Treatment and Purification of Wastewater</i>	3	E	OB	Español
	Ciencia Medioambiental	<i>Environmental Science</i>	6	E	OB	Español
Ingeniería Civil Fundamental	Evaluación de Impacto Ambiental	<i>Evaluation of Environmental Impact</i>	3	E	OB	Español
	Inglés	<i>English</i>	6		OB	Inglés
	Trabajo Fin de Grado	<i>Final Project</i>	18	C	OB	Español
TOTAL ECTS a cursar			60			

Plan de adaptación de INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS con intensificación en CONSTRUCCIONES CIVILES al plan de estudios vigente de GRADO EN INGENIERÍA CIVIL con intensificación en CONSTRUCCIONES CIVILES e HIDROLOGÍA por la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID				
Listado de asignaturas "adaptadas" y correspondencia entre Plan de Estudios ITOP y Plan de Estudios Nuevo				
Código	Asignatura aprobada en Plan de ITOP	Asignatura a convalidar del Plan de Grado en Ingeniería Civil	ECTS asignados	Observaciones
580000001	Álgebra Lineal	Algebra lineal y Geometría	6	
580000002	Cálculo Infinitesimal	Cálculo Infinitesimal	6	
		Estadística y calculo numérico	6	
580000003	Física General	Física	6	
580000004	Química	Química de Materiales	6	
580000005	Dibujo	Sistemas de Representación I	6	
580000008	Mecánica	Mecánica Técnica	6	
580000006	Sistemas de Representación	Sistemas de Representación II	4,5	
580000007	Materiales y Edificación	Materiales de Construcción	6	
		Edificación y Prefabricación	4,5	
		Hormigón	6	
580000009	Resistencia de Materiales	Mecánica Estructural	4,5	
		Resistencia de Materiales	4,5	
		Calculo de Estructuras	6	
580000010	Topografía y Fotogrametría	Topografía, Cartografía y SIG	6	
580000011	Maquinaria y Medios Auxiliares	Maquinaria y Medios Auxiliares	6	
580000012	Hidráulica I	Hidráulica e Hidrología	6	
		Ingeniería Sanitaria, en Obras de CC e H	6	
580000017	Electrotecnia y Luminotecnia	Redes y Máquinas Eléctricas	4,5	
580000040	Inglés (nivel A)			
580000015	Construcción	Estructuras de Hormigón	4,5	
		Estructuras Metálicas	4,5	
580000020	Caminos I	Caminos	6	
580000035	Geología Aplicada	Geología	6	
580000036	Geotecnia y Cimientos	Mecánica de suelos y rocas	3	
		Geotecnia y Cimientos en Obras de CC e H	6	
580000037	Contabilidad, Organización y Gestión de Empresas	Organización y Gestión de Empresas	6	
580000038	Legislación y Seguridad en el Trabajo	Seguridad y Salud	3	
580000039	Organización, Medición y Valoración de Obras	Medición y Valoración de Proyectos y Obras	3	
		Dirección y Planificación de Proyectos y Obras, en lbras de CC e H	3	
580000041	Inglés (nivel B)			
580000042	Aplicación de Ordenadores	Informática Aplicada	6	
580000016	Procedimientos de Construcción	Puentes	3	
580000018	Instalaciones Eléctricas	Instalaciones Eléctricas	3	
580000021	Caminos II	Explotación y Conservación de Carreteras	4,5	
	Obras Marítimas	Ingeniería Marítima	6	
580000023	Obras Hidráulicas	Obras Hidráulicas	6	
580000027	Ferrocarriles, Teleféricos y Transportes por Tubería	Ferrocarriles	6	

Opción 4: Ingenieros Técnicos de Obras Públicas con especialidad en Hidrología que deseen cursar el Itinerario II (Construcciones Civiles e Hidrología)

Plan de adaptación de INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS con intensificación en HIDROLOGÍA al plan de estudios vigente de GRADO EN INGENIERÍA CIVIL con intensificación en CONSTRUCCIONES CIVILES e HIDROLOGÍA por la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID						
Listado de asignaturas a cursar en el CURSO de ADAPTACIÓN al GRADO (CAG) por módulos						
Módulos	Denominación de las asignaturas del módulo en el Plan de Estudios Vigente	Denominación en lengua inglesa	ECTS asignados	Carácter	Tipo	Lengua de impartición
Tecnología Específica	Cálculo avanzado de Estructuras por Ordenador	Advanced Analysis of Structures by Computer	3	E	OB	Español
	Puentes	Bridges	3	E	OB	Español
	Instalaciones Eléctricas	Electrical Systems	3	E	OB	Español
	Ferrocarriles	Railways	6	C	OB	Español
	Ingeniería Marítima	Maritime Engineering	6	E	OB	Español
	Servicios Urbanos en obras de CC e H	Urban Services	6	E	OB	Español
	Tratamiento y Depuración de Aguas	Treatment and Purification of Wastewater	3	E	OB	Español
	Ciencia Medioambiental	Environmental Science	6	E	OB	Español
	Inglés	English	6		OB	Inglés
	Trabajo Fin de Grado	Final Project	18	C	OB	Español
TOTAL ECTS a cursar PE Vigente			60			

Plan de adaptación de INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS con intensificación en HIDROLOGÍA al plan de estudios modificado de GRADO EN INGENIERÍA CIVIL con intensificación en CONSTRUCCIONES CIVILES e HIDROLOGÍA por la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID				
Listado de asignaturas "adaptadas" y correspondencia entre Plan de Estudios ITOP y Plan de Estudios Nuevo				
Código	Asignatura aprobada en Plan de ITOP	Asignatura a convalidar del Plan de Grado en Ingeniería Civil Vigente	ECTS	Observaciones
580000001	Álgebra Lineal	Algebra lineal y Geometría	6	
580000002	Cálculo Infinitesimal	Cálculo Infinitesimal	6	
		Estadística y calculo numérico	6	
580000003	Física General	Física	6	
580000004	Química	Química de Materiales	6	
580000005	Dibujo	Sistemas de Representación I	6	
580000008	Mecánica	Mecánica Técnica	6	
580000006	Sistemas de Representación	Sistemas de Representación II	4,5	
580000007	Materiales y Edificación	Materiales de Construcción	6	
		Edificación y Prefabricación	4,5	
		Hormigón	6	
580000009	Resistencia de Materiales	Mecánica Estructural	4,5	
		Resistencia de Materiales	4,5	
		Calculo de Estructuras	6	
580000010	Topografía y Fotogrametría	Topografía, Cartografía y SIG	6	
580000011	Maquinaria y Medios Auxiliares	Maquinaria y Medios Auxiliares	6	
580000012	Hidráulica I	Hidráulica e Hidrología	6	
580000017	Electrotecnia y Luminotecnia	Redes y Máquinas Eléctricas	4,5	
580000040	Inglés (nivel A)			
580000015	Construcción	Estructuras de Hormigón	4,5	
		Estructuras Metálicas	4,5	
580000020	Caminos I	Caminos	6	
580000035	Geología Aplicada	Geología	6	
580000036	Geotecnia y Cimientos	Mecánica de suelos y rocas	3	
		Geotecnia y Cimientos en Obras de CC e H	6	
580000037	Contabilidad, Organización y Gestión de Empresas	Organización y Gestión de Empresas	6	
580000038	Legislación y Seguridad en el Trabajo	Seguridad y Salud	3	
580000039	Organización, Medición y Valoración de Obras	Medición y Valoración de Proyectos y Obras	3	
		Dirección y Planificación de Proyectos y Obras, en Ibras de CC e H	3	
580000041	Inglés (nivel B)			
580000042	Aplicación de Ordenadores	Informática Aplicada	6	
580000013	Hidráulica II	Evaluación de Recursos y Planificación Hidrológica	3	
580000014	Hidrología	Gestión del Espacio Fluvial	3	
580000019	Energética, Centrales y Redes	Sistemas Energéticos	3	
580000026	Construcción de Obras Hidráulicas	Obras Hidráulicas	6	
		Ampliación de Obras Hidráulicas	4,5	
580000028	Transportes	Transportes	6	
580000030	Abastecimiento y Saneamiento	Ingeniería Sanitaria, en Obras de CC e H	6	



Ingenieros ITOP con doble especialidad

**Salida en itinerario I: Construcciones Civiles
y Transportes**

1) Entrada: Especialidad Construcciones Civiles

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE	TRANSP.	HIDROL.
585005173	Calculo avanzado de estructuras por ordenador	3	OB	1º		
585005174	Ingeniería de tráfico	3	OB	2º	RECONOC.	
585005175	Movilidad y Seguridad Vial	4,5	OB	2º	RECONOC.	
585005176	Explotación, Planificación y Operaciones Portuarias	4,5	OB	1º	RECONOC.	
585005177	Servicios Urbanos en CC y T y SU	6	OB	1º	RECONOC.	
585005178	Ciencia medioambiental	6	OB	1º		
585005179	Ordenación del Territorio	6	OB	1º		
585005180	Evaluación de Impacto Ambiental	3	OB	1º		
585005181	Inglés	6	OB	Anual		
585005182	Trabajo Fin de Grado	18	OB	2º		

Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS

585005185	Transportes	6	OB	1º
585005195	Puentes	3	OB	1º
585005198	Ingeniería Marítima	6	OB	2º
585005203	Ingeniería Sanitaria en obras de CC y T y SU	6	OB	2º
585005186	Evaluación de recursos y Planificación Hidrológica	3	OB	1º

**Salida en itinerario II: Construcciones
Civiles e Hidrología**

2) Entrada: Especialidad Construcciones Civiles

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE	TRANSP.	HIDROL.
585005173	Cálculo Avanzado de Estructuras por Ordenador	3	OB	1º		
585005184	Sistemas Energéticos	3	OB	1º		RECONOC.
585005185	Transportes	6	OB	1º	RECONOC.	RECONOC.
585005186	Evaluación de Recursos y Planificación Hidrológica	3	OB	1º		RECONOC.
585005187	Gestión del Espacio Fluvial	3	OB	1º		RECONOC.
585005188	Servicios Urbanos en obras de CC e H	6	OB	1º	RECONOC.	
585005189	Tratamiento y Depuración de Agua	3	OB	2º		
585005178	Ciencia medioambiental	6	OB	1º		
585005180	Evaluación de Impacto Ambiental	3	OB	1º		
585005181	Inglés	6	OB	ANUAL		
585005182	Trabajo Fin de Grado	18	OB	2º		

Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS

585005196	Instalaciones Eléctricas	3	OB	1º
585005195	Puentes	3	OB	1º
585005198	Ingeniería Marítima	6	OB	2º
585005175	Movilidad y Seguridad vial	4,5	OB	2º
585005179	Ordenación del Territorio	6	OB	1º



Ingenieros ITOP con doble especialidad

**Salida en itinerario II: Construcciones
Civiles e Hidrología**

3) Entrada: Especialidad Hidrología

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE	CONSTR.	TRANSP.
585005173	Cálculo Avanzado de Estructuras por Ordenador	3	OB	1ª		
585005195	Puentes	3	OB	1ª	RECONOC.	
585005196	Instalaciones Eléctricas	3	OB	1ª	RECONOC.	
585005197	Ferrocarriles	6	OB	2ª	RECONOC.	RECONOC.
585005198	Ingeniería Marítima	6	OB	2ª	RECONOC.	
585005188	Servicios Urbanos en obras de CC e H	6	OB	1ª		RECONOC.
585005189	Tratamiento y Depuración de Agua	3	OB	2ª		
585005178	Ciencia Medioambiental	6	OB	1ª		
585005181	Inglés	6	OB	ANUAL		
585005182	Trabajo Fin de Grado	18	OB	2ª		

Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS

585005185	Transportes	6	OB	1ª
585005203	Ingeniería Sanitaria en obras de CC y T y SU	6	OB	2ª
585005175	Movilidad y Seguridad vial	4,5	OB	2ª
585005179	Ordenación del Territorio	6	OB	1ª
585005186	Evaluación de recursos y Planificación Hidrológica	3	OB	1ª

**Salida en itinerario I: Construcciones Civiles
y Transportes**

4) Entrada: Especialidad Transportes

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE	CONSTR.	HIDROL.
585005173	Cálculo Avanzado de Estructuras por Ordenador	3	OB	1ª		
585005195	Puentes	3	OB	1ª	RECONOC.	
585005198	Ingeniería Marítima	6	OB	2ª	RECONOC.	
585005207	Explotación y Conservación de Carreteras	3	OB	1ª	RECONOC.	
585005179	Ordenación del Territorio	6	OB	1ª		
585005178	Ciencia medioambiental	6	OB	1ª		
585005196	Instalaciones Eléctricas	3	OB	1ª	RECONOC.	
585005184	Sistemas Energéticos	3	OB	1ª		RECONOC.
585005180	Evaluación de Impacto Ambiental	3	OB	1ª		
585005181	Inglés	6	OB	ANUAL		
585005182	Trabajo Fin de Grado	18	OB	2ª		

Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS

585005185	Transportes	6	OB	1ª
585005203	Ingeniería Sanitaria en obras de CC y T y SU	6	OB	2ª
585005175	Movilidad y Seguridad vial	4,5	OB	2ª
585005186	Evaluación de recursos y Planificación Hidrológica	3	OB	1ª
585005189	Tratamiento y Depuración de Aguas	3	OB	2ª

**ADAPTACIÓN DEL PLAN 58IC GRADUADO EN INGENIERÍA CIVIL (2010)
AL PLAN 58CI GRADUADO EN INGENIERÍA CIVIL (2015)**

Código	Asignatura aprobada-Plan 2010	Asignatura "adaptada" del nuevo Plan 2015 (ECTS)	código
585000101	Matemáticas I	Algebra lineal y Geometría	585005100
585000102	Matemáticas II	Cálculo Infinitesimal	585005101
585000103	Estadística y cálculo numérico	Estadística y cálculo numérico	585005102
585000107	Sistemas de representación I	Sistemas de Representación I	585005106
585000108	Sistemas de representación II	Sistemas de Representación II Informática Aplicada	585005111 585005103
585000104	Física	Física	585005105
585000105	Mecánica técnica	Mecánica Técnica	585005109
585000109	Geología, morfología del terreno y climatología	Geología	585005107
585000110	Contabilidad, organización y gestión de empresas	Organización y Gestión de Empresas	585005108
585000106	Química de materiales	Química de Materiales	585005104
585000201	Topografía	Topografía, Cartografía y SIG	585005112
585000202	Materiales de construcción	Materiales de construcción	585005110
585000204	Resistencia de materiales	Resistencia de Materiales	585005118
585000203	Mecánica estructural	Mecánica Estructural	585005119
585000205	Calculo de estructuras	Calculo de estructuras	585005120
585000206	Geotecnia y mecánica del suelo	Mecánica de suelos y rocas	585005113
585000207	Construcción de estructuras de hormigón	Estructuras de Hormigón	585005127
585000208	Construcción de estructuras metálicas	Estructuras Metálicas	585005128
585000209	Hidráulica aplicada e hidrología	Hidráulica e hidrología	585005121
585000210	Seguridad y salud	Seguridad y Salud	585005116
585000211	Fundamentos, normativa y aplicaciones de redes y máquinas eléctricas	Redes y Máquinas Eléctricas	585005122
585000212	Estudio y evaluación de impacto ambiental	Evaluación de impacto ambiental	585005115
585000213	Maquinaria y medios auxiliares	Maquinaria y medios auxiliares	585005114
585000214	Medición y valoración de obras	Medición y Valoración de Proyectos y Obras	585005117
585001301 585002301 585003411	Hormigón y prefabricados	Hormigón	585005123
585001401 585002401 585003412	Puentes	Puentes	585005130
585001402 585002402 585003408	Calculo avanzado de estructuras por ordenador	Calculo avanzado de estructuras por ordenador	585005129
585001302 585002302 585003410	Edificación	Edificación y prefabricación	585005125
585001403 585002404 585003409	Ingeniería marítima	Ingeniería marítima	585005133
585001303 585002303 585003305	Caminos	Caminos	585005131
585001404 585002403 585003413	Explotación de infraestructuras y seguridad vial	Explotación y Conservación de Carreteras	585005134
585001304 585002304 585003306	Ferrocarriles	Ferrocarriles	585005132

Código	Asignatura aprobada-Plan 2010	Asignatura "adaptada" del nuevo Plan 2015 (ECTS)	código
585001405 585002405	Dirección y planificación de proyectos y obras de CC	Dirección y Planificación de Proyectos y Obras, en obras de CC y Transportes y SU Explotación, Planificación y Operaciones Portuarias	585005126 585005138
585001305	Sistemas de Abastecimiento y saneamiento en CC	Ingeniería Sanitaria, en obras de CC y Transportes y SU	585005139
585001310 585002409 585003311	Ordenación del territorio	Ordenación del Territorio	585005142
585001406 585002410 585003405	Urbanismo	Urbanismo	585005141
585001306 585002305 585003303	Servicios urbanos	Servicios Urbanos, en obras de Construcciones Civiles y Transportes y Servicios Urbanos	585005140
585001311 585002411 585003312	Movilidad y accesibilidad territorial y urbana	Movilidad y Seguridad Vial	585005137
585001407 585002412 585003406	Transportes	Transportes	585005136
585001307	Ingeniería geotécnica en obras de CC y TSU	Geotecnia y Cimientos, en obras de CC y Transportes y SU	585005124
585002307	Ingeniería geotécnica en obras de CC e H	Geotecnia y Cimientos, en obras de CC e H	585005143
585002310 585003301 585001413	Obras hidráulicas e instalaciones eléctricas	Obras hidráulicas Instalaciones eléctricas	585005145 585005146
585001412 585002406 585003401	Sistemas energéticos	Sistemas Energéticos	585005147
585001411 585002407 585003402	Aprovechamientos hidráulicos	Ampliación de Obras Hidráulicas	585005148
585001410 585002408 585003403	Planificación y gestión del agua	Evaluación de Recursos y Planificación Hidrológica Gestión del Espacio Fluvial	585005149 585005150
585001409 585002311 585003302	Ciencia medioambiental	Ciencia Medioambiental	585005154
585001308 585002308 585003309	Captación de aguas	Tratamiento y depuración de aguas	585005153
585001408 585002413 585003407	Legislación Urbanística	Optativa	
585002306 585003304	Sistemas de Abastecimiento y saneamiento en hidrología	Ingeniería Sanitaria, en obras de CC e Hidrología	585005151
585003307	Ingeniería geotécnica en obras de Hidrología	Geotecnia y Cimientos, en obras de CC e Hidrología	585005143
585003308	Ingeniería geotécnica en obras de TSU	Geotecnia y Cimientos, en obras CC y Transportes y SU	585005124
585003404	Dirección y planificación de proyectos y obras de Hidrología	Dirección y Planificación de Proyectos y Obras, en obras de Construcciones Civiles e Hidrología Explotación, Planificación y Operaciones Portuarias	585005144 585005138
585000404	Aforos y ordenación del tráfico	Ingeniería de Tráfico	585005135
585000403	Ingeniería Financiera	Optativa	
585000405	Patología y rehabilitación en obras públicas	Patología y Rehabilitación de Estructuras	