

ETSIC Plan 58CI título de Grado. Modificado 2014				ETSEM Plan 2009 título de Grado. Modificado 2013					
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL Construcciones Civiles y Transportes y Servicios Urbanos				GRADO EN EDIFICACIÓN					
Asignaturas que se reconocen al titulado en el Grado de EDIFICACION				Asignaturas que se reconocen al titulado en el Grado de INGENIERÍA CIVIL					
Mod.	Código	Materias de carácter BÁSICAS, COMUNES / ESPECÍFICAS, OPTATIVAS y TFG	CE	Mod.	Código	Asignaturas BÁSICAS, ESPECÍFICAS y OPTATIVAS	CE		
BÁSICAS	5100	ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	6,0	BÁSICAS	001	MATEMÁTICAS I	6,0		
	5101	CALCULO INFINITESIMAL	6,0		006	MATEMÁTICAS II	6,0		
	5104	QUÍMICA DE MATERIALES	6,0		004	FUNDAMENTOS DE MATERIALES, QUÍMICA Y GEOLOGÍA	6,0		
	5105	FÍSICA	6,0		007	FÍSICA DE LAS INSTALACIONES	6,0		
	5102	ESTADÍSTICA Y CÁLCULO NUMÉRICO	6,0		012	ESTADÍSTICA	6,0		
	5108	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS	6,0		018	ECONOMÍA DE EMPRESA	6,0		
	5106	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN I	6,0		003	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I	6,0		
	5109	MECÁNICA TÉCNICA	6,0		005	MECÁNICA FÍSICA	6,0		
	5103	INFORMÁTICA APLICADA	6,0						
					54,0				48,0
ESPECÍFICAS y OPTATIVAS	5110	TOPOGRAFIA	6,0	ESPECÍFICAS y OPTATIVAS	019	TOPOGRAFÍA I	6,0		
	5111	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN II	4,5		011	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA II	3,0		
	5110	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	6,0		008	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN I	6,0		
	5119	MECÁNICA ESTRUCTURAL	4,5		020	RESISTENCIA DE MATERIALES Y ELASTICIDAD	6,0		
	5118	RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5		024	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Y GEOTÉCNIA	6,0		
	5127	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	4,5		038	HORMIGÓN ESTRUCTURAL	6,0		
	5128	ESTRUCTURAS METALICAS	4,5		022	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE ACERO	3,0		
	5114	MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES	6,0		027	EQUIPOS DE OBRAS Y MEDIOS AUXILIARES	3,0		
	5125	EDIFICACIÓN PREFABRICADOS	4,5		009	INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN	6,0		
	5123	HORMIGÓN	6,0		029	TOPOGRAFÍA II	3,0		
	5117	MEDICIÓN Y VALORACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS	3,0		032	MEDICIONES Y PRESUPUESTOS	6,0		
	5126	DIRECCION Y PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS	3,0		033	PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS I	6,0		
	5116	SEGURIDAD Y SALUD	3,0		034	PREVENCIÓN Y SEGURIDAD I	6,0		
		OPTATIVAS	6,0			OPTATIVAS	6,0		
					66,0				72,0
	TOTAL créditos reconocidos: 120,0				TOTAL créditos reconocidos: 120,0				
Asignaturas que tiene que cursar el titulado en el Grado de EDIFICACION				Asignaturas que tiene que cursar el titulado en el Grado de INGENIERÍA CIVIL					
BÁSICAS, COMUNES / ESPECÍFICAS, OPTATIVAS y TRABAJO FIN DE GRADO	5107	GEOLOGÍA	6,0	BÁSICAS, ESPECÍFICAS, OPTATIVAS y PROYECTO FIN DE GRADO	002	DIBUJO ARQUITECTÓNICO I	6,0		
	5113	MECÁNICA DEL SUELO Y ROCAS	3,0		010	DIBUJO ARQUITECTÓNICO II	3,0		
	5115	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3,0		013	LEGISLACIÓN APLICADA A LA EDIFICACIÓN	6,0		
	5120	CÁLCULO DE ESTRUCTURAS	6,0		014	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN II	6,0		
	5121	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	6,0		015	CONSTRUCCIÓN DE FÁBRICAS Y REVESTIMIENTOS	3,0		
	5122	REDES Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4,5		016	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	6,0		
	5124	GEOTECNIA Y CIMIENTOS	6,0		017	DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS I	3,0		
	5129	CÁLCULO AVANZADO DE ESTRUCTURAS POR ORDENADOR	3,0		021	INSTALACIONES I	6,0		
	5130	PUENTES	3,0		023	DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS II	3,0		
	5131	CAMINOS	6,0		025	INSTALACIONES II	6,0		
	5132	FERROCARRILES	6,0		026	CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTOS DE FACHADA Y CUBIERTAS	6,0		
	5133	INGENIERÍA MARÍTIMA	6,0		031	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6,0		
	5134	EXPLOTACIÓN Y CONSERVACION DE CARRETERAS	3,0		028	HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN	3,0		
	5135	INGENIERIA DEL TRÁFICO	3,0		030	PROYECTOS TÉCNICOS I	3,0		
	5136	TRANSPORTES	6,0		035	CONSTRUCCIÓN DE PARTICIONES INTERIORES Y ACABADOS	3,0		
	5137	MOVILIDAD Y SEGURIDAD VIAL	4,5		036	CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE	3,0		
	5138	EXPLOTACIÓN, PLANIFICACIÓN Y OPERACIONES PORTUARIAS	4,5		037	PROYECTOS TÉCNICOS II	6,0		
	5139	INGENIERIA SANITARIA	6,0		039	PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN	6,0		
5140	SERVICIOS URBANOS	6,0	040	PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS II	3,0				
5141	URBANISMO	4,5	041	GESTIÓN DEL PROCESO EDIFICATORIO	3,0				
5142	ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	6,0	042	VALORACIONES Y TASACIONES. PERITACIONES JUDICIALES	3,0				
				043	PREVENCIÓN Y SEGURIDAD II	3,0			
				044	CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN	6,0			
				045	MANTENIMIENTO	3,0			
				046	LEGISLACIÓN URBANÍSTICA	3,0			
5155	TRABAJO FIN DE GRADO	18,0		053	PROYECTO FIN DE GRADO	12,0			
			120,0				120,0		
Creditos que debe cursar los Graduados en EDIFICACIÓN 120,0				Creditos que debe cursar los Graduados en INGENIERIA CIVIL 120,0					

Aprobado por la Comisión de RECONOCIMIENTO y TRANSFERENCIA de CREDITOS de la UPM, en su sesión de 18 de junio de 2014