

TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA ALUMNOS PROCEDENTES DEL MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, Y EL GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE CAMINOS DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS

GRADO ING. TECN. CAMINOS MÁSTER EN I.C.C.P.			GRADO ING. CIVIL			CRÉDITOS RECONOCIDOS						
ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER	ASIGNATURA	ECTS	CARÁCTER	básicos	obligat.	opt. Menc. CC	opt. Menc. TSU	opt. I	opt. II	TFG
6486 Álgebra	6	Básica	7357 Cálculo	6	Básica							
6487 Cálculo	6	Básica	7358 Física	6	Básica							
6488 Estadística	6	Básica	7359 Técnicas de Representación	6	Básica							
6489 Técnicas de Representación	6	Básica	7361 Informática Básica	6	Básica							
6490 Geometría Descriptiva	6	Básica	7362 Álgebra	3	Básica							
6491 Informática Básica	6	Básica	7363 Mecánica Aplicada	6	Básica							
6492 Física	6	Básica	7364 Economía y Empresa	6	Básica							
6493 Mecánica Aplicada	6	Básica	7365 Geometría Descriptiva	6	Básica							
6495 Economía y Empresa	6	Básica	7371 Ampliación de Cálculo	6	Básica							
			7497 Estadística	3	Básica							
6494 Geología Aplicada	6	Básica	7360 Geología Aplicada	6	Básica	6						
6496 Ecuaciones Diferenciales	6	Obligat.										
6497 Teoría de Campos	6	Obligat.										
6498 Ampliación de Física	6	Obligat.										
6499 Topografía	6	Obligat.	7373 Topografía	6	Obligat.	6						
6500 Química Aplicada a los Materiales	3	Obligat.	7366 Química Aplicada a los Materiales	3	Obligat.	3						
6501 Ciencia y Tecnología de Materiales	6	Obligat.	7368 Materiales de Construcción	6	Obligat.	6						
6502 Teoría de Estructuras	6	Obligat.	7369 Teoría de Estructuras	6	Obligat.	6						
6503 Geotecnia	6	Obligat.	7372 Geotecnia	6	Obligat.	6						
6516 Ingeniería del Terreno	6	Obligat.	7423 Ingeniería Geotécnica	3	Opt. Menc. CC			3				
7260 Mecánica de Suelos y Rocas	6	Obligat.	7386 Trabajo geológico de campo	3	Optativa I					3		
6504 Electrotecnia	3	Obligat.	7377 Electrotecnia	3	Obligat.	3						
6505 Coordinación de la Seguridad	6	Obligat.	7407 Coordinación de la Seguridad	6	Obligat.	6						
6506 Procedimientos y Maquinaria de Construcción	6	Obligat.	7398 Procedimientos y Maquinaria de Construcción	6	Opt. Menc. CC			6				
6507 Ampliación de Materiales	3	Obligat.	7376 Ampliación de Materiales	3	Obligat.	3						
6508 Comportamiento de Materiales	3	Obligat.										
6509 Análisis de Estructuras	3	Obligat.										
6510 Cálculo Matricial de Estructuras	6	Obligat.	7374 Cálculo Matricial de Estructuras	6	Obligat.	6						
6511 Hormigón Armado	6	Obligat.	7388 Hormigón Armado	6	Obligat.	6						
7262 Hormigón Estructural	3	Obligat.	7406 Ampliación de Hormigón	3	Obligat.	3						
6512 Hidráulica	6	Obligat.	7370 Hidráulica	6	Obligat.	6						
6513 Hidrología	3	Obligat.	7375 Hidrología	3	Obligat.	3						
6514 Ingeniería Ambiental	6	Obligat.	7410 Evaluación del Impacto Ambiental	3	Obligat.	3						
6515 Organización y Gestión de Proyectos y Obras	6	Obligat.	7379 Conceptos ambientales en Ingeniería Civil	3	Optativa I					3		
6517 Fundamentos de Urbanismo y Territorio	6	Obligat.	7390 Fundamentos de Urbanismo	3	Obligat.	3						
			7416 Bases de los Servicios Urbanos	3	Optativa II						3	
6518 Ferrocarriles, Teleféricos y Transporte por Tubería	6	Obligat.	7405 Ferrocarriles y Transporte por Cable	6	Obligat.	6						
6519 Redes de Abastecimiento y Saneamiento	6	Obligat.	7409 Redes de Abastecimiento y Saneamiento	6	Obligat.	6						
6520 Caminos y Aeropuertos	6	Obligat.	7389 Caminos	6	Obligat.	6						
6521 Estructuras Metálicas	3	Obligat.										
6522 Edificación	6	Obligat.	7399 Edificación	6	Opt. Menc. CC			6				
6523 Obras Marítimas	3	Obligat.	7421 Obras Marítimas	3	Opt. Menc. CC			3				
6524 Firmes y Explanaciones	3	Obligat.	7395 Firmes y Explanaciones	3	Obligat.	3						
6525 Proyectos de Construcción	3	Obligat.										
7270 Proyectos de Ingeniería	3	Obligat.	7404 Proyectos de Ingeniería	6	Obligat.	6						
6526 TFG I	6	Obligat.										
7035 TFG II	6	Obligat.										
7257 Métodos Matemáticos	3	Obligat.										
7258 Física del Continuo	3	Obligat.										
7259 Mecánica de Materiales	3	Obligat.										
7261 Cálculo Avanzado de Estructuras	6	Obligat.										
7263 Ingeniería Oceanográfica	3	Obligat.										
7264 Infraestructura de los Transportes	3	Obligat.										
7271 Sistemas de Transporte	6	Obligat.	7391 Transportes	3	Obligat.	3						
7265 Modelos Numéricos	6	Obligat.										
7266 Mecánica de los Medios Continuos	6	Obligat.										
7267 Ingeniería de Recursos Hídricos	6	Obligat.	7392 Obras Hidráulicas	6	Obligat.	6						
7268 Planificación y Gestión del Agua	6	Obligat.										
7269 Tratamiento de Aguas y Residuos	3	Obligat.										
7272 Urbanismo y Ordenación del Territorio	6	Obligat.										
7273 Estructuras y Edificaciones de Obra Civil	6	Obligat.										
7274 Planificación, Gestión y Explotación de Infraestructuras	6	Obligat.										
7275 Trabajo Fin de Máster (Anual) ⁽¹⁾	12	Obligat.										

créditos reconocidos a todos los titulados	198	60	111	18	0	6	3
créditos del plan de estudios	240	60	123	27	27	9	12

6527 Construcción Industrializada	6	Optativa	7422 Prefabricación	3	Opt. Menc. CC			3				
6528 Métodos Constructivos	6	Optativa	7397 Métodos de Construcción	6	Opt. Menc. CC			6				
6529 Nuevos Materiales de Construcción	6	Optativa	7418 Nuevos Materiales de Construcción	3	Optativa II						3	
6530 Trabajo Geológico de Campo	6	Optativa	7386 Trabajo geológico de campo	3	Optativa I					3		
6531 Energías Renovables y Sostenibilidad	6	Optativa	7382 Energías Renovables	3	Optativa I					3		
6532 Procedimientos Constructivos Geotécnicos Especiales	3	Optativa										
6533 Servicios Urbanos	3	Optativa										
6534 Patología y Rehabilitación Estructural	3	Optativa										
6535 Inglés Técnico	3	Optativa	7384 Inglés Técnico	3	Optativa I					3		
6536 Historia de la Ingeniería Civil	3	Optativa	7383 Historia de las obras públicas	3	Optativa I					3		
6537 Gestión de Prevención de Riesgos Laborales	3	Optativa	7387 La Prevención de Riesgos Laborales	3	Optativa I					3		
6538 Ingeniería Eléctrica	3	Optativa	7381 Instalaciones eléctricas	3	Optativa I					3		
6539 Materiales Metálicos	3	Optativa										
7276 Excavaciones a Cielo Abierto y Geotecnia Ambiental	3	Optativa I	7415 Ampliación de Geotecnia	3	Optativa II						3	
7277 Hormigón Pretensado	3	Optativa I										
7278 Puentes	6	Optativa I	7414 Construcción de puentes y estructuras singulares	3	Optativa II						3	
7279 Estructuras Metálicas y Mixtas	6	Optativa I	7393 Estructuras Metálicas	6	Obligat.	6						
7280 Presas y Embalses	6	Optativa II	7419 Construcción de obras hidráulicas	3	Optativa II						3	
7281 Sistemas Energéticos y Centrales Eléctricas	6	Optativa II	7419 Construcción de obras hidráulicas	3	Optativa II						3	
7288 Ingeniería Fluvial	3	Optativa II	7419 Construcción de obras hidráulicas	3	Optativa II						3	
7281 Sistemas Energéticos y Centrales Eléctricas	6	Optativa II										
7289 Ampliación de Estaciones de Tratamiento de Aguas	3	Optativa										
7282 Modelización en Ingeniería Hidráulica y Ambiental	6	Optativa II										
7283 Ingeniería Vial	6	Optativa III	7424 Conservación y Explotación de Carreteras	3	Opt. Menc. TSU			3				
7284 Ingeniería de Tráfico	6	Optativa III	7400 Tráfico Urbano e Interurbano	6	Opt. Menc. TSU			6				
7285 Planeamiento Urbanístico y Planificación Territorial	6	Optativa III										
7286 Orientaciones Especiales	3	Optativa										
7287 Cálculo Dinámico de Estructuras	3	Optativa										
7290 Geotecnia Vial	3	Optativa										
7291 Diseño Urbano Sostenible	3	Optativa										
7292 Prácticas en Empresa	6	Optativa										
7527 Prácticas Externas	6	Optativa										

créditos reconocidos (CC) según optativas elegidas	222	60	117	27	9	9	9
créditos reconocidos (TSU) según optativas elegidas	204	60	117	27	9	9	9
créditos del plan de estudios	240	60	123	27	27	9	12

asignaturas no reconocidas		
7367 Física Aplicada a los Materiales	3	Obligat.
7396 Aplic. Informát. en Topografía y Cartog.	3	Obligat.
7408 Trabajo Fin de Grado	12	Obligat.
7401 Servicios Urbanos	6	Opt. Menc. TSU
7402 Ingeniería Urbana Municipal	3	Opt. Menc. TSU
7403 Transportes Urbanos	3	Opt. Menc. TSU
7425 Transp. de Mercancías, Intermodalidad y Logística	6	Opt. Menc. TSU
7378 CAD avanzado en la ingeniería civil	3	Optativa I
7380 Desarrollo sostenible en ingeniería civil	3	Optativa I
7385 Cálculo avanzado de cimentaciones	3	Optativa I
7412 Aplic. informáticas para el trazado de obras lineales	3	Optativa II
7413 Mejora del terreno	3	Optativa II
7417 Luminotecnia	3	Optativa II
7420 Explotación de puertos	3	Optativa II
7485	6	Optativa II