

GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE CAMINOS

Rama de conocimiento: Ingeniería y arquitectura

1^{er} CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo *	Semestre
6487	Cálculo	6	Básica (I)	1
6489	Técnicas de representación	6	Básica (I)	1
6491	Informática básica	6	Básica(I)	1
6492	Física	6	Básica (I)	1
6494	Geología aplicada	6	Básica (C)	1
6495	Economía y empresa	6	Básica (I)	2
6486	Álgebra	6	Básica (I)	2
6488	Estadística	6	Básica (I)	2
6490	Geometría descriptiva	6	Básica (I)	2
6493	Mecánica aplicada	6	Básica (I)	2

* RAMA DE CONOCIMIENTO DE ASIGNATURAS DE FORMACIÓN BÁSICA: A: Artes y Humanidades, C: Ciencias, S: Ciencias de la Salud, J: Ciencias Sociales y Jurídicas e I: Ingeniería y arquitectura.

2^o CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
6497	Teoría de campos	6	Obligatoria	1
6498	Ampliación de física	6	Obligatoria	1
6500	Química aplicada a los materiales	6	Obligatoria	1
6504	Electrotecnia	3	Obligatoria	1
6505	Coordinación de la seguridad	6	Obligatoria	1
6501	Ciencia y tecnología de los materiales	6	Obligatoria	1
6496	Ecuaciones diferenciales	6	Obligatoria	2
6503	Geotecnia	6	Obligatoria	2
6506	Procedimientos y maquinaria de construcción	6	Obligatoria	2
6499	Topografía	6	Obligatoria	2
6502	Teoría de estructuras	6	Obligatoria	2

3^{er} CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
6508	Comportamiento de materiales	3	Obligatoria	1
6509	Análisis de estructuras	3	Obligatoria	1
6510	Cálculo matricial de estructuras	6	Obligatoria	1
6512	Hidráulica	6	Obligatoria	1
6514	Ingeniería ambiental	6	Obligatoria	1
6515	Organización y gestión de proyectos y obras	6	Obligatoria	1
6507	Ampliación de materiales	3	Obligatoria	2
6511	Hormigón armado	6	Obligatoria	2
6513	Hidrología	3	Obligatoria	2
6516	Ingeniería del terreno	6	Obligatoria	2
6517	Fundamentos de urbanismo y territorio	6	Obligatoria	2

OPTATIVAS (Elegir 6 créditos)

4º CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
6518	Ferrocarriles, teleféricos y transporte por tubería	6	Obligatoria	1
6519	Redes de abastecimiento y saneamiento	6	Obligatoria	1
6520	Caminos y aeropuertos	6	Obligatoria	1
6521	Estructuras metálicas	3	Obligatoria	1
6525	Proyectos de construcción	3	Obligatoria	1
6522	Edificación	6	Obligatoria	2
6523	Obras marítimas	3	Obligatoria	2
6524	Firmes y explanaciones	3	Obligatoria	2
6526	Trabajo fin de grado I ⁽²⁾	6	Obligatoria	1
7035	Trabajo fin de grado II ⁽³⁾	6	Obligatoria	2

OPTATIVAS (Elegir 12 créditos)

ASIGNATURAS OPTATIVAS

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
6527	Construcción industrializada ⁽¹⁾	6	Optativa	2
6528	Métodos constructivos ⁽¹⁾	6	Optativa	2
6529	Nuevos materiales de construcción	6	Optativa	2
6530	Trabajo geológico de campo	6	Optativa	2
6531	Energías renovables y sostenibilidad ⁽¹⁾	6	Optativa	2
6532	Procedimientos constructivos geotécnicos especiales	3	Optativa	2
6533	Servicios urbanos	3	Optativa	2
6534	Patología y rehabilitación estructural	3	Optativa	2
6535	Inglés técnico	3	Optativa	2
6536	Historia de la ingeniería civil	3	Optativa	2
6537	Gestión de prevención de riesgos laborales	3	Optativa	2
6538	Ingeniería eléctrica	3	Optativa	2
6539	Materiales metálicos	3	Optativa	2
7527	Prácticas externas ⁽⁴⁾	6	Optativa	2

RESTRICCIONES DE MATRÍCULA

⁽¹⁾ Los alumnos deberán cursar como mínimo una de las tres asignaturas marcadas con la llamada (1), con las que se adquiere competencias en tecnología específica, para cumplir la condición de acceso al Máster de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, que obliga a cursar 48 créditos ECTS entre las competencias de tecnología específica. Aquellos alumnos que cursen dentro de los créditos optativos las asignaturas ofertadas: “Construcción industrializada” y “Métodos constructivos”; obtendrán ciertas competencias, que junto con el resto de competencias obtenidas mediante el conjunto de asignaturas que componen el presente plan de estudios, cubren todas las competencias que habilitan para el ejercicio de la profesión actual de Ingeniero Técnico de Obras Públicas (especialidad en Construcciones Civiles), tal y como se contempla en la Orden CIN/307/2009, BOE Nº 42 de 18 de febrero.

UNIVERSIDAD DE BURGOS
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Curso 2017/2018

136

⁽²⁾ y ⁽³⁾ Para poder matricularse del Trabajo fin de grado II, es necesario haber superado o estar matriculado del Trabajo fin de grado I.

Para matricularse del Trabajo fin de grado II es necesario haber superado un mínimo de 156 créditos y tener matriculados los créditos que restan para completar el plan de estudios.

La matrícula otorga el derecho a ser calificado.

El Trabajo fin de grado se podrá matricular en el plazo oficial o en el plazo establecido por el Centro al principio del segundo semestre.

Se podrá solicitar la movilidad del Trabajo fin de grado II al primer semestre.

⁽⁴⁾ Para matricularse de la asignatura Prácticas externas, será necesario superar 150 créditos, entre los que estarán incluidos los 60 créditos de formación básica y sin contar los créditos optativos. El alumno deberá disponer de la oferta de prácticas firmada por la empresa y aceptada por la dirección del centro.

Las Prácticas externas pueden cursarse en el segundo semestre o en el primer semestre, siempre y cuando el alumno no supere 45 créditos por semestre.

CRÉDITOS POR CURSO

CURSO	Formación básica	Obligatorias	Optativas	Trabajo fin de grado	TOTAL
1	60	--	--	--	60
2	--	60	--	--	60
3	--	54	6	--	60
4	--	36	12	12	60
TOTAL	60	150	18	12	240

CALENDARIO DE EXTINCIÓN

CURSOS	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1	Sin docencia. Convocatorias de exámenes	Sin docencia. Últimas convocatorias de exámenes	Extinguido	Extinguido	Extinguido
2	Docencia	Sin docencia. Convocatorias de exámenes	Sin docencia. Últimas convocatorias de exámenes	Extinguido	Extinguido
3	Docencia	Docencia	Sin docencia. Convocatorias de exámenes	Sin docencia. Últimas convocatorias de exámenes	Extinguido
4	Docencia	Docencia	Docencia	Sin docencia. Convocatorias de exámenes	Sin docencia. Últimas convocatorias de exámenes