



**MEMORIA DEL DOBLE GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA Y EN INGENIERÍA CIVIL O
EN INGENIERÍA CIVIL Y EN ARQUITECTURA TÉCNICA**

I.- OBJETIVO

Ante la demanda expresada por alumnos, así como ante la conveniencia de optimar los recursos humanos y materiales en la impartición de los Grados en Ingeniería Civil y en Arquitectura Técnica, la **Escuela Politécnica Superior** de la Universidad de Burgos considera imprescindible ofertar la posibilidad de que alumnos puedan cursar **de forma conjunta y coordinada** los Grados anteriormente citados, a partir del curso académico 2014-2015.

Esta iniciativa pretende actuar simultáneamente sobre los estudiantes que acceden a la Universidad por primera vez, sobre los que están estudiando alguno de los dos Grados y sobre los egresados que quieren complementar su formación universitaria.

Conviene matizar que la presente propuesta de estudios conjuntos se refiere a la **Mención en Construcciones Civiles** del Grado en Ingeniería Civil, debido a la mayor afinidad de ésta con el Grado en Arquitectura Técnica. No obstante, para egresados del Grado en Arquitectura Técnica que deseen obtener el Grado en Ingeniería Civil, pero de la Mención **Transportes y Servicios Urbanos**, o aquellos egresados del Grado en Ingeniería Civil, pero de la mención Transportes y Servicios Urbanos que deseen obtener el Grado en Arquitectura Técnica también se han elaborado sendos cuadros de reconocimiento de créditos, los cuales se indican en las últimas páginas de la presente memoria.

II.- CONTENIDO

La Escuela Politécnica Superior ha elaborado la estructura de los planes de estudios para la **realización simultánea** de los Grados en Ingeniería Civil (Construcciones Civiles) y en Arquitectura Técnica, la cual contiene la hoja de ruta que pueden seguir aquellos estudiantes del Grado de Arquitectura Técnica que estén interesados en cursar también el Grado en Ingeniería Civil y de los estudiantes del Grado en Ingeniería Civil, interesados en cursar el Grado en Arquitectura Técnica.

Para elaborar esta propuesta se han considerado las normas sobre reconocimiento de créditos contenidas en los R.D. 1393/2007 de 29 de octubre y R.D. 861/2010 de 2 de julio, en el que se establecen la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, la Normativa de Reconocimiento y Transferencia de créditos en títulos oficiales de la Universidad de Burgos, de fecha 31 de junio de 2009, otras Normativas de la Universidad y las tablas de reconocimiento de créditos aprobadas por la Junta de escuela de la EPS.

El **Grado en Ingeniería Civil** habilita para la profesión regulada de **Ingeniero Técnico de Obras Públicas**, que faculta para el ejercicio de una serie de atribuciones profesionales, entre las que se encuentran la capacidad de realizar proyectos en su ámbito, la inspección y dirección de obras en su ámbito, el mantenimiento y conservación, la aplicación de técnicas de gestión empresarial y laboral. Asimismo, permite acceder al Máster de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos cuyas principales funciones profesionales son la planificación, diseño y gestión de proyectos de infraestructuras de ingeniería civil: carreteras, puentes, presas, depuradoras de agua, redes ferroviarias, puertos, sistemas logísticos y planificación económica y territorial.

El **Grado en Arquitectura Técnica** habilita para ejercer la profesión regulada de **Arquitecto Técnico**, y el titulado puede ejercer su profesión en el sector privado en empresas de restauración, rehabilitación, reforma y mantenimiento de edificios; empresas constructoras y promotoras; empresas de fabricación y suministro de materiales y maquinaria de construcción; estudios de arquitectura y urbanismo, decoración e interiorismo; compañías de seguridad e higiene; enseñanza privada y en el campo de la investigación,



UNIVERSIDAD DE BURGOS

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

desarrollo e innovación. En el sector público como docente en enseñanza media, profesional y Universidad y trabajo en la Administración Pública. O como profesional libre en la dirección de la ejecución, control económico y coordinación de seguridad y salud de obras de construcción de nueva planta, de restauración y de rehabilitación; gestión integral del edificio (calidad, evaluaciones y certificaciones de eficiencia energética así como estudios de sostenibilidad e inspecciones técnicas de los edificios) y en la elaboración de proyectos e informes periciales y tasaciones. Asimismo, permite acceder al Máster en Inspección, Restauración, Rehabilitación y Eficiencia Energética en Edificaciones

La **propuesta de estudios conjuntos** aporta a cualquiera de los dos graduados el complemento necesario para poder abordar, de forma integral, todos los aspectos relacionados con la construcción, tanto en la edificación como en la obra civil, siendo ambos, sectores estratégicos para el desarrollo de una sociedad avanzada.

Esta propuesta **no interfiere** en la docencia de los estudiantes de los Grados en Ingeniería Civil (Construcciones Civiles) y en Arquitectura Técnica, por separado, por cuanto la planificación de los horarios académicos se realizará de tal forma que se puedan compatibilizar las clases de todas las asignaturas. Se han compatibilizado, también, las fechas de los exámenes para que los estudiantes puedan presentarse a las convocatorias de todas las asignaturas en las que se matriculen.



- a) Alumnos que eligen **Grado en Ingeniería Civil** (Construcciones Civiles) como **titulación principal** y que desean cursar asignaturas de Grado en Arquitectura Técnica de forma simultánea.

	Año	1º	2º	3º	4º	5º
Créditos por año a cursar en cada titulación	Grado IC	60	51	60	57	12
	Grado AT	12	24	12	15	57
Créditos por año		72	75	72	72	69

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA TÉCNICA

Primer semestre		
1º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Cálculo	6	Básica
Física	6	Básica
Técnicas de representación	6	Básica
Geología aplicada	6	Básica
Informática básica	6	Básica
Construcción I	6	Obligatoria
Total		36
2º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Materiales de construcción	6	Obligatoria
Teoría de las estructuras	6	Obligatoria
Hidráulica	6	Obligatoria
Ampliación de cálculo	6	Básica
Geotecnia	6	Obligatoria
Legislación aplicada a la edificación	6	Básica
Total		36
3º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Hormigón armado	6	Obligatoria
Caminos	6	Obligatoria
Fundamentos de urbanismo	3	Obligatoria
Transportes	3	Obligatoria
Obras públicas	6	Obligatoria
Edificación	6	Obligatoria
Equipos de obra y medios auxiliares	3	Obligatoria
Instalaciones III	3	Obligatoria
Total		36
4º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Proyectos de ingeniería	6	Obligatoria
Ferrocarriles y transporte por cable	6	Obligatoria
Ampliación de hormigón	3	Obligatoria
Coordinación de seguridad	6	Obligatoria
Redes de abastecimiento y saneamiento	6	Obligatoria
Obras marítimas	3	Obligatoria
Construcción V	6	Obligatoria
Total		36

Segundo semestre		
1º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Álgebra	3	Básica
Estadística	3	Básica
Mecánica aplicada	6	Básica
Economía y empresa	6	Básica
Geometría descriptiva	6	Básica
Química aplicada a los materiales	3	Obligatoria
Física aplicada a los materiales	3	Obligatoria
Construcción II	6	Obligatoria
Total		36
Total 1º curso		72
2º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Topografía	6	Obligatoria
Cálculo matricial de estructuras	6	Obligatoria
Hidrología	3	Obligatoria
Ampliación de materiales	3	Obligatoria
Electrotecnia	3	Obligatoria
Instalaciones II	6	Obligatoria
Construcción IV	6	Obligatoria
Dibujo arquitectónico III	6	Obligatoria
Total		39
Total 2º curso		75
3º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Estructuras metálicas	6	Obligatoria
Organización y gestión de proyectos y obras	6	Obligatoria
Firmes y explanaciones	3	Obligatoria
Aplicaciones informáticas en topografía y cartografía	3	Obligatoria
Métodos de construcción	6	Obligatoria
Procedimientos y maquinaria de construcción	6	Obligatoria
Proyectos técnicos I	6	Obligatoria
Total		36
Total 3º curso		72
4º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Evaluación del impacto ambiental	3	Obligatoria
Prefabricación	3	Obligatoria
Ingeniería geotécnica	3	Obligatoria
La prevención de riesgos laborales	3	Optativa
Desarrollo sostenible en ingeniería civil	3	Optativa
Nuevos materiales de construcción	3	Optativa
Bases de los servicios urbanos	3	Optativa
Tecnología de las estructuras de edificación	6	Obligatoria
Presupuestos II	3	Obligatoria
Optatividad de GIC (Bloque I)	3	Optativa
Optatividad de GIC (Bloque II)	3	Optativa
Total		36
Total 4º curso		72



UNIVERSIDAD DE BURGOS

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Primer semestre		
5º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Trabajo fin de grado	12	Obligatoria
Análisis de estructuras y fundamentos de hormigón armado	6	Obligatoria
Proyectos técnicos II	6	Obligatoria
Patología y rehabilitación	6	Obligatoria
Peritaciones y tasaciones	6	Obligatoria
Total	36	

Segundo semestre		
5º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Gestión integral de calidad, seguridad y medio ambiente	6	Obligatoria
Eficiencia energética	3	Obligatoria
Proyecto fin de grado	12	Obligatoria
Optatividad del grado en Arquitectura Técnica	12	Optativa
Total	33	
Total 5º curso	69	
Total Doble Grado	360	

Optativas del Bloque I: Elegir una asignatura		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
CAD avanzado en ingeniería civil	3	Optativa
Conceptos ambientales en ingeniería civil	3	Optativa
Instalaciones eléctricas	3	Optativa
Energías renovables	3	Optativa
Historia de las obras públicas	3	Optativa
Inglés técnico	3	Optativa
Cálculo avanzado de cimentaciones	3	Optativa
Trabajo geológico de campo	3	Optativa

Optativas del Bloque I: Elegir una asignatura		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Aplicaciones informáticas para el trazado de obras lineales	3	Optativa
Mejora del terreno	3	Optativa
Construcción de puentes y estructuras singulares	3	Optativa
Ampliación de geotecnia	3	Optativa
Luminotecnia	3	Optativa
Construcción de obras hidráulicas	3	Optativa
Explotación de puertos	3	Optativa

Optativas del Grado en Arquitectura Técnica: Elegir 2 asignaturas		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Mantenimiento e inspección de las edificaciones	6	Optativa
Energías renovables aplicadas a la edificación: fundamentos e instalaciones	6	Optativa
Técnicas de representación gráfica por ordenador	6	Optativa
Nuevos materiales de aplicación en la construcción	6	Optativa

Asignaturas del Grado en Arquitectura Técnica que tienen que cursar el Alumno del Grado en Ingeniería Civil para obtener el Doble Grado

Asignaturas del Grado en Ingeniería Civil de la Mención de Construcciones Civiles



UNIVERSIDAD DE BURGOS
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

b) Alumnos que eligen **Grado en Arquitectura Técnica** como **titulación principal** y que desean cursar asignaturas de Grado en Ingeniería Civil (Construcciones Civiles) de forma simultánea.

Año		1º	2º	3º	4º	5º
Créditos por año a cursar en cada titulación	Grado AT	60	60	54	54	18
	Grado IC	12	12	18	24	48
	Créditos por año	72	72	72	78	66

DOBLE GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA E INGENIERÍA CIVIL

Primer semestre		
1º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Física I: Mecánica	6	Básica
Matemática aplicada	6	Básica
Fundamentos de materiales	6	Básica
Construcción I	6	Obligatoria
Geometría Descriptiva	6	Básica
Geología aplicada	6	Básica
Total	36	
2º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Materiales II	6	Obligatoria
Instalaciones I	3	Básica
Construcción III	6	Obligatoria
Legislación aplicada a la edificación	6	Básica
Economía aplicada a la empresa	6	Básica
Dibujo arquitectónico II	3	Básica
Hidráulica	6	Obligatoria
Total	36	
3º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Construcción V	6	Obligatoria
Análisis de estructuras y fundamentos de hormigón armado	6	Obligatoria
Presupuestos I	6	Obligatoria
Prevención y seguridad	6	Obligatoria
Equipos de obra y medios auxiliares	3	Obligatoria
Instalaciones III	3	Obligatoria
Geotecnia	6	Obligatoria
Total	36	
4º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Proyectos técnicos II	6	Obligatoria
Patología y rehabilitación	6	Obligatoria
Peritaciones y tasaciones	6	Obligatoria
Gestión económica y urbanística	6	Obligatoria
Hormigón armado	6	Obligatoria
Caminos	6	Obligatoria
Transportes	3	Obligatoria
Obras marítimas	3	Obligatoria
Total	42	
5º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Proyecto fin de grado	12	Obligatoria
Prefabricación y edificación	6	Optativa
Obras hidráulicas	6	Obligatoria
Ferrocarriles y transportes por cable	6	Obligatoria
Redes de abastecimiento y saneamiento	6	Obligatoria
Total	36	

Segundo semestre		
1º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Física I: Fundamentos de las instalaciones	6	Básica
Matemática aplicada II	3	Básica
Materiales I	6	Obligatoria
Construcción II	6	Obligatoria
Dibujo arquitectónico I	6	Básica
Estadística	3	Básica
Química aplicada a los materiales	3	Obligatoria
Física aplicada a los materiales	3	Obligatoria
Total	36	
Total 1º curso	72	
2º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Topografía y replanteos	6	Obligatoria
Instalaciones II	6	Obligatoria
Construcción IV	6	Obligatoria
Fundamentos de estructuras	6	Obligatoria
Dibujo arquitectónico III	6	Obligatoria
Hidrología	3	Obligatoria
Electrotecnia	3	Obligatoria
Total	36	
Total 2º curso	72	
3º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Proyectos técnicos I	6	Obligatoria
Tecnología de las estructuras de edificación	6	Obligatoria
Presupuestos II	3	Obligatoria
Organización de obras	6	Obligatoria
Técnicas en prevención de riesgos laborales	3	Obligatoria
Cálculo matricial de estructuras	6	Obligatoria
Estructuras metálicas	6	Obligatoria
Total	36	
Total 3º curso	72	
4º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Construcción sostenible	3	Obligatoria
Gestión integral de calidad, seguridad y medio ambiente	6	Obligatoria
Eficiencia energética	3	Obligatoria
Firmes y explanaciones	3	Obligatoria
Aplicaciones informáticas en topografía y cartografía	3	Obligatoria
Métodos de construcción	6	Obligatoria
Optatividad del grado en arquitectura técnica	12	Optativa
Total	36	
Total 4º curso	78	
5º CURSO		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Evaluación del impacto ambiental	3	Obligatoria
Trabajo fin de grado	12	Obligatoria
Procedimientos y maquinaria	6	Obligatoria
Ingeniería geotécnica	3	Obligatoria
Optatividad de GIC (Bloque I)	3	Optativa
Optatividad de GIC (Bloque II)	3	Optativa
Total	30	
Total 5º curso	66	
Total Doble Grado	360	



UNIVERSIDAD DE BURGOS
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Optativas del Bloque I: Elegir una asignatura		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
CAD avanzado en ingeniería civil	3	Optativa
Conceptos ambientales en ingeniería civil	3	Optativa
Instalaciones eléctricas	3	Optativa
Energías renovables	3	Optativa
Historia de las obras públicas	3	Optativa
Inglés técnico	3	Optativa
Cálculo avanzado de cimentaciones	3	Optativa
Trabajo geológico de campo	3	Optativa

Optativas del Bloque I: Elegir una asignatura		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Aplicaciones informáticas para el trazado de obras lineales	3	Optativa
Mejora del terreno	3	Optativa
Construcción de puentes y estructuras singulares	3	Optativa
Ampliación de geotecnia	3	Optativa
Luminotecnia	3	Optativa
Construcción de obras hidráulicas	3	Optativa
Explotación de puertos	3	Optativa

Optativas del Grado en Arquitectura Técnica: Elegir 2 asignaturas		
Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Mantenimiento e inspección de las edificaciones	6	Optativa
Energías renovables aplicadas a la edificación: fundamentos e instalaciones	6	Optativa
Técnicas de representación gráfica por ordenador	6	Optativa
Nuevos materiales de aplicación en la construcción	6	Optativa

Asignaturas del Grado en Ingeniería Civil que tienen que cursar el Alumno del Grado en Arquitectura Técnica para obtener el Doble Grado

Asignaturas del Grado en Ingeniería Civil de la Mención de Construcciones Civiles



UNIVERSIDAD DE BURGOS

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

- c) A aquellos egresados que deseen completar su formación con otro Grado afín se les aplicará el reconocimiento de las siguientes asignaturas; algunas de ellas dependerán de la optatividad elegida en su titulación de origen:

Asignaturas del **Grado en Ingeniería Civil (mención Construcciones Civiles)** que se reconocen a los alumnos de Grado en Arquitectura Técnica, **una vez superado el Grado en Arquitectura Técnica**.

ASIGNATURAS RECONOCIDAS DEL GRADO EN INGENIERÍA CIVIL (MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES) DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS, PARA LOS ALUMNOS QUE HABIENDO OBTENIDO EL GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA POR LA UNIVERSIDAD DE BURGOS DESEEN CURSAR LOS ESTUDIOS CONJUNTOS DE GRADO EN INGENIERÍA CIVIL Y EN ARQUITECTURA TÉCNICA				
ASIGNATURA		ECTS	CARÁCTER	CRÉDITOS RECONOCIDOS
7357	Cálculo	6	Básica	54
7362	Álgebra	3	Básica	
7497	Estadística	3	Básica	
7358	Física	6	Básica	
7363	Mecánica Aplicada	6	Básica	
7359	Técnicas de Representación	6	Básica	
7365	Geometría Descriptiva	6	Básica	
7361	Informática Básica	6	Básica	
7364	Economía y Empresa	6	Básica	
7371	Ampliación de Cálculo	6	Básica	
7373	Topografía	6	Obligat.	6
7369	Teoría de Estructuras	6	Obligat.	6
7407	Coordinación de la Seguridad	6	Obligat.	6
7387	<i>La prevención de riesgos laborales</i>	3	Optativa bl I	3
7368	Materiales de Construcción	6	Obligat.	6
7376	Ampliación de Materiales	3	Obligat.	6
7418	<i>Nuevos Materiales de Construcción</i>	3	Optativa bl II	
7394	Organización y Gestión de Proyectos y Obras	6	Obligat.	6
7390	Fundamentos de Urbanismo	3	Obligat.	6
7416	<i>Bases de los Servicios Urbanos</i>	3	Optativa bl II	
7399	Edificación	6	Opt. Menc. CC	12
7406	Ampliación de Hormigón	3	Obligat.	
6483	Prefabricación	3	Opt. Menc. CC	
7381	<i>Energías Renovables</i>	3	Optativa bl I	6
7379	<i>Conceptos ambientales en Ingeniería Civil</i>	3	Optativa bl I	
7380	<i>Desarrollo Sostenible en Ingeniería Civil</i>	3	Optativa bl I	3
7378	<i>CAD avanzado en la ingeniería civil</i>	3	Optativa bl I	3
7384	<i>Inglés Técnico</i>	3	Optativa bl I	3
7385	<i>Cálculo Avanzado de Cimentaciones</i>	3	Optativa bl I	3
7415	<i>Ampliación de Geotecnia</i>	3	Optativa bl II	3
7404	Proyectos de Ingeniería	6	Obligat.	6
SUMA ECTS RECONOCIDOS*				126

* del total de créditos se restan los que exceden la optatividad de bloque I del plan de estudios
en color verde aquéllas que dependen de la optatividad elegida en el Grado en A.T.

Aquellos egresados del Grado en Arquitectura Técnica que deseen obtener el Grado en Ingeniería Civil, pero de la Mención **Transportes y Servicios Urbanos**, pueden acogerse a este cuadro de reconocimiento de créditos, excluyendo las asignaturas Edificación, Ampliación de Hormigón y Prefabricación, pues dos de estas tres asignaturas son específicas de la Mención Construcciones Civiles, y para la tercera no está previsto el reconocimiento en solitario.



UNIVERSIDAD DE BURGOS

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Asignaturas del **Grado en Arquitectura Técnica** que se reconocen a los alumnos de Grado en Ingeniería Civil (Mención Construcciones Civiles), **una vez superado el Grado en Ingeniería Civil**.

ASIGNATURAS RECONOCIDAS DEL GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS, PARA LOS ALUMNOS QUE HABIENDO OBTENIDO EL GRADO EN INGENIERÍA CIVIL (MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES) POR LA UNIVERSIDAD DE BURGOS DESEEN CURSAR LOS ESTUDIOS CONJUNTOS DE GRADO EN INGENIERÍA CIVIL Y EN ARQUITECTURA TÉCNICA

ASIGNATURA		ECTS	CARÁCTER	CRÉDITOS RECONOCIDOS	
6435	Física I: Mecánica	6	Básica	54	
6440	Física II: Fundamentos de las instalaciones	6	Básica		
6436	Matemática aplicada I	6	Básica		
6441	Matemática aplicada II	3	Básica		
6445	Estadística	3	Básica		
6437	Fundamentos de materiales	6	Básica		
6439	Geometría descriptiva	6	Básica		
6444	Dibujo arquitectónico I	6	Básica		
6451	Dibujo arquitectónico II	3	Básica		
6447	Instalaciones I	3	Básica		
6450	Economía aplicada a la empresa	6	Básica		
6452	Topografía y replanteos	6	Obligat.		6
6455	Fundamentos de estructuras	6	Obligat.		6
6460	Prevención y seguridad	6	Obligat.		6
6467	Técnicas en prevención de riesgos laborales	3	Obligat.		3
6442	Materiales I	6	Obligat.	6	
6446	Materiales II	6	Obligat.	6	
6466	Organización de obra	6	Obligat.	6	
6471	Gestión Económica y Urbanística	6	Obligat.	6	
6448	Construcción III	6	Obligat.	12	
6483	Prefabricación en la edificación	6	Optativa		
6479	Energías renovables aplicadas a la edificación: Fundamentos e instalaciones	6	Optativa	6	
6472	Construcción Sostenible	3	Obligat.	3	
6484	Estructuras de Cimentación	6	Optativa	6	
6459	Presupuestos I	6	Obligat.	6	

SUMA ECTS RECONOCIDOS* **126**

* del total de créditos se restan los que exceden la optatividad del plan de estudios en color verde aquéllas que dependen de la optatividad elegida en el Grado en I.C.

Aquellos egresados del Grado en Ingeniería Civil, pero de la mención **Transportes y Servicios Urbanos** que lo deseen, pueden acogerse a este cuadro de reconocimiento de créditos, excluyendo las asignaturas Construcción III y Prefabricación en la edificación, pues las asignaturas del Grado en Ingeniería Civil que dan origen a este reconocimiento son específicas de la Mención Construcciones Civiles.