

**ASISTENTES**

**P PRESIDENTE**

D. José Ramón Jiménez Romero

*Director*

**SECRETARIA**

Dña. Fátima Moreno Pérez

*Subdirectora de Organización Académica  
y Planes de Estudio*

**PROFESORADO**

D. Enrique Fernández Ledesma

*Secretario Académico*

D. Jorge García Morillo

*Subdirector de Calidad*

D. Antonio Rodero Serrano

*Subdirector de Internacionales*

D. José Luis Hernando Fernández

*Coordinador GIERM*

D. José María Fernández Rodríguez

*Director del Máster IM*

Dña. Auxiliadora Barbudo Muñoz

D. Jorge Ruiz Calviño

D. Francisco González Redondo

D. Jaime Linares Torrico

**Personal Técnico de Administración y  
Servicios**

Dña. Esther Jiménez Gómez

**Estudiantes**

Pablo Valero González

Elena Serrano Gómez

**Agentes Externos**

Manuel Jesús González Ortega

**Acta de la Sesión Ordinaria de la Comisión del Plan de Estudios del Grado en Ingeniería Civil celebrada el 29 de mayo de 2023 de manera virtual.**

En Belmez siendo las 17:00 horas del día 29 de mayo de 2023, se reúnen de manera virtual los miembros de la comisión del Plan de Estudios de Grado en Ingeniería Civil, bajo la Presidencia del Sr. Director de la Escuela para tratar el siguiente punto del orden del día, fijado en la convocatoria:

Punto Único: Modificación sustancial del Grado en Ingeniería Civil.

### Punto Único: Modificación sustancial del Grado en Ingeniería Civil.

El Sr. Presidente presenta la siguiente propuesta de modificación sustancial del Plan de Estudios:

Tabla 4.1. Estructura del plan de estudios por tipología de créditos

TIPO DE CRÉDITOS	ECTS
Formación Básica (FB)	60
Obligatorios (OBL)	126
Optativos de mención (OPM)	30
Optativos (OP)	6
Prácticas Académicas Externas (PAE)	0
Trabajo Fin de Grado (TFG)	18
<b>Total Créditos ECTS</b>	<b>240</b>

Tabla 4.2. Módulos, Materias y Asignaturas

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS
<b>Módulo de Formación Básica</b>	Matemáticas	Matemáticas I	6
		Matemáticas II	6
		Matemáticas III	6
	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica I	6
		Expresión Gráfica II	6
	Informática	Informática	6
	Física	Física I	6
		Física II	6
	Geología	Geología Aplicada	6
	Empresa	Organización y Gestión de Empresas	6
<b>Módulo Común a la Rama Civil</b>	Topografía	Topografía	6
	Ciencia y Tecnología de los Materiales	Caracterización de Materiales	6
		Tecnología de Materiales	6
	Teoría de Estructuras	Teoría de Estructuras	6
	Mecánica de Suelos y Rocas	Mecánica de Suelos y Rocas	6
	Tecnología de Estructuras	Tecnología de Estructuras	9
	Ingeniería Hidráulica	Ingeniería Hidráulica	6
	Tecnología Eléctrica	Tecnología Eléctrica	6
	Procedimientos de Construcción y Proyectos	Procedimientos de Construcción	3
		Proyectos	6
<b>Módulo específico común a las menciones en CONSTRUCCIONES CIVILES, HIDROLOGÍA y TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS (Orden CIN 307/2009) y LOGÍSTICA</b>	Ingeniería Marítima y Costera	Ingeniería Marítima y Costera (*)	6
	Infraestructura del Transporte	Caminos (*)	6
		Ferrocarriles (*)	6
		Ingeniería Hidráulica aplicada a los Sistemas de Distribución (*)	6
	Obras Hidráulicas (*)	Obras Hidráulicas (*)	6
		Hidrología	Hidrología (*)
<b>Módulo específico de la mención en CONSTRUCCIONES CIVILES (Orden CIN 307/2009)</b>	Edificación y Prefabricación	Cálculo de Estructuras	4,5
		Ingeniería Geotécnica	4,5
		Edificación	6
		Prefabricación	4,5
	Tecnología de la Construcción	Tecnología de la Construcción	6
	Construcción Civil en la Ingeniería Sanitaria	Construcción Civil en la Ingeniería Sanitaria	4,5
<b>Módulo específico de la mención en HIDROLOGÍA (Orden CIN 307/2009)</b>	Recursos Hídricos e Hidroeléctricos	Sistemas Energéticos e Hidroeléctricos	6
		Planificación y Gestión de Recursos Hídricos	6
	Ingeniería Sanitaria	Sistemas Hidráulicos y Ambientales	9
		Sistemas de Depuración	4,5

<b>Módulo específico de la mención en TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS (Orden CIN 307/2009)</b>	Control y Tratamiento de Aguas	4,5	
	Urbanismo y Ordenación del Territorio	Urbanismo y Ordenación del Territorio	4,5
	Servicios Urbanos	Servicios Urbanos y Sostenibilidad	4,5
		Ciudades Inteligentes y Circulares	3
	Transportes	Sistemas de Transporte	9
		Gestión de Puertos y Aeropuertos	3
Intermodalidad: Infraestructuras y Gestión		6	
<b>Módulo específico de la mención en LOGÍSTICA</b>	Derecho y Empresa en Logística	Derecho Empresarial e Internacional	6
		Empresa y Gestión Económica en Logística	3
	Digitalización y Nuevas Tecnologías en Logística	Digitalización y Nuevas Tecnologías en Logística	6
	Cadena de Suministro	Gestión de la Cadena de Suministro	6
	Planificación Estratégica y Proyectos Logísticos	Diseño y Planificación Estratégica en Logística	6
Proyectos Logísticos		3	
<b>Módulo de OPTATIVIDAD</b>	Optativas	Ampliación de Caminos y Aeropuertos	4,5
		Asignatura de Intercambio I	1,5
		Asignatura de Intercambio II	3
		Asignatura de Intercambio III	4,5
		Asignatura de Intercambio IV	6
		Puentes	4,5
		Diseño de rutas y flotas de vehículos	3
		Geofísica aplicada a la Ingeniería	6
		Gestión de la Calidad en la Ejecución de Obras	6
		Herramientas Informáticas de Gestión de Empresas	6
		Ingeniería Geoambiental	6
		Inglés mercantil	6
		Introducción a la Mecánica Computacional y Cálculo de Estructuras por Ordenador	6
		Prácticas Externas	6
		Topografía de obras	6
Transporte de Mercancías Peligrosas	3		
<b>Módulo de TRABAJO FIN DE GRADO</b>	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	18

\* Asignatura obligatoria para todas las menciones

Tabla 4.3. Estructura de las menciones

Denominación mención	Materia/asignatura	Cuatrimestre	ECTS		
Construcciones Civiles	Ingeniería Marítima y Costera	Ingeniería Marítima y Costera (*)	5	6	
	Infraestructura del Transporte	Caminos (*)	6	6	
		Ferrocarriles (*)	7	6	
	Edificación y Prefabricación	Cálculo de Estructuras	5	4,5	
		Ingeniería Geotécnica	5	4,5	
		Edificación	6	6	
		Prefabricación	6	4,5	
		Tecnología de la Construcción	Tecnología de la Construcción	7	6
		Construcción Civil en la Ingeniería Sanitaria	Construcción Civil en la Ingeniería Sanitaria	7	4,5
			TOTAL		48

Denominación mención	Materia/asignatura	Cuatrimestre	ECTS	
Hidrología	Ingeniería hidráulica aplicada	Ingeniería Hidráulica aplicada a los Sistemas de Distribución (*)	5	6
		Obras Hidráulicas (*)	6	6
	Hidrología	Hidrología (*)	5	6
	Recursos Hídricos e Hidroeléctricos	Sistemas Energéticos e Hidroeléctricos	6	6
		Planificación y Gestión de Recursos Hídricos	8	6
	Ingeniería Sanitaria	Sistemas Hidráulicos y Ambientales	7	9
		Sistemas de Depuración	7	4,5
		Control y Tratamiento de Aguas	5	4,5
			TOTAL	48

Denominación mención	Materia/asignatura	Cuatrimestre	ECTS	
Construcciones Civiles + Hidrología	Ingeniería Marítima y Costera	Ingeniería Marítima y Costera (*)	5	6
		Infraestructura del Transporte	Caminos (*)	6
	Edificación y Prefabricación	Ferrocarriles (*)	7	6
		Cálculo de Estructuras	5	4,5
		Ingeniería Geotécnica	5	4,5
	Tecnología de la Construcción	Edificación	6	6
		Prefabricación	6	4,5
	Tecnología de la Construcción	Tecnología de la Construcción	7	6
	Construcción Civil en la Ingeniería Sanitaria	Construcción Civil en la Ingeniería Sanitaria	7	4,5
	Ingeniería hidráulica aplicada	Ingeniería Hidráulica aplicada a los Sistemas de Distribución	5	6
		Obras Hidráulicas	6	6
	Hidrología	Hidrología	5	6
		Recursos Hídricos e Hidroeléctricos	Sistemas Energéticos e Hidroeléctricos	6
	Ingeniería Sanitaria		Planificación y Gestión de Recursos Hídricos	8
		Sistemas Hidráulicos y Ambientales	7	9
		Sistemas de Depuración	7	4,5
Control y Tratamiento de Aguas		5	4,5	
		TOTAL	96	

Denominación mención	Materia/asignatura	Cuatrimestre	ECTS	
Transportes y Servicios Urbanos	Ingeniería Marítima y Costera	Ingeniería Marítima y Costera (*)	5	6
		Infraestructura del Transporte	Caminos (*)	6
	Urbanismo y Ordenación del Territorio	Ferrocarriles (*)	7	6
		Urbanismo y Ordenación del Territorio	5	4,5
	Servicios Urbanos	Servicios Urbanos y Sostenibilidad	6	4,5
		Ciudades Inteligentes y Circulares	7	3



	Transportes	Sistemas de Transporte	6	9
		Gestión de Puertos y Aeropuertos	7	3
		Intermodalidad: Infraestructuras y Gestión	7	6
		TOTAL		48

Denominación mención	Materia/asignatura		Cuatrimestre	ECTS
Logística	Ingeniería Marítima y Costera	Ingeniería Marítima y Costera (*)	5	6
		Infraestructura del Transporte	Caminos (*)	6
	Derecho y Empresa en Logística	Ferrocarriles (*)	7	6
		Derecho Empresarial e Internacional	5	6
	Digitalización y Nuevas Tecnologías en Logística	Empresa y Gestión Económica en Logística	7	3
		Digitalización y Nuevas Tecnologías en Logística	8	6
	Cadena de Suministro	Gestión de la Cadena de Suministro	6	6
	Planificación Estratégica y Proyectos Logísticos	Diseño y Planificación Estratégica en Logística	7	6
		Proyectos Logísticos	7	3
		TOTAL		48

Denominación mención	Materia/asignatura		Cuatrimestre	ECTS
Transportes y Servicios Urbanos + Logística	Ingeniería Marítima y Costera	Ingeniería Marítima y Costera (*)	5	6
		Infraestructura del Transporte	Caminos (*)	6
	Urbanismo y Ordenación del Territorio	Ferrocarriles (*)	7	6
		Urbanismo y Ordenación del Territorio	5	4,5
	Servicios Urbanos	Servicios Urbanos y Sostenibilidad	6	4,5
		Ciudades Inteligentes y Circulares	7	3
	Transportes	Sistemas de Transporte	6	9
		Gestión de Puertos y Aeropuertos	7	3
		Intermodalidad: Infraestructuras y Gestión	7	6
	Derecho y Empresa en Logística	Derecho Empresarial e Internacional	5	6
		Empresa y Gestión Económica en Logística.	7	3
	Digitalización y Nuevas Tecnologías en Logística	Digitalización y Nuevas Tecnologías en Logística	8	6
	Cadena de Suministro	Gestión de la Cadena de Suministro	6	6
	Planificación Estratégica y Proyectos Logísticos	Diseño y Planificación Estratégica en Logística	7	6
		Proyectos Logísticos	7	3
		TOTAL		78



Se acepta la propuesta por unanimidad y se acuerda elevarla a Junta de Centro. Se delega en el Sr. Presidente (Director de la EPSB) y Secretaria (Subdirectora de Ordenación Académica y Planes de Estudio realizar cualquier cambio derivado de las recomendaciones del Rectorado y/o ACCUA durante el proceso de verificación del Título.

No habiendo más asuntos que tratar, se levanta la sesión a las 19:00 horas.

Y para que así conste se expide la presente acta, de la que yo, como Secretaria doy fe con el Visto Bueno del Presidente de la misma.

VºBº

El Presidente

Prof. Dr. José Ramón Jiménez Romero

La Secretaria

Profa. Dra. María Fátima Moreno Pérez