

## GRADO EN GESTIÓN DEL TRANSPORTE Y LA LOGÍSTICA

### PRIMER CURSO

ASIGNATURA	TIPO	ECTS	
		Semestre A	Semestre B
Matemáticas I	Básica	6	
Economía	Básica	6	
Gestión de empresas	Básica	6	
Introducción a los sistemas y modos de transporte	Obligatoria	6	
Academic English	Obligatoria	6	
Matemáticas II	Básica		6
Estadística	Básica		6
Informática	Básica		6
Derecho mercantil	Básica		6
Introducción a la logística y la cadena de suministro	Obligatoria		6
<b>TOTAL SEMESTRE</b>		30	30
<b>TOTAL 1er CURSO</b>		60	

### SEGUNDO CURSO

ASIGNATURA	TIPO	ECTS	
		Semestre A	Semestre B
Derecho administrativo	Básica	6	
Investigación operativa	Básica	6	
Contabilidad	Básica	6	
Servicios de transporte	Obligatoria	6	
Movilidad Sostenible	Obligatoria	6	
Gestión de proyectos	Obligatoria		6
Sostenibilidad, calidad y seguridad	Obligatoria		6
Instrumentos de planificación	Obligatoria		6
Centros logísticos y distribución	Obligatoria		6
Oral Communication Skills in English	Obligatoria		6
<b>TOTAL SEMESTRE</b>		30	30
<b>TOTAL 2º CURSO</b>		60	

### TERCER CURSO

ASIGNATURA	TIPO	ECTS	
		Semestre A	Semestre B
Dirección estratégica de empresas	Obligatoria	6	
Intercambiadores de transporte	Obligatoria	6	
Economía y planificación del transporte	Obligatoria	6	
Fundamentos cuantitativos de la logística	Obligatoria	6	
Transporte y diseño de rutas I	Obligatoria	6	
Comercio internacional	Obligatoria		6
Digitalización del transporte	Obligatoria		6
Dirección de operaciones	Obligatoria		6
Transporte y diseño de rutas I	Obligatoria		6
Written Communication Skills in English	Obligatoria		6
<b>TOTAL SEMESTRE</b>		30	30
<b>TOTAL 3er CURSO</b>		60	

### CUARTO CURSO

Gestión y operación de flotas	Obligatoria	6	
Movilidad inteligente (Smart Mobility)	Obligatoria	6	
Gestión y regulación del transporte aéreo	Obligatoria	4,5	
Gestión y regulación del transporte terrestre	Obligatoria	6	
Gestión y regulación del transporte marítimo	Obligatoria	6	
Complementos en transporte, logística y movilidad sostenible*	Optativo		18
Trabajo Fin de Grado	Obligatoria		12
<b>TOTAL SEMESTRE</b>		30	30
<b>TOTAL 4º CURSO</b>		60	

\*- 18 ECTS correspondientes a la formación complementaria optativa (OP), donde el estudiante puede escoger entre :

- realizar hasta 18 ECTS en prácticas externas en empresas o instituciones de carácter curricular;
- reconocer hasta 18 ECTS por actividades universitarias de cooperación, solidarias, culturales, deportivas y de representación.
- cursar hasta 18 ECTS de asignaturas optativas de formación transversal en alguna de las siguientes dimensiones: idiomas, estrategias y capacidades profesionales, herramientas transversales (Economía circular y sostenibilidad empresarial, Logística inversa y sostenibilidad, Movilidad y logística automatizada, Planificación del transporte público, Responsabilidad social empresarial, Seguridad en el transporte por carretera, Sistemas de información geográfica, Liderazgo y gestión de equipos de alto rendimiento, Emprendimiento y creación de empresa, Estrategias de comunicación y Técnicas de negociación).

## LOGISTICS AND TRANSPORT MANAGEMENT DEGREE

### FIRST YEAR

COURSE	TYPE	ECTS	
		Semester A	Semester B
Mathematics I	Basic	6	
Economics	Basic	6	
Business Management	Basic	6	
Introduction to Transport System and Modes	Compulsory	6	
Academic English	Compulsory	6	
Mathematics II	Basic		6
Statistics	Basic		6
Informatics	Basic		6
Commercial Law	Basic		6
Introduction to Logistics and Supply Chain	Compulsory		6
<b>TOTAL SEMESTER</b>		30	30
<b>TOTAL 1er YEAR</b>		60	

### SECOND YEAR

ASIGNATURA	TIPO	ECTS	
		Semestre A	Semestre B
Administrative Law	Basic	6	
Operational Research	Basic	6	
Accounting	Basic	6	
Transport Services	Compulsory	6	
Sustainable Mobility	Compulsory	6	
Projects Management	Compulsory		6
Sustainability, Quality and Safety	Compulsory		6
Planning Instruments	Compulsory		6
Logistics and Distribution Centers	Compulsory		6
Oral Communication Skills in English	Compulsory		6
<b>TOTAL SEMESTER</b>		30	30
<b>TOTAL 2º YEAR</b>		60	

### THIRD YEAR

ASIGNATURA	TIPO	ECTS	
		Semestre A	Semestre B
Strategic Business Management	Compulsory	6	
Transport Interchanges	Compulsory	6	
Transportation Economics and Planning	Compulsory	6	
Quantitative Foundations of Logistics	Compulsory	6	
Transport and Route Design I	Compulsory	6	
International Commerce	Compulsory		6
Transport Digitalization	Compulsory		6
Operational Management	Compulsory		6
Transport and Route Design I	Compulsory		6
Written Communication Skills in English	Compulsory		6
<b>TOTAL SEMESTER</b>		30	30
<b>TOTAL 3er YEAR</b>		60	

### FOURTH YEAR

Fleet Management and Operation	Compulsory	6	
Management and Regulation of Land Transport	Compulsory	7,5	
Smart Mobility	Compulsory	6	
Management and Regulation of Air Transport	Compulsory	4,5	
Management and Regulation of Maritime Transport	Compulsory	6	
Complements in Transport, Logistics and Sustainable Mobility*	Elective		18
Bachelor's Thesis	Compulsory		12
<b>TOTAL SEMESTER</b>		30	30
<b>TOTAL 4º YEAR</b>		60	

\*-18 ECTS belongs to the elective complementary Training , where the student can select among:

- Doing until 18 ECTS with curricular Internships in companies or institutions.
- Recognizing until 18 ECTS with university cooperation, solidary, cultural, sporting or representation activities.
- Studying until 18 ECTS in elective subjects of cross-curricular subjects in any of the following dimensions: languages, strategies and professional abilities, cross-curricular tools (Circular Economy and Business Sustainability, Reverse Logistics and Sustainability, Automated Mobility and Logistics, Public Transport Planning , Corporate Social Responsibility, Road transport safety, Geographic Information Systems, . Leadership and Management of High-Performance Teams, Entrepreneurship and Business Creation, Communication Strategies and Negotiation Techniques)

## GRAU EN GESTIÓ DEL TRANSPORT I LA LOGÍSTICA

### PRIMER CURS

ASIGNATURA	TIPO	ECTS	
		Semestre A	Semestre B
Matemàtiques I	Bàsica	6	
Economla	Bàsica	6	
Gestió d'empreses	Bàsica	6	
Introducció als sistemes i modes de transport	Obligatòria	6	
Academic English	Obligatòria	6	
Matemàtiques II	Bàsica		6
Estadística	Bàsica		6
Informàtica	Bàsica		6
Dret mercantil	Bàsica		6
Introducció a la logística i la cadena de subministrament	Obligatòria		6
<b>TOTAL SEMESTRE</b>		30	30
<b>TOTAL 1er CURS</b>		60	

### SEGÓN CURS

ASIGNATURA	TIPO	ECTS	
		Semestre A	Semestre B
Dret administratiu	Bàsica	6	
Investigació operativa	Bàsica	6	
Comptabilitat	Bàsica	6	
Serveis de transport	Obligatòria	6	
Mobilitat Sostenible	Obligatòria	6	
Gestió de projectes	Obligatòria		6
Sostenibilitat, qualitat i seguretat	Obligatòria		6
Instruments de planificació	Obligatòria		6
Centres logístics i distribució	Obligatòria		6
Oral Communication Skills in English	Obligatòria		6
<b>TOTAL SEMESTRE</b>		30	30
<b>TOTAL 2º CURS</b>		60	

### TERCER CURS

ASIGNATURA	TIPO	ECTS	
		Semestre A	Semestre B
Direcció estratègica d'empreses	Obligatòria	6	
Bescanviadors de transport	Obligatòria	6	
Economia i planificació del transport	Obligatòria	6	
Fonaments quantitius de la logística	Obligatòria	6	
Transport i disseny de rutes I	Obligatòria	6	
Comerç internacional	Obligatòria		6
Digitalització del transport	Obligatòria		6
Direcció d'operacions	Obligatòria		6
Transport i disseny de rutes I	Obligatòria		6
Written Communication Skills in English	Obligatòria		6
<b>TOTAL SEMESTRE</b>		30	30
<b>TOTAL 3er CURS</b>		60	

### QUART CURS

Gestió i operació de flotes	Obligatòria	6	
Gestió i regulació del transport terrestre	Obligatòria	7,5	
Smart Mobility	Obligatòria	6	
Gestió i regulació del transport aeri	Obligatòria	4,5	
Gestió i regulació del transport marítim	Obligatòria	6	
Complements en transport, logística i mobilitat sostenible*	Optatiu		18
Treball Fi de Grau	Obligatòria		12
<b>TOTAL SEMESTRE</b>		30	30
<b>TOTAL 4º CURS</b>		60	

\*-18 ECTS corresponents a la formació complementaria optativa (OP), on l'estudiant pot triar entre :

-Realitzar fins a 18 ECTS en practiques externes en empreses o institucions de caràcter curricular.

-Reconeixer fins a 18 ECTS per activitats universitàries de cooperació, solidàries, culturals, esportives i de representació.

-Cursar fins a 18 ECTS d'assignatures optatives de formació transversal en alguna de les següents dimensions: idiomes, estratègies i capacitats professionals, eines transversals (Economia circular y sostenibilitat empresarial, Logística inversa i sostenibilitat, Mobilitat i logística automatitzada, Planificació del transport públic, Responsabilitat social empresarial, Seguritat en el transport per carretera, Sistemes d'informació geogràfica, Lideratge i gestió d'equips d'alt rendiment, Emprenedoria i creació d'empreses, Estratègies de comunicació i Tècniques de negociació).