

Pla d'estudis Grau en Enginyeria Mecànica

Branca de coneixement: Enginyeria i Arquitectura
 Departament Tecnologia
 Data de verificació: 7/10/2014
 Publicació BOE: [BOE 15/07/2015](#)
 Publicació Pla d'Estudis: [BOE 27/12/2016](#)

Codi	PRIMER CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
101111	Matemàtiques I	1r	FB	6,0
101112	Física I	1r	FB	6,0
101113	Química	1r	FB	6,0
101121	Matemàtiques II	2n	FB	6,0
101122	Física II	2n	FB	6,0
101123	Fonaments d'Informàtica	2n	FB	6,0
101101	Expressió Gràfica	1r, 2n i 3r	FB	6,0
101131	Sistemes Elèctrics	3r	OB	6,0
101132	Ciència de Materials	3r	OB	6,0
101133	Administració i Gestió d'Empreses	3r	FB	6,0
Total				60,0

Codi	SEGON CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
101211	Emprenedoria i Innovació	1r	OB	4,0
101212	Matemàtiques III	1r	FB	6,0
101213	Sistemes Mecànics	1r	OB	6,0
101214	Electrònica Bàsica	1r	OB	4,0
101221	Organització de la Producció	2n	OB	6,0
101222	Electrònica Digital I	2n	OB	4,0
101223	Introducció a la Resistència de Materials	2n	OB	4,0
101224	Termodinàmica i Mecànica de Fluids	2n	OB	6,0
101231	Estadística	3r	FB	6,0
101232	Control Industrial	3r	OB	4,0
101233	Automatització I	3r	OB	4,0
101234	Anglès	3r	OB	6,0
Total				60,0

Codi	TERCER CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
102311	Enginyeria Tèrmica	1r	OB	6,0
102312	Màquines i Mecanismes I	1r	OB	4,0
102313	Elasticitat i Resistència dels Materials	1r	OB	6,0
102314	Metrologia i Control de Qualitat	1r	OB	4,0
102321	Enginyeria de Fluids	2n	OB	6,0
102322	Màquines i Mecanismes II	2n	OB	4,0
101323	Sostenibilitat	2n	OB	6,0
102324	Enginyeria de Materials	2n	OB	4,0
102331	Modelització i Simulació	3r	OB	6,0
102332	Disseny de Màquines	3r	OB	6,0
101333	Gestió de Projectes I	3r	OB	4,0
102334	Processos de Conformació	3r	OB	4,0
Total				60,0

Codi	QUART CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
102411	Estructures i Construccions Industrials	1r	OB	6,0
102412	Validació i Assaig de Màquines	1r	OB	6,0
101413	Gestió de Projectes II	1r	OB	4,0
*	Optatives	1r, 2n i 3r	OPT	28,0
102402	Treball de Fi de Grau	1r, 2n i 3r	TFG	16,0
Total				60,0

Distribució en crèdits ECTS	
Formació Bàsica (FB)	60,0
Obligatòries (OB)	136,0
Optatives (OPT)	28,0
Treball Fi de Grau (TFG)	16,0
TOTAL crèdits ECTS	240,0

Plan de estudio Grado en Ingeniería Mecánica

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura
Departamento Tecnología
Fecha de verificación: 7/10/2014
Publicación BOE: [BOE 15/07/2015](#)
Publicación Plan de Estudios: [BOE 27/12/2016](#)

Código	PRIMER CURSO	Trimestre	Tipo	Cr. ECTS
101111	Matemáticas I	1º	FB	6,0
101112	Física I	1º	FB	6,0
101113	Química	1º	FB	6,0
101121	Matemáticas II	2º	FB	6,0
101122	Física II	2º	FB	6,0
101123	Fundamentos de Informática	2º	FB	6,0
101101	Expresión Gráfica	1º, 2º y 3º	FB	6,0
101131	Sistemas Eléctricos	3º	OB	6,0
101132	Ciencia de Materiales	3º	OB	6,0
101133	Administración y Gestión de Empresas	3º	FB	6,0
Total				60,0

Código	SEGUNDO CURSO	Trimestre	Tipo	Cr. ECTS
101211	Emprendeduría e Innovación	1º	OB	4,0
101212	Matemáticas III	1º	FB	6,0
101213	Sistemas Mecánicos	1º	OB	6,0
101214	Electrónica Básica	1º	OB	4,0
101221	Organización de la Producción	2º	OB	6,0
101222	Electrónica Digital I	2º	OB	4,0
101223	Introducción a la Resistencia de Materiales	2º	OB	4,0
101224	Termodinámica y Mecánica de Fluidos	2º	OB	6,0
101231	Estadística	3º	FB	6,0
101232	Control Industrial	3º	OB	4,0
101233	Automatización I	3º	OB	4,0
101234	Inglés	3º	OB	6,0
Total				60,0

Código	TERCER CURSO	Trimestre	Tipo	Cr. ECTS
102311	Ingeniería Térmica	1º	OB	6,0
102312	Máquinas y Mecanismos I	1º	OB	4,0
102313	Elasticidad y Resistencia de los Materiales	1º	OB	6,0
102314	Metrología y Control de Calidad	1º	OB	4,0
102321	Ingeniería de Fluidos	2º	OB	6,0
102322	Máquinas y Mecanismos II	2º	OB	4,0
101323	Sostenibilidad	2º	OB	6,0
102324	Ingeniería de Materiales	2º	OB	4,0
102331	Modelización y Simulación	3º	OB	6,0
102332	Diseño de Máquinas	3º	OB	6,0
101333	Gestión de Proyectos I	3º	OB	4,0
102334	Procesos de Conformación	3º	OB	4,0
Total				60,0

Código	QUART CURSO	Trimestre	Tipo	Cr. ECTS
102411	Estructuras y Construcciones Industria	1º	OB	6,0
102412	Validación y Ensayo de Máquinas	1º	OB	6,0
101413	Gestión de Proyectos II	1º	OB	4,0
*	Optativas	1º, 2º y 3º	OPT	28,0
102402	Trabajo fin de Grado	1º, 2º y 3º	TFG	16,0
Total				60,0

Distribución en créditos ECTS	
Formación Básica (FB)	60,0
Obligatorias (OB)	136,0
Optativas (OPT)	28,0
Trabajo Fin de Grado (TFG)	16,0
TOTAL créditos ECTS	240,0

* Consulta las optativas para cada año académico

Bachelor's Degree in Mechanical Engineering

Knowledge Branch: Engineering and Architecture

Department of Technology

Verification Date:

7/10/2014

Publication in Official Gazette (BOE): [BOE 15/07/2015](#)Publication of Study Plan: [BOE 27/12/2016](#)

Code	FIRST YEAR	Trimester	Type	Cr. ECTS
101111	Mathematics	1st	FB	6
101112	Physics I	1st	FB	6
101113	Chemistry	1st	FB	6
101121	Mathematics II	2nd	FB	6
101122	Physics II	2nd	FB	6
101123	Fundamentals of Informatics	2nd	FB	6
101101	Technical Drawing	1st, 2nd i 3rd	FB	6
101131	Electrical Systems	3rd	OB	6
101132	Materials Science	3rd	OB	6
101133	Business Administration and Management	3rd	FB	6
Total				60

Code	SECOND YEAR	Trimester	Type	Cr. ECTS
101211	Entrepreneurship and Innovation	1st	OB	4
101212	Mathematics III	1st	FB	6
101213	Mechanical Systems	1st	OB	6
101214	Basic electronics	1st	OB	4
101221	Production Organisation	2nd	OB	6
101222	Digital Electronics I	2nd	OB	4
101223	Introduction to Strenght of Materials	2nd	OB	4
101224	Thermodynamics and Fluid Mechanics	2nd	OB	6
101231	Statistics	3rd	FB	6
101232	Industrial Control	3rd	OB	4
101233	Automation I	3rd	OB	4
101234	English	3rd	OB	6
Total				60

Code	THIRD YEAR	Trimester	Type	Cr. ECTS
102311	Thermal Engineering	1st	OB	6
102312	Machines and Mechanisms I	1st	OB	4
102313	Elasticity and Strenght of Materials	1st	OB	6
102314	Metrology and Quality Control	1st	OB	4
102321	Fluid Engineering	2nd	OB	6
102322	Machines and Mechanisms II	2nd	OB	4
101323	Sustainability	2nd	OB	6
102324	Materials Engineering	2nd	OB	4
102331	Modelling and Simulation	3rd	OB	6
102332	Machine Design	3rd	OB	6
101333	Project Management I	3rd	OB	4
102334	Forming Processes	3rd	OB	4
Total				60

Code	FOURTH YEAR	Trimester	Type	Cr. ECTS
102411	Industrial Structures and Constructions	1st	OB	6
102412	Machine Validation and Testing	1st	OB	6
101413	Project Management II	1st	OB	4
*	Optative	1st, 2nd i 3rd	OPT	28
102402	Bachelors Thesis	1st, 2nd i 3rd	TFG	16
Total				60

Summary table of credits ECTS

Basic Training (FB)	60
Obligatory (OB)	136
Optative (OPT)	28
Final Project (TFG)	16
TOTAL ECTS credits	240

* Check the elective courses for each academic year