

Pla d'estudis Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

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

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

Codi	TERCER CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
101311	Electrotècnia	1r	OB	6
101312	Electrònica Analògica I	1r	OB	4
101313	Automatització II	1r	OB	6
101314	Electrònica Digital II	1r	OB	4
101321	Control Digital de Sistemes	2n	OB	6
101322	Electrònica Analògica II	2n	OB	4
101323	Sostenibilitat	2n	OB	6
101324	Microprocessadors	2n	OB	4
101331	Electrònica de Potència	3r	OB	6
101332	Instrumentació	3r	OB	6
101333	Gestió de Projectes I	3r	OB	4
101334	Informàtica Industrial	3r	OB	4
Total				60

Codi	QUART CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
101411	Control i Simulació de Processos Industrials	1r	OB	6
101412	Robòtica	1r	OB	6
101421	Gestió de Projectes II	2n	OB	4
*	Optatives	1r, 2n i 3r	OPT	28
101401	Treball de Fi de Grau	2n i 3r	TFG	16
Total				60

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

Plan de estudios Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

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
101112	Física I	1º	FB	6
101113	Química	1º	FB	6
101121	Matemáticas II	2º	FB	6
101122	Física II	2º	FB	6
101123	Fundamentos de Informática	2º	FB	6
101101	Expresión Gráfica	1º, 2º y 3º	FB	6
101131	Sistemas Eléctricos	3º	OB	6
101132	Ciencia de Materiales	3º	OB	6
101133	Administración y Gestión de Empresas	3º	FB	6
Total				60

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

Código	TERCER CURSO	Trimestre	Tipo	Cr. ECTS
101311	Electrotecnia	1º	OB	6
101312	Electrónica Analógica I	1º	OB	4
101313	Automatización II	1º	OB	6
101314	Electrónica Digital II	1º	OB	4
101321	Control Digital de Sistemas	2º	OB	6
101322	Electrónica Analógica II	2º	OB	4
101323	Sostenibilidad	2º	OB	6
101324	Microprocesadores	2º	OB	4
101331	Electrónica de Potencia	3º	OB	6
101332	Instrumentación	3º	OB	6
101333	Gestión de Proyectos I	3º	OB	4
101334	Informática Industrial	3º	OB	4
Total				60

Codi	CUARTO CURS	Trimestre	Tipo	Cr. ECTS
101411	Control y Simulación de Procesos Industriales	1º	OB	6
101412	Robótica	1º	OB	6
101421	Gestión de Proyectos II	2º	OB	4
*	Optativas	1º, 2º y 3º	OPT	28
101401	Trabajo de Fin de Grado	2º y 3º	TFG	16
Total				60

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

* Consulta las optativas para cada año académico

Bachelor's Degree in Industrial Electronics and Automatics 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 Strength 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
101311	Electrical Engineering	1st	OB	6
101312	Analogue Electronics I	1st	OB	4
101313	Automation II	1st	OB	6
101314	Digital Electronics II	1st	OB	4
101321	Digital System Control	2nd	OB	6
101322	Analogue Electronics II	2nd	OB	4
101323	Sustainability	2nd	OB	6
101324	Microprocessors	2nd	OB	4
101331	Power Electronics	3rd	OB	6
101332	Instrumentation	3rd	OB	6
101333	Project Management I	3rd	OB	4
101334	Industrial Computer Science	3rd	OB	4
Total				60

Code	FOURTH YEAR	Trimester	Type	Cr. ECTS
101411	Industrial Process Control and Simulation	1st	OB	6
101412	Robotics	1st	OB	6
101421	Project Management II	2nd	OB	4
*	Optative	1st, 2nd i 3rd	OPT	28
101401	Bachelors Thesis	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