

ADAPTACIÓN AL GRADO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA (PLAN 452)					INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (PLAN 215)				
SIGMA	ASIGNATURAS	TIPO	ECTS	CURSO	SIGMA	ASIGNATURAS	TIPO	CRÉDITOS	CURSO
42355	Expresión Gráfica en la Ingeniería	FB	6	1	16175	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	T	7,5	1
42356	Física I	FB	6	1	16177	Física II	T	6	1
42357	Fundamentos de Informática	FB	6	1	16171	Fundamentos de Informática	T	6	1
42358	Matemáticas I	FB	6	1	16172	Matemáticas I	T	7,5	1
42359	Química en Ingeniería	FB	6	1	16183	Química Electrónica	OP	3	1
42360	Empresa	FB	6	1	16214	Administración de Empresas y Organización de la Producción II	OP	4,5	3
42361	Estadística	FB	6	1	16186	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	T	6	2
42362	Física II	FB	6	1	16170	Física I	T	5,5	1
42363	Matemáticas II	FB	6	1	16178	Matemáticas II	T	7,5	1
42365	Matemáticas III	FB	6	2	16190	Métodos Matemáticos en Ingeniería Electrónica I	OB	6	2
42366	Ingeniería de Organización	OB	4,5	2	16205	Administración de Empresas y Organización de la Producción I	T	6	3
42367	Ciencia de Materiales	OB	4,5	2	16182	Materiales en Ingeniería Electrónica	OP	3	1
42368	Mecánica para Máquinas y Mecanismos	OB	6	2	16195	Sistemas Mecánicos	T	6	2
42371	Electrotecnia	OB	6	2	16179	Circuitos Eléctricos y Magnéticos	OB	4,5	1
					16173	Teoría de Circuitos	T	6	1
42372	Fundamentos de Automática	OB	4,5	2	16187	Regulación Automática I	T	4,5	2
42373	Fundamentos de Electrónica	OB	4,5	2	16174	Electrónica Básica	OB	6	1
					16176	Electrónica Digital	T	7,5	1
42375	Proyectos/Oficina Técnica	OB	4,5	2	16208	Oficina Técnica	T	6	3
42377	Automatización Industrial	OB	6	3	16206	Informática Industrial I	T	6	3
					16211	Informática Industrial II	T	4,5	3
42378	Electrónica Analógica	OB	6	3	16185	Electrónica Analógica	T	6	2
42379	Electrónica Digital y Microprocesadores	OB	6	3	16176	Electrónica Digital	T	7,5	1
					16191	Microprocesadores	OB	6	2
42380	Informática Industrial	OB	6	3	16206	Informática Industrial I	T	6	3
					16211	Informática Industrial II	T	4,5	3

42381	Máquinas y Accionamientos Eléctricos	OB	6	3	16189	Máquinas Eléctricas	OB	6	2
42382	Diseño de Sistemas de Control	OB	6	3	16187 16194	Regulación Automática I Regulación Automática II	T T	4,5 5	2 2
42383	Electrónica de Potencia	OB	6	3	16192 16209	Electrónica de Potencia I Electrónica de Potencia II	T OB	6 6	2 3
42384	Métodos y Herramientas de Diseño Electrónico	OB	6	3	16188 16196	Tecnología Electrónica I Tecnología Electrónica II	T T	4,5 4,5	2 2
42386	Instalaciones Eléctricas	OP	6	3	16218	Instalaciones Eléctricas	OP	6	3
42387	Sistemas Digitales Avanzados	OP	6	3	16191	Microprocesadores	OB	6	2
42388	Visión Artificial	OP	6	3	16226 16211	Sistemas de Inspección Industrial Informática Industrial II	OP T	4,5 4,5	3 3
42389	Control y Comunicaciones Industriales	OB	6	4	16204 16210	Automática Industrial I Automática Industrial II	T T	4,5 4,5	3 3
42390	Instrumentación Electrónica	OB	6	4	16193 16207	Instrumentación Electrónica I Instrumentación Electrónica II	T T	4,5 4,5	2 3
42391	Sistemas Robotizados	OB	6	4	16204 16210	Automática Industrial I Automática Industrial II	T T	4,5 4,5	3 3
42392	Prácticas en Empresa	OB	6	4	7073	Prácticas en Empresa	OP	4,5	3
42395	Electrónica de Potencia en Sistemas de Energía Alternativa	OP	6	4	16219	Diseño de Aplicaciones Industriales	OP	6	3
42397	Microelectrónica	OP	6	4	16221	Microelectrónica	OP	6	3
42402	Electrónica Industrial	OP	6	4	16220	Control en Electrónica de Potencia	OP	4,5	3

ADAPTACIÓN AL GRADO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA (PLAN 452)					INGENIERÍA INDUSTRIAL (PLAN 210)				
SIGMA	ASIGNATURAS	TIPO	ECTS	CURSO	SIGMA	ASIGNATURAS	TIPO	CRÉDITOS	CURSO
42355	Expresión Gráfica en la Ingeniería	FB	6	1	15986	Expresión Gráfica	T	6	1
42356	Física I	FB	6	1	15983 16002	Física I Laboratorio de Física	T OB	6 3	1 2
42357	Fundamentos de Informática	FB	6	1	15995	Fundamentos de Informática	T	6	1
42358	Matemáticas I	FB	6	1	15984 15985	Cálculo I Álgebra Lineal	T T	7,5 7,5	1 1
42359	Química en Ingeniería	FB	6	1	15987	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	T	7,5	1
42360	Empresa	FB	6	1	16006	Economía Industrial	T	7,5	2
42361	Estadística	FB	6	1	15994 16001	Introducción a la Estadística Métodos Estadísticos de la Ingeniería	OB T	4,5 6	1 2
42362	Física II	FB	6	1	15996 16002	Física III Laboratorio de Física	OB OB	6 3	2 2
42363	Matemáticas II	FB	6	1	15985 15984 15990	Álgebra Lineal Cálculo I Cálculo II	T T OB	7,5 7,5 6	1 1 1
42364	Tecnología Ambiental y de Procesos	OB	6	1	16065	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	T	6	5
42365	Matemáticas III	FB	6	2	15997 15998 16005	Cálculo Avanzado Ecuaciones Diferenciales I Ecuaciones Diferenciales II	OB T OB	6 3,75 5,25	2 2 2
42366	Ingeniería de Organización	OB	4,5	2	16046	Ingeniería de Organización	T	6	4
42367	Ciencia de Materiales	OB	4,5	2	16008	Fundamentos de Ciencia de Materiales	T	6	2
42368	Mecánica para Máquinas y Mecanismos	OB	6	2	15999 16015	Mecánica II Teoría de Máquinas	OB T	6 7,5	2 3
42369	Resistencia de Materiales	OB	4,5	2	16010	Elasticidad y Resistencia de Materiales	T	6	3
42371	Electrotecnia	OB	6	2	16003	Teoría de Circuitos	T	5,25	2
42372	Fundamentos de Automática	OB	4,5	2	16016	Automática I	OB	6	3
42373	Fundamentos de Electrónica	OB	4,5	2	16012 16018	Electrónica Digital I Electrónica Analógica	OB OP	4,5 4,5	3 3
42374	Ingeniería Fluidomecánica	OB	4,5	2	16007	Mecánica de Fluidos I	T	6	2
42375	Proyectos/Oficina Técnica	OB	4,5	2	16066	Proyectos	T	6	5
42376	Termodinámica Técnica y Transmisión de Calor	OB	6	2	16011 16017	Termodinámica Técnica II Transmisión de Calor	T OB	4,5 3	3 3

42378	Electrónica Analógica	OB	6	3	16018	Electrónica Analógica	OP	4,5	3
42379	Electrónica Digital y Microprocesadores	OB	6	3	16012 16049	Electrónica Digital I Microprocesadores	OB OP	4,5 3	3 4
42380	Informática Industrial	OB	6	3	16067	Computadores	OP	7,5	5
42381	Máquinas y Accionamientos Eléctricos	OB	6	3	16013 16071	Máquinas Eléctricas Accionamientos Eléctricos	OB OP	5,25 4,5	3 5
42382	Diseño de Sistemas de Control	OB	6	3	16042	Automática II	T	4,5	4
42383	Electrónica de Potencia	OB	6	3	16068	Electrónica Aplicada	OP	7,5	5
42386	Instalaciones Eléctricas	OP	6	3	16075	Instalaciones Eléctricas	OP	4,5	5
42389	Control y Comunicaciones Industriales	OB	6	4	1185	Control de Instalaciones Industriales con Autómatas Programables	LE	6	-
42396	Mecatrónica	OP	6	4	1188	Laboratorio de Robótica	LE	6	-
42402	Electrónica Industrial	OP	6	4	16220	Control en Electrónica de Potencia	OP	4,5	3

ADAPTACIÓN AL GRADO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA (PLAN 452)					INGENIERÍA EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (PLAN 290)				
SIGMA	ASIGNATURAS	TIPO	ECTS	CURSO	SIGMA	ASIGNATURAS	TIPO	CRÉDITOS	CURSO
42372	Fundamentos de Automática	OB	4,5	2	44133	Ingeniería de Control I	T	6	4
42379	Electrónica Digital y Microprocesadores	OB	6	3	16012 44137	Electrónica Digital I Sistemas Electrónicos Digitales	CF OB	4,5 6	- 4
42380	Informática Industrial	OB	6	3	44138	Sistemas Informáticos en Tiempo Real	OB	6	4
42381	Máquinas y Accionamientos Eléctricos	OB	6	3	44132	Máquinas y Sistemas Eléctricos	OB	6	4
42382	Diseño de Sistemas de Control	OB	6	3	44149	Ingeniería de Control II	OB	6	5
42383	Electrónica de Potencia	OB	6	3	44147	Electrónica Industrial I	OB	7,5	5
42384	Métodos y Herramientas de Diseño Electrónico	OB	6	3	44158	Herramientas de Diseño Electrónico	OP	6	5
42385	Modelado y Simulación de Sistemas	OB	6	3	44134	Modelado y Simulación I	OB	6	4
42387	Sistemas Digitales Avanzados	OP	6	3	44137	Sistemas Electrónicos Digitales	OB	6	4
42390	Instrumentación Electrónica	OB	6	4	44135	Sistemas de Percepción	OB	6	4
42391	Sistemas Robotizados	OB	6	4	44146	Control y Programación de Robots	OB	6	5
42395	Electrónica de Potencia en Sistemas de Energía Alternativa	OP	6	4	44148	Electrónica Industrial II	OB	7,5	5
42397	Microelectrónica	OP	6	4	44144	Diseño VLSI	OP	6	6
42399	Sistemas Electrónicos Reconfigurables	OP	6	4	44145	Dispositivos Lógicos Programables	OP	6	5
42402	Electrónica Industrial	OP	6	4	44148	Electrónica Industrial II	OB	7,5	5
42405	Inteligencia Artificial Aplicada	OP	6	4	44156	Inteligencia Artificial	OP	6	5