

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

PLAN DE ESTUDIOS 56IA 2026/27

PRIMER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ÁLGEBRA LINEAL	6	Básica	1.º	565000112
CÁLCULO INFINITESIMAL	6	Básica	1.º	565000111
EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	Básica	1.º	565000115
FÍSICA I	6	Básica	1.º	565000113
QUÍMICA	6	Básica	1.º	565000114
AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	6	Básica	2.º	565000122
ESTADÍSTICA	6	Básica	2.º	565000121
FÍSICA II	6	Básica	2.º	565000123
INFORMÁTICA	6	Básica	2.º	565000124
MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6	Obligatoria	2.º	565000125

SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
CIENCIA DE MATERIALES	4,5	Obligatoria	3.º	565000133
ECONOMÍA GENERAL Y DE LA EMPRESA	6	Básica	3.º	565000131
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION [ES NECESARIO HABER ACREDITADO UN NIVEL B2 DE INGLÉS]	6	Obligatoria	3.º u 8.º	565000132
NIVELACIÓN DE INGLÉS (*)	6	Optativa	3.º	565000187
RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5	Obligatoria	3.º	565000135
TEORÍA DE CIRCUITOS	4,5	Obligatoria	3.º	565000134
TERMODINÁMICA	4,5	Obligatoria	3.º	565000136
AUTOMÁTICA	3	Obligatoria	4.º	565000142
ELECTRÓNICA	4,5	Obligatoria	4.º	565000143
MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4,5	Obligatoria	4.º	565000145
MECÁNICA DE FLUIDOS	4,5	Obligatoria	4.º	565000147
ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	4,5	Obligatoria	4.º	565000141
TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN	4,5	Obligatoria	4.º	565000144
TRANSMISIÓN DE CALOR	4,5	Obligatoria	4.º	565000146

TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ELECTRÓNICA ANALÓGICA	7,5	Obligatoria	5.º	565000153
ELECTRÓNICA DIGITAL Y MICROPROCESADORES	7,5	Obligatoria	5.º	565000154
OFICINA TÉCNICA	4,5	Obligatoria	5.º	565000151
REGULACIÓN AUTOMÁTICA	6	Obligatoria	5.º	565000155
TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	4,5	Obligatoria	5.º	565000152
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	6	Obligatoria	6.º	565000165
ELECTRÓNICA DE POTENCIA	4,5	Obligatoria	6.º	565000162
INFORMÁTICA INDUSTRIAL Y COMUNICACIONES	7,5	Obligatoria	6.º	565000166
INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	4,5	Obligatoria	6.º	565000163
MEDIO AMBIENTE	3	Obligatoria	6.º	565000161
ROBÓTICA	4,5	Obligatoria	6.º	565000164

CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
INGENIERÍA DE CONTROL	7,5	Obligatoria	7.º	565000174
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	7,5	Obligatoria	7.º	565000172
SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	7,5	Obligatoria	7.º	565000171
SISTEMAS INFORMÁTICOS INDUSTRIALES	7,5	Obligatoria	7.º	565000173
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	Hasta 18	Optativa	8.º	
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION [ES NECESARIO HABER ACREDITADO UN NIVEL B2 DE INGLÉS] [EN CASO DE NO HABERSE CURSADO EN 2.º]	6	Obligatoria	3.º u 8.º	565000132
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8.º	565000186

OPTATIVIDAD

(*) EL ESTUDIANTE DEBE ELEGIR 18 CRÉDITOS ECTS DE ASIGNATURAS OPTATIVAS Y/O PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
2.º IDIOMA EXTRANJERO: FRANCÉS	6	Optativa	8.º	565000182
AMPLIACIÓN DE FÍSICA	4,5	Optativa	8.º	565000184
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	4,5	Optativa	8.º	565000183
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3	Optativa	8.º	565000185
OFICINA TÉCNICA	4,5	Optativa	8.º	565000271
PROTECCIONES ELÉCTRICAS	4,5	Optativa	8.º	565000272
CÁLCULO Y DISEÑO DE SUBESTACIONES	6	Optativa	8.º	565000273
SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE POTENCIA	4,5	Optativa	8.º	565000274
ENERGÍAS RENOVABLES	4,5	Optativa	8.º	565000275
CONTROL DE MÁQUINAS Y ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS	6	Optativa	8.º	565000276
PRÁCTICAS EN EMPRESA I	12	Optativa	8.º	565000190
PRÁCTICAS EN EMPRESA II	13,5	Optativa	8.º	565000191
PRÁCTICAS EN EMPRESA III	15	Optativa	8.º	565000192
PRÁCTICAS EN EMPRESA IV	18	Optativa	8.º	565000193

Pueden cursarse otras asignaturas optativas, no incluidas en este título, detalladas en el [grado de Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto](#).