

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

PLAN DE ESTUDIOS 56IE 2026/27

PRIMER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ÁLGEBRA LINEAL	6	Básica	1.º	565000212
CÁLCULO INFINITESIMAL	6	Básica	1.º	565000211
EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	Básica	1.º	565000215
FÍSICA I	6	Básica	1.º	565000213
QUÍMICA	6	Básica	1.º	565000214
AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	6	Básica	2.º	565000222
ESTADÍSTICA	6	Básica	2.º	565000221
FÍSICA II	6	Básica	2.º	565000223
INFORMÁTICA	6	Básica	2.º	565000224
MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	6	Obligatorio	2.º	565000225

SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
CIENCIA DE MATERIALES	4,5	Obligatorio	3.º	565000234
ECONOMÍA GENERAL Y DE LA EMPRESA	6	Básica	3.º	565000231
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION [ES NECESARIO HABER ACREDITADO UN NIVEL B2 DE INGLÉS]	6	Obligatorio	3.º u 8.º	565000232
NIVELACIÓN DE INGLÉS (*)	6	Optativa	3.º	565000286
RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5	Obligatorio	3.º	565000233
TEORÍA DE CIRCUITOS	4,5	Obligatorio	3.º	565000235
TERMODINÁMICA	4,5	Obligatorio	3.º	565000236
AUTOMÁTICA	3	Obligatorio	4.º	565000242
ELECTRÓNICA	4,5	Obligatorio	4.º	565000247
MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4,5	Obligatorio	4.º	565000244
MEDIO AMBIENTE	3	Obligatorio	4.º	565000241
TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN	4,5	Obligatorio	4.º	565000243
TEORÍA DE CIRCUITOS II	6	Obligatorio	4.º	565000246
TRANSMISIÓN DE CALOR	4,5	Obligatorio	4.º	565000245

TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4,5	Obligatorio	5.º	565000255
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	3	Obligatorio	5.º	565000256
INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN (*)	4,5	Optativa	5.º	565000252
LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	4,5	Obligatorio	5.º	565000257
MECÁNICA DE FLUIDOS	4,5	Obligatorio	5.º	565000251
TEORÍA DE CIRCUITOS III	4,5	Obligatorio	5.º	565000254
TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	4,5	Obligatorio	5.º	565000253
CÁLCULO Y DISEÑO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4,5	Obligatorio	6.º	565000265
DISEÑO DE CENTRALES ELÉCTRICAS	6	Obligatorio	6.º	565000266
ELECTRÓNICA DE POTENCIA	4,5	Obligatorio	6.º	565000264
LÍNEAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN	4,5	Obligatorio	6.º	565000267
MEDIDAS ELÉCTRICAS	3	Obligatorio	6.º	565000262
ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	4,5	Obligatorio	6.º	565000261
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3	Obligatorio	6.º	565000263

CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
CÁLCULO Y DISEÑO DE SUBESTACIONES	6	Obligatorio	7.º	565000273
CONTROL DE MÁQUINAS Y ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS	6	Obligatorio	7.º	565000276
ENERGÍAS RENOVABLES	4,5	Obligatorio	7.º	565000275
OFICINA TÉCNICA	4,5	Obligatorio	7.º	565000271
PROTECCIONES ELÉCTRICAS	4,5	Obligatorio	7.º	565000272
SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE POTENCIA	4,5	Obligatorio	7.º	565000274
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	Obligatorio	3.º u 8.º	565000232
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8.º	565000285

OPTATIVIDAD

(*) EL ESTUDIANTE DEBE ELEJIR 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	565000282
AMPLIACIÓN DE FÍSICA	4,5	Optativa	8.º	565000283
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	4,5	Optativa	8.º	565000284
PRÁCTICAS EN EMPRESA I	12	Optativa	8.º	565000290
PRÁCTICAS EN EMPRESA II	13,5	Optativa	8.º	565000291
PRÁCTICAS EN EMPRESA III	15	Optativa	8.º	565000292
PRÁCTICAS EN EMPRESA IV	18	Optativa	8.º	565000293

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