

# DOBLE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

## PLAN DE ESTUDIOS **56EE** 2025/26

### PRIMER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ÁLGEBRA LINEAL	6	Básica	1º	565000712
CÁLCULO INFINITESIMAL	6	Básica	1º	565000711
EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	Básica	1º	565000715
FÍSICA I	6	Básica	1º	565000713
QUÍMICA	6	Básica	1º	565000714
AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	6	Básica	2º	565000722
ESTADÍSTICA	6	Básica	2º	565000721
FÍSICA II	6	Básica	2º	565000723
INFORMÁTICA	6	Básica	2º	565000724
MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA	6	Obligatoria	2º	565000725

### SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
CIENCIA DE MATERIALES	4,5	Obligatoria	3º	565000733
ECONOMÍA GENERAL Y DE LA EMPRESA	6	Básica	3º	565000731
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION [ES NECESARIO HABER ACREDITADO UN NIVEL B2 DE INGLÉS]	6	Obligatoria	3º o 4º	565000732
RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5	Obligatoria	3º	565000734
TEORÍA DE CIRCUITOS	4,5	Obligatoria	3º	565000735
TERMODINÁMICA	4,5	Obligatoria	3º	565000736
AUTOMÁTICA	3	Obligatoria	4º	565000746
ELECTRÓNICA	4,5	Obligatoria	4º	565000747
MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4,5	Obligatoria	4º	565000743
MEDIO AMBIENTE	3	Obligatoria	4º	565000741
TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN	4,5	Obligatoria	4º	565000742
TEORÍA DE CIRCUITOS II	6	Obligatoria	4º	565000745
TRANSMISIÓN DE CALOR	4,5	Obligatoria	4º	565000744

### TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ELECTRÓNICA ANALÓGICA	7,5	Obligatoria	5º	565000753
ELECTRÓNICA DIGITAL Y MICROPROCESADORES	7,5	Obligatoria	5º	565000754
LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	4,5	Obligatoria	5º	565000773
REGULACIÓN AUTOMÁTICA	6	Obligatoria	5º	565000755
TEORÍA DE CIRCUITOS III	4,5	Obligatoria	5º	565000756
TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	4,5	Obligatoria	5º	565000752
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II	6	Obligatoria	6º	565000764
ELECTRÓNICA DE POTENCIA	4,5	Obligatoria	6º	565000761
INFORMÁTICA INDUSTRIAL Y COMUNICACIONES	7,5	Obligatoria	6º	565000765
INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	4,5	Obligatoria	6º	565000762
ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	4,5	Obligatoria	6º	565000781

### CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4,5	Obligatoria	7º	565000772
INGENIERÍA DE CONTROL	7,5	Obligatoria	7º	565000776
INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN	4,5	Obligatoria	7º	565000771
OFICINA TÉCNICA	4,5	Obligatoria	7º	565000751
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	7,5	Obligatoria	7º	565000774
SISTEMAS INFORMÁTICOS INDUSTRIALES	7,5	Obligatoria	7º	565000775
CÁLCULO Y DISEÑO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4,5	Obligatoria	8º	565000783
DISEÑO DE CENTRALES ELÉCTRICAS	6	Obligatoria	8º	565000784
LÍNEAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN	4,5	Obligatoria	8º	565000785
MECÁNICA DE FLUIDOS	4,5	Obligatoria	8º	565000763
MEDIDAS ELÉCTRICAS	3	Obligatoria	8º	565000782
ROBÓTICA	4,5	Obligatoria	8º	565000786

### QUINTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
CÁLCULO Y DISEÑO DE SUBESTACIONES	6	Obligatoria	9º	565000793
CONTROL DE MÁQUINAS Y ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS	6	Obligatoria	9º	565000796
ENERGÍAS RENOVABLES	4,5	Obligatoria	9º	565000795
PROTECCIONES ELÉCTRICAS	4,5	Obligatoria	9º	565000792
SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE POTENCIA	4,5	Obligatoria	9º	565000794
SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	7,5	Obligatoria	9º	565000791
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3	Obligatoria	10º	565000710
TRABAJO FIN DE GRADO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	12	TFG	10º	565000702
TRABAJO FIN DE GRADO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	12	TFG	10º	565000701