

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

## PLAN DE ESTUDIOS **56EE** 2026/27

### PRIMER CURSO

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

### SEGUNDO CURSO

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

### TERCER CURSO

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

### CUARTO CURSO

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

### QUINTO CURSO

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