

|                       | Código                                                                                                                 | Carácter                   | ASIGNATURA                                                                        | Créditos | Cuatr. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 1 <sup>ER</sup> CURSO | 44101109                                                                                                               | Básica                     | Expresión Gráfica                                                                 | 6        | 1º     |
|                       | 44101105                                                                                                               | Básica                     | Física I                                                                          | 6        |        |
|                       | 44101101                                                                                                               | Básica                     | Matemáticas I                                                                     | 6        |        |
|                       | 44101110                                                                                                               | Básica                     | Organización y Gestión de empresas                                                | 6        |        |
|                       | 44101108                                                                                                               | Básica                     | Química                                                                           | 6        |        |
|                       | 44101103                                                                                                               | Básica                     | Estadística                                                                       | 6        | 2º     |
|                       | 44101106                                                                                                               | Básica                     | Física II                                                                         | 6        |        |
|                       | 44101102                                                                                                               | Básica                     | Matemáticas II                                                                    | 6        |        |
|                       | 44101107                                                                                                               | Básica                     | Programación                                                                      | 6        |        |
|                       | 44103226                                                                                                               | Obligatoria                | Tecnología de la Fabricación <i>(Cambio de código. Hasta 2019-2020: 44101209)</i> | 6        |        |
| 2º CURSO              | 44102104                                                                                                               | Básica                     | Métodos numéricos y optimización                                                  | 6        | 1º     |
|                       | 44102203                                                                                                               | Obligatoria                | Fundamentos de Materiales                                                         | 6        |        |
|                       | 44102205                                                                                                               | Obligatoria                | Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas                                         | 6        |        |
|                       | 44102207                                                                                                               | Obligatoria                | Teoría de Mecanismos                                                              | 6        |        |
|                       | 44102202                                                                                                               | Obligatoria                | Termotecnia                                                                       | 6        |        |
|                       | 44102208                                                                                                               | Obligatoria                | Automatización Industrial                                                         | 6        | 2º     |
|                       | 44102206                                                                                                               | Obligatoria                | Electrónica Básica                                                                | 6        |        |
|                       | 44102201                                                                                                               | Obligatoria                | Ingeniería Fluidomecánica                                                         | 6        |        |
|                       | 43102223                                                                                                               | Obligatoria                | Señales y sistemas                                                                | 6        |        |
|                       | 44102204                                                                                                               | Obligatoria                | Resistencia de Materiales                                                         | 6        |        |
| 3 <sup>ER</sup> CURSO | 43103211                                                                                                               | Obligatoria                | Electrónica Analógica                                                             | 9        | 1º     |
|                       | 43103214                                                                                                               | Obligatoria                | Modelado y control de sistemas continuos                                          | 9        |        |
|                       | 43103222                                                                                                               | Obligatoria                | Redes de Computadores                                                             | 6        |        |
|                       | 43103220                                                                                                               | Obligatoria                | Control por computador                                                            | 6        | 2º     |
|                       | 43103218                                                                                                               | Obligatoria                | Electrónica de Potencia                                                           | 6        |        |
|                       | 43103212                                                                                                               | Obligatoria                | Electrónica Digital                                                               | 6        |        |
|                       | 43103215                                                                                                               | Obligatoria                | Informática Industrial                                                            | 6        |        |
|                       | MATRICULAR 12 CRÉDITOS DE ENTRE LAS SIGUIENTES ASIGNATURAS, UNA CON CARÁCTER OBLIGATORIO Y OTRA CON CARÁCTER OPTATIVO: |                            |                                                                                   |          |        |
|                       | 29103211                                                                                                               | Oblig. / Optativa          | Diseño asistido por ordenador                                                     | 6        | 1º     |
|                       | 29104218                                                                                                               | Oblig. / Optativa          | Fabricación Industrial                                                            | 6        |        |
|                       | 29103223                                                                                                               | Oblig. / Optativa          | Metrología y calidad industrial                                                   | 6        |        |
|                       | 43103223                                                                                                               | Oblig. / Optativa          | Instalaciones eléctricas <b>(*1)</b>                                              | 6        |        |
|                       | 29104220                                                                                                               | Oblig. / Optativa          | Mantenimiento de máquinas y seguridad en el trabajo                               | 6        |        |
| 29103216              | Oblig. / Optativa                                                                                                      | Neumática y oleohidráulica | 6                                                                                 |          |        |
| 4º CURSO              | 43104223                                                                                                               | Práct. Externas            | Prácticas Externas en Empresa                                                     | 12       | Anual  |
|                       | 43104217                                                                                                               | Obligatoria                | Ampliación de electrotecnia                                                       | 6        | 1º     |
|                       | 43104213                                                                                                               | Obligatoria                | Instrumentación Electrónica                                                       | 6        |        |
|                       | 43104216                                                                                                               | Obligatoria                | Robótica                                                                          | 6        |        |
|                       | 43104221                                                                                                               | Obligatoria                | Técnicas de control industrial                                                    | 6        |        |
|                       | 43104219                                                                                                               | Obligatoria                | Diseño de Sistemas Electrónicos                                                   | 6        |        |
|                       | 44104210                                                                                                               | Obligatoria                | Oficina Técnica y Proyectos                                                       | 6        |        |
|                       | 43104226                                                                                                               | TFG                        | Trabajo Fin de Grado <b>(*2)</b>                                                  | 12       |        |

**ATENCIÓN:** los créditos que excedan de los necesarios para obtener el título no serán cubiertos por ningún tipo de Beca

Ver ASIGNATURAS EN EXTINCIÓN y otros avisos importantes en la página 2

**IMPORTANTE**

➤ **Alumnos de nuevo ingreso por preinscripción:** están obligados a matricularse de 1º curso completo.

➤ **Asignaturas del plan de estudios en proceso de extinción:**

| COD      | TIPO              | ASIGNATURA                                        | CRED. | FIN DERECHO A EXAMEN |
|----------|-------------------|---------------------------------------------------|-------|----------------------|
| 29103214 | Oblig. / Optativa | Elasticidad y resistencia de materiales           | 6     | 2022-2023            |
| 44102211 | Oblig. / Optativa | Fundamentos de la Ingeniería Química              | 6     | 2022-2023            |
| 44103217 | Oblig. / Optativa | Ingeniería de procesos químicos y biotecnológicos | 6     | 2022-2023            |
| 44103216 | Oblig. / Optativa | Química Industrial                                | 6     | 2022-2023            |

➤ **(\*1)** A partir de 2020-2021 la asignatura «**Instalaciones eléctricas**» cambia de curso, código y carácter. La versión antigua –de 2º curso, código 44103223 y carácter exclusivamente obligatorio– queda extinguida.

➤ **(\*2) Prerrequisitos del Trabajo de Fin de Grado:**

→ Requisito de matrícula: haber superado al menos 150 créditos del Plan de Estudios.

→ Requisito de defensa y calificación: haber superado todos los créditos restantes del Plan de Estudios (228 créditos).

➤ **Cronograma de implantación:** La implantación de este nuevo plan de estudios será mediante adaptación automática:

|   | CURSO    | Año académico de inicio de la docencia |
|---|----------|----------------------------------------|
| ✓ | 1º Curso | 2023-24                                |
| ✓ | 2º Curso | 2023-24                                |
| ✓ | 3º Curso | 2023-24                                |
| ✓ | 4º Curso | 2023-24                                |