

---

## INGENIERO INDUSTRIAL (SEGUNDO CICLO)

---

(Resolución 10-II-97, B.O.E. 26-II-97)

TOTAL CREDITOS: 150

- Troncales: 78.
- Obligatorias y Optativas: 57
- De libre elección: 15.

| <b>CÓDIGO</b>                              | <b>1º CURSO</b>                          | <b>CRÉDITOS</b> |
|--|--|-----------------|
| <i>Asignaturas Troncales</i>               |  |                 |
| 12303                                      | Administración de Empresas (1º Cuatr.)   | 6               |
| 12302                                      | Métodos Numéricos (1º Cuatr.)            | 9               |
| 12300                                      | Tecnología del Medio Ambiente(1º Cuatr.) | 6               |
| 12301                                      | Ingeniería Térmica (2º Cuatr.)           | 6               |
| 12304                                      | Organización Industrial (2º Cuatr.)      | 6               |
| 12306                                      | Tecnología de Fabricación (2º Cuatr.)    | 6               |
| 12305                                      | Tecnología de Materiales (2º Cuatr.)     | 4.5             |
| <i>Asignaturas Obligatorias</i>            |  |                 |
| 12307                                      | Ciencia de Materiales (1º Cuatr.)        | 4.5             |
| 12310                                      | Mecanismos (1º Cuatr.)                   | 6               |
| 12312                                      | Teoría de Circuitos (1º Cuatr.)          | 6               |
| 12313                                      | Termodinámica Técnica (1º Cuatr.)        | 4.5             |
| 12308                                      | Electrónica (2º Cuatr.)                  | 9               |
| 12309                                      | Mecánica de Fluidos (2º Cuatr.)          | 4.5             |
| 12311                                      | Resistencia de Materiales (2º Cuatr.)    | 6               |
| <i>Asignaturas Optativas Fundamentales</i> |  |                 |
| 12315                                      | Máquinas Eléctricas (2º Cuatr.)          | 6               |

| <b>CÓDIGO</b>                | <b>2º CURSO</b>                             | <b>CRÉDITOS</b> |
|------------------------------|---|-----------------|
| <i>Asignaturas Troncales</i> |   |                 |
| 12318                        | Sistemas Electrónicos y Automáticos (Anual) | 9               |
| 12321                        | Estructuras Industriales (1º Cuatr.)        | 6               |
| 12319                        | Tecnología Eléctrica (1º Cuatr.)            | 4.5             |
| 12316                        | Ingeniería de Transporte(2º Cuatr.)         | 3               |
| 12317                        | Proyectos (2º Cuatr.)                       | 6               |
| 12320                        | Tecnología Energética (2º Cuatr.)           | 6               |

### Asignaturas Obligatorias

|                                  |                                |     |
|----------------------------------|--------------------------------|-----|
| 12322                            | Control Automático (1º Cuatr.) | 4.5 |
| * Trabajo Fin de Carrera (anual) |                                | 4.5 |

### Asignaturas Optativas Fundamentales

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 12324 | Diseño de Máquinas (1º Cuatr.)         | 6 |
| 12325 | Instalaciones Eléctricas (1º Cuatr.)   | 6 |
| 12327 | Máquinas de Fluidos (1º Cuatr.)        | 6 |
| 12323 | Centrales Eléctricas (2º Cuatr.)       | 6 |
| 12326 | Instalaciones Industriales (2º Cuatr.) | 6 |

### CÓDIGO

### Iº Y 2º CURSO

### CRÉDITOS

#### Asignaturas Optativas de Especialización

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| 12334 | Complementos de Matemáticas (1º Cuatr.)          | 6   |
| 12328 | Construcciones industriales (1º Cuatr.)          | 6   |
| 12329 | Dinámica Estructural (1º Cuatr.)                 | 6   |
| 12338 | Dirección de la Tecnología (1º Cuatr.)           | 6   |
| 12335 | Fibras Químicas(1º Cuatr.)                       | 6   |
| 12337 | Control Presupuestario (2º Cuatr.)               | 6   |
| 12339 | Dirección de la Producción (2º Cuatr.)           | 6   |
| 12332 | Fenómenos de Campo en Ingeniería Eléctrica (2ºC) | 6   |
| 12330 | Mecánica de Robots (2º Cuatr.)                   | 6   |
| 12342 | Robótica Industrial (2º Cuatr.)                  | 4.5 |
| 12336 | Textiles Técnicos(2º Cuatr.)                     | 6   |

El carácter de las asignaturas puede sufrir modificaciones en función del nodo de entrada utilizado.

## ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

Organización del plan de estudios: Teniendo en cuenta los diferentes títulos de acceso, el plan se ha estructurado de forma que se cubren todos los conocimientos necesarios sin que, conforme al Acuerdo de 25 de marzo de 1997, de la Comisión Académica del Consejo de Universidades (BOE de 17 de abril de 1997), ningún alumno repita materias ya cursadas.

Por ello sólo serán convalidables o adaptables asignaturas cursadas en 2º ciclo. Las materias obligatorias de este título de 2º ciclo previamente cursadas en el 1º ciclo de procedencia deberán sustituirse por optativas fundamentales no cursadas.

(\*) Sólo tendrán que realizar el Trabajo Fin de Carrera los alumnos cuya forma de acceso haya sido por haber completado las asignaturas del Primer Ciclo de Ingeniero Industrial. Los alumnos que hayan ingresado como Ingenieros Técnicos Industriales no harán el Trabajo Fin de Carrera, debiendo sustituir estos créditos por los correspondientes a asignaturas no cursadas conforme a lo ya establecido.