

## MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL (M144) 120 Créditos ECTS

### PRIMER CURSO

|                            | <u>Código</u> | <u>Complementos de Formación</u>                   | <u>Semestre</u>                        | <u>Créd. ECTS</u> |
|----------------------------|---------------|--|--|-------------------|
| S<br>I<br>N<br>D<br>O      | 302572        | Bases de la Ingeniería Química                     | 1                                      | 5                 |
|                            | 302573        | Operaciones Básicas                                | 1                                      | 3                 |
|                            | 302574        | Tecnología Mecánica                                | 1                                      | 8                 |
|                            | 302575        | Electrónica y Automática                           | 1                                      | 8                 |
|                            | 302576        | Tecnología Eléctrica                               | 1                                      | 8                 |
|                            | 302577        | Métodos Matemáticos Aplicados a la Ingeniería      | 1                                      | 6                 |
|                            |               |  | <b>Total Complementos de Formación</b> |                   |
|                            |               | <b><u>Obligatorias</u></b>                         |  |                   |
| C<br>E<br>N<br>C<br>I<br>A | 302578        | Evaluación Económica de Proyectos y Procesos       | 2                                      | 3                 |
|                            | 302579        | Logística y Calidad                                | 2                                      | 3                 |
|                            | 302580        | Fundamentos de Derecho de la Empresa               | 2                                      | 3                 |
|                            | 302581        | Gestión de Empresas Industriales                   | 2                                      | 3                 |
|                            | 302582        | Sistemas de Energía Eléctrica                      | 2                                      | 4,5               |
|                            | 302583        | Diseño Avanzado y Diseño de Máquinas               | 2                                      | 4,5               |
|                            | 302584        | Sistemas Electrónicos e Instrumentación Industrial | 2                                      | 4,5               |
|                            | 302585        | Ingeniería Térmica y de Fluidos                    | 2                                      | 4,5               |

### SEGUNDO CURSO

|                          |               |   |          |           |
|--------------------------|---------------|---|----------|-----------|
|                          |               | <b><u>Obligatorias</u></b>  |          |           |
| <input type="checkbox"/> | 302586        | Control Avanzado de Procesos y Automatización                                     | 1        | 4,5       |
| <input type="checkbox"/> | 302587        | Procesos Químicos   | 1        | 6         |
| <input type="checkbox"/> | 302588        | Tecnología Energética   | 1        | 4,5       |
| <input type="checkbox"/> | 302589        | Sistemas Integrados de Fabricación  | 1        | 4,5       |
| <input type="checkbox"/> | 302590        | Estructuras y Plantas Industriales  | 1        | 6         |
| <input type="checkbox"/> | 302591        | Instalaciones Industriales  | 2        | 4,5       |
| <input type="checkbox"/> | 302592        | Transporte y Manutención Industrial   | 2        | 3         |
| <input type="checkbox"/> | 302593        | Gestión y Planificación de I+D+i  | 2        | 3         |
| <input type="checkbox"/> | 302594        | Certificación de Procesos y Productos   | 2        | 3         |
|                          |               | <b>Total Obligatorias</b>   |          | <b>69</b> |
|                          |               | <b><u>Optativas (Elegir una asignatura en cada semestre)</u></b>                  |          |           |
| <input type="checkbox"/> | 302595        | Optimización Termodinámica de Plantas de Potencia y Motores de Combustión Interna | 1        | 4,5       |
| <input type="checkbox"/> | 302596        | Gestión Integrada de Proyectos  | 1        | 4,5       |
| <input type="checkbox"/> | 302597        | Práctica Profesional  | 2        | 4,5       |
| <input type="checkbox"/> | 302598        | Textiles Técnicos   | 2        | 4,5       |
|                          |               | <b>Total Optativas</b>  |          | <b>9</b>  |
| <input type="checkbox"/> | <b>302599</b> | <b>TRABAJO FIN DE MÁSTER</b>  | <b>2</b> | <b>12</b> |