

## MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL -M169- 90 Créditos ECTS

### PRIMER CURSO

| <u>Código</u>   | <u>Complementos de Formación (OP*)</u>               | <u>Semestre</u> | <u>ECTS</u> |
|---|--|-----------------|-------------|
| <input type="checkbox"/>  | 305670 Complementos de Ingeniería Eléctrica          | 1               | 6           |
| <input type="checkbox"/>  | 305671 Complementos de Ingeniería Mecánica           | 1               | 6           |
| <input type="checkbox"/>  | 305672 Complementos de Ing. Electrónica y Automática | 1               | 6           |
| <input type="checkbox"/>  | 305673 Complementos de Matemáticas para Ingeniería   | 1               | 3           |
| <input type="checkbox"/>  | 305674 Complementos de Química                       | 1               | 3           |
|   |  |                 | 18          |
| <b><u>Obligatorias</u></b>  |  |                 |             |
| <input type="checkbox"/>  | 305689 Evaluación Económica de Proyectos y Procesos  | 1               | 3           |
| <input type="checkbox"/>  | 305690 Logística y Calidad                           | 1               | 3           |
| <input type="checkbox"/>  | 305691 Fundamentos de Derecho de la Empresa          | 1               | 3           |
| <input type="checkbox"/>  | 305688 Gestión de Empresas Industriales              | 1               | 3           |
|   |  |                 | 12          |
| <b>Asignaturas Primer Semestre</b>  |  |                 | <b>30</b>   |
| <b><u>Obligatoria</u></b>   |  |                 |             |
| <input type="checkbox"/>  | 305686 Tecnología de Procesos Químicos               | 2               | 6           |
| <input type="checkbox"/>  | 305692 Gestión y Planificación de I+D+i              | 2               | 3           |
|   |  |                 | 9           |
| <b><u>Optativas (Cursar 21 créditos en función del título de acceso)(OP*)</u></b> |  |                 |             |
| <input type="checkbox"/>  | 305675 Sistemas de Energía Eléctrica                 | 2               | 4,5         |
| <input type="checkbox"/>  | 305676 Tecnología Energética                         | 2               | 4,5         |
| <input type="checkbox"/>  | 305677 Tecnología Eléctrica y Energética             | 2               | 6           |
| <input type="checkbox"/>  | 305678 Tecnología Eléctrica y Energética II          | 2               | 3           |
| <input type="checkbox"/>  | 305679 Ingeniería Térmica y de Fluidos               | 2               | 4,5         |
| <input type="checkbox"/>  | 305680 Diseño Avanzado y Ensayo de Máquinas          | 2               | 4,5         |
| <input type="checkbox"/>  | 305681 Tecnología Mecánica                           | 2               | 6           |
| <input type="checkbox"/>  | 305682 Tecnología Mecánica II                        | 2               | 3           |
| <input type="checkbox"/>  | 305683 Sistemas Electrónicos e Instrumentación Ind.  | 2               | 4,5         |
| <input type="checkbox"/>  | 305684 Control Avanzado de Procesos y Automatización | 2               | 4,5         |
| <input type="checkbox"/>  | 305685 Sistemas Electrónicos y Automáticos           | 2               | 3           |
|   |  |                 | 21          |
| <b>Asignaturas Segundo Semestre</b>   |  |                 | <b>30</b>   |

**(OP\*):** Los 18 ECTS de *Complementos de Formación* y 21 ECTS *Optativas*, son obligatorias para todos los estudiantes.





## MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL -M169- 90 Créditos ECTS

### PRIMER CURSO

| Código                   | Complementos de Formación (OP*)                      | Sem. | ECTS | Profesor/es                      |
|--------------------------|--|------|------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 305670 Complementos de Ingeniería Eléctrica          | 1    | 6    | Arévalo / Silvia / Roberto C.    |
| <input type="checkbox"/> | 305671 Complementos de Ingeniería Mecánica           | 1    | 6    | A. Reveriego / J.C. Pérez Cerdán |
| <input type="checkbox"/> | 305672 Complementos de Ing. Electrónica y Automática | 1    | 6    | Esteban / Torreblanca / Silvana  |
| <input type="checkbox"/> | 305673 Complementos de Matemáticas para Ingeniería   | 1    | 3    | Jesús M. Vaquero                 |
| <input type="checkbox"/> | 305674 Complementos de Química                       | 1    | 3    | Paco Labajos / Javier R. Sánchez |
|                          |  |      | 18   |                                  |

#### Obligatorias

|                          |   |   |    |                               |
|--------------------------|---|---|----|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 305689 Evaluación Económica de Proyectos y Procesos | 1 | 3  | Javier Parra                  |
| <input type="checkbox"/> | 305690 Logística y Calidad                          | 1 | 3  | Luis Vázquez / Lucía Muñoz    |
| <input type="checkbox"/> | 305691 Fundamentos de Derecho de la Empresa         | 1 | 3  | Enrique Cabero / Isabel Nieto |
| <input type="checkbox"/> | 305688 Gestión de Empresas Industriales             | 1 | 3  | Emma López                    |
|                          |   |   | 12 |                               |

**Asignaturas Primer Semestre 30**

#### Obligatoria

|                          |   |   |   |                                       |
|--------------------------|---|---|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 305686 Tecnología de Procesos Químicos  | 2 | 6 | Javier R. Sánchez / Antonio Tabernero |
| <input type="checkbox"/> | 305692 Gestión y Planificación de I+D+i | 2 | 3 | Paco Labajos                          |
|                          |   |   | 9 |                                       |

#### Optativas (Cursar 21 créditos en función del título de acceso)(OP\*)

|                          |  |   |     |  |
|--------------------------|--|---|-----|--|
| <input type="checkbox"/> | 305675 Sistemas de Energía Eléctrica                 | 2 | 4,5 | J.M. G <sup>a</sup> Arévalo / Lydia Rozas      |
| <input type="checkbox"/> | 305676 Tecnología Energética                         | 2 | 4,5 | Norberto Redondo                               |
| <input type="checkbox"/> | 305677 Tecnología Eléctrica y Energética             | 2 | 6   | Arévalo / Norberto / Lydia                     |
| <input type="checkbox"/> | 305678 Tecnología Eléctrica y Energética II          | 2 | 3   | J.M. G <sup>a</sup> Arévalo / Norberto Redondo |
| <input type="checkbox"/> | 305679 Ingeniería Térmica y de Fluidos               | 2 | 4,5 | Alberto S. Patrocinio / Manuel Rodríguez       |
| <input type="checkbox"/> | 305680 Diseño Avanzado y Ensayo de Máquinas          | 2 | 4,5 | J.C. Pérez Cerdán / Eulalia Izard              |
| <input type="checkbox"/> | 305681 Tecnología Mecánica                           | 2 | 6   | Pérez Cerdán / Eulalia / Manuel Rdguez.        |
| <input type="checkbox"/> | 305682 Tecnología Mecánica II                        | 2 | 3   | J.C. Pérez Cerdán / Manuel Rdguez.             |
| <input type="checkbox"/> | 305683 Sistemas Electrónicos e Instrumentación Ind.  | 2 | 4,5 | Esteban / Teodoro                              |
| <input type="checkbox"/> | 305684 Control Avanzado de Procesos y Automatización | 2 | 4,5 | Mario F. Sutil / Silvana R. Revollar           |
| <input type="checkbox"/> | 305685 Sistemas Electrónicos y Automáticos           | 2 | 3   | Esteban Sánchez                                |
|                          |  |   | 21  |  |

**Asignaturas Segundo Semestre 30**

(OP\*): Los 18 ECTS de *Complementos de Formación* y 21 ECTS *Optativas*, son obligatorias para todos los estudiantes.

## SEGUNDO CURSO

| <u>Código</u>  | <u>Obligatorias</u>   | <u>Semestr</u> | <u>ECTS</u> |  |
|--|---|----------------|-------------|--|
| <input type="checkbox"/>   | 305693 Estructuras y Plantas Industriales                                   | 1              | 4,5         | Reveriego / Mario Matas / J.A. Cabezas |
| <input type="checkbox"/>   | 305694 Instalaciones Industriales   | 1              | 4,5         | Sebastián / Mario Matas/ Raúl García   |
| <input type="checkbox"/>   | 305695 Transporte y Manutención Industrial                                  | 1              | 3           | Andrés Sanz / Mario Matas              |
| <input type="checkbox"/>   | 305696 Certificación de Procesos y Productos                                | 1              | 3           | J. J. Bullón                           |
| <input type="checkbox"/>   | 305687 Sistemas Integrados de Fabricación                                   | 1              | 3           | Sebastián / Silvana R.                 |
|  |   |                | <hr/>       |  |
|  |   |                | 18          |  |
| <b><u>Optativas (Cursar 6 créditos entre las siguientes)</u></b> |   |                |             |  |
| <input type="checkbox"/>   | 305697 Gestión Integrada de Proyectos                                       | 1              | 3           | Tomás Prieto / Norberto Redondo        |
| <input type="checkbox"/>   | 305698 Optimización Termodinámica de Plantas de Potencia y Motores Térmicos | 1              | 3           | Alejandro Medina                       |
| <input type="checkbox"/>   | 305699 Textiles Técnicos  | 1              | 3           | J. J. Bullón                           |
| <input type="checkbox"/>   | 305700 Herramientas de Matemáticas para Ingeniería                          | 1              | 3           | Araceli Queiruga                       |
| <input type="checkbox"/>   | 305701 Ciberseguridad en Industrial 4.0                                     | 1              | 3           | Ángel M. del Rey/ Gerardo Rodríguez    |
| <input type="checkbox"/>   | 305702 Práctica Profesional I   | 1              | 3           | Roberto C. Redondo                     |
| <input type="checkbox"/>   | 305703 Práctica Profesional II  | 1              | 3           | Roberto C. Redondo                     |
|  |   |                | <hr/>       |  |
|  |   |                | 6           |  |
| <input type="checkbox"/>   | <b>305704 TRABAJO FIN DE MÁSTER</b>   | 1              | 6           |  |
| <b>Asignaturas Primer Semestre</b>                               |   |                | <b>30</b>   |  |