

| <b>TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA</b>  |   |                           |                 |                    |
|---|---|---------------------------|-----------------|--------------------|
| <b>CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: PROYECTOS DE EDIFICACIÓN<br/>LOE (CyL Decreto 22/2011, de 9 de junio -BOCyL de 15 de junio)</b> |   |                           |                 |                    |
| <b>Código</b>   | <b>Asignatura del Grado a reconocer</b> | <b>Tipo de asignatura</b> | <b>Créditos</b> | <b>Módulos (*)</b> |
| 20204GL   | Resistencia de Materiales               | Obligatoria               | 6               | 0562               |
| 10107GL   | Expresión Gráfica                       | Básica                    | 6               | 0563               |
| 40203GL   | Ingeniería de Organización              | Obligatoria               | 6               | 0566+0571<br>+0573 |
| 40310GL   | Prácticas Externas                      | Optativa                  | 5               | 0575               |
| ---   | Reconocimiento de créditos optativos    | Optativa                  | 5               | ---                |
| Total de créditos reconocidos:  |   |                           | <b>28</b>       |                    |

(\*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de convalidación.

| <b>MÓDULO</b>  |   | <b>HORAS</b> | <b>ECTS</b> |
|----------------|---|--------------|-------------|
| Módulo (0562): | Estructuras de construcción                           | 128          | 6           |
| Módulo (0563): | Representación de construcción                        | 352          | 18          |
| Módulo (0566): | Planificación de construcción                         | 105          | 6           |
| Módulo (0571): | Desarrollo de proyectos de edificación no residencial | 84           | 9           |
| Módulo (0573): | Formación y orientación laboral                       | 96           | 5           |
| Módulo (0575): | Formación en Centros de Trabajo                       | 380          | 22          |

| <b>TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA</b>   |   |                           |                 |                         |
|--|---|---------------------------|-----------------|-------------------------|
| <b>CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: PROYECTOS DE OBRA CIVIL<br/>LOE (CyL Decreto 42/2013, de 31 de julio - BOCyL de 7 de agosto)</b> |   |                           |                 |                         |
| <b>Código</b>  | <b>Asignatura del Grado a reconocer</b> | <b>Tipo de asignatura</b> | <b>Créditos</b> | <b>Módulos (*)</b>      |
| 20204GL  | Resistencia de Materiales               | Obligatoria               | 6               | 0562                    |
| 10107GL  | Expresión Gráfica                       | Básica                    | 6               | 0563                    |
| 40203GL  | Ingeniería de Organización              | Obligatoria               | 6               | 0566+0775+<br>0772+0773 |
| 40310GL  | Prácticas Externas                      | Optativa                  | 5               | 0777                    |
| ---  | Reconocimiento de créditos optativos    | Optativa                  | 5               | ---                     |
| Total de créditos reconocidos:   |   |                           | <b>28</b>       |                         |

(\*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de convalidación.

| <b>MÓDULO</b>  |  | <b>HORAS</b> | <b>ECTS</b> |
|----------------|--|--------------|-------------|
| Módulo (0562): | Estructuras de construcción                | 128          | 6           |
| Módulo (0563): | Representación de construcción             | 352          | 18          |
| Módulo (0566): | Planificación de construcción              | 105          | 6           |
| Módulo (0772): | Desarrollo de proyectos urbanísticos.      | 168          | 8           |
| Módulo (0773): | Desarrollo de proyectos de obras lineales. | 105          | 6           |
| Módulo (0775): | Formación y orientación laboral            | 96           | 5           |
| Módulo (0777): | Formación en Centros de Trabajo            | 380          | 22          |

| <b>TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA</b>   |  |                           |                 |                    |
|--|--|---------------------------|-----------------|--------------------|
| <b>CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL<br/>LOE (CyL Decreto 49/2013, de 31 de julio - BOCyL de 17 de agosto)</b> |  |                           |                 |                    |
| <b>Código</b>  | <b>Asignatura del Grado a reconocerr</b>     | <b>Tipo de asignatura</b> | <b>Créditos</b> | <b>Módulos (*)</b> |
| 30207GL  | Máquinas y accionamientos eléctricos         | Obligatoria               | 6               | 0962               |
| 30208GL  | Automatización Industrial                    | Obligatoria               | 6               | 0965-0968          |
| 40203GL  | Ingeniería de Organización                   | Obligatoria               | 6               | 0963-0971 + 0970   |
| 40204GL  | Informática Industrial                       | Obligatoria               | 5               | 0964               |
| 40205GL  | Sistemas de Comunicaciones y Posicionamiento | Obligatoria               | 5               | 0967               |
| 40207GL  | Sistemas robotizados                         | Obligatoria               | 5               | 0966               |
| 40310GL  | Prácticas en Empresa                         | Optativa                  | 5               | 0972               |
| ---  | Reconocimiento de créditos optativos         | Optativa                  | 5               | ---                |
| Total de créditos reconocidos:   |  |                           | <b>43</b>       |                    |

(\*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de convalidación.

| <b>MÓDULO</b> |  | <b>HORAS</b> | <b>ECTS</b> |
|---------------|--|--------------|-------------|
| Módulo (0962) | Sistemas de potencia                                 | 192          | 12          |
| Módulo (0963) | Documentación técnica                                | 64           | 5           |
| Módulo (0964) | Informática industrial                               | 128          | 5           |
| Módulo (0965) | Sistemas programables avanzados                      | 84           | 5           |
| Módulo (0966) | Robótica industrial                                  | 105          | 5           |
| Módulo (0967) | Comunicaciones industriales                          | 189          | 11          |
| Módulo (0968) | Integración de sistemas de automatización industrial | 189          | 11          |
| Módulo (0970) | Formación y orientación laboral                      | 95           | 5           |
| Módulo (0971) | Empresa e iniciativa emprendedora                    | 63           | 4           |
| Módulo (0972) | Formación en centros de trabajo                      | 380          | 22          |

| <b>TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA</b>   |  |                           |                 |                         |
|--|--|---------------------------|-----------------|-------------------------|
| <b>CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO<br/>LOE (CyL Decreto 48/2013, de 31 de julio - BOCyL de 7 de agosto)</b> |  |                           |                 |                         |
| <b>Código</b>  | <b>Asignatura del Grado a reconocer</b>      | <b>Tipo de asignatura</b> | <b>Créditos</b> | <b>Módulos (*)</b>      |
| 30203GL  | Fundamentos de Electrónica                   | Obligatoria               | 8               | 1051-1052               |
| 30202GL  | Electrónica Analógica                        | Obligatoria               | 6               | 1051                    |
| 30206GL  | Electrónica Digital y Microprocesadores      | Obligatoria               | 6               | 1052                    |
| 40206GL  | Métodos y Herramientas de Diseño Electrónico | Obligatoria               | 6               | 1058                    |
| 40203GL  | Ingeniería de Organización                   | Obligatoria               | 6               | 1059-1060-<br>1062-1061 |
| 40310GL  | Prácticas Externas                           | Optativa                  | 5               | 1063                    |
| ---  | Reconocimiento de créditos optativos         | Optativa                  | 5               | ---                     |
| Total de créditos reconocidos:   |  |                           | <b>42</b>       |                         |

(\*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de convalidación.

| <b>MÓDULO</b> |  | <b>HORAS</b> | <b>ECTS</b> |
|---------------|--|--------------|-------------|
| Módulo (1051) | Circuitos electrónicos analógicos                                      | 224          | 14          |
| Módulo (1052) | Equipos microprogramables  | 224          | 14          |
| Módulo (1055) | Mantenimiento de equipos de electrónica industrial                     | 168          | 10          |
| Módulo (1058) | Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos | 168          | 12          |
| Módulo (1059) | Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico            | 64           | 4           |
| Módulo (1060) | Proyecto de mantenimiento electrónico                                  | 30           | 5           |
| Módulo (1061) | Formación y orientación laboral  | 96           | 5           |
| Módulo (1062) | Empresa e iniciativa emprendedora                                      | 63           | 4           |
| Módulo (1063) | Formación en centros de trabajo  | 380          | 22          |

| <b>TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática</b>  |   |                           |                 |                    |
|---|---|---------------------------|-----------------|--------------------|
| <b>CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS</b> |   |                           |                 |                    |
| <b>LOE (CyL Decreto 45/2013, de 31 de julio - BOCyL de 7 de agosto)</b>               |   |                           |                 |                    |
| <b>Código</b>   | <b>Asignatura del Grado a reconocer</b> | <b>Tipo de asignatura</b> | <b>Créditos</b> | <b>Módulos (*)</b> |
| 40203GL   | Ingeniería de Organización              | Obligatoria               | 6               | 0559-0560-0553     |
| 40310GL   | Prácticas en empresa                    | Optativa                  | 5               | 0561               |
| ---   | Reconocimiento de créditos optativos    | Optativa                  | 5               | ---                |
| Total de créditos reconocidos:  |   |                           | <b>16</b>       |                    |

(\*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de convalidación.

| <b>MÓDULO</b>  |   | <b>HORAS</b> | <b>ECTS</b> |
|----------------|---|--------------|-------------|
| Módulo (0553): | Técnicas y procesos en infraestructuras de telecomunicaciones | 128          | 8           |
| Módulo (0559): | Formación y orientación laboral                               | 96           | 5           |
| Módulo (0560): | Empresa e iniciativa emprendedora                             | 63           | 4           |
| Módulo (0561): | Formación en centros de trabajo                               | 380          | 22          |

| <b>TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA</b>  |   |                           |                 |                     |
|---|---|---------------------------|-----------------|---------------------|
| <b>CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS LOE (CyL Decreto 50/2011, de 1 de septiembre - BOCyL de 7 de septiembre)</b> |   |                           |                 |                     |
| <b>Código</b>   | <b>Asignatura del Grado a reconocer</b> | <b>Tipo de asignatura</b> | <b>Créditos</b> | <b>Módulos (*)</b>  |
| 40302GL   | Instalaciones Eléctricas                | Optativa                  | 5               | 0518-0524           |
| 40203GL   | Ingeniería de Organización              | Obligatoria               | 6               | 0527-0528-0519-0526 |
| 40310GL   | Prácticas Externas                      | Optativa                  | 5               | 0529                |
| ---   | Reconocimiento de créditos optativos    | Optativa                  | 5               | ---                 |
| Total de créditos reconocidos:  |   |                           | <b>21</b>       |                     |

(\*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de convalidación.

| <b>MODULO</b> |  | <b>HORAS</b> | <b>ECTS</b> |
|---------------|--|--------------|-------------|
| Módulo (0518) | Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas      | 189          | 12          |
| Módulo (0519) | Documentación técnica en instalaciones eléctricas    | 96           | 6           |
| Módulo (0520) | Sistemas y circuitos eléctricos                      | 192          | 8           |
| Módulo (0524) | Configuración de instalaciones eléctricas            | 192          | 11          |
| Módulo (0526) | Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados | 30           | 5           |
| Módulo (0527) | Formación y Orientación Laboral                      | 96           | 5           |
| Módulo (0528) | Empresa e iniciativa emprendedora                    | 63           | 4           |
| Módulo (0529) | Formación en Centros de Trabajo                      | 380          | 22          |

| <b>TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA</b>  |   |                           |                 |                          |
|---|---|---------------------------|-----------------|--------------------------|
| <b>CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: CONSTRUCCIONES METÁLICAS LOE (CyL Decreto 68/2009, de 24 de septiembre - BOCyL de 30 de septiembre)</b> |   |                           |                 |                          |
| <b>Código</b>   | <b>Asignatura del Grado a reconocer</b> | <b>Tipo de asignatura</b> | <b>Créditos</b> | <b>Módulos (*)</b>       |
| 10107GL   | Expresión Gráfica                       | Básica                    | 6               | 0245                     |
| 40203GL   | Ingeniería de Organización              | Obligatoria               | 6               | CL08+0165+0250+0163+0251 |
| 40310GL   | Prácticas Externas                      | Optativa                  | 5               | 0253                     |
| ---   | Reconocimiento de créditos optativos    | Optativa                  | 5               | ---                      |
| Total de créditos reconocidos:  |   |                           | <b>22</b>       |                          |

(\*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de convalidación.

| <b>MÓDULO</b> |   | <b>HORAS</b> | <b>ECTS</b> |
|---------------|---|--------------|-------------|
| Módulo (0245) | Representación gráfica en fabricación mecánica                                | 160          | 9           |
| Módulo (0163) | Programación de la producción   | 126          | 8           |
| Módulo (0165) | Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental | 128          | 9           |
| Módulo (0250) | Proyecto de construcciones metálicas  | 30           | 5           |
| Módulo (0251) | Formación y orientación laboral   | 90           | 5           |
| Módulo (CL08) | Oficina técnica   | 126          | 8           |
| Módulo (0253) | Formación en centros de trabajo   | 380          | 22          |

| <b>TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA</b>   |   |                           |                 |                    |
|--|---|---------------------------|-----------------|--------------------|
| <b>CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA<br/>LOE (CyL Decreto 32/2010, de 26 de agosto - BOCyL de 1 de septiembre)</b> |   |                           |                 |                    |
| <b>Código</b>  | <b>Asignatura del Grado a reconocer</b> | <b>Tipo de asignatura</b> | <b>Créditos</b> | <b>Módulos (*)</b> |
| 10107GL  | Expresión Gráfica                       | Básica                    | 6               | 0245               |
| 40203GL  | Ingeniería de Organización              | Obligatoria               | 6               | 0432-0433-0434     |
| 40308GL  | Ingeniería Gráfica                      | Optativa                  | 5               | 0428               |
| 40310GL  | Prácticas Externas                      | Optativa                  | 5               | 0436               |
| Total de créditos reconocidos:   |   |                           | <b>22</b>       |                    |

(\*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de convalidación.

| <b>MÓDULO</b> |  | <b>HORAS</b> | <b>ECTS</b> |
|---------------|--|--------------|-------------|
| Módulo (0245) | Representación gráfica en fabricación mecánica       | 160          | 9           |
| Módulo (0428) | Diseño de útiles de procesado de chapa y estampación | 315          | 18          |
| Módulo (0432) | Técnicas de fabricación mecánica                     | 192          | 11          |
| Módulo (0433) | Proyecto de diseño de productos mecánicos            | 30           | 5           |
| Módulo (0434) | Formación y orientación laboral                      | 96           | 5           |
| Módulo (0436) | Formación en centros de trabajo                      | 380          | 22          |



| <b>TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA</b>            |  |                           |                 |                          |
|---|--|---------------------------|-----------------|--------------------------|
| <b>CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA</b> |  |                           |                 |                          |
| <b>LOE (CyL Decreto 53/2009, de 3 de septiembre - BOCyL de 9 de septiembre)</b>                 |  |                           |                 |                          |
| <b>Código</b>   | <b>Asignatura del Grado a Convalidar</b> | <b>Tipo de asignatura</b> | <b>Créditos</b> | <b>Módulos (*)</b>       |
| 10107GL   | Expresión Gráfica                        | Básica                    | 6               | 0007-0161                |
| 40203GL   | Ingeniería de Organización               | Obligatoria               | 6               | 0163-0165-0167-0168-0169 |
| 40310GL   | Prácticas Externas                       | Optativa                  | 5               | 0170                     |
| ---   | Reconocimiento de créditos optativos     | Optativa                  | 5               | ---                      |
| Total de créditos reconocidos:  |  |                           | <b>22</b>       |                          |

(\*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de convalidación.

| <b>MÓDULO</b> |   | <b>HORAS</b> | <b>ECTS</b> |
|---------------|---|--------------|-------------|
| Módulo (0007) | Interpretación gráfica  | 160          | 7           |
| Módulo (0161) | Fabricación asistida por ordenador (CAM)                                      | 126          | 5           |
| Módulo (0163) | Programación de la Producción   | 126          | 8           |
| Módulo (0165) | Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental | 128          | 9           |
| Módulo (0167) | Proyecto de fabricación de productos mecánicos                                | 30           | 5           |
| Módulo (0168) | Formación y orientación laboral   | 96           | 5           |
| Módulo (0169) | Empresa e iniciativa emprendedora   | 63           | 4           |
| Módulo (0170) | Formación en centros de trabajo   | 380          | 22          |

| <b>TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA</b>           |   |                           |                 |                    |
|--|---|---------------------------|-----------------|--------------------|
| <b>CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS</b> |   |                           |                 |                    |
| <b>LOE (CyL Decreto 67/2009, de 24 de septiembre - BOCyL de 30 de septiembre)</b>              |   |                           |                 |                    |
| <b>Código</b>  | <b>Asignatura del Grado a reconocer</b>       | <b>Tipo de asignatura</b> | <b>Créditos</b> | <b>Módulos (*)</b> |
| 10107GL  | Expresión Gráfica                             | Básica                    | 6               | 0123               |
| 20203GL  | Transmisión de Calor y Termodinámica Aplicada | Obligatoria               | 6               | 0121-0124-0134     |
| 40203GL  | Ingeniería de Organización                    | Obligatoria               | 6               | 0133-0138-0139     |
| 40303GL  | Aprovechamiento de Energías Renovables        | Optativa                  | 5               | 0124               |
| 40310GL  | Prácticas Externas                            | Optativa                  | 5               | 0140               |
| Total de créditos reconocidos:   |   |                           | <b>28</b>       |                    |

(\*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de convalidación.

| <b>MÓDULO</b> |  | <b>HORAS</b> | <b>ECTS</b> |
|---------------|--|--------------|-------------|
| Módulo (0121) | Equipos e instalaciones térmicas                       | 224          | 14          |
| Módulo (0123) | Representación gráfica de instalaciones                | 128          | 7           |
| Módulo (0124) | Energías renovables y eficiencia energética            | 96           | 4           |
| Módulo (0134) | Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos   | 147          | 11          |
| Módulo (0133) | Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento | 84           | 7           |
| Módulo (0138) | Formación y orientación laboral                        | 96           | 5           |
| Módulo (0139) | Empresa e Iniciativa Emprendedora                      | 63           | 4           |
| Módulo (0140) | Formación en centros de trabajo                        | 380          | 22          |

| <b>TÍTULO UNIVERSITARIO: Grado en INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA</b> |   |                           |                 |                     |
|--|---|---------------------------|-----------------|---------------------|
| <b>CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: MECATRÓNICA INDUSTRIAL</b>                     |   |                           |                 |                     |
| <b>LOE (CyL Decreto 56/2013, de 22 de agosto - BOCyL de 28 de agosto)</b>            |   |                           |                 |                     |
| <b>Código</b>  | <b>Asignatura del Grado a reconocer</b> | <b>Tipo de asignatura</b> | <b>Créditos</b> | <b>Módulos (*)</b>  |
| 10107GL  | Expresión Gráfica                       | Básica                    | 6               | 0940                |
| 20205GL  | Máquinas y Mecanismos                   | Obligatoria               | 6               | 0935-0937-0938      |
| 20207GL  | Fundamentos de Automática               | Obligatoria               | 6               | 0939-0943-0944      |
| 30208GL  | Automatización Industrial               | Obligatoria               | 6               |                     |
| 40207GL  | Sistemas Robotizados                    | Obligatoria               | 6               |                     |
| 40203GL  | Ingeniería de Organización              | Obligatoria               | 6               | 0942-0945-0947-0946 |
| 40310GL  | Prácticas Externas                      | Optativa                  | 5               | 0948                |
| ---  | Reconocimiento de créditos optativos    | Optativa                  | 5               | ---                 |
| Total de créditos reconocidos:   |   |                           | <b>46</b>       |                     |

(\*) Módulo, según relación abajo indicada, que imparte los contenidos de las asignaturas objeto de convalidación.

| <b>MÓDULO</b> |  | <b>HORAS</b> | <b>ECTS</b> |
|---------------|--|--------------|-------------|
| Módulo (0935) | Sistemas mecánicos                                   | 160          | 9           |
| Módulo (0937) | Sistemas eléctricos y electrónicos                   | 256          | 9           |
| Módulo (0938) | Elementos de máquinas                                | 64           | 6           |
| Módulo (0939) | Procesos de fabricación                              | 160          | 10          |
| Módulo (0940) | Representación gráfica de sistemas mecatrónicos      | 96           | 8           |
| Módulo (0942) | Procesos y gestión del mantenimiento y de la calidad | 126          | 7           |
| Módulo (0943) | Integración de sistemas                              | 231          | 13          |
| Módulo (0944) | Simulación de sistemas mecatrónicos                  | 63           | 5           |
| Módulo (0945) | Proyectos de mecatrónica industrial                  | 30           | 5           |
| Módulo (0946) | Formación y orientación laboral.                     | 90           | 5           |
| Módulo (0947) | Empresa e iniciativa emprendedora                    | 63           | 4           |
| Módulo (0948) | Formación en centros de trabajo                      | 380          | 22          |