



**TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS**  
**GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA**  
**E.T.S. DE INGENIERÍA**



| ASIGNATURA E.T.S. DE INGENIERÍA A RECONOCER |                                                  |       | ESTUDIOS CURSADOS                                                             |                                              |                                                  |       |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|
| CÓDIGO                                      | ASIGNATURA                                       | CRÉD. | TITULACIÓN CURSADA                                                            | CENTRO - UNIVERSIDAD                         | ASIGNATURA/S SUPERADA/S                          | CRÉD. |
| 2210003                                     | Matemáticas I                                    | 6     | Doble Grado en Ing.en Diseño Ind.y<br>Desarrollo del Producto e Ing. Mecánica | Escuela Politécnica Superior - U.<br>Sevilla | Matemáticas I                                    | 6     |
| 2210010                                     | Matemáticas III                                  | 6     | Doble Grado en Ing.en Diseño Ind.y<br>Desarrollo del Producto e Ing. Mecánica | Escuela Politécnica Superior - U.<br>Sevilla | Matemáticas II                                   | 6     |
| 2210003                                     | Matemáticas I                                    | 6     | Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e<br>Ingeniería Electrónica Industrial    | Escuela Politécnica Superior - U.<br>Sevilla | Matemáticas I                                    | 6     |
| 2210010                                     | Matemáticas III                                  | 6     | Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e<br>Ingeniería Electrónica Industrial    | Escuela Politécnica Superior - U.<br>Sevilla | Matemáticas II                                   | 6     |
| 2210003                                     | Matemáticas I                                    | 6     | Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e<br>Ingeniería Mecánica                  | Escuela Politécnica Superior - U.<br>Sevilla | Matemáticas I                                    | 6     |
| 2210010                                     | Matemáticas III                                  | 6     | Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e<br>Ingeniería Mecánica                  | Escuela Politécnica Superior - U.<br>Sevilla | Matemáticas II                                   | 6     |
| 2210001                                     | Física I                                         | 6     | Grado en Ingeniería Aeroespacial                                              | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla            | Física I+Ampliación de Física                    | 6+6   |
| 2210002                                     | Informática                                      | 6     | Grado en Ingeniería Aeroespacial                                              | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla            | Informática                                      | 6     |
| 2210003                                     | Matemáticas I                                    | 6     | Grado en Ingeniería Aeroespacial                                              | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla            | Matemáticas I                                    | 6     |
| 2210004                                     | Matemáticas II                                   | 6     | Grado en Ingeniería Aeroespacial                                              | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla            | Matemáticas II                                   | 6     |
| 2210006                                     | Empresa                                          | 6     | Grado en Ingeniería Aeroespacial                                              | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla            | Empresa                                          | 6     |
| 2210006                                     | Estadística e Investigación Operativa            | 6     | Grado en Ingeniería Aeroespacial                                              | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla            | Estadística e Investigación Operativa            | 4,5   |
| 2210009                                     | Física II                                        | 6     | Grado en Ingeniería Aeroespacial                                              | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla            | Física II                                        | 6     |
| 2210010                                     | Matemáticas III                                  | 6     | Grado en Ingeniería Aeroespacial                                              | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla            | Matemáticas III                                  | 6     |
| 2210011                                     | Electrónica                                      | 6     | Grado en Ingeniería Aeroespacial                                              | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla            | Ingeniería Electrónica+Tecnología<br>Electrónica | 6+6   |
| 2210012                                     | Fundamentos de Control Automático                | 4,5   | Grado en Ingeniería Aeroespacial                                              | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla            | Control Automático                               | 4,5   |
| 2210014                                     | Teoría de Circuitos                              | 6     | Grado en Ingeniería Aeroespacial                                              | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla            | Electrotecnia                                    | 6     |
| 2210016                                     | Ampliación de Matemáticas y Métodos<br>Numéricos | 4,5   | Grado en Ingeniería Aeroespacial                                              | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla            | Ampliación de Matemáticas                        | 4,5   |
| 2210018                                     | Mecánica de Fluidos                              | 6     | Grado en Ingeniería Aeroespacial                                              | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla            | Mecánica de Fluidos I                            | 6     |



**TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS**  
**GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA**  
**E.T.S. DE INGENIERÍA**



| ASIGNATURA E.T.S. DE INGENIERÍA A RECONOCER |                                               |       | ESTUDIOS CURSADOS                                          |                                   |                                                            |       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
| CÓDIGO                                      | ASIGNATURA                                    | CRÉD. | TITULACIÓN CURSADA                                         | CENTRO - UNIVERSIDAD              | ASIGNATURA/S SUPERADA/S                                    | CRÉD. |
| 2210019                                     | Resistencia de Materiales                     | 6     | Grado en Ingeniería Aeroespacial                           | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Elasticidad y Resistencia de Materiales+Estructuras        | 6+6   |
| 2210069                                     | Metodología e Historia de la Ingeniería       | 4,5   | Grado en Ingeniería Aeroespacial                           | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Metodología e Historia de la Ingeniería                    | 4,5   |
| 2210001                                     | Física I                                      | 6     | Grado en Ingeniería Civil                                  | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Física I+Mecánica Racional                                 | 6+6   |
| 2210002                                     | Informática                                   | 6     | Grado en Ingeniería Civil                                  | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Informática                                                | 6     |
| 2210003                                     | Matemáticas I                                 | 6     | Grado en Ingeniería Civil                                  | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Matemáticas I                                              | 6     |
| 2210004                                     | Matemáticas II                                | 6     | Grado en Ingeniería Civil                                  | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Matemáticas II                                             | 6     |
| 2210006                                     | Empresa                                       | 6     | Grado en Ingeniería Civil                                  | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Empresa                                                    | 6     |
| 2210006                                     | Estadística e Investigación Operativa         | 6     | Grado en Ingeniería Civil                                  | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Estadística e Investigación Operativa                      | 6     |
| 2210009                                     | Física II                                     | 6     | Grado en Ingeniería Civil                                  | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Física II                                                  | 6     |
| 2210010                                     | Matemáticas III                               | 6     | Grado en Ingeniería Civil                                  | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Matemáticas III                                            | 6     |
| 2210016                                     | Ampliación de Matemáticas y Métodos Numéricos | 4,5   | Grado en Ingeniería Civil                                  | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Ampliación de Matemáticas                                  | 4,5   |
| 2210019                                     | Resistencia de Materiales                     | 6     | Grado en Ingeniería Civil                                  | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Resistencia de Materiales                                  | 4,5   |
| 2210040                                     | Centrales Hidráulicas                         | 4,5   | Grado en Ingeniería Civil                                  | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Centrales Hidroeléctricas                                  | 4,5   |
| 2210069                                     | Metodología e Historia de la Ingeniería       | 4,5   | Grado en Ingeniería Civil                                  | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Metodología e Historia de la Ingeniería                    | 4,5   |
| 2210001                                     | Física I                                      | 6     | Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Física                                                     | 6     |
| 2210002                                     | Informática                                   | 6     | Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Fundamentos de Computadores+Fundamentos de Programación I  | 6+6   |
| 2210002                                     | Informática                                   | 6     | Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Fundamentos de Computadores+Fundamentos de Programación II | 6+6   |
| 2210003                                     | Matemáticas I                                 | 6     | Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Matemáticas I                                              | 6     |



**TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS**  
**GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA**  
**E.T.S. DE INGENIERÍA**



| ASIGNATURA E.T.S. DE INGENIERÍA A RECONOCER |                                         |       | ESTUDIOS CURSADOS                                          |                                   |                                                      |         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|---------|
| CÓDIGO                                      | ASIGNATURA                              | CRÉD. | TITULACIÓN CURSADA                                         | CENTRO - UNIVERSIDAD              | ASIGNATURA/S SUPERADA/S                              | CRÉD.   |
| 2210006                                     | Estadística e Investigación Operativa   | 6     | Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Estadística                                          | 6       |
| 2210009                                     | Física II                               | 6     | Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Física+Ampliación de Física                          | 6+6     |
| 2210010                                     | Matemáticas III                         | 6     | Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Matemáticas II                                       | 6       |
| 2210011                                     | Electrónica                             | 6     | Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Tecnología de Dispositivos y Componentes+Electrónica | 6+6+4,5 |
| 2210012                                     | Fundamentos de Control Automático       | 4,5   | Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Control Automático                                   | 4,5     |
| 2210069                                     | Metodología e Historia de la Ingeniería | 4,5   | Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Metodología e Historia de la Ingeniería              | 4,5     |
| 2210001                                     | Física I                                | 6     | Grado en Ingeniería de Organización Industrial             | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Física I                                             | 6       |
| 2210002                                     | Informática                             | 6     | Grado en Ingeniería de Organización Industrial             | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Informática                                          | 6       |
| 2210003                                     | Matemáticas I                           | 6     | Grado en Ingeniería de Organización Industrial             | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Matemáticas I                                        | 6       |
| 2210004                                     | Matemáticas II                          | 6     | Grado en Ingeniería de Organización Industrial             | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Matemáticas II                                       | 6       |
| 2210006                                     | Empresa                                 | 6     | Grado en Ingeniería de Organización Industrial             | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Empresa                                              | 6       |
| 2210006                                     | Estadística e Investigación Operativa   | 6     | Grado en Ingeniería de Organización Industrial             | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Estadística e Investigación Operativa                | 6       |
| 2210009                                     | Física II                               | 6     | Grado en Ingeniería de Organización Industrial             | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Física II                                            | 6       |
| 2210010                                     | Matemáticas III                         | 6     | Grado en Ingeniería de Organización Industrial             | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Matemáticas III                                      | 6       |
| 2210069                                     | Metodología e Historia de la Ingeniería | 4,5   | Grado en Ingeniería de Organización Industrial             | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Metodología e Historia de la Ingeniería              | 4,5     |
| 2210001                                     | Física I                                | 6     | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010)     | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Física I+Ampliación de Física                        | 6+6     |
| 2210002                                     | Informática                             | 6     | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010)     | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Informática                                          | 6       |
| 2210003                                     | Matemáticas I                           | 6     | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010)     | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Matemáticas I                                        | 6       |



**TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS**  
**GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA**  
**E.T.S. DE INGENIERÍA**



| ASIGNATURA E.T.S. DE INGENIERÍA A RECONOCER |                                               |       | ESTUDIOS CURSADOS                                      |                                   |                                                                                         |       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CÓDIGO                                      | ASIGNATURA                                    | CRÉD. | TITULACIÓN CURSADA                                     | CENTRO - UNIVERSIDAD              | ASIGNATURA/S SUPERADA/S                                                                 | CRÉD. |
| 2210004                                     | Matemáticas II                                | 6     | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Matemáticas II                                                                          | 6     |
| 2210006                                     | Empresa                                       | 6     | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Empresa                                                                                 | 6     |
| 2210006                                     | Estadística e Investigación Operativa         | 6     | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Estadística e Investigación Operativa                                                   | 4,5   |
| 2210009                                     | Física II                                     | 6     | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Física II                                                                               | 6     |
| 2210010                                     | Matemáticas III                               | 6     | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Matemáticas III                                                                         | 6     |
| 2210011                                     | Electrónica                                   | 6     | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Electrónica General                                                                     | 6     |
| 2210012                                     | Fundamentos de Control Automático             | 4,5   | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Fundamentos de Control Automático                                                       | 6     |
| 2210014                                     | Teoría de Circuitos                           | 6     | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Teoría de Circuitos                                                                     | 6     |
| 2210015                                     | Termodinámica                                 | 6     | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Termodinámica                                                                           | 6     |
| 2210016                                     | Ampliación de Matemáticas y Métodos Numéricos | 4,5   | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Ampliación de Matemáticas                                                               | 4,5   |
| 2210017                                     | Ciencia de los Materiales                     | 4,5   | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Fundamentos de Ciencia de Materiales                                                    | 4,5   |
| 2210018                                     | Mecánica de Fluidos                           | 6     | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Fundamentos de Mecánica de Fluidos                                                      | 6     |
| 2210019                                     | Resistencia de Materiales                     | 6     | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Elasticidad y Resistencia de Materiales                                                 | 6     |
| 2210026                                     | Tecnología de la Combustión                   | 4,5   | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Generación de Energía Térmica                                                           | 6     |
| 2210028                                     | Tecnología Energética                         | 4,5   | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Tecnología Energética                                                                   | 4,5   |
| 2210031                                     | Instalaciones Térmicas                        | 6     | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Instalaciones Térmicas en la Edificación+Instalaciones Térmicas en la IndU. Sevillatria | 6+4,5 |
| 2210050                                     | Motores de Combustión Interna Alternativos    | 4,5   | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Motores de Combustión Interna Alternativos                                              | 4,5   |
| 2210059                                     | Turbomáquinas Térmicas                        | 4,5   | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Turbomáquinas Térmicas                                                                  | 4,5   |



**TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS**  
**GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA**  
**E.T.S. DE INGENIERÍA**



| ASIGNATURA E.T.S. DE INGENIERÍA A RECONOCER |                                               |       | ESTUDIOS CURSADOS                                           |                                           |                                         |       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| CÓDIGO                                      | ASIGNATURA                                    | CRÉD. | TITULACIÓN CURSADA                                          | CENTRO - UNIVERSIDAD                      | ASIGNATURA/S SUPERADA/S                 | CRÉD. |
| 2210064                                     | Vehículos Eléctricos                          | 4,5   | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010)      | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Vehículos Eléctricos                    | 4,5   |
| 2210069                                     | Metodología e Historia de la Ingeniería       | 4,5   | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2010)      | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Metodología e Historia de la Ingeniería | 4,5   |
| 2210005                                     | Química                                       | 6     | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2024)      | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Química                                 | 6     |
| 2210006                                     | Empresa                                       | 6     | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (2024)      | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Empresa                                 | 6     |
| 2210003                                     | Matemáticas I                                 | 6     | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2024) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Álgebra Lineal                          | 6     |
| 2210004-<br>2210010                         | Matemáticas II-Matemáticas III                | 12    | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2024) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Cálculo Diferencial e Integral          | 12    |
| 2210008                                     | Expresión Gráfica                             | 6     | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2024) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Expresión Gráfica                       | 6     |
| 2210006                                     | Estadística e Investigación Operativa         | 6     | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2024) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Estadística e Investigación Operativa   | 6     |
| 2210016                                     | Ampliación de Matemáticas y Métodos Numéricos | 4,5   | Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2024) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Ecuaciones Diferenciales                | 4,5   |
| 2210003                                     | Matemáticas I                                 | 6     | Grado en Ingeniería Eléctrica                               | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla | Matemáticas I                           | 6     |
| 2210010                                     | Matemáticas III                               | 6     | Grado en Ingeniería Eléctrica                               | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla | Matemáticas II                          | 6     |
| 2210006                                     | Empresa                                       | 6     | Grado en Ingeniería Eléctrica                               | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla | Empresa                                 | 6     |
| 2210008                                     | Expresión Gráfica                             | 6     | Grado en Ingeniería Eléctrica                               | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla | Expresión Gráfica                       | 6     |
| 2210002                                     | Informática                                   | 6     | Grado en Ingeniería Eléctrica                               | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla | Informática                             | 6     |
| 2210014                                     | Teoría de Circuitos                           | 6     | Grado en Ingeniería Eléctrica                               | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla | Tecnología Eléctrica                    | 6     |
| 2210003                                     | Matemáticas I                                 | 6     | Grado en Ingeniería Electrónica Industrial                  | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla | Matemáticas I                           | 6     |
| 2210010                                     | Matemáticas III                               | 6     | Grado en Ingeniería Electrónica Industrial                  | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla | Matemáticas II                          | 6     |
| 2210006                                     | Estadística e Investigación Operativa         | 6     | Grado en Ingeniería Electrónica Industrial                  | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla | Matemáticas IV                          | 6     |



**TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS**  
**GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA**  
**E.T.S. DE INGENIERÍA**



| ASIGNATURA E.T.S. DE INGENIERÍA A RECONOCER |                                               |       | ESTUDIOS CURSADOS                                                  |                                           |                                                |       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|
| CÓDIGO                                      | ASIGNATURA                                    | CRÉD. | TITULACIÓN CURSADA                                                 | CENTRO - UNIVERSIDAD                      | ASIGNATURA/S SUPERADA/S                        | CRÉD. |
| 2210014                                     | Teoría de Circuitos                           | 6     | Grado en Ingeniería Electrónica Industrial                         | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla | Tecnología Eléctrica                           | 6     |
| 2210001                                     | Física I                                      | 6     | Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica            | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Física I                                       | 6     |
| 2210002                                     | Informática                                   | 6     | Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica            | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Informática                                    | 6     |
| 2210003                                     | Matemáticas I                                 | 6     | Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica            | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Matemáticas I                                  | 6     |
| 2210004                                     | Matemáticas II                                | 6     | Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica            | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Matemáticas II                                 | 6     |
| 2210006                                     | Empresa                                       | 6     | Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica            | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Empresa                                        | 6     |
| 2210006                                     | Estadística e Investigación Operativa         | 6     | Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica            | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Estadística e Investigación Operativa          | 6     |
| 2210009                                     | Física II                                     | 6     | Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica            | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Física II                                      | 6     |
| 2210010                                     | Matemáticas III                               | 6     | Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica            | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Matemáticas III                                | 6     |
| 2210011                                     | Electrónica                                   | 6     | Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica            | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Electrónica Digital+Fundamentos de Electrónica | 6+6   |
| 2210012                                     | Fundamentos de Control Automático             | 4,5   | Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica            | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Fundamentos de Control                         | 6     |
| 2210014                                     | Teoría de Circuitos                           | 6     | Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica            | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Teoría de Circuitos                            | 6     |
| 2210016                                     | Ampliación de Matemáticas y Métodos Numéricos | 4,5   | Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica            | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Ampliación de Matemáticas                      | 4,5   |
| 2210019                                     | Resistencia de Materiales                     | 6     | Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica            | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Resistencia de Materiales                      | 6     |
| 2210025                                     | Máquinas Térmicas                             | 4,5   | Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica            | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Máquinas Térmicas e Hidráulicas                | 6     |
| 2210035                                     | Sistemas de Producción de Potencia            | 4,5   | Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica            | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Motores Térmicos                               | 6     |
| 2210003                                     | Matemáticas I                                 | 6     | Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla | Matemáticas I                                  | 6     |
| 2210010                                     | Matemáticas III                               | 6     | Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla | Matemáticas II                                 | 6     |
| 2210002                                     | Informática                                   |       | Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla | Informática                                    | 6     |



**TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS**  
**GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA**  
**E.T.S. DE INGENIERÍA**



| ASIGNATURA E.T.S. DE INGENIERÍA A RECONOCER |                                              |       | ESTUDIOS CURSADOS                                                  |                                               |                                                  |       |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|
| CÓDIGO                                      | ASIGNATURA                                   | CRÉD. | TITULACIÓN CURSADA                                                 | CENTRO - UNIVERSIDAD                          | ASIGNATURA/S SUPERADA/S                          | CRÉD. |
| 2210005                                     | Química                                      |       | Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla     | Química General                                  | 6     |
| 2210014                                     | Teoría de Circuitos                          | 6     | Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla     | Tecnología Eléctrica Aplicada al Producto        | 6     |
| 2210002                                     | Informática                                  | 6     | Grado en Física                                                    | Facultad de Física - U. Sevilla               | Programación Científica                          | 6     |
| 2210003-<br>2210004-<br>2210010             | Matemáticas I-Matemáticas II-Matemáticas III | 18    | Grado en Física                                                    | Facultad de Física - U. Sevilla               | Álgebra Lineal y Geometría+Análisis Matemático I | 12+12 |
| 2210006                                     | Empresa                                      | 6     | Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería de Computadores         | E.T.S. de Ingeniería Informática - U. Sevilla | Administración de Empresas                       | 6     |
| 2210006                                     | Empresa                                      | 6     | Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software            | E.T.S. de Ingeniería Informática - U. Sevilla | Administración de Empresas                       | 6     |
| 2210006                                     | Empresa                                      | 6     | Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas           | E.T.S. de Ingeniería Informática - U. Sevilla | Administración de Empresas                       | 6     |
| 2210003                                     | Matemáticas I                                | 6     | Grado en Ingeniería Mecánica                                       | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla     | Matemáticas I                                    | 6     |
| 2210010                                     | Matemáticas III                              | 6     | Grado en Ingeniería Mecánica                                       | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla     | Matemáticas II                                   | 6     |
| 2210014                                     | Teoría de Circuitos                          | 6     | Grado en Ingeniería Mecánica                                       | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla     | Tecnología Eléctrica                             | 6     |
| 2210001                                     | Física I                                     | 6     | Grado en Ingeniería Química                                        | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla             | Física I                                         | 6     |
| 2210002                                     | Informática                                  | 6     | Grado en Ingeniería Química                                        | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla             | Informática                                      | 6     |
| 2210003                                     | Matemáticas I                                | 6     | Grado en Ingeniería Química                                        | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla             | Matemáticas I                                    | 6     |
| 2210004                                     | Matemáticas II                               | 6     | Grado en Ingeniería Química                                        | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla             | Matemáticas II                                   | 6     |
| 2210006                                     | Empresa                                      | 6     | Grado en Ingeniería Química                                        | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla             | Empresa                                          | 6     |
| 2210006                                     | Estadística e Investigación Operativa        | 6     | Grado en Ingeniería Química                                        | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla             | Estadística e Investigación Operativa            | 4,5   |
| 2210008                                     | Expresión Gráfica                            | 6     | Grado en Ingeniería Química                                        | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla             | Expresión Gráfica                                | 6     |
| 2210009                                     | Física II                                    | 6     | Grado en Ingeniería Química                                        | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla             | Física II                                        | 6     |



**TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS**  
**GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA**  
**E.T.S. DE INGENIERÍA**



| ASIGNATURA E.T.S. DE INGENIERÍA A RECONOCER |                                               |       | ESTUDIOS CURSADOS                                |                                           |                                                      |        |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|
| CÓDIGO                                      | ASIGNATURA                                    | CRÉD. | TITULACIÓN CURSADA                               | CENTRO - UNIVERSIDAD                      | ASIGNATURA/S SUPERADA/S                              | CRÉD.  |
| 2210010                                     | Matemáticas III                               | 6     | Grado en Ingeniería Química                      | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Matemáticas III                                      | 6      |
| 2210012                                     | Fundamentos de Control Automático             | 4,5   | Grado en Ingeniería Química                      | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Fundamentos de Control Automático                    | 4,5    |
| 2210014                                     | Teoría de Circuitos                           | 6     | Grado en Ingeniería Química                      | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Teoría de Circuitos                                  | 6      |
| 2210015                                     | Termodinámica                                 | 6     | Grado en Ingeniería Química                      | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Termodinámica                                        | 6      |
| 2210016                                     | Ampliación de Matemáticas y Métodos Numéricos | 4,5   | Grado en Ingeniería Química                      | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Ampliación de Matemáticas                            | 4,5    |
| 2210019                                     | Resistencia de Materiales                     | 6     | Grado en Ingeniería Química                      | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Elasticidad y Resistencia de Materiales+Estructuras  | 4,5    |
| 2210028                                     | Tecnología Energética                         | 4,5   | Grado en Ingeniería Química                      | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Tecnología Energética                                | 4,5    |
| 2210069                                     | Metodología e Historia de la Ingeniería       | 4,5   | Grado en Ingeniería Química                      | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Metodología e Historia de la Ingeniería              | 4,5    |
| 2210003                                     | Matemáticas I                                 | 6     | Grado en Ingeniería Química Industrial           | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla | Matemáticas I                                        | 6      |
| 2210010                                     | Matemáticas III                               | 6     | Grado en Ingeniería Química Industrial           | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla | Matemáticas II                                       | 6      |
| 2210014                                     | Teoría de Circuitos                           | 6     | Grado en Ingeniería Química Industrial           | Escuela Politécnica Superior - U. Sevilla | Tecnología Eléctrica                                 | 6      |
| 2210001                                     | Física I                                      | 6     | Ingeniero Aeronáutico (Plan 2002)                | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Física+Mecánica                                      | 12+7,5 |
| 2210006                                     | Estadística e Investigación Operativa         | 6     | Ingeniero Aeronáutico (Plan 2002)                | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Métodos Estadísticos de la Ingeniería                | 6      |
| 2210009                                     | Física II                                     | 6     | Ingeniero Aeronáutico (Plan 2002)                | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Física                                               | 12     |
| 2210011                                     | Electrónica                                   | 6     | Ingeniero Aeronáutico (Plan 2002)                | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Circuitos Electrónicos+Tecnología Electrónica        | 6+6    |
| 2210012                                     | Fundamentos de Control Automático             | 4,5   | Ingeniero Aeronáutico (Plan 2002)                | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Control Automático                                   | 6      |
| 2210018                                     | Mecánica de Fluidos                           | 6     | Ingeniero Aeronáutico (Plan 2002)                | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Mecánica de Fluidos I                                | 6      |
| 2210006                                     | Empresa                                       | 6     | Ingeniero de Organización Industrial (Plan 1998) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Dirección Financiera+Entorno Económico de la Empresa | 6+4,5  |
| 2210006                                     | Estadística e Investigación Operativa         | 6     | Ingeniero de Organización Industrial (Plan 1998) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla         | Estadística Industrial                               | 6      |



**TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS**  
**GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA**  
**E.T.S. DE INGENIERÍA**



| ASIGNATURA E.T.S. DE INGENIERÍA A RECONOCER |                                         |       | ESTUDIOS CURSADOS                                            |                                   |                                                                          |           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CÓDIGO                                      | ASIGNATURA                              | CRÉD. | TITULACIÓN CURSADA                                           | CENTRO - UNIVERSIDAD              | ASIGNATURA/S SUPERADA/S                                                  | CRÉD.     |
| 2210069                                     | Metodología e Historia de la Ingeniería | 4,5   | Ingeniero de Organización Industrial (Plan 1998)             | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Metodología e Historia de la Ingeniería                                  | 4,5       |
| 2210001                                     | Física I                                | 6     | Ingeniero de Telecomunicación (Plan 1998)                    | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Fundamentos Físicos de la Ingeniería                                     | 6         |
| 2210002                                     | Informática                             | 6     | Ingeniero de Telecomunicación (Plan 1998)                    | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Fundamentos de Programación                                              | 10,5      |
| 2210002                                     | Informática                             | 6     | Ingeniero de Telecomunicación (Plan 1998)                    | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Fundamentos de Computadores                                              | 9         |
| 2210006                                     | Estadística e Investigación Operativa   | 6     | Ingeniero de Telecomunicación (Plan 1998)                    | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Métodos Estadísticos de la Ingeniería                                    | 6         |
| 2210011                                     | Electrónica                             | 6     | Ingeniero de Telecomunicación (Plan 1998)                    | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Tecnología y Componentes Electrónicos y Fotónicos+Circuitos Electrónicos | 13,5+10,5 |
| 2210012                                     | Fundamentos de Control Automático       | 4,5   | Ingeniero de Telecomunicación (Plan 1998)                    | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Teoría del Control Automático                                            | 9         |
| 2210069                                     | Metodología e Historia de la Ingeniería | 4,5   | Ingeniero de Telecomunicación (Plan 1998)                    | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Metodología e Historia de la Ingeniería                                  | 4,5       |
| 2210069                                     | Metodología e Historia de la Ingeniería | 4,5   | Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial (Plan 1998) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Metodología e Historia de la Ingeniería                                  | 4,5       |
| 2210069                                     | Metodología e Historia de la Ingeniería | 4,5   | Ingeniero en Electrónica (Plan 1998)                         | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Metodología e Historia de la Ingeniería                                  | 4,5       |
| 2210001                                     | Física I                                | 6     | Ingeniero Industrial (Plan 1998)                             | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Fundamentos Físicos de la Ingeniería+Mecánica Racional                   | 13,5+7,5  |
| 2210002                                     | Informática                             | 6     | Ingeniero Industrial (Plan 1998)                             | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Fundamentos de Informática                                               | 9         |
| 2210006                                     | Estadística e Investigación Operativa   | 6     | Ingeniero Industrial (Plan 1998)                             | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Métodos Estadísticos de la Ingeniería                                    | 6         |
| 2210009                                     | Física II                               | 6     | Ingeniero Industrial (Plan 1998)                             | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Fundamentos Físicos de la Ingeniería                                     | 13,5      |
| 2210011                                     | Electrónica                             | 6     | Ingeniero Industrial (Plan 1998)                             | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Sistemas Electrónicos                                                    | 7,5       |
| 2210012                                     | Fundamentos de Control Automático       | 4,5   | Ingeniero Industrial (Plan 1998)                             | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Control Automático+Teoría de Sistemas                                    | 7,5+4,5   |
| 2210015                                     | Termodinámica                           | 6     | Ingeniero Industrial (Plan 1998)                             | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Termodinámica                                                            | 6         |
| 2210020                                     | Termodinámica Aplicada                  | 4,5   | Ingeniero Industrial (Plan 1998)                             | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Termodinámica Aplicada                                                   | 4,5       |
| 2210021                                     | Transmisión de Calor                    | 6     | Ingeniero Industrial (Plan 1998)                             | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Transmisión de Calor                                                     | 4,5       |



**TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS**  
**GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA**  
**E.T.S. DE INGENIERÍA**



| ASIGNATURA E.T.S. DE INGENIERÍA A RECONOCER |                                         |       | ESTUDIOS CURSADOS                |                                   |                                                                           |         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| CÓDIGO                                      | ASIGNATURA                              | CRÉD. | TITULACIÓN CURSADA               | CENTRO - UNIVERSIDAD              | ASIGNATURA/S SUPERADA/S                                                   | CRÉD.   |
| 2210026                                     | Tecnología de la Combustión             | 4,5   | Ingeniero Industrial (Plan 1998) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Generación de Energía Térmica                                             | 4,5     |
| 2210028                                     | Tecnología Energética                   | 4,5   | Ingeniero Industrial (Plan 1998) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Tecnología Energética                                                     | 6       |
| 2210030                                     | Energías Renovables                     | 4,5   | Ingeniero Industrial (Plan 1998) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Energías Renovables                                                       | 6       |
| 2210031                                     | Instalaciones Térmicas                  | 6     | Ingeniero Industrial (Plan 1998) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Instalaciones Térmicas en Edificación+Instalaciones Térmicas Industriales | 7,5+4,5 |
| 2210057                                     | Termoeconomía de Sistemas Energéticos   | 4,5   | Ingeniero Industrial (Plan 1998) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Análisis Termodinámico de Procesos Industriales                           | 4,5     |
| 2210069                                     | Metodología e Historia de la Ingeniería | 4,5   | Ingeniero Industrial (Plan 1998) | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Metodología e Historia de la Ingeniería                                   | 4,5     |
| 2210001                                     | Física I                                | 6     | Ingeniero Químico (Plan 1998)    | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Fundamentos Físicos de la Ingeniería                                      | 15      |
| 2210006                                     | Empresa                                 | 6     | Ingeniero Químico (Plan 1998)    | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Administración de Empresas+Economía y Organización Industrial             | 4,5+7,5 |
| 2210006                                     | Estadística e Investigación Operativa   | 6     | Ingeniero Químico (Plan 1998)    | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Métodos Estadísticos de la Ingeniería                                     | 6       |
| 2210009                                     | Física II                               | 6     | Ingeniero Químico (Plan 1998)    | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Fundamentos Físicos de la Ingeniería                                      | 15      |
| 2210021                                     | Transmisión de Calor                    | 6     | Ingeniero Químico (Plan 1998)    | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Transmisión de Calor                                                      | 4,5     |
| 2210028                                     | Tecnología Energética                   |       | Ingeniero Químico (Plan 1998)    | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Tecnología Energética                                                     | 6       |
| 2210069                                     | Metodología e Historia de la Ingeniería | 4,5   | Ingeniero Químico (Plan 1998)    | E.T.S. de Ingeniería - U. Sevilla | Metodología e Historia de la Ingeniería                                   | 4,5     |