

**Tabla de reconocimiento de créditos del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (G610)  
al Grado en Ingeniería en Electrónica y Automática Industrial (G60)**

Al estudiante o egresado del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (G610) cuyo expediente demuestre la superación de las asignaturas correspondientes, le serán reconocidas las del Grado en Ingeniería en Electrónica y Automática Industrial (G60) por la Universidad de Alcalá, que se listan en la siguiente tabla, con los procedimientos y las especificaciones indicados en la normativa universitaria, y sin perjuicio de que, ante la petición de otros reconocimientos no incluidos en la tabla, sean éstos aprobados o no por la Comisión competente:

| G610                                 |        |      |          |       |      | G60                                   |        |      |       |       |      |
|--------------------------------------|--------|------|----------|-------|------|---------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| Asignatura                           | Código | ECTS | Tipo     | Curso | Cuat | Asignatura                            | Código | ECTS | Tipo  | Curso | Cuat |
| Álgebra                              | 610000 | 6    | T        | 1     | 1º   | Álgebra Lineal y Ecuaciones Diferenc. | 600000 | 6    | T     | 1     | 1º   |
| Ecuaciones diferenciales             | 610012 | 6    | T        | 2     | 1º   |                                       |        |      |       |       |      |
| Cálculo I                            | 610001 | 6    | T        | 1     | 1º   | Cálculo I                             | 600025 | 6    | T     | 1     | 1º   |
| Cálculo II                           | 610005 | 6    | T        | 1     | 2º   | Cálculo II                            | 600027 | 6    | T     | 1     | 2º   |
| Estadística                          | 610016 | 6    | T        | 2     | 2º   | Estadística                           | 600029 | 6    | T     | 2     | 1º   |
| Economía de la empresa               | 610006 | 6    | T        | 1     | 2º   | Economía de la Empresa                | 600031 | 6    | T     | 2     | 2º   |
| Expresión gráfica                    | 610002 | 6    | T        | 1     | 1º   | Expresión Gráfica                     | 600001 | 6    | T     | 1     | 1º   |
| Física I                             | 610003 | 6    | T        | 1     | 1º   | Física I                              | 600002 | 6    | T     | 1     | 1º   |
| Física II                            | 610007 | 6    | T        | 1     | 2º   | Física II                             | 600004 | 6    | T     | 1     | 2º   |
| Informática                          | 610008 | 6    | T        | 1     | 2º   | Informática                           | 600005 | 6    | T     | 1     | 1º   |
| Química general                      | 610004 | 6    | T        | 1     | 1º   | Química                               | 600003 | 6    | T     | 1     | 2º   |
| Química orgánica e inorgánica        | 610009 | 6    | T        | 1     | 2º   |                                       |        |      |       |       |      |
| Circuitos eléctricos                 | 610011 | 6    | B/CRI    | 2     | 1º   | Análisis de Circuitos                 | 600026 | 6    | B/CRI | 1     | 2º   |
| Teoría de máquinas y mecanismos      | 610014 | 6    | B/CRI    | 2     | 1º   | Sistemas Mecánicos                    | 600006 | 6    | B/CRI | 1     | 2º   |
| Ciencia de materiales                | 610010 | 6    | B/CRI    | 2     | 1º   | Ciencia de los Materiales             | 600007 | 6    | B/CRI | 2     | 1º   |
| Fundamentos de electrónica           | 610017 | 6    | B/CRI    | 2     | 2º   | Electrónica Analógica                 | 600008 | 6    | B/CRI | 2     | 1º   |
| Ingeniería térmica                   | 610013 | 6    | B/CRI    | 2     | 1º   | Ingeniería Térmica                    | 600009 | 6    | B/CRI | 2     | 1º   |
| Automatización                       | 610020 | 6    | B/CRI    | 3     | 1º   | Ingeniería de Control I               | 600010 | 6    | B/CRI | 2     | 2º   |
| Mecánica de fluidos                  | 610018 | 6    | B/CRI    | 2     | 2º   | Mecánica de Fluidos                   | 600015 | 6    | B/CRI | 2     | 2º   |
| Elasticidad y resistencia materiales | 610015 | 6    | B/CRI    | 2     | 2º   | Resistencia de Materiales             | 600019 | 6    | B/CRI | 3     | 2º   |
| Proyectos                            | 610032 | 6    | B/CRI    | 4     | 1º   | Proyectos                             | 600021 | 6    | B/CRI | 4     | 1º   |
| Procesos de organización industrial  | 610031 | 6    | B/CRI    | 4     | 1º   |                                       |        |      |       |       |      |
| Sistemas de producción industrial    | 610022 | 6    | B/CRI-TE | 3     | 1º   | Sistemas de Producción Industrial     | 600022 | 6    | B/CRI | 4     | 1º   |
| Tecnologías medioambientales         | 610028 | 6    | B/CRI-TE | 3     | 2º   |                                       |        |      |       |       |      |
| Sistemas electrónicos                | 610023 | 6    | B/TE     | 3     | 1º   | Electrónica Digital                   | 600028 | 6    | B/TE  | 2     | 1º   |
| Tecnología eléctrica I               | 610024 | 6    | B/TE     | 3     | 1º   | Máquinas Eléctricas                   | 600014 | 6    | B/TE  | 3     | 1º   |
| Electrónica de potencia              | 610029 | 6    | B/TE     | 4     | 1º   | Electrónica de Potencia               | 600017 | 9    | B/TE  | 3     | 2º   |
| Ingeniería de control                | 610026 | 6    | B/TE     | 3     | 2º   | Ingeniería de Control II              | 600016 | 6    | B/TE  | 3     | 2º   |

| G610                   |        |      |      |       |      | G60                    |        |      |      |       |      |
|------------------------|--------|------|------|-------|------|------------------------|--------|------|------|-------|------|
| Asignatura             | Código | ECTS | Tipo | Curso | Cuat | Asignatura             | Código | ECTS | Tipo | Curso | Cuat |
| Sistemas electrónicos  | 610023 | 6    | B/TE | 3     | 1º   | Tecnología Electrónica | 600012 | 6    | B/TE | 2     | 2º   |
| Tecnología eléctrica I | 610024 | 6    | B/TE | 3     | 1º   | Electrónica Digital    | 600028 | 6    | B/TE | 2     | 1º   |
|                        |        |      |      |       |      | Máquinas Eléctricas    | 600014 | 6    | B/TE | 3     | 1º   |

Leyenda de color en función de lo establecido en la a Orden CIN/351/2009 (columna Tipo):

- Asignaturas Básicas (T)
- Asignaturas que atribuyen Competencias de la Rama Industrial en su superación (B/CRI).
- Asignaturas que atribuyen Competencias Específicas en su superación (B/TE).
- Bloque de Tecnología Específica “Electrónica”: Al estudiante o egresado del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (G610), cuyo expediente demuestre la superación del bloque de asignaturas “Sistemas electrónicos” y “Tecnología eléctrica I”, se le concederá el reconocimiento global de las asignaturas “Tecnología Electrónica”, “Electrónica Digital” y “Máquinas Eléctricas” del Grado en Ingeniería en Electrónica y Automática Industrial (G60) por la Universidad de Alcalá.

**Tabla de reconocimiento de créditos del Grado en Ingeniería en Electrónica y Automática Industrial (G60)  
al Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (G610)**

Al estudiante o egresado del Grado en Ingeniería en Electrónica y Automática Industrial (G60) cuyo expediente demuestre la superación de las asignaturas correspondientes, le serán reconocidas las del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (G610) por la Universidad de Alcalá, que se listan en la siguiente tabla, con los procedimientos y las especificaciones indicados en la normativa universitaria, y sin perjuicio de que, ante la petición de otros reconocimientos no incluidos en la tabla, sean éstos aprobados o no por la Comisión competente:

| G60                                  |        |      |       |       |      | G610                                    |        |      |          |       |      |
|--------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|---|--------|------|----------|-------|------|
| Asignatura                           | Código | ECTS | Tipo  | Curso | Cuat | Asignatura                              | Código | ECTS | Tipo     | Curso | Cuat |
| Álgebra Lineal y Ecuaciones Diferen. | 600000 | 6    | T     | 1     | 1º   | Álgebra                                 | 610000 | 6    | T        | 1     | 1º   |
| Cálculo I                            | 600025 | 6    | T     | 1     | 1º   | Cálculo I                               | 610001 | 6    | T        | 1     | 1º   |
| Cálculo II                           | 600027 | 6    | T     | 1     | 2º   | Cálculo II                              | 610005 | 6    | T        | 1     | 2º   |
| Estadística                          | 600029 | 6    | T     | 2     | 1º   | Estadística                             | 610016 | 6    | T        | 2     | 2º   |
| Expresión Gráfica                    | 600001 | 6    | T     | 1     | 1º   | Expresión gráfica                       | 610002 | 6    | T        | 1     | 1º   |
| Física I                             | 600002 | 6    | T     | 1     | 1º   | Física I                                | 610003 | 6    | T        | 1     | 1º   |
| Física II                            | 600004 | 6    | T     | 1     | 2º   | Física II                               | 610007 | 6    | T        | 1     | 2º   |
| Informática                          | 600005 | 6    | T     | 1     | 1º   | Informática                             | 610008 | 6    | T        | 1     | 2º   |
| Química                              | 600003 | 6    | T     | 1     | 2º   | Química general                         | 610004 | 6    | T        | 1     | 1º   |
| Economía de la Empresa               | 600031 | 6    | T     | 2     | 2º   | Economía de la empresa                  | 610006 | 6    | T        | 1     | 2º   |
| Análisis de Circuitos                | 600026 | 6    | B/CRI | 1     | 2º   | Circuitos eléctricos                    | 610011 | 6    | B/CRI    | 2     | 1º   |
| Sistemas Mecánicos                   | 600006 | 6    | B/CRI | 1     | 2º   | Teoría de máquinas y mecanismos         | 610014 | 6    | B/CRI    | 2     | 1º   |
| Ciencia de los Materiales            | 600007 | 6    | B/CRI | 2     | 1º   | Ciencia de materiales                   | 610010 | 6    | B/CRI    | 2     | 1º   |
| Electrónica Analógica                | 600008 | 6    | B/CRI | 2     | 1º   | Fundamentos de electrónica              | 610017 | 6    | B/CRI    | 2     | 2º   |
| Ingeniería Térmica                   | 600009 | 6    | B/CRI | 2     | 1º   | Ingeniería térmica                      | 610013 | 6    | B/CRI    | 2     | 1º   |
| Ingeniería de Control I              | 600010 | 6    | B/CRI | 2     | 2º   | Automatización                          | 610020 | 6    | B/CRI    | 3     | 1º   |
| Mecánica de Fluidos                  | 600015 | 6    | B/CRI | 2     | 2º   | Mecánica de fluidos                     | 610018 | 6    | B/CRI    | 2     | 2º   |
| Resistencia de Materiales            | 600019 | 6    | B/CRI | 3     | 2º   | Elasticidad y resistencia de materiales | 610015 | 6    | B/CRI    | 2     | 2º   |
| Proyectos                            | 600021 | 6    | B/CRI | 4     | 1º   | Proyectos                               | 610032 | 6    | B/CRI    | 4     | 1º   |
| Sistemas de Producción Industrial    | 600022 | 6    | B/CRI | 4     | 1º   | Sistemas de producción industrial       | 610022 | 6    | B/CRI-TE | 3     | 1º   |
| Tecnología Electrónica               | 600012 | 6    | B/TE  | 2     | 2º   | Sistemas electrónicos                   | 610023 | 6    | B/TE     | 3     | 1º   |
| Electrónica Digital                  | 600028 | 6    | B/TE  | 2     | 1º   |   |        |      |          |       |      |
| Máquinas Eléctricas                  | 600014 | 6    | B/TE  | 3     | 1º   | Tecnología eléctrica I                  | 610024 | 6    | B/TE     | 3     | 1º   |
| Electrónica de Potencia              | 600017 | 9    | B/TE  | 3     | 2º   | Electrónica de potencia                 | 610029 | 6    | B/TE     | 4     | 1º   |
| Ingeniería de Control II             | 600016 | 6    | B/TE  | 3     | 2º   | Ingeniería de control                   | 610026 | 6    | B/TE     | 3     | 2º   |

| G60  |        |      |       |       |                              | G610                                    |        |          |          |       |      |
|--|--------|------|-------|-------|------------------------------|---|--------|----------|----------|-------|------|
| Asignatura   | Código | ECTS | Tipo  | Curso | Cuat                         | Asignatura                              | Código | ECTS     | Tipo     | Curso | Cuat |
| Álgebra Lineal y Ecuaciones Diferenc.<br>Cálculo I<br>Cálculo II | 600000 | 6    | T     | 1     | 1º                           | Álgebra                                 | 610000 | 6        | T        | 1     | 1º   |
|  | 600025 | 6    | T     | 1     | 1º                           | Ecuaciones diferenciales                | 610012 | 6        | T        | 2     | 1º   |
|  | 600027 | 6    | T     | 1     | 2º                           | Cálculo I                               | 610001 | 6        | T        | 1     | 1º   |
| Informática<br>Química   | 600005 | 6    | T     | 1     | 1º                           | Cálculo II                              | 610005 | 6        | T        | 1     | 2º   |
|  | 600003 | 6    | T     | 1     | 2º                           | Informática                             | 610008 | 6        | T        | 1     | 2º   |
|  |        |      |       |       |                              | Química general                         | 610004 | 6        | T        | 1     | 1º   |
| Resistencia de Materiales<br>Proyectos                           | 600019 | 6    | B/CRI | 3     | 2º                           | Química orgánica e inorgánica           | 610009 | 6        | T        | 1     | 2º   |
|  | 600021 | 6    | B/CRI | 4     | 1º                           | Elasticidad y resistencia de materiales | 610015 | 6        | B/CRI    | 2     | 2º   |
|  |        |      |       |       |                              | Proyectos                               | 610032 | 6        | B/CRI    | 4     | 1º   |
| Resistencia de Materiales<br>Sistemas de Producción Industrial   | 600019 | 6    | B/CRI | 3     | 2º                           | Procesos de organización industrial     | 610031 | 6        | B/CRI    | 4     | 1º   |
|  | 600022 | 6    | B/CRI | 4     | 1º                           | Elasticidad y resistencia de materiales | 610015 | 6        | B/CRI    | 2     | 2º   |
|  |        |      |       |       |                              | Sistemas de producción industrial       | 610022 | 6        | B/CRI-TE | 3     | 1º   |
|  |        |      |       |       | Tecnologías medioambientales | 610028                                  | 6      | B/CRI-TE | 3        | 2º    |      |

Leyenda de color en función de lo establecido en la a Orden CIN/351/2009 (columna Tipo):

- Asignaturas Básicas (T)
  - Asignaturas que atribuyen Competencias de la Rama Industrial en su superación (B/CRI).
  - Asignaturas que atribuyen Competencias Específicas en su superación (B/TE).
- Bloque de Materia Básica de “Matemáticas”: Al del Grado en Ingeniería en Electrónica y Automática Industrial (GIEAI, G60), cuyo expediente demuestre la superación del bloque de asignaturas que atribuyen la Competencia Básica de Matemáticas, se le concederá el reconocimiento global de las asignaturas que atribuyen la misma competencia en el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (GITI, G610) por la Universidad de Alcalá.
  - Bloque de Materias Básicas “Informática y Química”: Al estudiante o egresado del GIEAI (G60), cuyo expediente demuestre la superación del bloque de asignaturas que atribuyen las Competencias Básicas de Química e Informática, se le concederá el reconocimiento global de las asignaturas que atribuyen las mismas competencias en el GITI (G610) por la Universidad de Alcalá.
  - Bloque de Rama Industrial “Elasticidad y Proyectos”: Al estudiante o egresado del GIEAI (G60), cuyo expediente demuestre la superación del bloque de asignaturas “Proyectos” y “Resistencia de Materiales”, se le concederá el reconocimiento global de las asignaturas “Elasticidad y resistencia de materiales”, “Proyectos” y “Procesos de organización industrial” del GITI (G60) por la Universidad de Alcalá.
  - Bloque de Rama Industrial “Elasticidad y Producción”: Al estudiante o egresado del GIEAI (G60), cuyo expediente demuestre la superación del bloque de asignaturas “Sistemas de Producción Industrial” y “Resistencia de Materiales”, se le concederá el reconocimiento global de las asignaturas “Elasticidad y resistencia de materiales”, “Sistemas de producción industrial” y “Tecnologías Medioambientales” del GITI (G60) por la Universidad de Alcalá.