

## PROGRAMACIÓN DE HORARIOS CURSO 2021-2022\*

|                                                                                                                                                                                                            |           |                  |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|---------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Grado en Ingeniería Mecánica (GIM)</li> <li>Grado en Ingeniería Eléctrica (GIE)</li> <li>Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (GIEIA)</li> </ul> | 1er curso | 1er cuatrimestre | Página 2                              |
|                                                                                                                                                                                                            |           | 2º cuatrimestre  | Página 3                              |
|                                                                                                                                                                                                            | 2º curso  | 1er cuatrimestre | Página 4                              |
|                                                                                                                                                                                                            |           | 2º cuatrimestre  | Página 5                              |
|                                                                                                                                                                                                            | 3er curso | 1er cuatrimestre | Página 6                              |
|                                                                                                                                                                                                            |           | 2º cuatrimestre  | Página 7                              |
|                                                                                                                                                                                                            | 4º curso  | 1er cuatrimestre | Páginas 8 (GIM), 10 (GIE), 12 (GIEIA) |
|                                                                                                                                                                                                            |           | 2º cuatrimestre  | Páginas 9 (GIM), 11 (GIE), 13 (GIEIA) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Máster Universitario en Ingeniería Industrial</li> </ul>                                                                                                            | 1er curso | 1er cuatrimestre | Página 14                             |
|                                                                                                                                                                                                            |           | 2º cuatrimestre  | Página 15                             |
|                                                                                                                                                                                                            | 2º curso  | 1er cuatrimestre | Página 16                             |

\*Las franjas horarias son de 1 hora, pero se recomienda que el profesor incluya un descanso de 10 minutos. No obstante, cuando se tengan 2 horas continuadas de la misma asignatura, el profesor podrá impartir de manera continua las dos franjas horarias y acumular el descanso al final de la clase.

\*El/La profesor/a correspondiente podrá disponer de la franja horaria en el turno de mañana de 13.40-14.30 h y/o en el turno de tarde de 20.40-21.30 h para la realización de actividades prácticas cuando exista desdoble de grupos.

\*Los grupos de prácticas de cada asignatura se abrirán y/o cerrarán en función del número de alumnos matriculados en la misma.

### RECOMENDACIONES DIRIGIDAS AL ESTUDIANTE EN RELACIÓN A LA MATRÍCULA:

- ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO DE PRIMER CURSO: En el momento de hacer la matrícula, comprueba que todas las asignaturas en las que vayas a matricularte pertenecen al mismo grupo puesto que existen tres grupos de primer curso.
- ESTUDIANTES DE CUARTO CURSO (ASIGNATURAS OPTATIVAS):
  - Existe un número máximo de estudiantes por asignatura optativa. Las plazas ofertadas para cada una de ellas se irán ocupando por estricto orden de matriculación.
  - Existen asignaturas optativas que se imparten en inglés (se indica en los horarios y en los impresos de matrícula).
  - Puede haber, tras el período de matrícula, modificaciones en la oferta de asignaturas optativas con muy bajo número de estudiantes matriculados.
  - Si, por el número de estudiantes matriculados, alguna asignatura optativa (4º curso) requiriese un segundo grupo de prácticas, este se situaría en la última franja horaria.

| PRIMER CURSO    | LUNES                   |                      |                      | MARTES                  |                      |                      | MIÉRCOLES               |                      |                      | JUEVES                  |                      |                       | VIERNES                 |                       |                      |
|-----------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|
|                 | GRUPO A<br>Aula 0.1-0.4 | GRUPO B<br>Aula 0.13 | GRUPO C<br>Aula 0.19 | GRUPO A<br>Aula 0.1-0.4 | GRUPO B<br>Aula 0.13 | GRUPO C<br>Aula 0.19 | GRUPO A<br>Aula 0.1-0.4 | GRUPO B<br>Aula 0.13 | GRUPO C<br>Aula 0.19 | GRUPO A<br>Aula 0.1-0.4 | GRUPO B<br>Aula 0.13 | GRUPO C<br>Aula 0.19  | GRUPO A<br>Aula 0.1-0.4 | GRUPO B<br>Aula 0.13  | GRUPO C<br>Aula 0.19 |
| 8.30 - 9.20 h   | Cálculo I               | Física I             | Álgebra              | Informática             | Álgebra              | Química              | Química                 | Cálculo I            | Informática          | Física I                | Informática          | Cálculo I             | Álgebra                 | Química               | Física I             |
| 9.30 - 10.20 h  |                         |                      |                      |                         |                      |                      |                         |                      |                      |                         |                      |                       |                         |                       |                      |
| 10.40 - 11.30 h | Álgebra                 | Química              | Física I             | Cálculo I               | Física I             | Álgebra              | Informática             | Álgebra              | Cálculo I            | Química                 | Cálculo I            | Informática           | Física I                | Informática           | Química              |
| 11.40 - 12.30 h | Álgebra (P1/P2) *       | Química (P3/P4) *    | Física I (P5/P6) *   | Cálculo I (P1/P2) *     | Física I (P3/P4) *   | Álgebra (P5/P6) *    | Informática (P1/P2) *   | Álgebra (P3/P4) *    | Cálculo I (P5/P6) *  | Química (P1/P2) *       | Cálculo I (P3/P4) *  | Informática (P5/P6) * | Física I (P1/P2) *      | Informática (P3/P4) * | Química (P5/P6) *    |
| 12.40 - 13.30 h |                         |                      |                      |                         |                      |                      |                         |                      |                      |                         |                      |                       |                         |                       |                      |
| 13.40 - 14.30 h |                         |                      |                      |                         |                      |                      |                         |                      |                      |                         |                      |                       |                         |                       |                      |
|                 |                         |                      |                      |                         |                      |                      |                         |                      |                      |                         |                      |                       |                         |                       |                      |
| 15.30 - 17.20 h |                         |                      |                      |                         |                      |                      |                         |                      |                      |                         |                      |                       |                         |                       |                      |
| 17.40 - 19.30 h |                         |                      |                      |                         |                      |                      |                         |                      |                      |                         |                      |                       |                         |                       |                      |
| 19.40 - 21.30 h |                         |                      |                      |                         |                      |                      |                         |                      |                      |                         |                      |                       |                         |                       |                      |

\*en esta franja horaria, se indicará al inicio del cuatrimestre cómo se va a hacer uso de la misma según se destine a actividades prácticas o teoría.

| PRIMER CURSO    | LUNES                   |                            |                      | MARTES                       |                      |                      | MIÉRCOLES               |                      |                              | JUEVES                     |                              |                      | VIERNES                 |                      |                            |
|-----------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|
|                 | GRUPO A<br>Aula 0.1-0.4 | GRUPO B<br>Aula 0.13       | GRUPO C<br>Aula 0.19 | GRUPO A<br>Aula 0.1-0.4      | GRUPO B<br>Aula 0.13 | GRUPO C<br>Aula 0.19 | GRUPO A<br>Aula 0.1-0.4 | GRUPO B<br>Aula 0.13 | GRUPO C<br>Aula 0.19         | GRUPO A<br>Aula 0.1-0.4    | GRUPO B<br>Aula 0.13         | GRUPO C<br>Aula 0.19 | GRUPO A<br>Aula 0.1-0.4 | GRUPO B<br>Aula 0.13 | GRUPO C<br>Aula 0.19       |
| 8.30 - 9.20 h   | Gestión empresarial     | Física II                  | Cálculo II           | Estadística                  | Cálculo II           | Gestión empresarial  | Expresión gráfica       | Gestión empresarial  | Estadística                  | Física II                  | Estadística                  | Expresión gráfica    | Cálculo II              | Expresión gráfica    | Física II                  |
| 9.30 - 10.20 h  |                         |                            |                      |                              |                      |                      |                         |                      |                              |                            |                              |                      |                         |                      |                            |
| 10.40 - 11.30 h | Cálculo II              | Expresión gráfica          | Física II            | Gestión empresarial          | Física II            | Cálculo II           | Estadística             | Cálculo II           | Gestión empresarial          | Expresión gráfica          | Gestión empresarial          | Estadística          | Física II               | Estadística          | Expresión gráfica          |
| 11.40 - 12.30 h | Cálculo II (P1/P2)*     | Expresión gráfica (P3/P4)* | Física II (P5/P6)*   | Gestión empresarial (P1/P2)* | Física II (P3/P4)*   | Cálculo II (P5/P6)*  | Estadística (P1/P2)*    | Cálculo II (P3/P4)*  | Gestión empresarial (P5/P6)* | Expresión gráfica (P1/P2)* | Gestión empresarial (P3/P4)* | Estadística (P5/P6)* | Física II (P1/P2)*      | Estadística (P3/P4)* | Expresión gráfica (P5/P6)* |
| 12.40 - 13.30 h |                         |                            |                      |                              |                      |                      |                         |                      |                              |                            |                              |                      |                         |                      |                            |
| 13.40 - 14.30 h |                         |                            |                      |                              |                      |                      |                         |                      |                              |                            |                              |                      |                         |                      |                            |
|                 |                         |                            |                      |                              |                      |                      |                         |                      |                              |                            |                              |                      |                         |                      |                            |
| 15.30 - 17.20 h |                         |                            |                      |                              |                      |                      |                         |                      |                              |                            |                              |                      |                         |                      |                            |
| 17.40 - 19.30 h |                         |                            |                      |                              |                      |                      |                         |                      |                              |                            |                              |                      |                         |                      |                            |
| 19.40 - 21.30 h |                         |                            |                      |                              |                      |                      |                         |                      |                              |                            |                              |                      |                         |                      |                            |

\*en esta franja horaria, se indicará al inicio del cuatrimestre cómo se va a hacer uso de la misma según se destine a actividades prácticas o teoría.

| SEGUNDO CURSO   | LUNES                          |                                                   |                                                            | MARTES                             |                                                         |                                | MIÉRCOLES                       |                                 |                                    | JUEVES                                            |                           |                                 | VIERNES                                                    |                             |                                                   |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
|                 | GIM<br>Aula 1.12               | GIE<br>Aula 0.2-0.3                               | GIEIA<br>Aula 0.1-0.4                                      | GIM<br>Aula 1.12                   | GIE<br>Aula 0.2-0.3                                     | GIEIA<br>Aula 0.1-0.4          | GIM<br>Aula 1.12                | GIE<br>Aula 0.2-0.3             | GIEIA<br>Aula 0.1-0.4              | GIM<br>Aula 1.12                                  | GIE<br>Aula 0.2-0.3       | GIEIA<br>Aula 0.1-0.4           | GIM<br>Aula 1.12                                           | GIE<br>Aula 0.2-0.3         | GIEIA<br>Aula 0.1-0.4                             |
| 8.30 - 10.20 h  |                                |                                                   |                                                            |                                    |                                                         |                                |                                 |                                 |                                    |                                                   |                           |                                 |                                                            |                             |                                                   |
| 10.40 - 12.30h  |                                |                                                   |                                                            |                                    |                                                         |                                | Resistencia de materiales (P2)  |                                 |                                    |                                                   |                           | Resistencia de materiales (P5)  |                                                            |                             |                                                   |
| 12.40 - 14.30 h |                                |                                                   |                                                            |                                    |                                                         |                                |                                 |                                 |                                    |                                                   |                           |                                 |                                                            |                             |                                                   |
|                 |                                |                                                   |                                                            |                                    |                                                         |                                |                                 |                                 |                                    |                                                   |                           |                                 |                                                            |                             |                                                   |
| 15.30 - 16.20 h | Ampliación de matemáticas      | Sistemas de fabricación y organización industrial | Ciencia de materiales                                      | Resistencia de materiales          | Resistencia de materiales                               | Ampliación de matemáticas      | Tecnología eléctrica            | Ampliación de matemáticas       | Resistencia de materiales          | Sistemas de fabricación y organización industrial | Ciencia de materiales     | Tecnología eléctrica            | Ciencia de materiales                                      | Tecnología eléctrica        | Sistemas de fabricación y organización industrial |
| 16.30 - 17.20 h |                                |                                                   |                                                            |                                    |                                                         |                                |                                 |                                 |                                    |                                                   |                           |                                 |                                                            |                             |                                                   |
| 17.40 - 18.30 h | Ciencia de materiales          | Tecnología eléctrica                              | Sistemas de fabricación y organización industrial          | Ampliación de matemáticas          | Sistemas de fabricación y organización industrial       | Ciencia de materiales          | Resistencia de materiales (P1)* | Resistencia de materiales (P3)* | Ampliación de matemáticas          | Tecnología eléctrica                              | Ampliación de matemáticas | Resistencia de materiales (P4)* | Sistemas de fabricación y organización industrial          | Ciencia de materiales       | Tecnología eléctrica                              |
| 18.40 - 19.30 h | Ciencia de materiales (P1/P2)* | Tecnología eléctrica (P3)*                        | Sistemas de fabricación y organización industrial (P4/P5)* | Ampliación de matemáticas (P1/P2)* | Sistemas de fabricación y organización industrial (P3)* | Ciencia de materiales (P4/P5)* |                                 |                                 | Ampliación de matemáticas (P4/P5)* | Tecnología eléctrica (P1/P2)*                     |                           |                                 | Sistemas de fabricación y organización industrial (P1/P2)* | Ciencia de materiales (P3)* | Tecnología eléctrica (P4/P5)*                     |
| 19.40 - 20.30 h |                                |                                                   |                                                            |                                    |                                                         |                                |                                 |                                 |                                    |                                                   |                           |                                 |                                                            |                             |                                                   |
| 20.40 - 21.30 h |                                |                                                   |                                                            |                                    |                                                         |                                |                                 |                                 |                                    |                                                   |                           |                                 |                                                            |                             |                                                   |

\*en esta franja horaria, se indicará al inicio del cuatrimestre cómo se va a hacer uso de la misma según se destine a actividades prácticas o teoría.

\*\*la asignatura "Resistencia de materiales" en GIE se impartirá de forma conjunta con GIM en el Aula 1.12.

| SEGUNDO CURSO   | LUNES                           |                           |                                 | MARTES                      |                                 |                                 | MIÉRCOLES                       |                                 |                             | JUEVES                      |                             |                                 | VIERNES                         |                              |                            |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|
|                 | GIM<br>Aula 1.12                | GIE<br>Aula 0.2-0.3       | GIEIA<br>Aula 0.1-0.4           | GIM<br>Aula 1.12            | GIE<br>Aula 0.2-0.3             | GIEIA<br>Aula 0.1-0.4           | GIM<br>Aula 1.12                | GIE<br>Aula 0.2-0.3             | GIEIA<br>Aula 0.1-0.4       | GIM<br>Aula 1.12            | GIE<br>Aula 0.2-0.3         | GIEIA<br>Aula 0.1-0.4           | GIM<br>Aula 1.12                | GIE<br>Aula 0.2-0.3          | GIEIA<br>Aula 0.1-0.4      |
| 8.30 - 10.20 h  |                                 |                           |                                 | Termodinámica técnica (P2)  |                                 |                                 |                                 |                                 | Termodinámica técnica (P5)  |                             |                             |                                 |                                 |                              |                            |
| 10.40 - 12.30h  |                                 |                           |                                 | Termodinámica técnica (P3)  |                                 |                                 |                                 |                                 | Termodinámica técnica (P6)  |                             |                             |                                 |                                 |                              |                            |
| 12.40 - 14.30 h |                                 |                           |                                 |                             |                                 |                                 |                                 |                                 |                             |                             |                             |                                 |                                 |                              |                            |
|                 |                                 |                           |                                 |                             |                                 |                                 |                                 |                                 |                             |                             |                             |                                 |                                 |                              |                            |
| 15.30 - 16.20 h | Termodinámica técnica           | Mecánica de fluidos       | Teoría de máquinas y mecanismos | Tecnología electrónica      | Teoría de máquinas y mecanismos | Termodinámica técnica           | Ingeniería gráfica              | Termodinámica técnica           | Tecnología electrónica      | Mecánica de fluidos         | Tecnología electrónica      | Análisis de redes               | Teoría de máquinas y mecanismos | Teoría de circuitos          | Mecánica de fluidos        |
| 16.30 - 17.20 h |                                 |                           |                                 |                             |                                 |                                 |                                 |                                 |                             |                             |                             |                                 |                                 |                              |                            |
| 17.40 - 18.30 h | Teoría de máquinas y mecanismos | Teoría de circuitos       | Mecánica de fluidos             | Termodinámica técnica (P1)* | Mecánica de fluidos             | Teoría de máquinas y mecanismos | Tecnología electrónica          | Teoría de máquinas y mecanismos | Termodinámica técnica (P4)* | Ingeniería gráfica          | Termodinámica técnica (P7)* | Tecnología electrónica          | Mecánica de fluidos             | Tecnología electrónica       | Análisis de redes          |
| 18.40 - 19.30 h |                                 | Teoría de circuitos (P1)* | Mecánica de fluidos (P4/P5)*    |                             | Mecánica de fluidos (P3)*       |                                 | Tecnología electrónica (P1/P2)* |                                 |                             | Ingeniería gráfica (P1/P2)* |                             | Tecnología electrónica (P4/P5)* | Mecánica de fluidos (P1/P2)*    | Tecnología electrónica (P3)* | Análisis de redes (P1/P2)* |
| 19.40 - 20.30 h |                                 | Teoría de circuitos       |                                 |                             |                                 |                                 |                                 |                                 |                             |                             |                             |                                 |                                 |                              |                            |
| 20.40 - 21.30 h |                                 |                           |                                 |                             |                                 |                                 |                                 |                                 |                             |                             |                             |                                 |                                 |                              |                            |

\*en esta franja horaria, se indicará al inicio del cuatrimestre cómo se va a hacer uso de la misma según se destine a actividades prácticas o teoría.

| TERCER<br>CURSO | LUNES                                         |                           |                                 | MARTES                         |                         |                              | MIÉRCOLES                               |                                                |                                | JUEVES                               |                                          |                                | VIERNES                                       |                           |                                |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
|                 | GIM<br>Aula 0.7-0.9                           | GIE<br>Aula 0.15          | GIEIA<br>Aula 1.12              | GIM<br>Aula 0.7-0.9            | GIE<br>Aula 0.15        | GIEIA<br>Aula 1.12           | GIM<br>Aula 0.7-0.9                     | GIE<br>Aula 0.15                               | GIEIA<br>Aula 1.12             | GIM<br>Aula 0.7-0.9                  | GIE<br>Aula 0.15                         | GIEIA<br>Aula 1.12             | GIM<br>Aula 0.7-0.9                           | GIE<br>Aula 0.15          | GIEIA<br>Aula 1.12             |
| 8.30 - 9.20 h   | Regulación automática                         | Líneas eléctricas         | Robótica industrial             | Sistemas y máquinas de fluidos | Energías renovables     | Regulación automática        | Mecánica del sólido deformable          | Regulación automática                          | Electrónica digital I          | Ingeniería térmica                   | Instalaciones eléctricas de baja tensión | Electrónica analógica          | Ampliación de teoría de máquinas y mecanismos | Máquinas eléctricas       | Informática industrial         |
| 9.30 - 10.20 h  |                                               |                           |                                 |                                |                         |                              |                                         |                                                |                                |                                      |                                          |                                |                                               |                           |                                |
| 10.40 - 11.30 h | Ampliación de teoría de máquinas y mecanismos | Máquinas eléctricas       | Informática industrial          | Regulación automática          | Líneas eléctricas       | Robótica industrial          | Sistemas y máquinas de fluidos          | Instalaciones eléctricas de baja tensión       | Regulación automática          | Mecánica del sólido deformable (P1)* | Regulación automática                    | Electrónica digital I          | Ingeniería térmica (P1)*                      | Energías renovables       | Electrónica analógica          |
| 11.40 - 12.30 h |                                               | Máquinas eléctricas (P1)* | Informática industrial (P1/P2)* | Regulación automática (P1/P2)* | Líneas eléctricas (P1)* | Robótica industrial (P1/P2)* | Sistemas y máquinas de fluidos (P1/P2)* | Instalaciones eléctricas de baja tensión (P1)* | Regulación automática (P4/P5)* |                                      | Regulación automática (P3)*              | Electrónica digital I (P1/P2)* |                                               | Energías renovables (P1)* | Electrónica analógica (P1/P2)* |
| 12.40 - 13.30 h |                                               |                           |                                 |                                |                         |                              |                                         |                                                |                                |                                      |                                          |                                |                                               |                           |                                |
| 13.40 - 14.30 h |                                               |                           |                                 |                                |                         |                              |                                         |                                                |                                |                                      |                                          |                                |                                               |                           |                                |
|                 |                                               |                           |                                 |                                |                         |                              |                                         |                                                |                                |                                      |                                          |                                |                                               |                           |                                |
| 15.30 - 17.20 h |                                               |                           |                                 |                                |                         |                              |                                         |                                                |                                | Mecánica del sólido deformable (P2)  |                                          |                                | Ingeniería térmica (P2)                       |                           |                                |
| 17.40 - 19.30 h |                                               |                           |                                 |                                |                         |                              |                                         |                                                |                                |                                      |                                          |                                |                                               |                           |                                |
| 19.40 - 21.30 h |                                               |                           |                                 |                                |                         |                              |                                         |                                                |                                |                                      |                                          |                                |                                               |                           |                                |

\*en esta franja horaria, se indicará al inicio del cuatrimestre cómo se va a hacer uso de la misma según se destine a actividades prácticas o teoría.

| TERCER<br>CURSO | LUNES                                                            |                                      |                                  | MARTES                                 |                               |                               | MIÉRCOLES                                      |                               |                                        | JUEVES                                        |                                          |                                    | VIERNES                                                 |                                          |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                 | GIM<br>Aula 0.7-0.9                                              | GIE<br>Aula 0.15                     | GIEIA<br>Aula 1.12               | GIM<br>Aula 0.7-0.9                    | GIE<br>Aula 0.15              | GIEIA<br>Aula 1.12            | GIM<br>Aula 0.7-0.9                            | GIE<br>Aula 0.15              | GIEIA<br>Aula 1.12                     | GIM<br>Aula 0.7-0.9                           | GIE<br>Aula 0.15                         | GIEIA<br>Aula 1.12                 | GIM<br>Aula 0.7-0.9                                     | GIE<br>Aula 0.15                         | GIEIA<br>Aula 1.12                             |
| 8.30 - 9.20 h   | Tecnología del medio ambiente                                    | Electrónica de potencia              | Control digital                  | Ingeniería y tecnología de materiales  | Control digital               | Tecnología del medio ambiente | Diseño, cálculo y ensayo de máquinas           | Tecnología del medio ambiente | Automatización industrial              | Tecnología de fabricación                     | Instalaciones eléctricas de alta tensión | Automatiza<br>ción<br>industrial   | Diseño y cálculo de estructuras metálicas y de hormigón | Control de máquinas eléctricas           | Electrónica de potencia                        |
| 9.30 - 10.20 h  |                                                                  |                                      |                                  |                                        |                               |                               |                                                |                               |                                        |                                               |                                          | Automatización (P1/P2)*            |                                                         |                                          |                                                |
| 10.40 - 11.30 h | Diseño y cálculo de estructuras metálicas y de                   | Control de máquinas eléctricas       | Electrónica de potencia          | Tecnología del medio ambiente          | Electrónica de potencia       | Control digital               | Ingeniería y tecnología de materiales          | Control digital               | Tecnología del medio ambiente          | Diseño, cálculo y ensayo de máquinas          | Tecnología del medio ambiente            | Automatización industrial (P1/P2)* | Tecnología de fabricación                               | Instalaciones eléctricas de alta tensión | Instrumentación electrónica                    |
| 11.40 - 12.30 h | Diseño y cálculo de estructuras metálicas y de hormigón (P1/P2)* | Control de máquinas eléctricas (P1)* | Electrónica de potencia (P2/P3)* | Tecnología del medio ambiente (P1/P2)* | Electrónica de potencia (P1)* | Control digital (P2/P3)*      | Ingeniería y tecnología de materiales (P1/P2)* | Control digital (P1)*         | Tecnología del medio ambiente (P4/P5)* | Diseño, cálculo y ensayo de máquinas (P1/P2)* | Tecnología del medio ambiente (P3)*      |                                    | Instrumentación electrónica                             | Tecnología de fabricación (P1/P2)*       | Instalaciones eléctricas de alta tensión (P1)* |
| 12.40 - 13.30 h |                                                                  |                                      |                                  |                                        |                               |                               |                                                |                               |                                        |                                               |                                          |                                    |                                                         |                                          |                                                |
| 13.40 - 14.30 h |                                                                  |                                      |                                  |                                        |                               |                               |                                                |                               |                                        |                                               |                                          |                                    |                                                         |                                          |                                                |
|                 |                                                                  |                                      |                                  |                                        |                               |                               |                                                |                               |                                        |                                               |                                          |                                    |                                                         |                                          |                                                |
| 15.30 - 17.20 h |                                                                  |                                      |                                  |                                        |                               |                               |                                                |                               |                                        |                                               |                                          |                                    |                                                         |                                          |                                                |
| 17.40 - 18.30 h |                                                                  |                                      |                                  |                                        |                               |                               |                                                |                               |                                        |                                               |                                          |                                    |                                                         |                                          |                                                |
| 18.40 - 19.30 h |                                                                  |                                      |                                  |                                        |                               |                               |                                                |                               |                                        |                                               |                                          |                                    |                                                         |                                          |                                                |
| 19.40 - 21.30 h |                                                                  |                                      |                                  |                                        |                               |                               |                                                |                               |                                        |                                               |                                          |                                    |                                                         |                                          |                                                |

\*en esta franja horaria, se indicará al inicio del cuatrimestre cómo se va a hacer uso de la misma según se destine a actividades prácticas o teoría.

Las asignaturas obligatorias se impartirán en el aula 0.19

| CUARTO CURSO    | LUNES                                                        |                                            |       | MARTES                  |                                              |                                                          | MIÉRCOLES                          |                                              |                                                          | JUEVES                                              |                                            |                  | VIERNES |       |       |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|---------|-------|-------|
|                 | GIM-A                                                        | GIM-B                                      | GIM-C | GIM-A                   | GIM-B                                        | GIM-C                                                    | GIM-A                              | GIM-B                                        | GIM-C                                                    | GIM-A                                               | GIM-B                                      | GIM-C            | GIM-A   | GIM-B | GIM-C |
| 8.30 - 10.20 h  |                                                              |                                            |       |                         |                                              |                                                          | Sensores y actuadores              |                                              |                                                          | Mecánica de robots y manipuladores                  |                                            |                  |         |       |       |
| 10.40 - 12.30h  |                                                              |                                            |       |                         |                                              |                                                          | Mecánica de robots y manipuladores |                                              |                                                          | Sensores y actuadores                               |                                            |                  |         |       |       |
| 12.40 - 14.30 h |                                                              | Técnicas de diseño asistido por computador |       |                         |                                              | Tecnología del hidrógeno y pilas de combustible (inglés) |                                    |                                              | Tecnología del hidrógeno y pilas de combustible (inglés) |                                                     | Técnicas de diseño asistido por computador |                  |         |       |       |
|                 |                                                              |                                            |       |                         |                                              |                                                          |                                    |                                              |                                                          |                                                     |                                            |                  |         |       |       |
| 15.30 - 16.20 h | Proyectos en ingeniería                                      |                                            |       |                         | Metrología y calidad en fabricación (inglés) | Cálculo y diseño de instalaciones mecánicas              |                                    | Tecnología de materiales compuestos          | Equipos térmicos                                         | Teoría de estructuras y construcciones industriales |                                            |                  |         |       |       |
| 16.30 - 17.20 h |                                                              |                                            |       |                         |                                              |                                                          |                                    |                                              |                                                          |                                                     |                                            |                  |         |       |       |
| 17.40 - 18.30 h | Teoría de estructuras y construcciones industriales          |                                            |       | Proyectos en ingeniería |                                              |                                                          |                                    | Metrología y calidad en fabricación (inglés) | Cálculo y diseño de instalaciones mecánicas              |                                                     | Tecnología de materiales compuestos        | Equipos térmicos |         |       |       |
| 18.40 - 19.30 h | Teoría de estructuras y construcciones industriales (P1/P2)* |                                            |       |                         |                                              |                                                          |                                    |                                              |                                                          |                                                     |                                            |                  |         |       |       |
| 19.40 - 20.30 h |                                                              |                                            |       |                         |                                              |                                                          |                                    |                                              |                                                          |                                                     |                                            |                  |         |       |       |
| 20.40 - 21.30 h |                                                              |                                            |       |                         |                                              |                                                          |                                    |                                              |                                                          |                                                     |                                            |                  |         |       |       |

\*en esta franja horaria, se indicará al inicio del cuatrimestre cómo se va a hacer uso de la misma según se destine a actividades prácticas o teoría.

Las asignaturas obligatorias se impartirán en el aula 0.19

| CUARTO CURSO    | LUNES                   |                                               |       | MARTES                  |                                               |       | MIÉRCOLES                               |       |                                            | JUEVES                                  |       |                                            | VIERNES |       |       |
|-----------------|-------------------------|-----------------------------------------------|-------|-------------------------|-----------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------------------------------------|---------|-------|-------|
|                 | GIM-A                   | GIM-B                                         | GIM-C | GIM-A                   | GIM-B                                         | GIM-C | GIM-A                                   | GIM-B | GIM-C                                      | GIM-A                                   | GIM-B | GIM-C                                      | GIM-A   | GIM-B | GIM-C |
| 8.30 - 10.20 h  | Instrumentación virtual |                                               |       | Sistemas neumáticos     |                                               |       | Programación de robots móviles (inglés) |       |                                            |                                         |       |                                            |         |       |       |
| 10.40 - 12.30h  | Sistemas neumáticos     |                                               |       | Instrumentación virtual |                                               |       |                                         |       |                                            | Programación de robots móviles (inglés) |       |                                            |         |       |       |
| 12.40 - 14.30 h |                         |                                               |       |                         |                                               |       |                                         |       |                                            |                                         |       |                                            |         |       |       |
|                 |                         |                                               |       |                         |                                               |       |                                         |       |                                            |                                         |       |                                            |         |       |       |
| 15.30 - 16.20 h |                         | Complementos de fabricación                   |       |                         | Materiales metálicos para ingeniería mecánica |       |                                         |       | Sistemas térmicos en energías renovables   |                                         |       | Sistemas eléctricos en energías renovables |         |       |       |
| 16.30 - 17.20 h |                         |                                               |       |                         |                                               |       |                                         |       |                                            |                                         |       |                                            |         |       |       |
| 17.40 - 18.30 h |                         | Materiales metálicos para ingeniería mecánica |       |                         | Complementos de fabricación                   |       |                                         |       | Sistemas eléctricos en energías renovables |                                         |       | Sistemas térmicos en energías renovables   |         |       |       |
| 18.40 - 19.30 h |                         |                                               |       |                         |                                               |       |                                         |       |                                            |                                         |       |                                            |         |       |       |
| 19.40 - 20.30 h |                         |                                               |       |                         |                                               |       |                                         |       |                                            |                                         |       |                                            |         |       |       |
| 20.40 - 21.30 h |                         |                                               |       |                         |                                               |       |                                         |       |                                            |                                         |       |                                            |         |       |       |

| CUARTO CURSO    | LUNES                                                                            | MARTES                                           | MIÉRCOLES                  | JUEVES                  | VIERNES                                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                 | GIE-A<br>Aula 0.7-0.9                                                            | GIE-A<br>Aula 0.7-0.9                            | GIE-A<br>Aula 0.7-0.9      | GIE-A<br>Aula 0.7-0.9   | GIE-A<br>Aula 0.7-0.9                                                            |
| 8.30 - 10.20 h  |                                                                                  |                                                  |                            |                         |                                                                                  |
| 10.40 - 12.30h  |                                                                                  |                                                  |                            |                         |                                                                                  |
| 12.40 - 14.30 h |                                                                                  |                                                  |                            |                         |                                                                                  |
|                 |                                                                                  |                                                  |                            |                         |                                                                                  |
| 15.30 - 16.20 h | Infraestructura eléctrica de baja y alta tensión                                 | Automatización de instalaciones eléctricas       | Proyectos en ingeniería    | Centrales eléctricas    | Diseño de centrales de energía eléctrica basadas en fuentes de energía renovable |
| 16.30 - 17.20 h |                                                                                  |                                                  |                            |                         |                                                                                  |
| 17.40 - 18.30 h | Diseño de centrales de energía eléctrica basadas en fuentes de energía renovable | Infraestructura eléctrica de baja y alta tensión | Centrales eléctricas       | Proyectos en ingeniería | Automatización de instalaciones eléctricas                                       |
| 18.40 - 19.30 h |                                                                                  |                                                  | Centrales eléctricas (P1)* |                         |                                                                                  |
| 19.40 - 20.30 h |                                                                                  |                                                  |                            |                         |                                                                                  |
| 20.40 - 21.30 h |                                                                                  |                                                  |                            |                         |                                                                                  |

\*en esta franja horaria, se indicará al inicio del cuatrimestre cómo se va a hacer uso de la misma según se destine a actividades prácticas o teoría.

| CUARTO CURSO    | LUNES                                          | MARTES                                                              | MIÉRCOLES                  | JUEVES                                                              | VIERNES               |
|-----------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                 | GIE-A<br>Aula 0.7-0.9                          | GIE-A<br>Aula 0.7-0.9                                               | GIE-A<br>Aula 0.7-0.9      | GIE-A<br>Aula 0.7-0.9                                               | GIE-A<br>Aula 0.7-0.9 |
| 8.30 - 10.20 h  |                                                |                                                                     |                            |                                                                     |                       |
| 10.40 - 12.30h  |                                                |                                                                     |                            |                                                                     |                       |
| 12.40 - 14.30 h |                                                |                                                                     |                            |                                                                     |                       |
|                 |                                                |                                                                     |                            |                                                                     |                       |
| 15.30 - 16.20 h | Luminotecnia                                   | Análisis y operación de<br>sistemas eléctricos                      | Mantenimiento<br>eléctrico | Planificación y<br>explotación de centrales<br>de energía eléctrica |                       |
| 16.30 - 17.20 h |                                                |                                                                     |                            |                                                                     |                       |
| 17.40 - 18.30 h | Análisis y operación de<br>sistemas eléctricos | Planificación y<br>explotación de centrales<br>de energía eléctrica | Luminotecnia               | Mantenimiento<br>eléctrico                                          |                       |
| 18.40 - 19.30 h |                                                |                                                                     |                            |                                                                     |                       |
| 19.40 - 20.30 h |                                                |                                                                     |                            |                                                                     |                       |
| 20.40 - 21.30 h |                                                |                                                                     |                            |                                                                     |                       |

| CUARTO CURSO    | LUNES   |                                  |         | MARTES                  |                              |                                | MIÉRCOLES                          |         |         | JUEVES                             |                              |                                | VIERNES |                                  |         |
|-----------------|---------|----------------------------------|---------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------|---------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------|----------------------------------|---------|
|                 | GIEIA-A | GIEIA-B                          | GIEIA-C | GIEIA-A                 | GIEIA-B                      | GIEIA-C                        | GIEIA-A                            | GIEIA-B | GIEIA-C | GIEIA-A                            | GIEIA-B                      | GIEIA-C                        | GIEIA-A | GIEIA-B                          | GIEIA-C |
| 8.30 - 10.20 h  |         |                                  |         |                         |                              |                                | Sensores y actuadores              |         |         | Mecánica de robots y manipuladores |                              |                                |         |                                  |         |
| 10.40 - 12.30h  |         |                                  |         |                         |                              |                                | Mecánica de robots y manipuladores |         |         | Sensores y actuadores              |                              |                                |         |                                  |         |
| 12.40 - 14.30 h |         |                                  |         |                         |                              |                                |                                    |         |         |                                    |                              |                                |         |                                  |         |
|                 |         |                                  |         |                         |                              |                                |                                    |         |         |                                    |                              |                                |         |                                  |         |
| 15.30 - 16.20 h |         | Técnicas de simulación avanzadas |         | Proyectos en ingeniería |                              |                                | Electrónica digital II             |         |         |                                    | Procesado digital de señales | Control electrónico de motores |         | Técnicas de simulación avanzadas |         |
| 16.30 - 17.20 h |         |                                  |         |                         |                              |                                |                                    |         |         |                                    |                              |                                |         |                                  |         |
| 17.40 - 18.30 h |         |                                  |         |                         | Procesado digital de señales | Control electrónico de motores | Proyectos en ingeniería            |         |         | Electrónica digital II             |                              |                                |         |                                  |         |
| 18.40 - 19.30 h |         |                                  |         |                         |                              |                                |                                    |         |         | Electrónica digital II (P1/P2)*    |                              |                                |         |                                  |         |
| 19.40 - 20.30 h |         |                                  |         |                         |                              |                                |                                    |         |         | Electrónica digital II (P1/P2)*    |                              |                                |         |                                  |         |
| 20.40 - 21.30 h |         |                                  |         |                         |                              |                                |                                    |         |         |                                    |                              |                                |         |                                  |         |

\*en esta franja horaria, se indicará al inicio del cuatrimestre cómo se va a hacer uso de la misma según se destine a actividades prácticas o teoría.

Las asignaturas obligatorias se impartirán en el aula 0.13

| CUARTO CURSO    | LUNES                   |                                           |                            | MARTES                  |                                           |                            | MIÉRCOLES                               |         |                        | JUEVES                                  |         |         | VIERNES |         |         |
|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------|------------------------|-----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                 | GIEIA-A                 | GIEIA-B                                   | GIEIA-C                    | GIEIA-A                 | GIEIA-B                                   | GIEIA-C                    | GIEIA-A                                 | GIEIA-B | GIEIA-C                | GIEIA-A                                 | GIEIA-B | GIEIA-C | GIEIA-A | GIEIA-B | GIEIA-C |
| 8.30 - 10.20 h  | Instrumentación virtual |                                           |                            | Sistemas neumáticos     |                                           |                            | Programación de robots móviles (inglés) |         |                        |                                         |         |         |         |         |         |
| 10.40 - 12.30h  | Sistemas neumáticos     | Sistemas empujados                        |                            | Instrumentación virtual |                                           |                            |                                         |         |                        | Programación de robots móviles (inglés) |         |         |         |         |         |
| 12.40 - 14.30 h |                         |                                           |                            |                         | Sistemas empujados                        |                            |                                         |         |                        |                                         |         |         |         |         |         |
|                 |                         |                                           |                            |                         |                                           |                            |                                         |         |                        |                                         |         |         |         |         |         |
| 15.30 - 16.20 h |                         | Comunicaciones industriales               |                            |                         | Diseño de sistemas electrónicos avanzados | Instalaciones industriales |                                         |         | Electrónica industrial |                                         |         |         |         |         |         |
| 16.30 - 17.20 h |                         |                                           |                            |                         |                                           |                            |                                         |         |                        |                                         |         |         |         |         |         |
| 17.40 - 18.30 h |                         | Diseño de sistemas electrónicos avanzados | Instalaciones industriales |                         | Comunicaciones industriales               | Electrónica industrial     |                                         |         |                        |                                         |         |         |         |         |         |
| 18.40 - 19.30 h |                         |                                           |                            |                         |                                           |                            |                                         |         |                        |                                         |         |         |         |         |         |
| 19.40 - 20.30 h |                         |                                           |                            |                         |                                           |                            |                                         |         |                        |                                         |         |         |         |         |         |
| 20.40 - 21.30 h |                         |                                           |                            |                         |                                           |                            |                                         |         |                        |                                         |         |         |         |         |         |

|                 | LUNES                        |                                        | MARTES                       |                                        | MIÉRCOLES                   | JUEVES                                     |  | VIERNES                                 |                                            |
|-----------------|------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|--|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| 15.30 - 16.30 h | Diseño de máquinas           |                                        | Frío industrial (Castellano) | Administración de operaciones (Inglés) | Diseño de procesos químicos | Sistemas electrónicos e instrumentación    |  | Frío industrial (Inglés)                | Administración de operaciones (Castellano) |
| 16.30 - 17.30 h |                              |                                        |                              |                                        |                             |                                            |  |                                         |                                            |
| 18.00 - 19.00 h | Frío industrial (Castellano) | Administración de operaciones (Inglés) | Diseño de procesos químicos  | Diseño de máquinas                     | Frío industrial (Inglés)    | Administración de operaciones (Castellano) |  | Sistemas electrónicos e instrumentación |                                            |
| 19.00 - 20.00 h |                              |                                        |                              |                                        |                             |                                            |  |                                         |                                            |
| 20.00 - 20.30 h |                              |                                        |                              |                                        |                             |                                            |  |                                         |                                            |

|                 | LUNES                                |                                                             | MARTES                                                             |                                                             | MIÉRCOLES                                                          |                                                                 | JUEVES                                                         |                                            | VIERNES                                                        |                                                                 |
|-----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 15.30 – 16.30 h | Ingeniería de fluidos (castellano)   | Sistemas de fabricación y conformedo de materiales (inglés) | Control de procesos y automatización de la producción (castellano) | Sistemas de energía eléctrica (inglés)                      | Ingeniería de fluidos (ingles)                                     | Sistemas de fabricación y conformedo de materiales (castellano) | Ingeniería de estructuras y máquinas                           |                                            | Control de procesos y automatización de la producción (inglés) | Sistemas de energía eléctrica (castellano)                      |
| 16.30 – 17.30 h |                                      |                                                             |                                                                    |                                                             |                                                                    |                                                                 |                                                                |                                            |                                                                |                                                                 |
| 18.00 – 19.00 h | Ingeniería de estructuras y máquinas |                                                             | Ingeniería de fluidos (castellano)                                 | Sistemas de fabricación y conformedo de materiales (inglés) | Control de procesos y automatización de la producción (castellano) | Sistemas de energía eléctrica (inglés)                          | Control de procesos y automatización de la producción (inglés) | Sistemas de energía eléctrica (castellano) | Ingeniería de fluidos (ingles)                                 | Sistemas de fabricación y conformedo de materiales (castellano) |
| 19.00 – 20.00 h |                                      |                                                             |                                                                    |                                                             |                                                                    |                                                                 |                                                                |                                            |                                                                |                                                                 |
| 20.00 – 20.30 h |                                      |                                                             |                                                                    |                                                             |                                                                    |                                                                 |                                                                |                                            |                                                                |                                                                 |

|                 | LUNES                                        | MARTES                           | MIÉRCOLES                                    | JUEVES | VIERNES |
|-----------------|----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------|---------|
| 15.30 - 16.30 h | Diseño de sistemas de producción y logística | Dirección de empresas            | Dirección integrada de proyectos             |        |         |
| 16.30 - 17.30 h |                                              |                                  |                                              |        |         |
| 18.00 - 19.00 h | Dirección de empresas                        | Dirección integrada de proyectos | Diseño de sistemas de producción y logística |        |         |
| 19.00 - 20.00 h |                                              |                                  |                                              |        |         |
| 20.00 - 20.30 h |                                              |                                  |                                              |        |         |