



**DOBLE GRADO en ING. en DISEÑO IND. y D. P. e ING. MECÁNICA. CURSO 2024/25**

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

**CURSO PRIMERO**

| Hora   |       | LUNES           |        |         | MARTES                          |        |         | MIÉRCOLES       |           |           | JUEVES          |                |           | VIERNES               |                                 |           | Hora            |       |        |       |       |      |      |       |  |  |  |  |       |       |       |
|--------|-------|-----------------|--------|---------|---------------------------------|--------|---------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|----------------|-----------|-----------------------|---------------------------------|-----------|-----------------|-------|--------|-------|-------|------|------|-------|--|--|--|--|-------|-------|-------|
| Inicio | Final | Asignatura      | Grupo  | Aula    | Asignatura                      | Grupo  | Aula    | Asignatura      | Grupo     | Aula      | Asignatura      | Grupo          | Aula      | Asignatura            | Grupo                           | Aula      | Inicio          | Final |        |       |       |      |      |       |  |  |  |  |       |       |       |
| 8:00   | 8:30  | Química General | L7-XX  | L1-D-IQ |                                 |        |         |                 |           |           | Química General | G9             | 2.8       | Expresión Artística I | T1                              | 2.2       | 8:00            | 8:30  |        |       |       |      |      |       |  |  |  |  |       |       |       |
| 8:30   | 9:00  |                 |        |         |                                 |        |         |                 |           |           |                 |                |           |                       |                                 |           |                 |       |        |       |       | 8:30 | 9:00 |       |  |  |  |  |       |       |       |
| 9:00   | 9:30  |                 |        |         |                                 |        |         | Matemáticas II  | T3        | 2.8       | Matemáticas II  | T3             | 1.4       |                       |                                 |           | Química General | G8    | 2.8    |       |       |      | 9:00 | 9:30  |  |  |  |  |       |       |       |
| 9:30   | 10:00 |                 |        |         |                                 |        |         |                 |           |           |                 |                |           |                       |                                 |           |                 |       |        |       |       |      | 9:30 | 10:00 |  |  |  |  |       |       |       |
| 10:00  | 10:30 |                 |        |         | Ingeniería Gráfica del Producto | P7-P8  | 1.1     | Química General | T3        | 1.4       | Química General | T3             | 2.8       | Química General       | T3                              | 2.2       | 10:00           | 10:30 |        |       |       |      |      |       |  |  |  |  |       |       |       |
| 10:30  | 11:00 |                 |        |         |                                 |        |         |                 |           |           |                 |                |           |                       |                                 |           |                 |       | 10:30  | 11:00 |       |      |      |       |  |  |  |  |       |       |       |
| 11:15  | 11:45 |                 |        |         |                                 |        |         | G8-G7           | 1.7       | Física II | T3              | 1.4            | Física II | T3                    | 2.8                             | Física II | T3              | 2.2   | 11:15  | 11:45 |       |      |      |       |  |  |  |  |       |       |       |
| 11:45  | 12:15 |                 |        |         |                                 |        |         |                 |           |           |                 |                |           |                       |                                 |           |                 |       |        | 11:45 | 12:15 |      |      |       |  |  |  |  |       |       |       |
| 12:15  | 12:45 | Química General | L8-XX  | L1-D-IQ | Expresión Artística I           | P5-P6  | 3.2     | T.Prot.         | Física II | T3 (1)    | 1.4             | Matemáticas II | T3        | 2.8                   | Ingeniería Gráfica del Producto | T3        | 1.1             | 12:15 | 12:45  |       |       |      |      |       |  |  |  |  |       |       |       |
| 12:45  | 13:15 |                 |        |         |                                 |        |         |                 |           |           |                 |                |           |                       |                                 |           |                 |       |        |       |       |      |      |       |  |  |  |  | 12:45 | 13:15 |       |
| 13:15  | 13:45 |                 |        |         |                                 |        |         |                 |           |           |                 |                |           |                       |                                 |           |                 | G6-G5 | 1.1bis |       |       |      |      |       |  |  |  |  |       | 13:15 | 13:45 |
| 13:45  | 14:15 |                 |        |         |                                 |        |         |                 |           |           |                 |                |           |                       |                                 |           |                 |       |        |       |       |      |      |       |  |  |  |  |       | 13:45 | 14:15 |
| 15:15  | 17:15 | Física II       | XX-L13 | L1-D-FA | Física II                       | XX-L14 | L1-D-FA |                 |           |           | Física II       | XX-L11         | L1-D-FA   | Física II             | XX-L12                          | L1-D-FA   | 15:15           | 17:15 |        |       |       |      |      |       |  |  |  |  |       |       |       |
|        |       | Química General | L9-XX  | L1-D-IQ |                                 |        |         |                 |           |           |                 |                |           |                       |                                 |           |                 |       |        |       |       |      |      |       |  |  |  |  |       |       |       |

**Nota Importante: las clases prácticas en rojo se imparten en el CATEPS**

**QUÍMICA GENERAL:** Las prácticas de laboratorio (L10-L12) son 10 semanas y las clases prácticas (G7-G8) son 5 horas al cuatrimestre.

**FÍSICA II: (1)** Esta hora sólo se impartirá las semanas 10, 11, 12, 13 y 14.



**DOBLE GRADO en ING. en DISEÑO IND. y D. P. e ING. MECÁNICA. CURSO 2024/25**

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

**CURSO SEGUNDO**

| Hora   |       | LUNES                     |       |               | MARTES                    |       |      | MIÉRCOLES            |       |      | JUEVES                                       |       |      | VIERNES              |       |      | Hora   |        |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |       |  |       |       |
|--------|-------|---------------------------|-------|---------------|---------------------------|-------|------|----------------------|-------|------|--|-------|------|----------------------|-------|------|--------|--------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|-------|--|-------|-------|
| Inicio | Final | Asignatura                | Grupo | Aula          | Asignatura                | Grupo | Aula | Asignatura           | Grupo | Aula | Asignatura                                   | Grupo | Aula | Asignatura           | Grupo | Aula | Inicio | Final  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |       |  |       |       |
| 8:00   | 8:30  | Construcción y Topografía | P1    | 1.1           |                           |       |      |                      |       |      | Expresión Artística II                       | P1-P2 | 3.3  | Matemáticas IV       | T1    | 2.3  | 8:00   | 8:30   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |       |  |       |       |
| 8:30   | 9:00  |                           |       |               |                           |       |      |                      |       |      |  |       |      |                      |       |      | 8:30   | 9:00   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |       |  |       |       |
| 9:00   | 9:30  |                           | P2    | 3.2           |                           |       |      |                      |       |      |  |       |      |                      |       |      |        |        |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9:00 | 9:30  |  |       |       |
| 9:30   | 10:00 |                           |       |               |                           |       |      |                      |       |      |  |       |      |                      |       |      |        |        |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9:30 | 10:00 |  |       |       |
| 10:00  | 10:30 | Matemáticas IV            | T1    | 2.3           | Construcción y Topografía | T1    | 2.7  | Tecnología Eléctrica | T1    | 2.7  | Ingeniería Energética y Transmisión de calor | P1    | 2.3  | Tecnología Eléctrica | T1    | 2.7  | 10:00  | 10:30  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |       |  |       |       |
| 10:30  | 11:00 |                           |       |               |                           |       |      |                      |       |      |  |       |      |                      |       |      | 10:30  | 11:00  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |       |  |       |       |
| 11:15  | 11:45 |                           |       |               |                           |       |      |                      |       |      |  |       |      |                      |       |      | P3     | 1.1    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |       |  | 11:15 | 11:45 |
| 11:45  | 12:15 |                           |       |               |                           |       |      |                      |       |      |  |       |      |                      |       |      |        |        |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |       |  | 11:45 | 12:15 |
| 12:15  | 12:45 | Construcción y Topografía | P3    | 1.1           | Tecnología Eléctrica      | T1    | 2.7  | Matemáticas IV       | T1    | 2.3  |  |       |      |                      |       |      | 12:15  | 12:45  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |       |  |       |       |
| 12:45  | 13:15 |                           |       |               |                           |       |      |                      |       |      |  |       |      |                      |       |      | 12:45  | 13:15  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |       |  |       |       |
| 13:15  | 13:45 |                           |       |               |                           |       |      |                      |       |      |  |       |      |                      |       |      | TE     | P1 (1) | 2.7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |       |  | 13:15 | 13:45 |
| 13:45  | 14:15 |                           |       |               |                           |       |      |                      |       |      |  |       |      |                      |       |      |        |        |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |       |  | 13:45 | 14:15 |
| 15:15  | 17:45 | IETC                      | L4    | Lab. Automov. |                           |       |      |                      |       |      |  |       |      |                      |       |      | 15:15  | 17:45  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |       |  |       |       |

**INGENIERIA ENERGETICA Y TRANSMISION DE CALOR (IETC):** Las prácticas de laboratorio se impartirán a partir de la 6ª semana. Cada grupo realizará 3 prácticas de 2,5 horas durante tres semanas.

**TECNOLOGÍA ELÉCTRICA:** (1) Sólo las tres primeras semanas. Las prácticas de laboratorio comienzan la 6ª semana en sesiones de 1,5 horas en semanas alternas.



## DOBLE GRADO en ING. en DISEÑO IND. y D. P. e ING. MECÁNICA. CURSO 2024/25

### SEGUNDO CUATRIMESTRE

### CURSO TERCERO

| Hora   |       | LUNES                                   |       |        | MARTES                 |                     |                | MIÉRCOLES                     |       |      | JUEVES                                  |       |                   | VIERNES                         |                     |      | Hora                   |                    |       |       |       |       |       |       |
|--------|-------|---|-------|--------|------------------------|---------------------|----------------|-------------------------------|-------|------|---|-------|-------------------|---------------------------------|---------------------|------|------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Inicio | Final | Asignatura                              | Grupo | Aula   | Asignatura             | Grupo               | Aula           | Asignatura                    | Grupo | Aula | Asignatura                              | Grupo | Aula              | Asignatura                      | Grupo               | Aula | Inicio                 | Final              |       |       |       |       |       |       |
| 8:00   | 8:30  | Dibujo Industrial                       | P1-G1 | C5-CAD | DAO                    | L2                  | CAD            |                               |       |      |   |       |                   | DAO                             | L2                  | CAD  | 8:00                   | 8:30               |       |       |       |       |       |       |
| 8:30   | 9:00  |   |       |        |                        |                     |                |                               |       |      |   |       |                   |                                 |                     |      |                        |                    | 8:30  | 9:00  |       |       |       |       |
| 9:00   | 9:30  |   |       |        | Metodología del Diseño | G3<br>(8:30-10:00)  | 1.8            |                               |       |      |   |       |                   |                                 |                     |      | Metodología del Diseño | G3<br>(8:30-10:00) | 1.8   | 9:00  | 9:30  |       |       |       |
| 9:30   | 10:00 |   |       |        |                        |                     |                |                               |       |      |   |       |                   |                                 |                     |      |                        |                    |       | 9:30  | 10:00 |       |       |       |
| 10:00  | 10:30 |   |       |        |                        |                     |                | DAO                           | L3    | CAD  | Metodología del Diseño                  | T1    | 2.5               | Teoría de máquinas y mecanismos | T1                  | 2.3  | DAO                    | L3                 | CAD   | 10:00 | 10:30 |       |       |       |
| 10:30  | 11:00 |   |       |        |                        |                     |                |                               |       |      |   |       |                   |                                 |                     |      |                        |                    |       | 10:30 | 11:00 |       |       |       |
| 11:15  | 11:45 | Metodología del Diseño                  | T1    | 2.5    | Metodología del Diseño | G1<br>(10:00-11:30) | 1.8            | Diseño Asistido por Ordenador | T1    | 2.5  | Elasticidad y Resistencia de Materiales | T1    | 2.3               | Metodología del Diseño          | G1<br>(10:00-11:30) | 1.8  | 11:15                  | 11:45              |       |       |       |       |       |       |
| 11:45  | 12:15 |   |       |        |                        |                     |                |                               |       |      |   |       |                   |                                 |                     |      |                        |                    |       |       |       | 11:45 | 12:15 |       |
| 12:15  | 12:45 | Elasticidad y Resistencia de Materiales | T1    | 2.3    |                        |                     |                |                               |       |      |   |       |                   | Teoría de máquinas y mecanismos | T1                  | 2.3  | 12:15                  | 12:45              |       |       |       |       |       |       |
| 12:45  | 13:15 |   |       |        |                        |                     |                |                               |       |      |   |       |                   |                                 |                     |      |                        |                    |       |       |       | 12:45 | 13:15 |       |
| 13:15  | 13:45 |   |       |        |                        |                     |                |                               |       |      |   |       |                   |                                 |                     |      | Metodología del Diseño | T1                 | 2.5   |       |       |       | 13:15 | 13:45 |
| 13:45  | 14:15 |   |       |        |                        |                     |                |                               |       |      |   |       |                   |                                 |                     |      |                        |                    |       |       |       |       | 13:45 | 14:15 |
| 15:15  | 16:15 | Teoría de máquinas y mecanismos         | L1-L2 | 1.6    | ERM                    | Pract               | Lab. Ens. Mat. |                               |       |      |   |       | Dibujo Industrial | T1                              | 2.3                 |      | 15:15                  | 16:15              |       |       |       |       |       |       |
| 16:15  | 17:15 |   |       |        |                        |                     |                | G3                            | 1.6   |      |   |       |                   |                                 |                     |      |                        |                    | 16:15 | 17:15 |       |       |       |       |
| 17:15  | 18:15 |   |       |        | ERM                    | Pract               | Lab. Ens. Mat. |                               |       |      |   |       |                   |                                 |                     |      | 17:15                  | 18:15              |       |       |       |       |       |       |
| 18:30  | 19:30 |   |       |        |                        |                     |                |                               |       |      |   |       |                   |                                 |                     |      | 18:30                  | 19:30              |       |       |       |       |       |       |

**ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES (ERM):** Las prácticas de laboratorio es 1 sesión de 2 horas y las prácticas en aula de informática es 1 sesión de 2 horas



**DOBLE GRADO en ING. en DISEÑO IND. y D. P. e ING. MECÁNICA. CURSO 2024/25**

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

**CURSO CUARTO**

| Hora   |       | LUNES                              |       |      | MARTES     |       |      | MIÉRCOLES                          |                       |           | JUEVES                       |                        |           | VIERNES                         |                             |            | Hora   |       |
|--------|-------|------------------------------------|-------|------|------------|-------|------|------------------------------------|-----------------------|-----------|------------------------------|------------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------|------------|--------|-------|
| Inicio | Final | Asignatura                         | Grupo | Aula | Asignatura | Grupo | Aula | Asignatura                         | Grupo                 | Aula      | Asignatura                   | Grupo                  | Aula      | Asignatura                      | Grupo                       | Aula       | Inicio | Final |
| 8:00   | 8:30  |                                    |       |      |            |       |      |                                    |                       |           |                              |                        |           |                                 |                             |            | 8:00   | 8:30  |
| 8:30   | 9:00  |                                    |       |      |            |       |      |                                    |                       |           |                              |                        |           |                                 |                             |            | 8:30   | 9:00  |
| 9:00   | 9:30  |                                    |       |      |            |       |      |                                    |                       |           |                              |                        |           |                                 |                             |            | 9:00   | 9:30  |
| 9:30   | 10:00 |                                    |       |      |            |       |      | CDM                                | L1-L2<br>(8:30-11:00) | Lab. Mec. | CDM                          | L7-XX<br>(8:30-11:00)  | Lab. Mec. |                                 |                             |            | 9:30   | 10:00 |
| 10:00  | 10:30 |                                    |       |      |            |       |      |                                    |                       |           | Representación Fotorrealista | G1<br>(10:00-12:00)    | 1.8       |                                 |                             |            | 10:00  | 10:30 |
| 10:30  | 11:00 | Representación Fotorrealista       | G1    | 1.8  |            |       |      | DP                                 | L1-G1<br>10:00-12:00  | 3.3 -1.6  |                              |                        |           | Motores Térmicos                | L1,L2,L3,L4<br>(8:00-14:00) | ETSI       | 10:30  | 11:00 |
| 11:15  | 11:45 |                                    |       |      |            |       |      |                                    |                       |           |                              |                        |           |                                 |                             |            | 11:15  | 11:45 |
| 11:45  | 12:15 |                                    |       |      |            |       |      |                                    |                       |           | Cálculo y Diseño de Máquinas | L5-L6<br>(11:15-13:45) | Lab. Mec. |                                 |                             |            | 11:45  | 12:15 |
| 12:15  | 12:45 |                                    |       |      |            |       |      |                                    |                       |           |                              |                        |           |                                 |                             |            | 12:15  | 12:45 |
| 12:45  | 13:15 | Representación Fotorrealista       | G2    | 1.8  |            |       |      | DP                                 | L2-G2                 | 3.3 -1.6  |                              |                        |           |                                 |                             |            | 12:45  | 13:15 |
| 13:15  | 13:45 |                                    |       |      |            |       |      |                                    |                       |           | Representación Fotorrealista | G2<br>(12:15-14:15)    | 1.8       |                                 |                             |            | 13:15  | 13:45 |
| 13:45  | 14:15 |                                    |       |      |            |       |      |                                    |                       |           |                              |                        |           |                                 |                             |            | 13:45  | 14:15 |
| 15:15  | 15:45 |                                    |       |      |            |       |      |                                    |                       |           |                              |                        |           |                                 |                             |            | 15:15  | 15:45 |
| 15:45  | 16:15 | Tecnología de Fabricación Mecánica | T1    | 2.3  |            |       |      | Máquinas Térmicas e Hidráulicas    | T1                    | 2.3       |                              |                        |           | Diseño y Producto               | T2                          | 2.5        | 15:45  | 16:15 |
| 16:15  | 16:45 |                                    |       |      |            |       |      |                                    |                       |           | Cálculo y Diseño de Máquinas | T1                     | 2.3       |                                 |                             |            | 16:15  | 16:45 |
| 16:45  | 17:15 |                                    |       |      |            |       |      |                                    |                       |           |                              |                        |           |                                 |                             |            | 16:45  | 17:15 |
| 17:15  | 17:45 |                                    |       |      |            |       |      | Tecnología de Fabricación Mecánica | T1                    | 2.3       |                              |                        |           | Máquinas Térmicas e Hidráulicas | T1                          | 2.3        | 17:15  | 17:45 |
| 17:45  | 18:15 | Motores Térmicos                   | T1    | 2.3  |            |       |      |                                    |                       |           |                              |                        |           | TFM                             | L3-L4                       | Lab.-C3    | 17:45  | 18:15 |
| 18:30  | 19:00 |                                    |       |      |            |       |      |                                    |                       |           |                              |                        |           | MTH                             | L1-L2                       | Lab. Autom | 18:30  | 19:00 |
| 19:00  | 19:30 |                                    |       |      |            |       |      | Cálculo y Diseño de Máquinas       | T1                    | 2.3       |                              |                        |           |                                 |                             |            | 19:00  | 19:30 |
| 19:30  | 20:00 |                                    |       |      |            |       |      |                                    |                       |           |                              |                        |           |                                 |                             |            | 19:30  | 20:00 |
| 20:00  | 20:30 |                                    |       |      |            |       |      |                                    |                       |           |                              |                        |           | TFM                             | L5-L6                       | Lab.- C3   | 20:00  | 20:30 |
| 20:30  | 21:00 |                                    |       |      |            |       |      |                                    |                       |           |                              |                        |           |                                 |                             |            | 20:30  | 21:00 |
| 21:00  | 21:30 |                                    |       |      |            |       |      |                                    |                       |           |                              |                        |           | MTH                             | L3-L4                       | Lab. Autom | 21:00  | 21:30 |

TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN MECÁNICA: Las prácticas de informática son la 4 últimas semanas

MÁQUINAS TÉRMICAS E HIDRÁULICAS (MTH): Las prácticas de informática son sólo 3 semanas y las prácticas en aulas son sólo 2 semanas que se indicarán más adelante.



## DOBLE GRADO en ING. en DISEÑO IND. y D. P. e ING. MECÁNICA. CURSO 2024/25

### SEGUNDO CUATRIMESTRE

### CURSO QUINTO

| Hora   |       | LUNES      |       |      | MARTES       |       |      | MIÉRCOLES   |       |      | JUEVES  |       |      | VIERNES    |       |      | Hora   |       |
|--------|-------|------------|-------|------|--------------|-------|------|---|-------|------|---|-------|------|------------|-------|------|--------|-------|
| Inicio | Final | Asignatura | Grupo | Aula | Asignatura   | Grupo | Aula | Asignatura  | Grupo | Aula | Asignatura  | Grupo | Aula | Asignatura | Grupo | Aula | Inicio | Final |
| 12:15  | 13:15 |            |       |      |              |       |      |   |       |      |   |       |      |            |       |      | 12:15  | 13:15 |
| 13:15  | 14:15 |            |       |      |              |       |      |   |       |      |   |       |      |            |       |      | 13:15  | 14:15 |
| 15:15  | 15:45 |            |       |      | Proyectos II | T1    | 2.5  | Gestión del Diseño y Desarrollo de nuevos productos | T1    | 2.7  | Gestión del Diseño y Desarrollo de Nuevos Productos | G1    | 1.7  |            |       |      | 15:15  | 15:45 |
| 15:45  | 16:15 |            |       |      |              |       |      |   |       |      | Simulación y Optimización del diseño                | G3    | 1.8  |            |       |      | 15:45  | 16:15 |
| 16:15  | 16:45 |            |       |      |              |       |      |   |       |      |   |       |      |            |       |      | 16:15  | 16:45 |
| 16:45  | 17:15 |            |       |      |              |       |      |   |       |      |   |       |      |            |       |      | 16:45  | 17:15 |
| 17:15  | 17:45 |            |       |      |              |       |      |   |       |      | Gestión del Diseño y Desarrollo de Nuevos Productos | G2    | 1.7  |            |       |      | 17:15  | 17:45 |
| 17:45  | 18:15 |            |       |      |              |       |      | Simulación y Optimización del diseño                | T1    | 2.7  | Simulación y Optimización del diseño                | G1    | 1.8  |            |       |      | 17:45  | 18:15 |
| 18:30  | 19:00 |            |       |      |              |       |      |   |       |      |   |       |      |            |       |      | 18:30  | 19:00 |
| 19:00  | 19:30 |            |       |      |              |       |      |   |       |      |   |       |      |            |       |      | 19:00  | 19:30 |
| 19:30  | 20:00 |            |       |      |              |       |      |   |       |      | Gestión del Diseño y Desarrollo de Nuevos Productos | G3    | 1.7  |            |       |      | 19:30  | 20:00 |
| 20:00  | 20:30 |            |       |      |              |       |      | Proyectos II  | G2    | 1.8  |   |       |      |            |       |      | 20:00  | 20:30 |
| 20:30  | 21:00 |            |       |      |              |       |      |   |       |      | Simulación y Optimización del diseño                | G2    | 1.8  |            |       |      | 20:30  | 21:00 |
| 21:00  | 21:30 |            |       |      |              |       |      |   |       |      |   |       |      |            |       |      | 21:00  | 21:30 |