

Relación de asignaturas que se pueden cursar en el **GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA opción A** (CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA Y FABRICACIÓN) para completar los 18 ECTS de optatividad.

| CODIGO    | ASIGNATURA   | ECTS | Semestre<br>(consultar<br>horarios) |
|-----------|--|------|-------------------------------------|
| 565000381 | 2º IDIOMA EXTRANJERO: FRANCÉS                          | 6    | 8º                                  |
| 565000382 | COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA                            | 4,5  | 8º                                  |
| 565000383 | AMPLIACIÓN DE FÍSICA                                   | 4,5  | 8º                                  |
| 565000384 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                        | 3    | 8º                                  |
| 565000385 | MECÁNICA DEL SUELO Y CIMENTACIONES ESPECIALES          | 4,5  | 8º                                  |
| 565000387 | INGENIERÍA DEL TRANSPORTE                              | 4,5  | 8º                                  |
| 565000389 | HIDRÁULICA APLICADA A PROYECTOS DE DESARROLLO          | 4,5  | 8º                                  |
| 565000390 | INGENIERÍA DE LA SOLDADURA                             | 4,5  | 8º                                  |
| 565000391 | TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN DE MATERIALES PLÁSTICOS      | 4,5  | 8º                                  |
| 565000394 | PRÁCTICAS EN EMPRESA                                   | 12   | 8º                                  |
| 565000395 | PRÁCTICAS EN EMPRESA                                   | 13,5 | 8º                                  |
| 565000396 | PRÁCTICAS EN EMPRESA                                   | 15   | 8º                                  |
| 565000397 | PRÁCTICAS EN EMPRESA                                   | 18   | 8º                                  |
| 565003588 | COMPETICIÓN EN INGENIERÍA                              | 6    | 8º                                  |
| 565003162 | ELECTRÓNICA DE POTENCIA                                | 4,5  | 6º                                  |
| 565003163 | INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA                            | 4,5  | 6º                                  |
| 565003164 | ROBÓTICA   | 4,5  | 6º                                  |
| 565003165 | AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL                              | 6    | 6º                                  |
| 565003166 | INFORMÁTICA INDUSTRIAL Y COMUNICACIONES                | 7,5  | 6º                                  |
| 565003265 | CÁLCULO Y DISEÑO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS                | 4,5  | 6º                                  |
| 565003266 | DISEÑO DE CENTRALES ELÉCTRICAS                         | 6    | 6º                                  |
| 565003368 | INGENIERÍA ESTRUCTURAL (Opción B)                      | 4,5  | 6º                                  |
| 565003369 | ESTRUCTURAS METÁLICAS (Opción B)                       | 3    | 6º                                  |
| 565003564 | GESTIÓN DEL DISEÑO Y LA INNOVACIÓN                     | 3    | 6º                                  |
| 565003566 | AMPLIACIÓN DE EXPRESIÓN GRÁFICA                        | 4,5  | 6º                                  |
| 565003567 | MODELOS, MAQUETAS Y PROTOTIPOS                         | 4,5  | 6º                                  |
| 565003568 | ECODISEÑO Y SEGURIDAD DEL PRODUCTO                     | 3    | 6º                                  |
| 565003246 | TEORÍA DE CIRCUITOS II                                 | 6    | 4º                                  |
| 565003347 | INSTALACIONES INDUSTRIALES Y EN EDIFICIOS I (Opción B) | 4,5  | 4º                                  |
| 565003543 | METODOLOGÍA DEL DISEÑO Y LA CREATIVIDAD                | 4,5  | 4º                                  |
| 565003426 | PRINCIPIOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS                    | 3    | 2º                                  |
| 565003525 | DIBUJO ARTÍSTICO                                       | 6    | 2º                                  |

| CODIGO    | ASIGNATURA  | ECTS | Semestre<br>(consultar<br>horarios) |
|-----------|---|------|-------------------------------------|
| 565003377 | ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN (Opción B)                              | 4,5  | 7º                                  |
| 565003378 | SISTEMAS CONSTRUCTIVOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS (Opción B)          | 4,5  | 7º                                  |
| 565003479 | QUÍMICA-FÍSICA APLICADA A SISTEMAS MULTICOMPONENTE              | 3    | 7º                                  |
| 565003153 | ELECTRÓNICA ANALÓGICA   | 7,5  | 5º                                  |
| 565003154 | ELECTRÓNICA DIGITAL Y MICROPROCESADORES                         | 7,5  | 5º                                  |
| 565003155 | REGULACIÓN AUTOMÁTICA   | 6    | 5º                                  |
| 565003252 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN                        | 4,5  | 5º                                  |
| 565003255 | AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS                               | 4,5  | 5º                                  |
| 565003257 | LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN | 4,5  | 5º                                  |
| 565003455 | QUÍMICA FÍSICA  | 6    | 5º                                  |
| 565003554 | MATERIALES NO METÁLICOS   | 3    | 5º                                  |
| 565000393 | NIVELACIÓN DE INGLÉS  | 6    | 3º                                  |
| 565003533 | DISEÑO BÁSICO   | 4,5  | 3º                                  |
| 565003536 | FUNDAMENTOS DE ESTÉTICA Y ANTROPOLOGÍA                          | 4,5  | 3º                                  |

La asignatura *Nivelación de Inglés* solo computa si se matricula con antelación a EPAC.

Relación de asignaturas que se pueden cursar en el **GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA opción B** (CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES INDUSTRIALES) para completar los 18 ECTS de optatividad.

| CODIGO    | ASIGNATURA  | ECTS | Semestre<br>(consultar<br>horarios) |
|-----------|---|------|-------------------------------------|
| 565000381 | 2º IDIOMA EXTRANJERO: FRANCÉS                     | 6    | 8º                                  |
| 565000382 | COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA                       | 4,5  | 8º                                  |
| 565000383 | AMPLIACIÓN DE FÍSICA                              | 4,5  | 8º                                  |
| 565000384 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                   | 3    | 8º                                  |
| 565000385 | MECÁNICA DEL SUELO Y CIMENTACIONES ESPECIALES     | 4,5  | 8º                                  |
| 565000387 | INGENIERÍA DEL TRANSPORTE                         | 4,5  | 8º                                  |
| 565000389 | HIDRÁULICA APLICADA A PROYECTOS DE DESARROLLO     | 4,5  | 8º                                  |
| 565000390 | INGENIERÍA DE LA SOLDADURA                        | 4,5  | 8º                                  |
| 565000391 | TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN DE MATERIALES PLÁSTICOS | 4,5  | 8º                                  |
| 565000394 | PRÁCTICAS EN EMPRESA                              | 12   | 8º                                  |
| 565000395 | PRÁCTICAS EN EMPRESA                              | 13,5 | 8º                                  |
| 565000396 | PRÁCTICAS EN EMPRESA                              | 15   | 8º                                  |
| 565000397 | PRÁCTICAS EN EMPRESA                              | 18   | 8º                                  |
| 565003588 | COMPETICIÓN EN INGENIERÍA                         | 6    | 8º                                  |
| 565003162 | ELECTRÓNICA DE POTENCIA                           | 4,5  | 6º                                  |
| 565003163 | INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA                       | 4,5  | 6º                                  |
| 565003164 | ROBÓTICA  | 4,5  | 6º                                  |
| 565003165 | AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL                         | 6    | 6º                                  |
| 565003166 | INFORMÁTICA INDUSTRIAL Y COMUNICACIONES           | 7,5  | 6º                                  |
| 565003265 | CÁLCULO Y DISEÑO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS           | 4,5  | 6º                                  |
| 565003266 | DISEÑO DE CENTRALES ELÉCTRICAS                    | 6    | 6º                                  |
| 565003366 | ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MECANISMOS (Opción A)      | 4,5  | 6º                                  |
| 565003367 | FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR (Opción A)     | 3    | 6º                                  |
| 565003564 | GESTIÓN DEL DISEÑO Y LA INNOVACIÓN                | 3    | 6º                                  |
| 565003566 | AMPLIACIÓN DE EXPRESIÓN GRÁFICA                   | 4,5  | 6º                                  |
| 565003567 | MODELOS, MAQUETAS Y PROTOTIPOS                    | 4,5  | 6º                                  |
| 565003568 | ECODISEÑO Y SEGURIDAD DEL PRODUCTO                | 3    | 6º                                  |
| 565003246 | TEORÍA DE CIRCUITOS II                            | 6    | 4º                                  |
| 565003346 | SOLDADURA (Opción A)                              | 4,5  | 4º                                  |
| 565003543 | METODOLOGÍA DEL DISEÑO Y LA CREATIVIDAD           | 4,5  | 4º                                  |
| 565003426 | PRINCIPIOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS               | 3    | 2º                                  |
| 565003525 | DIBUJO ARTÍSTICO                                  | 6    | 2º                                  |

| CODIGO    | ASIGNATURA  | ECTS | Semestre<br>(consultar<br>horarios) |
|-----------|---|------|-------------------------------------|
| 565003373 | MOTORES ALTERNATIVOS (Opción A)                                 | 4,5  | 7º                                  |
| 565003374 | SISTEMAS DE FABRICACIÓN FLEXIBLE (Opción A)                     | 3    | 7º                                  |
| 565003375 | DISEÑO MECÁNICO (Opción A)                                      | 4,5  | 7º                                  |
| 565003376 | ELEMENTOS FINITOS Y VIBRACIONES MECÁNICAS (Opción A)            | 6    | 7º                                  |
| 565003479 | QUÍMICA-FÍSICA APLICADA A SISTEMAS MULTICOMPONENTE              | 3    | 7º                                  |
| 565003153 | ELECTRÓNICA ANALÓGICA   | 7,5  | 5º                                  |
| 565003154 | ELECTRÓNICA DIGITAL Y MICROPROCESADORES                         | 7,5  | 5º                                  |
| 565003155 | REGULACIÓN AUTOMÁTICA   | 6    | 5º                                  |
| 565003252 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN                        | 4,5  | 5º                                  |
| 565003255 | AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS                               | 4,5  | 5º                                  |
| 565003257 | LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN | 4,5  | 5º                                  |
| 565003455 | QUÍMICA FÍSICA  | 6    | 5º                                  |
| 565003554 | MATERIALES NO METÁLICOS   | 3    | 5º                                  |
| 565000393 | NIVELACIÓN DE INGLÉS  | 6    | 3º                                  |
| 565003533 | DISEÑO BÁSICO   | 4,5  | 3º                                  |
| 565003536 | FUNDAMENTOS DE ESTÉTICA Y ANTROPOLOGÍA                          | 4,5  | 3º                                  |

La asignatura *Nivelación de Ingles* solo computa si se matricula con antelación a EPAC.