



Máster Universitario en Ingeniería Electrónica, Robótica y Automática

Máster de 60 créditos

Obligatorias (35 créditos)

| Curso | Cod. | Asignatura | Créd. ECTS | Dur. |
|-------|----------|---|---------------|------|
| 1 | 51600002 | Comunicaciones Industriales | 5 | C1 |
| 1 | 51600010 | Proyectos de Automatización | 5 | C1 |
| 1 | 51600011 | Proyectos de Robótica | 5 | C1 |
| 1 | 51600014 | Sistemas Digitales Avanzados y Aplicaciones | 5 | C1 |
| 1 | 51600005 | Emprendimiento | 3 | C2 |
| 1 | 51600018 | Trabajo Fin de Máster | 12 | C2 |

Optativas (Elegir un total de 25 créditos. Han de elegirse al menos 5 créditos de cada bloque)

Bloque 1: "ROBÓTICA Y AUTOMÁTICA"

| Curso | Cod. | Asignatura | Créd. ECTS | Dur. |
|-------|----------|---|---------------|------|
| 1 | 51600001 | Automatización de Edificios Inteligentes | 5 | C1 |
| 1 | 51600013 | Robótica Móvil y de Servicios | 5 | C1 |
| 1 | 51600003 | Control de Sistemas de Distribución | 5 | C2 |
| 1 | 51600004 | Control en Vehículos | 5 | C2 |
| 1 | 51600008 | Optimización y Control en Sistemas de Energía | 5 | C2 |
| 1 | 51600009 | Percepción en Automática y Robótica | 5 | C2 |

Bloque 2: "INGENIERÍA ELECTRÓNICA"

| Curso | Cod. | Asignatura | Créd. ECTS | Dur. |
|-------|----------|---|---------------|------|
| 1 | 51600012 | Redes Inalámbricas de Sensores | 5 | C1 |
| 1 | 51600017 | Sistemas Electrónicos para Smart Grids | 5 | C1 |
| 1 | 51600006 | Micro y Nano Electrónica | 5 | C2 |
| 1 | 51600007 | Microsistemas y Nanotecnologías | 5 | C2 |
| 1 | 51600015 | Sistemas Electrónicos para Aplicaciones Aeroespaciales | 5 | C2 |
| 1 | 51600016 | Sistemas Electrónicos para Gestión de Energías Renovables | 5 | C2 |

Ante la diversidad de los planes de estudio de las titulaciones de grado en el ámbito de la Ingeniería con acceso al máster, la Comisión Académica podrá determinar complementos de formación adicionales a los 60 ECTS, al objeto de garantizar un perfil formativo homogéneo de los egresados de este plan de estudios de Máster y un adecuado seguimiento de las materias del plan de estudios. Los complementos se determinarán de entre las siguientes asignaturas:

| Cód. | Asignatura | Créd. ECTS | Dur. |
|----------|-------------------------------|---------------|------|
| 51600022 | Fundamentos de Electrónica | 5 | C1 |
| 51600024 | Sistemas Electrónicos | 5 | C1 |
| 51600020 | Electrónica de Potencia | 5 | C2 |
| 51600019 | Fundamentos de Automatización | 5 | C2 |
| 51600021 | Fundamentos de Control | 5 | C2 |
| 51600023 | Fundamentos de Robótica | 5 | C2 |

NOTA: Con carácter general, las asignaturas optativas, para ser impartidas, deben tener al menos seis estudiantes matriculados. De no alcanzarse esta cifra durante dos cursos consecutivos, podría ser de aplicación lo dispuesto en el artículo 8.2.d) del Reglamento General de Actividades Docentes.