

Máster universitario en Automática y Robótica

Los perfiles de formación previa más adecuados son:

- Titulaciones de grado en Ingeniería afines a la automática y a la robótica (Ingeniería Industrial, Electrónica, Eléctrica, Mecánica, Informática o Telecomunicación, entre otras).
- Titulaciones de grado en Física o Matemáticas.

CUADRO DE RECONOCIMIENTOS

Se establece un máximo de 60 créditos reconocibles para aquellos estudiantes que puedan aportar experiencia formativa en automática, robótica o electrónica, específicamente aquellos estudiantes procedentes de la ingeniería industrial que hayan especializado su currículum en automática o en electrónica. En este máximo de 60 créditos se contempla asimismo la posibilidad de reconocer créditos vinculados a la experiencia profesional de los candidatos

ESTUDIOS PREVIOS	ASIGNATURAS ORIGEN (Locales)	Código asignatura	ASIGNATURAS RECONOCIDAS Máster (ECTS)
Ingeniería Industrial, Intensificación en Automática	Sistemas Informáticos en Tiempo Real (6)	240AR031	Sistemas empotrados y de Tiempo Real (4,5)
	Organización Industrial (6)	240AR016	Organización Industrial (4,5)
	Administración de Empresas (6)	240AR025	Administración de Empresas y Organizaciones (4,5)
	Resto asignaturas especialidad		18 créditos bloque optativo
	Tecnología de Control (24301)	240AR051	Sensores, Instrumentación y Comunicación (4,5)

ESTUDIOS PREVIOS	ASIGNATURAS ORIGEN (Locales)	Código asignatura	ASIGNATURAS RECONOCIDAS Máster (ECTS)
Ingeniería Industrial, otras intensificaciones	Organización Industrial (6)	240AR016	Organización Industrial (4,5)
	Administración de Empresas (6)	240AR025	Administración de Empresas y Organizaciones (4,5)
	Según intensificaciones		Entre 6 y 18 créditos bloque optativo

ESTUDIOS PREVIOS	ASIGNATURAS ORIGEN (Locales)	Código asignatura	ASIGNATURAS RECONOCIDAS Máster (ECTS)
Segundo Ciclo en Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial	Ingeniería de Control 1 (6)	240AR011	Sistemas de Control Lineales Multivariables (6)
	Modelado, Identificación y Simulación de Sistemas (9)	240AR013	Modelado, identificación y simulación de sistemas dinámicos (4,5)
	Optimización y Control Óptimo (6)	240AR014	Optimización en Control y Robótica (4,5)
	Control y Programación de Robots (6)	240AR012	Cinemática, Dinámica y Control en Robótica (6)
	Sistemas Informáticos en Tiempo Real (6)	240AR031	Sistemas empotrados y de Tiempo Real (4,5)
	Redes de Comunicación Industriales (4,5)	240AR055	Sistemas de control en red (4,5)
	Resto asignaturas especialidad		18 créditos bloque optativo

ESTUDIOS PREVIOS	ASIGNATURAS ORIGEN (Locales)	Código asignatura	ASIGNATURAS RECONOCIDAS Máster (ECTS)
Segundo Ciclo en Ingeniería en Electrónica	Procesado de la Imagen (6)	240AR015	Visión per computador (4,5)
	Sistemas Encastados en Tiempo Real (6)	240AR031	Sistemas empotrados y de Tiempo Real (4,5)
	Procesado de la Señal y Comunicaciones (6)	240AR051	Sensores, Instrumentación y Comunicación (4,5)
	Organización de Empresas (4,5)	240AR016	Organización Industrial (4,5)
	Resto asignaturas especialidad		18 créditos bloque optativo

ESTUDIOS PREVIOS	ASIGNATURAS ORIGEN (Locales)	Código asignatura	ASIGNATURAS RECONOCIDAS Máster (ECTS)
Ingeniería Telecomunicaciones	Según optatividad		Entre 0 y 18 créditos bloque optativo

ESTUDIOS PREVIOS	ASIGNATURAS ORIGEN (Locales)	Código asignatura	ASIGNATURAS RECONOCIDAS Máster (ECTS)
Ingeniería Informática	Según optatividad		Entre 0 y 18 créditos bloque optativo

COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN

Se establece un máximo de 30 créditos en complementos formativos.

Se establece que no se definirán complementos formativos para los perfiles vinculados a segundos ciclos y para las titulaciones de **Ingeniería Electrónica Industrial y Automática**

ESTUDIOS PREVIOS

Vía grados de la rama de Ingeniería y Arquitectura	Complementos
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	No requiere
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	No requiere
Grado en Ingeniería Eléctrica	No requiere
Grado en Ingeniería Mecánica	No requiere
Grado en Ingeniería Informática	Mecánica
Grado en Ciencias y Tecnologías de Telecomunicación	No requiere
Grado en Ingeniería Física	No requiere

Vía grados de la rama de Ciencias	Complementos
Grado en Matemáticas	Gestión de Proyectos Economía y Organización Industrial Mecánica
Grado en Física	Gestión de Proyectos Economía y Organización Industrial, Informática

Vía Ingenierías, Segundos Ciclos y Licenciaturas de la anterior ordenación de estudios	Complementos
Ingeniería Industrial	No Requiere Complementos
Segundo Ciclo en Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial	No Requiere Complementos
Segundo Ciclo en Ingeniería Electrónica	No Requiere Complementos
Licenciatura en Matemáticas	Gestión de Proyectos Economía y Organización Industrial Electricidad y Electrónica Mecánica Control y Automatización
Licenciatura en Física	Economía y Organización Industrial Control y Automatización

Vía Ingenierías Técnicas de la anterior ordenación de estudios	Complementos
Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Electrónica Industrial	Mecánica Informática Control y Automatización
Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Mecánica	Electricidad y Electrónica Informática Control y Automatización
Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Electricidad	Mecánica Informática Control y Automatización
Ingeniería Técnica Industrial (otras especialidades)	Según criterio comisión académica