



# 2026/27

## PERFIL DE INGRESO Y REQUISITOS DE FORMACIÓN PREVIA

Dirigido a egresados titulados de las áreas científico-técnicas, especialmente Graduados, Ingenieros e Ingenieros Técnicos de las familias de las Ingenierías Industriales, y de las Tecnologías de la Información y Comunicación. De manera más concreta, el máster es una continuación natural para los estudios de:

- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
- Grado en Ingeniería Eléctrica
- Grado en Ingeniería Mecánica
- Grados en Ingeniería Informática
- Grados en Ingeniería de Telecomunicaciones
- Grados en Tecnologías Industriales

## CRITERIOS DE ADMISIÓN Y SELECCIÓN DE ESTUDIANTES

El sistema de admisión, atendiendo a la oferta de plazas disponibles, se realizará en función de la adecuación de la formación previa del alumno y títulos alcanzados. Se valorará, además, su experiencia profesional, los motivos de interés y su disponibilidad para dedicarse al programa.

# Título Oficial de Máster Universitario

## ESTRUCTURA Y BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

Módulo	Cuatr.	Tipo	ECTS	Denominación
M01	1, 2	Ob.	36	Formación Común
M02-SC M02-ME	1, 2	Op.	24	Formación específica en Smart Cities (US)/ Formación específica en Mecánica y Energía (UMA)
M03-PE M03-SC M03-ME	3	Op.	18	Prácticas en empresas (US y UMA)/ Iniciación a la investigación en Smart Cities (US)/ Iniciación a la investigación en Mecánica y Energía (UMA)/
M04	3	Ob.	12	Trabajo Fin de Máster

**MÓDULO COMÚN (36 créditos).** Este módulo desarrolla las competencias relacionadas con tres ámbitos diferenciados: las tecnologías de Sistemas Inteligentes y sus aplicaciones, las oportunidades para emprendimiento, así como la innovación en los sectores de energía y transporte.

**MÓDULO FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SMART CITIES (24 créditos).** Centrado en alcanzar las competencias específicas correspondientes a la aplicación de los sistemas inteligentes en el ámbito de la ingeniería de las ciudades inteligentes (Smart Cities).

**MÓDULO INICIACION A LA INVESTIGACIÓN EN SMART CITIES. (18 créditos).** Enfocado a aquellos estudiantes que quieran optar a la realización de la Tesis Doctoral en alguna de las líneas de investigación vinculadas a este máster. Como alternativa a este módulo, el alumno puede cursar el módulo de Prácticas en Empresas.

**MÓDULO ITINERARIO DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL. (18 créditos).** Enfocado para aquellos estudiantes que deseen desarrollar su actividad profesional en el sector empresarial. Consistirá en unas prácticas en una de las empresas con las que la Universidad de Sevilla tiene convenio.

**MÓDULO TRABAJO FIN DE MÁSTER. (12 créditos).** El alumno debe poner en práctica sus conocimientos adquiridos a lo largo del máster para la realización de un trabajo individual, bajo la dirección de un tutor que será alguno de los profesores del máster.

## PRÁCTICAS EN EMPRESA

En el itinerario de orientación profesional, durante el tercer cuatrimestre (octubre a enero), se contempla la realización de prácticas en empresas del sector con las que la Universidad de Sevilla y Andalucía Tech tienen firmados convenios (Telefónica, Endesa, Schneider Electric, Indra, Soltel, Ayesa, Isotrol, etc.). Al tratarse de tecnologías con gran demanda en la actualidad, y gracias a estas prácticas en empresa, hasta la fecha el máster cuenta con una tasa de ocupación por encima del 90% en alumnos egresados.

## BECAS

Por tratarse de un Título Oficial, el alumno podrá acogerse a la convocatoria General de Becas del MECD, de la Junta de Andalucía así como las ayudas propias de la Universidad de Sevilla. Para información concreta sobre las becas y ayudas disponibles para su realización, consulte la página web de la Universidad:  
<http://www.us.es/estudios/becasyayudas/index.html>