

más  
más **conocimiento**  
competencias profesionales  
**MEJOR FUTURO**

Enseñanza de calidad, Profesionales altamente  
cualificados, Modernas instalaciones, Prácticas en empresa

TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER  
**Máster Universitario en  
Ingeniería Electrónica**

TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER

**Máster Universitario en  
Ingeniería Electrónica**

EDIFICIO RECTORADO Y CONSEJO SOCIAL  
Avda. de la Universidad s/n  
03202 · ELCHE  
Servicio de Gestión de Estudios  
<http://estudios.umh.es> · [master@umh.es](mailto:master@umh.es)  
965 222 184

[masterelectronica.edu.umh.es](http://masterelectronica.edu.umh.es)

**90**  
CRÉDITOS  
ECTS

**2**  
CURSOS  
ACADÉMICOS  
(3 semestres)

**SÍ**  
ACCESO  
DOCTORADO



Modalidad de formación / Orientación del Máster

PROFESIONAL

Forma de estudio

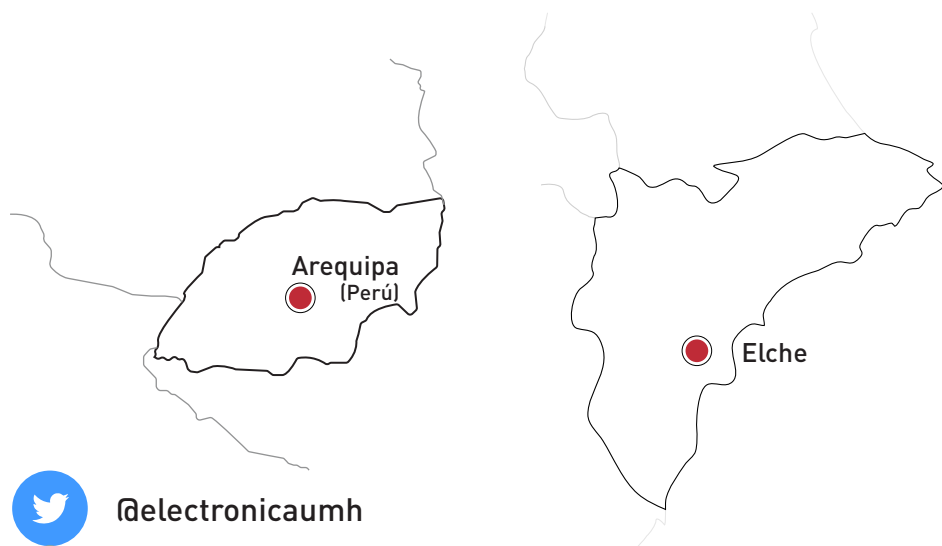
SEMIPRESENCIAL

Fecha de inicio

OCTUBRE

Dato relevante:

Máster especialista para formación de expertos en diseño y desarrollo de productos y equipos electrónicos con perfil investigador.



@electronicaumh



masterelectronica.edu.umh.es.



masterelectronica@goumh.umh.es

## PERFIL DE INGRESO

Egresado universitario con perfil técnico en el ámbito de la electrónica y con titulación superior o de grado. Las titulaciones de referencia son Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación, Grado en Ingeniería Electrónica y Automática Industrial y Grado en Ingeniería Electrónica. El Máster tiene competencias investigadoras que permiten el acceso a Doctorado.

## PLAN DE ESTUDIOS

El Máster se estructura por un total de 90 créditos ECTS dividido en tres semestres. La modalidad del estudio es semipresencial, siendo la formación teórica online y las prácticas presenciales en las dos sedes en las que se ofrece el Máster: el campus de Elche de la Universidad Miguel Hernández y la sede de Arequipa en Perú.

## MATERIA

ECTS

### Diseño electrónico y potencia

-Circuitos Electrónicos 4,5  
-Gestión y Distribución de Potencia 6

### Procesadores Electrónicos

-Microcontroladores 4,5  
-Sistemas Embebidos 6  
-Dispositivos Programables FPGA 6

### Sistemas de Comunicaciones y RF

-Sistemas de Comunicaciones 4,5  
-Electrónica de Alta Frecuencia para los Sistemas de Comunicaciones 6

### Adquisición, Procesado y Tratamiento de Datos

-Sensores y Adquisición de Señal 4,5  
-Procesado Avanzado de Señal 6  
-Interfaz Hombre-Máquina 6

### Automatización Industrial

-Automatización Industrial 6

### Investigación

-Introducción a la Investigación 6

### Optatividad (Elegir 12 créditos)

-Dirección y Gestión de Empresas de Ingeniería 6  
-Emprendimiento en Ingeniería 6  
-Prácticas en Empresas 12  
-Prácticas en Centro de Investigación 12

### Trabajo Fin de Máster

12

\* ECTS: European Credit Transfer System