

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**

Contacto sede de Arequipa:

Dr. Carlos Rodríguez San Román (UANCV): (+51) 999 275 280

Ing. Javier Mendoza Montoya (UANCV): (+51) 951 851 211

Ing. Mauricio Postigo Málaga (UNSA): (+51) 958 339 925

Ing. Ronald Coaguila Gómez (UCSM): (+51) 959 301 845

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
965 222 184

Universidad Miguel Hernández
de Elche, España.

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

Sede de Arequipa

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
SEMPRESENCIAL

Fecha de inicio
OCTUBRE

Dato relevante:

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

Máster Europeo impartido por la Universidad Miguel Hernández de Elche, España, en dos sedes: el campus de Elche (España) y la sede de Arequipa (Perú)



@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
- Gestión y Distribución de Potencia

4,5
6

Procesadores Electrónicos

- Microcontroladores
- Sistemas Embebidos
- Dispositivos Programables FPGA

4,5
6
6

Sistemas de Comunicaciones y RF

- Sistemas de Comunicaciones
- Electrónica de Alta Frecuencia para los Sistemas de Comunicaciones

4,5
6

Adquisición, Procesado y Tratamiento de Datos

- Sensores y Adquisición de Señal
- Procesado Avanzado de Señal
- Interfaz Hombre-Máquina

4,5
6
6

Automatización Industrial

- Automatización Industrial

6

Investigación

- Inducción a la Investigación

6

Optatividad (Elegir 12 créditos)

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

6
6
12
12

Trabajo Fin de Máster

12

* ECTS: European Credit Transfer System