

Entre las mejores universidades del mundo en Ingeniería y Tecnología ("Engineering") según **Times Higher Education World University Rankings by Subject**.

La UAH figura entre las 400 mejores universidades del mundo en 'Electrical & Electronic Engineering' según **Shanghai Jiao Tong University Academic Ranking of World Universities** y según **QS World University Rankings by Subject**.

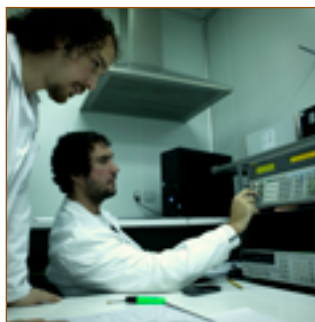
La UAH es una de las mejores universidades de España para cursar estudios de Ingeniería Electrónica según la **Fundación BBVA-IVIE** (3.ª posición en el Ranking BBVA-IVIE).

El ranking **QS World University Rankings by Subject 2020** situó a la rama de la Ingeniería Eléctrica y Electrónica entre las mejores del mundo por segundo año consecutivo

1.ª universidad española de 5 estrellas según el sistema internacional de acreditación de la calidad **-QS Stars, University Ratings-**.

Entre las 250 mejores universidades del mundo en empleabilidad y entre las 10 universidades españolas con mejor reputación entre los empleadores **-QS Graduate Employability Rankings-**.

Campus de Excelencia Internacional en Energía Inteligente **-Bioenergy & Smart Cities-**.



SALIDAS PROFESIONALES

- Telecomunicaciones.
- Electrónica Analógica.
- Electrónica Digital.
- Sistemas Electrónicos Digitales.
- Instrumentación electrónica.
- Control electrónico.
- Diseño Electrónico y Tecnología Electrónica.
- Electrónica de comunicaciones.
- Automatismos Industriales.
- Comunicaciones e Internet.
- Medicina, hogar y entretenimiento.
- Redes eléctricas inteligentes.
- Eficiencia energética y energía renovable.
- Transporte.
- Robótica.



Universidad
de Alcalá

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

CAMPUS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO EDIFICIO POLITÉCNICO

Ctra. Madrid-Barcelona, km 33,600
28805 Alcalá de Henares (Madrid)

escuelapolitecnica.uah.es



CENTRO DE INFORMACIÓN

+34 91 885 50 00

www.uah.es

info@uah.es

  /UniversidadDeAlcala

  @UAHes

Este contenido puede estar sujeto a modificaciones.
Consulta toda la información actualizada en www.uah.es

Doble grado

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES

E INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL

Grado adscrito a la rama de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura

PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD



Universidad
de Alcalá



DISTRIBUCIÓN GLOBAL DE CRÉDITOS

TIPO DE MATERIA	ECTS
Formación Básica (Bás)	84,0
Obligatorias (OB)	195,0
Optativas (OP)	36,0
CRÉDITOS TOTALES	315,0

La oferta de materias optativas actualizada se puede consultar en la web del centro

Bás: Formación Básica; OB: Materia Obligatoria; OP: Materia Optativa

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO	PRIMER CUATRIMESTRE			SEGUNDO CUATRIMESTRE			
	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS	
		Álgebra Lineal y Ecuaciones Diferenciales	Bás	6,0	Física II	Bás	6,0
		Cálculo I	Bás	6,0	Cálculo II	Bás	6,0
		Física I	Bás	6,0	Análisis de Circuitos	OB	6,0
		Teoría de Circuitos	Bás	6,0	Programación	Bás	6,0
	Sistemas Informáticos	Bás	6,0	Química	Bás	6,0	
CRÉDITOS TOTALES 60,0							

SEGUNDO CURSO	PRIMER CUATRIMESTRE			SEGUNDO CUATRIMESTRE			
	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS	
		Estadística	Bás	6,0	Teoría de la Comunicación	OB	6,0
		Señales y Sistemas	OB	6,0	Mecánica de Fluidos	OB	6,0
		Electrónica Básica	Bás	6,0	Informática Industrial	OB	6,0
		Electrónica Digital	OB	6,0	Electrónica de Circuitos	Bás	6,0
	Ingeniería Térmica	OB	6,0	Sistemas Mecánicos	OB	6,0	
	Expresión Gráfica	Bás	6,0				
CRÉDITOS TOTALES 66,0							

TERCER CURSO	PRIMER CUATRIMESTRE			SEGUNDO CUATRIMESTRE			
	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS	
		Arquitectura de Redes I	OB	6,0	Arquitectura de Redes II	OB	6,0
		Automatización	OB	6,0	Control Electrónico	OB	6,0
		Ciencia de los Materiales	OB	6,0	Economía de la Empresa	Bás	6,0
		Sistemas electrónicos digitales	OB	6,0	Instrumentación Electrónica	OB	6,0
	Subsistemas Electrónicos	OB	6,0	Resistencia de Materiales	OB	6,0	
CRÉDITOS TOTALES 60,0							

CUARTO CURSO	PRIMER CUATRIMESTRE			SEGUNDO CUATRIMESTRE			
	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS	
		Optativa de Tecnología específica GIEC 1 (Sistemas Electrónicos)	OP	6,0	Optativa del Doble Grado GIEAI 1	OP	6,0
		Diseño Electrónico	OB	6,0	Electrónica de Potencia	OB	9,0
		Máquinas Eléctricas	OB	6,0	Ingeniería de Control Electrónico	OB	6,0
		Sistemas Robotizados	OB	6,0	Propagación de Ondas	OB	6,0
	Redes de comunicaciones	OB	6,0	Tecnología Electrónica	OB	6,0	
CRÉDITOS TOTALES 63,0							

QUINTO CURSO	PRIMER CUATRIMESTRE			SEGUNDO CUATRIMESTRE			
	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS	
		Optativa de Tecnología específica GIEC 2 (Sistemas Electrónicos)	OP	6,0	Optativa del Doble Grado GIEAI 3	OP	6,0
		Optativa de Tecnología específica GIEC 3 (Sistemas Electrónicos)	OP	6,0	Sistemas Ecos. para Comunicaciones	OB	6,0
		Optativa del Doble Grado GIEAI 2	OP	6,0	TFG Ingeniería Electrónica de Comunicaciones	OB	12,0
		Sistemas de Producción Industrial	OB	6,0	TFG Ingeniería Electrónica y Automática Industrial	OB	12,0
	Proyectos	OB	6,0				
CRÉDITOS TOTALES 66,0							