

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 en Sistemas de Comunicaciones según la **Fundación BBVA-IVIE**.

Entre las mejores universidades de Europa en calidad docente según **Times Higher Education Europe Teaching Rankings**.

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-**.

1.ª posición entre las universidades españolas en sostenibilidad medioambiental y 1.ª del mundo en lucha contra el cambio climático y eficiencia energética según **UI Greenmetric World University Rankings**.

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

1.ª posición entre las 48 universidades españolas en calidad global (docencia, investigación e implicación social) según **Ranking global de las Universidades Públicas Españolas**.

SALIDAS PROFESIONALES

- Aplicaciones y servicios de telecomunicación.
- *Software* y aplicaciones informáticas.
- Equipos y sistemas telemáticos.
- Equipos y sistemas de transmisión.
- *Hardware* y arquitectura de ordenadores.
- Otros equipos electrónicos.
- Otras tecnologías básicas.

Este grado ha sido diseñado para ofrecer una formación integral y especializada en las tecnologías de la telecomunicación, y para enlazar con la titulación de **Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación**. Con ello, se otorgan las atribuciones de la profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicación y las de Ingeniero de Telecomunicación, respectivamente.



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

Grado con opción bilingüe

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN

Da acceso directo al Máster Universitario

INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

Grado adscrito a la rama de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura

PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD





La **Escuela Politécnica Superior (EPS)** de la **Universidad de Alcalá (UAH)** es una de las pioneras en la Comunidad de Madrid en ofrecer a los estudiantes, a partir del curso académico 2022-23, el **Programa Académico de Ingeniero/a de Telecomunicación (PARS)** directamente al hacer la preinscripción del Grado en **Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación**.

Esta iniciativa ofrece la oportunidad de organizar mejor la carrera académica y realizar el Grado en **Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación** y el **Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación** (que otorga las atribuciones de la profesión de Ingeniero de Telecomunicación) sin tener que haber finalizado la titulación de grado para poder comenzar el máster, pudiendo acelerar la obtención de ambos títulos.

DISTRIBUCIÓN GLOBAL DE CRÉDITOS

TIPO DE MATERIA	ECTS
Formación Básica (Bás)	66,0
Obligatorias (OB)	120,0
Optativas (OP)	36,0
Transversales (L)	6,0
Trabajo Fin de Grado (OB)	12,0
CRÉDITOS TOTALES	240,0

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

Los estudiantes que deseen cursar los estudios a tiempo parcial realizarán el mismo plan de estudios distribuido en ocho años.

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

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO	PRIMER CUATRIMESTRE			SEGUNDO CUATRIMESTRE		
	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS
	Sistemas Informáticos *	Bás	6,0	Fundamentos Físicos I *	Bás	6,0
	Cálculo I *	Bás	6,0	Cálculo II *	Bás	6,0
	Álgebra Lineal *	Bás	6,0	Análisis de Circuitos *	OB	6,0
	Teoría de Circuitos *	Bás	6,0	Programación *	OB	6,0
Asignatura Transversal I	L	6,0	Economía de la Empresa	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 *	Bás	6,0	Electrónica de Circuitos *	OB	6,0
	Electrónica Básica *	Bás	6,0	Arquitectura de Redes II *	OB	6,0
	Fundamentos Físicos II *	Bás	6,0	Propagación de Ondas *	OB	6,0
Arquitectura de Redes I *	OB	6,0	Electrónica Digital *	OB	6,0	

CRÉDITOS TOTALES 60,0

TERCER CURSO	PRIMER CUATRIMESTRE			SEGUNDO CUATRIMESTRE		
	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS
	Redes de Comunicación	OB	6,0	Subsistemas Electrónicos	OB	6,0
	Diseño Electrónico	OB	6,0	Tecnologías de Alta Frecuencia	OB	6,0
	Tratamiento Digital de Señales	OB	6,0	Comunicaciones Digitales	OB	6,0
	Arquitectura de Computadores	OB	6,0	Sistemas Operativos	OB	6,0
Sistemas Electrónicos Digitales	OB	6,0	Métodos Numéricos y Técnicas de Optimización	OB	6,0	

CRÉDITOS TOTALES 60,0

CUARTO CURSO	PRIMER CUATRIMESTRE			SEGUNDO CUATRIMESTRE		
	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS
	Asignatura de Intensificación 1	OP	6,0	Asignatura de Intensificación 4	OP	6,0
	Asignatura de Intensificación 2	OP	6,0	Asignatura de Intensificación 5	OP	6,0
	Asignatura de Intensificación 3	OP	6,0	Optativa genérica 1 o Prácticas Externas	OP	6,0
	Sistemas Electrónicos Digitales Avanzados	OB	6,0	Trabajo Fin de Grado *	OB	12,0
Conmutación	OB	6,0				

CRÉDITOS TOTALES 60,0

*Asignaturas impartidas también en inglés

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

Para continuar los estudios con el Máster consultar: escuelapolitecnica.uah.es/estudios/masteres-universitarios.asp