

Entre las mejores universidades del mundo en Ciencias de la Computación (Computer Sciences) y 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**-.

La UAH ocupa la 2.ª posición en calidad docente entre las universidades públicas españolas según la **Fundación CYD**.

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**-.

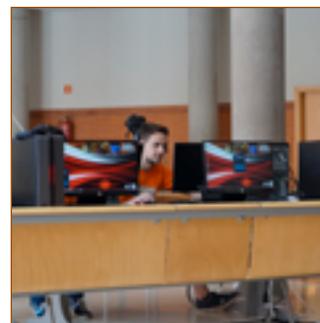
Campus de Excelencia Internacional en Energía Inteligente -**Bioenergy & Smart Cities**-.

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

- Auditoría
- Auditores informáticos
- CIO, CDO, CTO, CISO
- Consultores tecnológicos
- Directores de sistemas de información
- Directores de tecnología
- Directores y jefes de proyectos
- Docencia
- Expertos en calidad de software
- Ingenieros, consultores y administradores de seguridad
- Ingenieros de software y de sistemas de información
- Investigación
- Responsables de calidad.
- Responsable de departamento de SI

Este título está diseñado para formar profesionales con las competencias propias de la profesión de Ingeniero Técnico en Informática.



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 de docencia en inglés

INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Grado adscrito a la rama de conocimiento
de Ingeniería y Arquitectura

PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD



Los profesionales en Ingeniería en Sistemas de Información cubren un rol clave en las empresas y organizaciones, gracias a la combinación única de sus capacidades tecnológicas y sus conocimientos en la gestión y funcionamiento de las empresas. Con este grado, se adquiere un perfil diferenciado de otros expertos TIC.

DISTRIBUCIÓN GLOBAL DE CRÉDITOS

TIPO DE MATERIA	ECTS
Formación Básica (Bás)	60,0
Obligatorias (OB)	66,0
Obligatorias de Tecnología Específica (Ob)	48,0
Optativas (OP)	42,0
Transversales (L)	12,0
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		
	Fundamentos Matemáticos	Bás	6,0	Estructuras Discretas	Bás	6,0
	Fundamentos de Programación	Bás	6,0	Programación	Bás	6,0
	Fundamentos Físicos de la Informática	Bás	6,0	Fundamentos de la Empresa	Bás	6,0
	Estadística	Bás	6,0	Fundamentos de los Sistemas de Información	Bás	6,0
Gestión de Personas y Equipos	Bás	6,0	Asignatura Transversal I	L	6,0	
CRÉDITOS TOTALES 60,0						

SEGUNDO CURSO	PRIMER CUATRIMESTRE			SEGUNDO CUATRIMESTRE		
	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS		
	Bases de Datos *	OB	6,0	Ingeniería del Software *	OB	6,0
	Estructuras de Datos *	OB	6,0	Bases de Datos Avanzadas*	OB	6,0
	Sistemas de Información Contable	Ob**	6,0	Análisis y Valoración de Proyectos de Inversión	Ob**	6,0
	Marketing TIC	Ob**	6,0	Redes	OB	6,0
Sistemas Operativos	Bás	6,0	TIC en la Empresa	Ob**	6,0	
CRÉDITOS TOTALES 60,0						

TERCER CURSO	PRIMER CUATRIMESTRE			SEGUNDO CUATRIMESTRE		
	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS		
	Ampliación de Sistemas Operativos	OB	6,0	Organización de la Información y Proyectos (EF)	Ob**	6,0
	Paradigmas de Programación (EF)	OB	6,0	Gestión de Proyectos*	OB	6,0
	Ingeniería del Software Avanzada	OB	6,0	Desarrollo con Tecnologías Emergentes	Ob**	6,0
	Sistemas de Información de Apoyo a Procesos y Toma de Decisiones	Ob**	6,0	Modelos y Tecnologías para los Sistemas de Información	OB	6,0
Sistema de Información para la Gestión de Costes	Ob**	6,0	Tecnología en los Negocios	OB	6,0	
CRÉDITOS TOTALES 60,0						

CUARTO CURSO	PRIMER CUATRIMESTRE			SEGUNDO CUATRIMESTRE		
	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS		
	Optativa 1	OP	6,0	Asignatura Transversal II	L	6,0
	Optativa 2	OP	6,0	Prácticas Externas / Optativas 6 y 7	OP	12,0
	Optativa 3	OP	6,0	Trabajo Fin de Grado*	OB	12,0
	Optativa 4	OP	6,0			
Optativa 5	OP	6,0				
CRÉDITOS TOTALES 60,0						

*Asignaturas impartidas también en inglés

** Asignatura Obligatoria de Tecnología Específica en Sistemas de la Información (resolución BOE-A-2009-12977)