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 Engieering' 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 Informática según la **Fundación BBVA-IVIE** (3ª posición en el Ranking BBVA-IVIE).

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**.

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**.

La UAH se sitúa entre las 100 mejores universidades del mundo con menos de 50 años según **QS Top 50 under 50 Ranking** y según **Times Higher Education Young University Rankings**.

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

- Arquitecto de Sistemas.
- Arquitecto proyectos transformación IT
- CIO, CDO, CTO, CISO.
- Consultoría técnica.
- Desarrollo y optimización software para las arquitecturas de computadores.
- Diseño, administración y gestión de sistemas y redes de computadores.
- Diseño, Análisis y Programación software.
- Docencia.
- Gestión y administración de empresas dedicadas al sector.
- Ingeniero de producto.
- Investigación
- Jefe de sistemas y métodos.
- Programador de sistemas
- Responsable de proyectos
- Técnico de bases de datos, sistemas y almacenamiento.
- Técnico de redes y comunicaciones.

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

Desde 1499

Excelencia, historia e innovación

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
info@uah.es
www.uah.es

/UniversidadDeAlcala

@UAHes

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

Universidad de Alcalá

GRADO

Ingeniería de Computadores

La demanda de Ingenieros de Computadores con experiencia en el diseño e implementación de sistemas basados en el microprocesador y microcontrolador, ha experimentado un gran auge en sus aplicaciones a vehículos de última generación, aeronaves, satélites de comunicación y otros dispositivos de consumo como teléfonos móviles, televisores, sistemas de alarma, etc.

DISTRIBUCIÓN GLOBAL DE CRÉDITOS

TIPO DE MATERIA	ECTS
Básica (Bás)	66,0
Obligatorias (OB)	66,0
Obligatorias de tecnología específica (OB/TE)	48,0
Optativas genéricas (OP)	36,0
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.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE	Tipo	ECTS	SEGUNDO CUATRIMESTRE	Tipo	ECTS
Física	Bás	6,0	Desarrollo de Software	Bás	6,0
Fundamentos Matemáticos	Bás	6,0	Gestión Empresarial	Bás	6,0
Fundamentos de Tecnología de Computadores *	Bás	6,0	Estructura y Organización de Computadores*	Bás	6,0
Fundamentos de Programación	Bás	6,0	Estructuras Discretas	Bás	6,0
Estadística	Bás	6,0	Asignatura Transversal I	L	6,0
			CRÉDITOS TOTALES		**60,0**

SEGUNDO CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE	Tipo	ECTS	SEGUNDO CUATRIMESTRE	Tipo	ECTS
Estructuras de Datos *	OB	6,0	Programación Avanzada *	OB	6,0
Bases de Datos*	OB	6,0	Análisis de Circuitos *	OB/TE	6,0
Arquitectura de Redes *	OB	6,0	Arquitectura e Ingeniería de Computadores*	OB/TE	6,0
Sistemas Operativos*	Bás	6,0	Redes de Computadores *	OB	6,0
Matemáticas Avanzadas	Bás	6,0	Ingeniería del Software *	OB	6,0
			CRÉDITOS TOTALES		**60,0**

TERCER CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE	Tipo	ECTS	SEGUNDO CUATRIMESTRE	Tipo	ECTS
Compiladores	OB	6,0	Percepción y Control	OB/TE	6,0
Sistemas y Comunicaciones*	OB/TE	6,0	Gestión de Proyectos *	OB	6,0
Sistemas Operativos Avanzados*	OB	6,0	Sistemas en Tiempo Real (EF)	OB/TE	6,0
Fundamentos de Electrónica para Sistemas Computacionales	OB	6,0	Modelado de Sistemas Computacionales	OB/TE	6,0
Inteligencia Artificial	OB	6,0	Sistemas Empotrados (EF)	OB/TE	6,0
			CRÉDITOS TOTALES		**60,0**

CUARTO CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE	Tipo	ECTS	SEGUNDO CUATRIMESTRE	Tipo	ECTS
Gestión de Redes y Seguridad (EF)	OB/TE	6,0	Asignatura Transversal II	L	6,0
Asignatura Optativa Genérica 1	OP	6,0	Prácticas Externas / Asignaturas Optativas Genéricas 5 y 6	OP	12,0
Asignatura Optativa Genérica 2	OP	6,0	Trabajo Fin de Grado*	OB	12,0
Asignatura Optativa Genérica 3	OP	6,0			
Asignatura Optativa Genérica 4	OP	6,0			
			CRÉDITOS TOTALES		**60,0**

* Se oferta un grupo de docencia impartida en español y un grupo de docencia impartida en inglés.

(EF), significa que se oferta un grupo de docencia en modalidad "English Friendly", impartida en español con material, tutorías y exámenes en Español/Inglés.