

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 Informática según la **Fundación BBVA-IVIE** (3.ª 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-**.

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-**.

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

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



Grado con opción de docencia en inglés

# INGENIERÍA INFORMÁTICA

Grado adscrito a la rama de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura

PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD



## SALIDAS PROFESIONALES

- Administración de redes, comunicaciones.
- Análisis, control y gestión de sistemas informáticos.
- Arquitecto proyectos transformación IT.
- Auditorías informáticas.
- CIO, CDO, CTO, CISO.
- Creación, gestión y mantenimiento de programas software.
- Dirección de departamentos informáticos
- Dirección de equipos de desarrollo.
- Dirección y organización de proyectos.
- Diseño, Análisis y Programación software.
- Docencia.
- Gestión de la seguridad lógica, física y perimetral.
- Gestión de Sistemas de Business Intelligence.
- Gestión y Administración de entornos de computación en la nube.
- Gestión y desarrollo de sistemas informáticos.
- Gestión de la Ciberseguridad
- Investigación.
- Mención en Computación.

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



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](http://escuelapolitecnica.uah.es)



#### CENTRO DE INFORMACIÓN

+34 91 885 50 00

[www.uah.es](http://www.uah.es)

[info@uah.es](mailto:info@uah.es)

  /UniversidadDeAlcala

  @UAHes

Este contenido puede estar sujeto a modificaciones.  
Consulta toda la información actualizada en [www.uah.es](http://www.uah.es)



Universidad  
de Alcalá

El grado dota de un perfil que capacita al graduado para la gestión y desarrollo de sistemas informáticos, su análisis, el control, la autoría y la gestión de proyectos informáticos. El mercado potencial de estos titulados es muy amplio en las empresas del sector de las TIC.

## DISTRIBUCIÓN GLOBAL DE CRÉDITOS

TIPO DE MATERIA	ECTS
Básica (Bás)	66,0
Obligatorias (OB)	72,0
Optativas genéricas (OP)	30,0
Optativas de mención (OM)	48,0
Transversales (L)	12,0
Trabajo Fin de Grado (OB)	12,0
<b>CRÉDITOS TOTALES</b>	<b>240,0</b>

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			SEGUNDO CUATRIMESTRE		
	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS		
	Física	Bás	6,0	Programación	Bás	6,0
	Fundamentos Matemáticos	Bás	6,0	Fundamentos de la Empresa	Bás	6,0
	Fundamentos de Tecnología de Computadores *	Bás	6,0	Estructura y Organización de Computadores*	Bás	6,0
	Fundamentos de Programación (EF)	Bás	6,0	Estructuras Discretas	Bás	6,0
Estadística	Bás	6,0	Asignatura Transversal I	L	6,0	
<b>CRÉDITOS TOTALES 60,0</b>						

SEGUNDO CURSO	PRIMER CUATRIMESTRE			SEGUNDO CUATRIMESTRE		
	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS		
	Estructura de Datos *	OB	6,0	Programación Avanzada *	OB	6,0
	Bases de Datos*	OB	6,0	Ingeniería del Software *	OB	6,0
	Arquitecturas de Redes *	OB	6,0	Bases de Datos Avanzadas*	OB	6,0
	Sistemas Operativos*	Bás	6,0	Redes de Computadores *	OB	6,0
Matemáticas Avanzadas	Bás	6,0	Algoritmia y Complejidad *	OM	6,0	
<b>CRÉDITOS TOTALES 60,0</b>						

TERCER CURSO	PRIMER CUATRIMESTRE			SEGUNDO CUATRIMESTRE		
	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS		
	Procesadores del Lenguaje	OM	6,0	Gestión de Proyectos *	OB	6,0
	Ingeniería del Software Avanzada	OB	6,0	Sistemas Empresariales	OB	6,0
	Inteligencia Artificial	OB	6,0	Planificación Automática (EF)	OM	6,0
	Sistemas Operativos Avanzados*	OB	6,0	Conocimiento y Razonamiento Automatizado	OM	6,0
Computación Ubicua (EF)	OM	6,0	Paradigmas Avanzados de Programación	OM	6,0	
<b>CRÉDITOS TOTALES 60,0</b>						

CUARTO CURSO	PRIMER CUATRIMESTRE			SEGUNDO CUATRIMESTRE		
	Tipo	ECTS	Tipo	ECTS		
	Sistemas de Control Inteligente	OM	6,0	Asignatura Transversal II	L	6,0
	Fundamentos de la Ciencia de Datos (EF)	OM	6,0	Asignaturas Optativas Genéricas 4 y 5 o Prácticas Externas	OP	12,0
	Asignatura Optativa Genérica 1	OP	6,0	Trabajo Fin de Grado *	OB	12,0
	Asignatura Optativa Genérica 2	OP	6,0			
Asignatura Optativa Genérica 3	OP	6,0				
<b>CRÉDITOS TOTALES 60,0</b>						

\* 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.