

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**.

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.

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](https://www.facebook.com/UniversidadDeAlcala)



[@UAHes](https://www.linkedin.com/company/UAHes)

GRADO

Ingeniería Informática

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



El grado dota de un perfil que capacita al graduado para la gestión y desarrollo de sistemas informáticos, su análisis, el control, la auditoría 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 |
| 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 | | | 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 | |
| CRÉDITOS TOTALES 60,0 | | | | | | |

| 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 | |
| CRÉDITOS TOTALES 60,0 | | | | | | |

| 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 | |
| CRÉDITOS TOTALES 60,0 | | | | | | |

| 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 | | | | |
| 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.