

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**-.

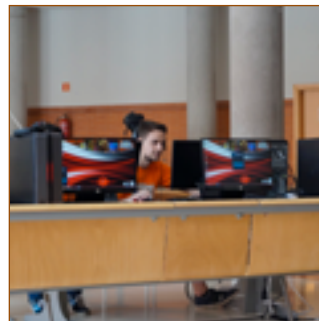
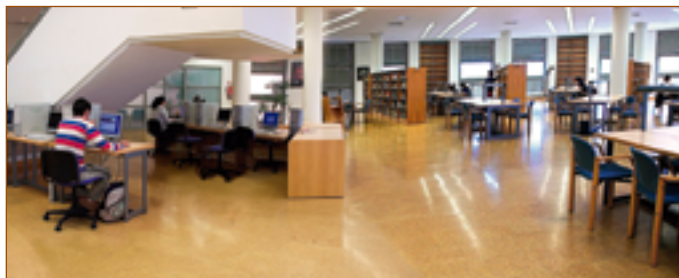
Campus de Excelencia Internacional en Energía Inteligente -**Bioenergy & Smart Cities**-.

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)