Entre las mejores universidades del mundo 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**.

El ranking **QS World University Rankings by Subject 2020** situó a la rama de la Ingeniería Eléctrica y Electrónica entre las mejores del mundo por segundo año consecutivo

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**-.

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 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**.

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

- Ingeniería fluidotérmica
- Diseño electrónico.
- Mecánica.
- Regulación automática y automatización.
- Generación e instalaciones eléctricas.
- Alta tecnología.

Este grado permite el acceso al **Máster Universitario en Ingeniería Industrial**, sin complementos de formación, otorgando las atribuciones de la profesión de Ingeniero Industrial".

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 en Tecnologías Industriales

DA ACCESO AL MÁSTER UNIVERSITARIO INGENIERÍA INDUSTRIAL

Este título forma profesionales con amplios conocimientos científicos y técnicos y con habilidades prácticas para su aplicación a las distintas áreas de la ingeniería industrial y a la gestión de proyectos multidisciplinares (de ingeniería térmica, eléctrica, mecánica y de materiales y fluidos, química, electrónica y automática) con una visión global e integradora. El grado profundiza en las intensificaciones: Sistemas Inteligentes en la Industria, Sistemas de Energía Eléctrica, Mecánica, e Ingeniería Química y Ambiental.

La **Escuela Politécnica Superior** (EPS) de la **Universidad de Alcalá** (UAH) es una de las pioneras en la Comunidad de Madrid en ofrecer a los estudiantes, a partir del curso académico 2022-23, el **Programa Académico de Ingeniero/a Industrial** (PARS) directamente al hacer la preinscripción del Grado en **Ingeniería en Tecnologías Industriales**.

Esta iniciativa ofrece la oportunidad de organizar mejor la carrera académica y realizar el Grado en **Ingeniería en Tecnologías Industriales** y el **Máster Universitario en Ingeniería Industrial** (que otorga las atribuciones de la profesión de Ingeniero Industrial) sin tener que haber finalizado la titulación de grado para poder comenzar el máster, pudiendo acelerar la obtención de ambos títulos.

DISTRIBUCIÓN GLOBAL DE CRÉDITOS

TIPO DE MATERIA	ECTS
Formación Básica (Bás)	72,0
Obligatorias (OB)	132,0
Optativas de intensificación (OP)	18,0
Transversales (L)	6,0
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.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Para continuar los estudios con el Máster consultar:
escuelapolitecnica.uah.es/estudios/masteres-universitarios.asp

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE	Tipo	ECTS	SEGUNDO CUATRIMESTRE	Tipo	ECTS
Álgebra	Bás	6,0	Cálculo II	Bás	6,0
Cálculo I	Bás	6,0	Economía de la Empresa	Bás	6,0
Expresión Gráfica	Bás	6,0	Física II	Bás	6,0
Física I	Bás	6,0	Informática	Bás	6,0
Química General	Bás	6,0	Química Orgánica e Inorgánica	Bás	6,0
			CRÉDITOS TOTALES		**60,0**

SEGUNDO CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE	Tipo	ECTS	SEGUNDO CUATRIMESTRE	Tipo	ECTS
Ciencias de Materiales	OB	6,0	Elasticidad y Resistencia de Materiales	OB	6,0
Circuitos eléctricos	OB	6,0	Estadística	Bás	6,0
Ecuaciones Diferenciales	Bás	6,0	Fundamentos de Electrónica	OB	6,0
Ingeniería Térmica	OB	6,0	Mecánica de Fluidos	OB	6,0
Teoría de Máquinas y Mecanismos	OB	6,0	Métodos Matemáticos Aplicados a la Ingeniería Industrial	OB	6,0
			CRÉDITOS TOTALES		**60,0**

TERCER CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE	Tipo	ECTS	SEGUNDO CUATRIMESTRE	Tipo	ECTS
Automatización	OB	6,0	Elementos de Máquinas	OB	6,0
Operaciones Básicas en la Industria	OB	6,0	Ingeniería de Control	OB	6,0
Sistemas de Producción Industrial	OB	6,0	Tecnología Eléctrica II	OB	6,0
Sistemas Electrónicos	OB	6,0	Tecnologías Medioambientales	OB	6,0
Tecnología Eléctrica I	OB	6,0	Transversal	L	6,0
			CRÉDITOS TOTALES		**60,0**

CUARTO CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE	Tipo	ECTS	SEGUNDO CUATRIMESTRE	Tipo	ECTS
Electrónica de Potencia	OB	6,0	Intensificación en Sistemas Inteligentes en la Industria	OP*	18,0
Estructuras y Construcciones Industriales	OB	6,0	Intensificación en Sistemas de Energía Eléctrica	OP*	18,0
Procesos de Organización Industrial	OB	6,0	Intensificación en Mecánica	OP*	18,0
Proyectos	OB	6,0	Intensificación en Ingeniería Química y Ambiental	OP*	18,0
Sistemas de Fluidos	OB	6,0	Prácticas Externas + Asignatura Optativa	OP*	18,0
			Trabajo Fin de Grado	OB	12,0
			CRÉDITOS TOTALES		**60,0**

* CUARTO CURSO / SEGUNDO CUATRIMESTRE: El bloque de intensificación de 18 ECTS estará compuesto por 3 asignaturas de 6 ECTS de la temática específica indicada. Las opciones para cubrir los 18 ECTS de optatividad son: elección de 3 asignaturas de una de las intensificaciones propuestas o bien prácticas externas (12 ECTS) más una asignatura optativa cualquiera de intensificación (6 ECTS).