ENGINEERING AND ARCHITECTURE

Master in Industrial Engineering

Description

This qualification is a professional licence. The qualification of Master in Industrial Engineering, as well as completing the university training of industrial engineers prepared to join the work market with a guaranteed job, includes all of the skills necessary to fulfil the professional responsibilities of the regulated profession of industrial engineer, meeting all the requirements of the Ministerial Order CIN/311/2009, de 9th February.

Access profile

Any industrial engineering degree.

Professional opportunities

Required licence for the profession of industrial engineer.

Address and contact details

Escuela Politécnica Superior de Algeciras
Avda. Ramón Puyol s/n, 11202 Algeciras
Tlf: (0034) 956 028 000
http://epsalgeciras.uca.es/estudios/masteres/mii

master.ingenieriaindustrial@uca.es
http://posgrado.uca.es/master/ingenieriaindustrial

Escuela Superior de Ingeniería
Avenida de la Universidad de Cádiz, 11519 Puerto Real
Tlf: (0034) 956 483 200
http://esingenieria.uca.es/docencia/master-en-ingenieria-industrial

Acceso directo

A degree in Industrial Technology Engineering is the qualification used as a reference point for the design of the study plan. Additionally, the specific access requirements for this Master that qualifies students to work in a regulated profession are included in Order CIN/311/2009, of the 9th February.

Módulos

MÓDULO TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES (1er y 2º semestre)

Materias	Créd.
Tecnología eléctrica	5
Sistemas integrados de fabricación	5
Tecnología de máquinas	5
Tecnología química	5
Tecnología hidráulica	5
Tecnología energética	5
Diseño electrónico*	5
Automatización y control*	5

** 2º semestre*

MÓDULO INSTALACIONES, PLANTAS Y CONSTRUCCIONES COMPLEMENTARIAS (2º semestre)

Materias	Créd.
Construcciones industriales	5
Teoría de estructuras	5
Ingeniería del transporte	5
Gestión de la calidad	5

MÓDULO GESTIÓN (3er y 4º semestre)

Materias	Créd.
Administración y gestión de empresas	5
Sistemas integrados de producción	5
Recursos humanos y prevención	5
Proyectos*	3

** 4º semestre*

Módulo especialidad optativo

BLOQUE DE NIVELACIÓN* (1er y 2º semestre)

Materias	Créd.
Métodos numéricos	5
Complementos de mecánica	5
Complementos de procesos químicos	5
Complementos de tecnología eléctrica	5
Complementos de ingeniería térmica y fluidomecánica**	5
Complementos de electrónica industrial**	5

**Será la comisión de Garantía de Calidad del Máster quien determine en función de la titulación de Grado de origen y de su currícula específica, en su caso, el intinerario formativo*
*** 2º semestre*

BLOQUE PROFESIONAL (3er y 4º semestre)

Materias	Créd.
Ejercicio profesional de la ingeniería	5
Emprendimiento y dirección de empresas	5
Plantas industriales, instalaciones y servicios municipales	5
Proyectos de arquitectura industrial*	5
Mantenimiento industrial*	5
Infraestructuras aeronáuticas*	5
Logística e infraestructuras industriales en los puertos*	5
Metalotecnia y tecnología de materiales*	5

** 4º semestre*

Materias	Créd.
Trabajo Fin de Máster (4º semestre)	12

Total Créditos: 120 (cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno).