

Máster en Sistemas Informáticos Embarcados

(4ª edición)



Escuela Superior de Ingeniería Informática Albacete

De Octubre de 2017 a Junio de 2018



Objetivo

En los últimos años, el sector aeronáutico ha experimentado una gran expansión en Castilla-La Mancha. Uno de los perfiles profesionales demandados es el de un experto en TIC (tecnologías de la información y la comunicación) con conocimientos especializados acerca del hardware y software embarcado en las aeronaves. El objetivo del Máster es cualificar a los alumnos para el desempeño de su actividad profesional en el sector aeronáutico, proporcionando conocimientos y habilidades para el desarrollo y mantenimiento de estos sistemas.

Destinatarios

El Máster está dirigido a profesionales del sector aeronáutico y a titulados (o alumnos de los últimos cursos) de Ingeniería Informática, Industrial, Telecomunicaciones, Aeronáutica y campos afines.

Contenidos y precio

El Máster se estructura en 11 módulos con un total de 66 créditos ECTS. El precio de la matrícula es de 2.475€ (37,50€/crédito).

Profesorado

Integrado por miembros del Departamento de Sistemas Informáticos de la UCLM y por expertos en aviónica y software embarcado procedentes de las empresas colaboradoras y organismos del sector aeronáutico.

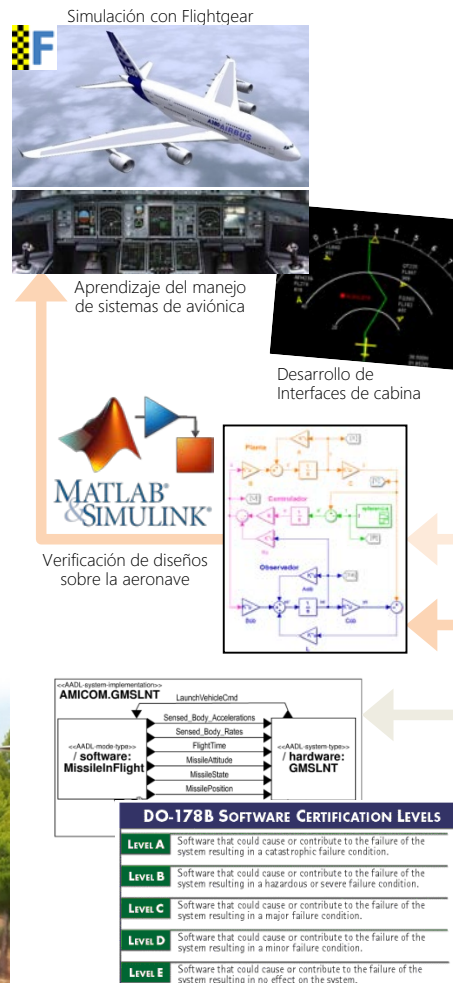
Impartición semipresencial

Las actividades presenciales (clases de teoría y prácticas) se realizan en los laboratorios de ordenadores de la Escuela Superior de Ingeniería Informática. Los alumnos pueden asistir al laboratorio o atender a las sesiones por video-streaming.

Estas actividades se complementan con la realización en casa de pequeños trabajos guiados, a través de la plataforma de tele-enseñanza de la UCLM.

Prácticas en empresas

Los alumnos podrán integrarse en el programa de prácticas en las instalaciones de las empresas colaboradoras (con una duración estimada de 8 semanas) o, alternativamente, realizar un Trabajo Fin de Máster tutorizado por el profesorado del curso.



MODULO 1	Aeronaves y Sistemas de Aviónica	9 ECTS
MODULO 2	Manejo y Especificación de Instrumentos de Cabina	6 ECTS
MODULO 3	Arquitecturas de Sistemas Embarcados	9 ECTS
MODULO 4	Programación de Sistemas en Tiempo Real	9 ECTS
MODULO 5	Modelado de Dinámica del Vuelo	4.5 ECTS
MODULO 6	Diseño de Sistemas de Control de Vuelo	4.5 ECTS
MODULO 7	Ingeniería del Software y Modelado UML	4.5 ECTS
MODULO 8	Certificación de Sistemas Embarcados	4.5 ECTS
MODULO 9	Gestión de Proyectos de Sistemas Embarcados	3 ECTS
Trabajo Fin de Máster		12 ECTS
Prácticas en Empresa		12 ECTS

