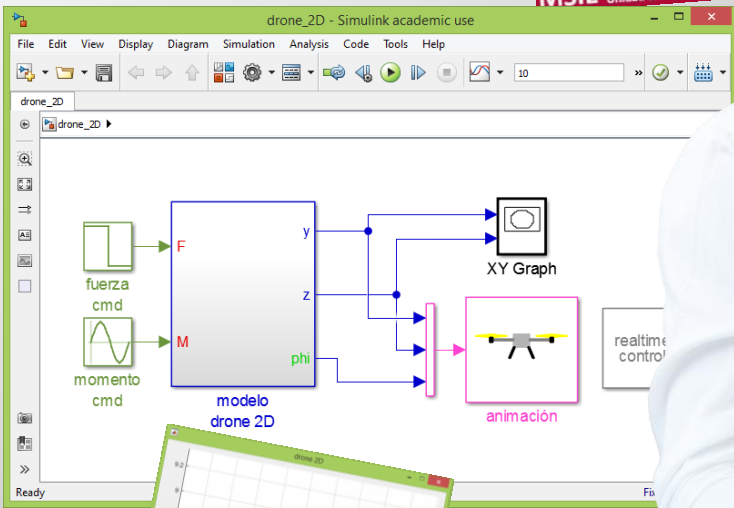
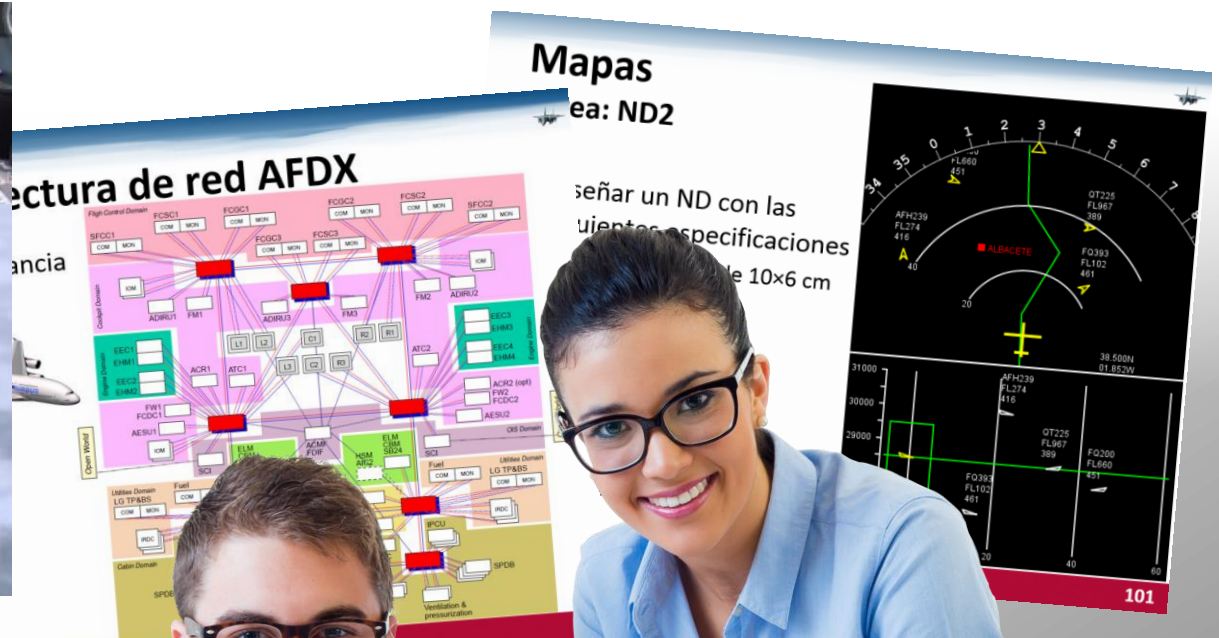
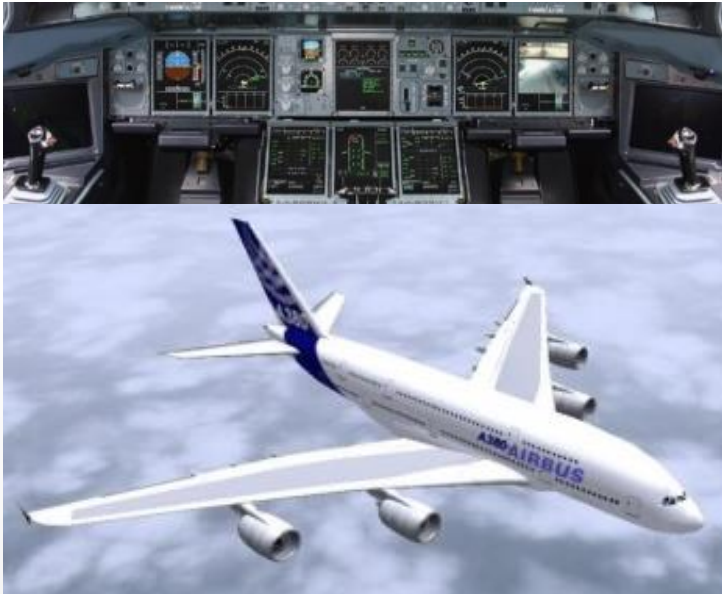


# MSIE2019

## Máster en Sistemas Informáticos Embarcados



MSIE Módulo 3: Arquitecturas de sistemas en ARINC 664 AFDX



## 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 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 últimos cursos) de Ingeniería Informática, Industrial, Telecomunicaciones, Aeronáutica y campos afines.

## 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 se realizan en la Escuela Superior de Ingeniería Informática de Albacete. Los alumnos pueden asistir al laboratorio o atender a las sesiones por videoconferencia.

Estas actividades se complementan con la realización en casa de cuestionarios y trabajos guiados, a través de la plataforma de teleenseñanza Campus Virtual 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.

## 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).

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

**Escuela Superior de  
Ingeniería Informática  
Albacete**

De enero a diciembre de 2019

