



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

**2175-MÁSTER UNIVERSITARIO EN DISEÑO Y  
FABRICACIÓN INTEGRADA ASISTIDOS POR  
COMPUTADOR**

**PLAN DE ESTUDIOS**

(BOE 17/12/2012)



**ETSI Aeroespacial y Diseño Industrial**

Obligatorios	20 ECTS
Optativos	20 ECTS
Práctica externa	8 ECTS
TFM	12 ECTS
Total	60 ECTS

Escuela Técnica Superior de Ingeniería  
Aeroespacial y Diseño Industrial  
Universidad Politécnica de Valencia  
Comino de Vera s/n 46022 Valencia  
[www.etsiadi.upv.es](http://www.etsiadi.upv.es)

## PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO	MATERIA	CÓDIGO	ASIGNATURA	Sem.	ECTS
Diseño y Fabricación (40 ECTS)	Básicas OBLIGATORIO (20 ECTS)	32731	Diseño Asistidos por Ordenador (CAD)	A	5
		32729	Fabricación Asistida por Ordenador (CNC-AM)	A	5
		32732	Ingeniería Asistida por Ordenador (CAE)	A	5
		32730	Fabricación Aditiva	A	5
	Especialización OBLIGATORIO (20 ECTS)	32738	Automatización Industrial	A	5
		32739	Robótica y Sistema Robotizados	A	5
		34744	Metrología dimensional y especificación geométrica de producto	B	5
		34745	Fábrica: Industrialización y gestión de cambios	B	5
Prácticas en Empresas (8 ECTS)	Prácticas en Empresas OBLIGATORIO	-----	Prácticas en Empresas	--	8
Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)	Trabajo Fin de Máster OBLIGATORIO	32746	Trabajo Fin de Máster	--	12

## ASIGNATURAS BÁSICAS

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	Sem.	CT	CP	ECTS
32731	Diseño Asistido por Ordenador (CAD)	OB	A	2.5	2.5	5
32729	Fabricación Asistida por Ordenador (CNC-CAM)	OB	A	2.5	2.5	5
32732	Ingeniería Asistida por Ordenador (CAE)	OB	A	2.5	2.5	5
32730	Fabricación Aditiva	OB	A	2.5	2.5	5

## ASIGNATURAS ESPECIALIZACIÓN

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	Sem.	CT	CP	ECTS
32738	Automatización Industrial	OP	A	2.5	2.5	5
32739	Robótica y Sistema Robotizados	OP	A	2.5	2.5	5
34744	Metrología dimensional y especificación geométrica de productos	OP	B	2.5	2.5	5
34745	Fábrica: Industrialización y gestión de cambios	OP	B	2.5	2.5	5

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	Sem.	CT	CP	ECTS
-----	Prácticas en Empresas	OB	--	0	8	8
32746	Trabajo Fin de Máster	OB	--	6	6	12

El alumnado deberá realizar PRÁCTICAS EN EMPRESA, a través de la Subdirección de Prácticas con la Empresa.