



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

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

**PLAN DE ESTUDIOS**

(BOE 17/12/2012)



Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño

Camino de Vera, s/n  
46022 Valencia  
mastercadcam@etsid.upv.es  
Telf.: 96 387 71 85  
Fax: 96 387 71 89

### Créditos establecidos para obtener la titulación

Obligatorios	Optativos	Práctica externa	T.F.M.	Total
20.00	20.00	8.00	12.00	60.00

### PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO	MATERIA	CÓDIGO	CR	S	ASIGNATURA
Diseño y Fabricación (40 ECTS)	Básicas OBLIGATORIO (20 ECTS)	32731	5	A	Diseño Asistido por Ordenador (CAD)
		32729	5	A	Fabricación Asistida por Ordenador (CNC-CAM)
		32732	5	A	Ingeniería Asistida por Ordenador (CAE)
		32730	5	A	Fabricación Aditiva
	Especialización OBLIGATORIO (20 ECTS)	32736	5	B	Diseño de Sistemas de Transporte Continuo
		32738	5	A	Automatización Industrial
		32734	5	B	EcoDiseño
		32743	5	B	Aplicaciones industriales
		32742	5	B	Ciclo de vida del producto
		34744	5	B	Metrología dimensional y especificación geométrica de producto
	34745	5	B	Fábrica: industrialización y gestión de cambios	
Prácticas en Empresas (8 ECTS)	Prácticas en Empresas OBLIGATORIO (8 ECTS)	--	8		Prácticas en Empresas
Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)	Trabajo Fin de Máster OBLIGATORIO (12 ECTS)	32746	12		Trabajo Fin de Máster

### ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

CÓDIGO	ASIGNATURA	CUATR	TIPO	ECTS	CT	CP
32731	Diseño Asistido por Ordenador (CAD)	A	OB	5,00	2,50	2,50
32729	Fabricación Asistida por Ordenador (CNC-CAM)	A	OB	5,00	2,50	2,50
32732	Ingeniería Asistida por Ordenador (CAE)	A	OB	5,00	2,50	2,50
32730	Fabricación Aditiva	A	OB	5,00	2,50	2,50

**ASIGNATURAS OPTATIVAS:** Los alumnos deben completar 20 ECTS de la oferta formativa de optativas.

CÓDIGO	ASIGNATURA	CUATR.	TIPO	ECTS	CT	CP
32736	Diseño de Sistemas de Transporte Continuo	B	OP	5,00	2,50	2,50
32738	Automatización Industrial	A	OP	5,00	2,50	2,50
34744	Metrología dimensional y especificación geométrica de	B	OP	5,00	2,50	2,50
32734	EcoDiseño	B	OP	5,00	2,50	2,50
32742	Ciclo de vida del producto	B	OP	5,00	2,50	2,50
32743	Aplicaciones industriales	B	OP	5,00	2,50	2,50
34745	Fábrica: industrialización y gestión de cambios	B	OP	5,00	2,50	2,50

### ANUAL

		TIPO	ECTS	CT	CP
--	Prácticas en Empresas	OB	8,00		8,00

Los alumnos deberán realizar PRÁCTICAS EN EMPRESA a través de la Subdirección de Relaciones con la Empresa

### ANUAL

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	ECTS	CT	CP
32746	Trabajo Fin de Máster	OB	12,00	6,00	6,00