



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	Prototipado
	Especialización OBLIGATORIO (20 ECTS)	32736	5	B	Aplicaciones CAE
		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
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	Prototipado	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	Aplicaciones CAE	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

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