

<b>SOLICITUD DE APROBACIÓN DE TÍTULO / CERTIFICADO PROPIO<sup>(1)</sup></b>				
DENOMINACIÓN DEL CURSO:		CATIA COMO SOLUCIÓN PARA CAD/CAE/CAM		
DENOMINACIÓN DEL CURSO EN INGLÉS		SOLUTIONS FOR CAD/CAE/CAM WITH CATIA		
TÍTULO/ CERTIFICADO	Máster <input type="checkbox"/>	Especialista Universitario <input type="checkbox"/>	Especialista Profesional <input type="checkbox"/>	Formación Específica <input checked="" type="checkbox"/>
ADSCRITO A <sup>(2)</sup> :	Servicio de Apoyo a la Investigación Tecnológica (SAIT)			
Está vinculado a convenio		si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	
<b>DIRECTOR</b>				
Nombre:	Dolores Ojados González			
DNI	22990819-L			
Departamento:	Servicio de Apoyo a la Investigación Tecnológica (SAIT)			
E- mail y Tel:	lola.ojados@sait.upct.es 968 338954			
<b>DIRECTOR ACADÉMICO<sup>(3)</sup></b>				
Nombre:				
DNI				
Departamento:				
E- mail y Tel:				
<b>COORDINADOR</b>				
Nombre:	Luis Pedro García González			
DNI	27465524-M			
Departamento:	Servicio de Apoyo a la Investigación Tecnológica (SAIT)			
E- mail y Tel:	luis.garcia@sait.upct.es 968 338953			
CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN <sup>(4)</sup>		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
EDICIÓN <sup>(6)</sup> :	PRIMERA <input type="checkbox"/>	RENOVACIÓN <input checked="" type="checkbox"/>	CURSO ACADÉMICO 2013-2014	
EN CASO DE CERTIFICADO TIPO:	Aprovechamiento <input checked="" type="checkbox"/>	FIRMAS <sup>(7)</sup>	Nombre	Cargo
	Asistencia <input type="checkbox"/>		Firma 3	Firma 4
INSTITUCIONES COLABORADORAS <sup>(8)</sup>		ORGANISMOS QUE RECONOCEN EL TÍTULO <sup>(8)</sup>		
FECHA APROBACIÓN CONSEJO DE GOBIERNO		FECHA APROBACIÓN CONSEJO SOCIAL		
<b>SECRETARÍA DEL CURSO, INFORMACIÓN<sup>(9)</sup></b>				
Centro:		Departamento:		
Dirección completa:		Persona de contacto:		
Teléfono:		Fax:		

1. Los espacios en gris se rellenan por la Administración.

2. Cumplimentar Anexo III si está adscrito a un Departamento, Centro o Instituto. Si está adscrito a un órgano de la UPCT adjuntar escrito con el visto bueno del Presidente de dicho órgano. Si está adscrito a un Servicio de la UPCT adjuntar escrito con el visto bueno del jefe de dicho Servicio. Si se trata de un curso multidisciplinar, cumplimentar el Anexo IV para cada uno de los Departamentos participantes, cualquiera que sea el proponente.

3. Cumplimentar sólo si el Director no pertenece a la UPCT.

4. Cumplimentar Anexo V-A y/o Anexo V-B en caso de respuesta afirmativa.

5. Cumplimentar Anexo VI-A y/o VI-B en caso de respuesta afirmativa.

6. Adjuntar Memoria Económica Final aprobada por el Consejo de Participación anteriormente por el mismo Departamento, Centro, Instituto, Servicio u órgano.

7. Firmas adicionales en caso de convenio. Máximo dos firmas.

8. Adjuntar Convenio.

9. Sólo en caso de Secretaría Externa a la UPCT.

Social de los últimos estudios organizados NEGOCIADO DE FORMACIÓN CONTINUA Y ESPECIALIZACIÓN	
▷	11 MAR 2014 ◁
ENTRADA Nº E039	

# Solicitud de Estudios Propios de Posgrado o Especialización

Vicerrectorado de Ordenación Académica

<b>BREVE DESCRIPCIÓN DEL CURSO<sup>(10)</sup></b>									
En este curso, se formará al alumno en las técnicas para CAD/CAE/CAM disponibles en CATIA V5. Los elementos de diseño y análisis soportados, así como sus aplicaciones.									
<b>RELACIÓN DE PROFESORES PARTICIPANTES (APELLIDOS Y NOMBRE)<sup>(11)</sup></b>									
VER ANEXO II-A y ANEXO II-B									
<b>VALOR EQUIVALENTE EN HORAS LECTIVAS DEL TOTAL DE HORAS</b>				70		<b>MATRICULACIÓN POR MÓDULOS</b>		SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
Horas lectivas teóricas	35	Horas lectivas prácticas	35	Horas prácticas en empresas		Horas viales		Horas a distancia	Créditos ECTS
<b>ALUMNOS</b>									
Nº mínimo alumnos		16		Nº máximo alumnos		26			
<b>ADMISIÓN EXTRAORDINARIA</b>			SI <input type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>				
<b>REQUISITOS DE ACCESO</b>									
Alumnos de los últimos cursos de Ingeniería, Ingeniería Técnica, Grado en Ingeniería, Arquitectura Técnica o Grado en Arquitectura. En caso de no cumplir este requisito será Necesario acreditarse como profesional de reconocida experiencia en aplicaciones CAD/CAE/CAM									
<b>CRITERIOS DE SELECCIÓN</b>									
Orden de preinscripción									
Preinscripción desde		2 de Mayo de 2014		hasta		13 de Junio de 2014			
Matrícula desde		16 de Junio de 2014		hasta		07 de Julio de 2014			
<b>BECAS: NÚMERO Y CRITERIOS A SEGUIR</b>									
10 % del número de matriculados. El criterio a seguir será el de mejor expediente académico y nivel de renta (según normativa), creándose una comisión que estudiará la asignación de las becas al alumnado que las haya solicitado.									
<b>PRECIO MATRÍCULA COMPLETA</b>				400		<b>PRECIO POR MÓDULO TEMÁTICO<sup>(12)</sup></b>			
<b>CALENDARIO:</b>		Comienzo: 14/07/2014		Finalización:		24/07/2014			
<b>DÍAS DE REALIZACIÓN</b>									
Horario:		De 10,00 a 14,00 horas y de 16,00 a 20,00 horas		Días de la semana:		Lunes, Martes, Miércoles, Jueves y Viernes			
<b>LUGAR DE IMPARTICIÓN:</b>			Aula de I+D+i del Edif. De I+D+i						

10. Cumplimentar Anexo I-A. Caso de que se solicite matriculación por módulos temáticos, cumplimentar Anexo I-B.

11. Cumplimentar Anexo II-A. Cumplimentar Anexo II-B caso de participación de profesorado externo a la UPCT.

12. Cumplimentar en caso de que se contemple matriculación por módulos temáticos.

# Solicitud de Estudios Propios de Posgrado o Especialización

Vicerrectorado de Ordenación Académica

<b>PRESUPUESTO DE INGRESOS / GASTOS</b>			
<b>DENOMINACIÓN DEL CURSO:</b>	CATIA COMO SOLUCIÓN PARA CAD/CAE/CAM		
<b>EDICIÓN N°:</b>	8	<b>CURSO ACADÉMICO</b>	2013-2014

<b>DERECHOS DE MATRÍCULA</b>		<b>Alumnos</b>	<b>X Euros</b>	<b>TOTAL</b>
	<b>Matrículas Completas</b>		16	400
		<b>N° de Módulos</b>	<b>X Euros</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Matrículas Parciales</b>				
<b>INGRESOS POR MATRICULACIÓN</b>				<b>6400</b>

<b>OTROS INGRESOS</b>		<b>Alumnos</b>	<b>X Euros</b>	<b>TOTAL</b>
	<b>Subvenciones por Convenio</b>			
<b>Donaciones Aceptadas</b>				
<b>Otros Ingresos (Detalle):</b>				
-				
<b>TOTAL OTROS INGRESOS</b>				

<b>BECAS</b>		<b>Alumnos</b>	<b>X Euros</b>	<b>TOTAL</b>
	<b>Becas Completas</b>		2	400
<b>Becas Parciales</b>				
<b>Total Becas</b>		2	400	800
<b>INGRESOS NETOS</b>				<b>5600</b>

	<b>Responsabilidad Gestión</b>	<b>NOMBRE INSTITUCIÓN</b>	<b>UPCT</b>	<b>TOTAL</b>
<b>RETRIBUCIONES</b>	<b>Docencia profesorado UPCT</b>			3410
	<b>Docencia profesorado externo</b>			440
	<b>Dirección</b>			200
	<b>Dirección Académica</b>			
	<b>Coordinación</b>			200
	<b>Gastos Administrativos</b>			
	<b>Secretaría Externa</b>			
	<b>TOTAL GASTOS PERSONALES</b>			

<b>OTROS GASTOS</b>			<b>TOTAL</b>
	<b>Inventariable</b>		
<b>Fungible</b>			291
<b>Viaje y dietas</b>			65
<b>Publicidad</b>			154
<b>Gastos varios (Detalle)</b>			
- Visitas a Centros			
- Conferencias			
<b>Canon UPCT (Art. 40) normativa estudios propios de posgrado y especialización de la UPCT(% Ingresos netos)</b>			840
<b>TOTAL OTROS GASTOS</b>			<b>1350</b>

<b>PRESUPUESTO GASTOS POR ENTIDAD</b>			
<b>TOTAL GASTOS</b>			5600
<b>TOTAL INGRESOS NETOS</b>			5600
<b>SALDO</b>			0

Cartagena, a 27 de febrero de 2014

Fdo: Director

13. Véase nota a pie de página número 3.

Fdo: Director Académico<sup>(13)</sup>

# Solicitud de Estudios Propios de Posgrado o Especialización

Vicerrectorado de Ordenación Académica

MEMORIA ECONÓMICA FINAL I <sup>(14)</sup>			
DENOMINACIÓN DEL CURSO:			
EDICIÓN Nº:		CURSO ACADÉMICO	

DERECHOS DE MATRÍCULA		Alumnos	X Euros	TOTAL
	Matrículas Completas			
		Nº de Módulos	X Euros	TOTAL
Matrículas Parciales				
<b>INGRESOS POR MATRICULACIÓN</b>				

OTROS INGRESOS		Alumnos	X Euros	TOTAL
	Subvenciones por Convenio			
Donaciones Aceptadas				
Otros Ingresos (Detalle):				
-				
<b>TOTAL OTROS INGRESOS</b>				

BECAS		Alumnos	X Euros	TOTAL
	Becas Completas			
Becas Parciales				
Total Becas				
<b>INGRESOS NETOS</b>				

RETRIBUCIONES	Responsabilidad Gestión	NOMBRE INSTITUCIÓN	UPCT	TOTAL
	Docencia profesorado UPCT			
Docencia profesorado externo				
Dirección				
Dirección Académica				
Coordinación				
Gastos Administrativos				
Secretaría Externa				
<b>TOTAL GASTOS PERSONALES</b>				

OTROS GASTOS				TOTAL
	Inventariable			
Fungible				
Viaje y dietas				
Publicidad				
Gastos varios (Detalle)				
- Visitas a Centros				
- Conferencias				
Gastos seguro obligatorio:				
Curso < 200 horas: 3€ x alumno				
Curso > 200 horas: 6€ x alumno				
Canon UPCT (Artículo 32) (% Ingresos netos)				
<b>TOTAL OTROS GASTOS</b>				

<b>PRESUPUESTO GASTOS POR ENTIDAD</b>			
<b>TOTAL GASTOS</b>			
<b>TOTAL INGRESOS NETOS</b>			
<b>SALDO</b>			

Cartagena, a 27 de Febrero de 2014

Fdo: Director

Fdo: Director Académico <sup>(13)</sup>

14. Entregar cumplimentado en un plazo no superior a un mes a contar desde el día de finalización del curso.

15. En caso de producirse superávit cumplimentar Memoria Económica Final II.

16. Véase nota a pie de página número 3.

**ANEXO I-A**

<b>OBJETIVOS DEL CURSO</b>					
<p><b>El curso tiene la finalidad de completar la formación del alumno en los métodos y herramientas computacionales de utilización en Ingeniería, proporcionándole una formación fundamentalmente práctica. Se introducirá a los asistentes en las técnicas CAD/CAE/CAM disponibles en CATIA V5. Los elementos de diseño y análisis disponibles así como sus aplicaciones</b></p>					
<b>PROGRAMA DEL CURSO</b>					
<b>Módulos Temáticos Numerados</b>	<b>Profesor Responsable</b>	<b>H. lect. teo.</b>	<b>H. lect. prác.</b>	<b>H. Viajes</b>	<b>H. A dist.</b>
INTRODUCCIÓN	Lola Ojados González	2			
GENERACIÓN DE PERFILES EN 2D	Lola Ojados González	2	3		
CREACIÓN DE SÓLIDOS	Lola Ojados González	3	3		
PROTOTIPADO 3D	Lola Ojados González	1			
ENSAMBLAJE DE MODELOS EN 3D	Horacio T. Sánchez Reinoso	4	4		
FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR	Horacio T. Sánchez Reinoso	2	2		
	Patricio Franco Chumillas	4	4		
ELABORACIÓN DE PLANOS	Patricio Franco Chumillas	2	2		
	Francisco J. Fernández Cañavate	2	2		
DISEÑO DE CHAPA METÁLICA	Francisco J. Fernández Cañavate	2	2		
DISEÑO PARAMETRIZADO	Leandro Ruiz Peñalver	2	2		
CREACIÓN DE SUPERFICIES BÁSICAS	Leandro Ruiz Peñalver	5	7		
MALLADO DE SUPERFICIES	Pedro Martínez Martínez	2	2		
ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE COMPONENTES	Pedro Martínez Martínez	2	2		
<b>SUBTOTAL HORAS =</b>		<b>35</b>	<b>35</b>		
<b>VALOR EN HORAS LECTIVAS =</b>		<b>35</b>	<b>35</b>		
<b>TOTAL HORAS LECTIVAS =</b>		<b>70</b>			
<b>CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FINAL <sup>(18)</sup></b>					
<b>Profesor Responsable</b>	<b>Horas Asignadas</b>	<b>Valor en Horas Lectivas</b>			
<b>CARACTERÍSTICAS DE PRÁCTICAS EN EMPRESA <sup>(19)</sup></b>					
<b>Profesor Tutor Universidad</b>	<b>Horas Asignadas</b>	<b>Valor en Horas Lectivas</b>			
<b>TOTAL VALOR EN HORAS LECTIVAS =</b>					
<b>TOTALES CRÉDITOS ECTS=</b>					

18. Cumplimentar caso de que un trabajo final se integre en el curso propuesto.

19. Cumplimentar caso de que prácticas en empresas se integren en el curso propuesto.

# Solicitud de Estudios Propios de Posgrado o Especialización

Vicerrectorado de Ordenación Académica

<b>MEMORIA ECONÓMICA FINAL II</b>	
<b>DESTINO SUPERÁVIT</b>	
DENOMINACIÓN DEL CURSO:	
EDICIÓN N°:	CURSO ACADÉMICO

<b>RETRIBUCIONES</b>	<b>TOTAL</b>
Docencia profesorado UPCT	
Docencia profesorado externo	
Dirección	
Dirección Académica	
Coordinación	
Gastos Administrativos	
Secretaría Externa	
<b>TOTAL RETRIBUCIONES PERSONAL</b>	

<b>OTROS DESTINOS</b>	<b>TOTAL</b>
Inventariable	
Fungible	
Viaje y dietas	
Publicidad	
Destinos varios (Detalle)	
-	
-	
-	
Becas	
<b>TOTAL OTROS DESTINOS</b>	

Cartagena, a \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 200\_

Fdo: Director

Fdo: Director Académico<sup>(17)</sup>

17. Véase nota a pie de página número 3.

**ANEXO II-A**

<b>DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN<sup>(24)</sup></b>			
Director	Departamento	Valor equivalente en horas lectivas	Remuneración hora lectiva
Dolores Ojados González	SAIT	5	40
Director Académico	Departamento	Valor Equivalente en horas lectivas	Remuneración hora lectiva
Coordinador	Departamento	Valor equivalente en horas lectivas	Remuneración hora lectiva
Luis Pedro García González	SAIT	5	40
<b>SUBTOTAL</b>		<b>10</b>	<b>400</b>

<b>PROFESORADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA</b>				
Nombre del Profesor	Departamento	Horas Presenciales	Valor equivalente en horas lectivas del resto de horas (Cap. I, Art. 15)	Remuneración hora lectiva o equivalente
Dolores Ojados González	SAIT	14		55
Francisco J. Fernández	Expresión Gráfica	8		55
Leandro Ruíz Peñalver	Tecnología Naval	16		55
Patricio Franco Chumillas	Ing. Materia. y Fabricación	12		55
Horacio Sánchez Reinoso	Ing. Materia. y Fabricación	12		55
<b>Subtotal</b>		<b>62</b>	<b>0</b>	<b>3410</b>

<b>PROFESORADO EXTERNO A LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA<sup>(25)</sup></b>				
Nombre del Profesor y DNI	Entidad Departamento	Horas Presenciales	Valor equivalente en horas lectivas del resto de horas (Cap. I, Art. 15)	Remuneración hora lectiva o Equivalente
Pedro Martínez Martínez 33487483N	UMH de Elche	8		55
<b>Subtotal</b>		<b>8</b>	<b>0</b>	<b>440</b>

<b>TOTAL Euros</b>	<b>3850</b>
--------------------	-------------

24. Adjuntar curriculum normalizado, según DGICYT, del Director y, en su caso, del Director Académico y Coordinador.

25. En caso de que exista profesorado externo a la UPCT adjuntar Anexo II-B.

**ANEXO I-B<sup>(20)</sup>**

<b>SUBPROGRAMA DEL CURSO <sup>(21)</sup></b>					
<b>Título Subprograma</b>	<b>Módulos que lo Componen o Número Correspondiente</b>	<b>H. lect. teo.</b>	<b>H. lect. prác.</b>	<b>H. Viajes</b>	<b>H. A dist.</b>
<b>SUBTOTAL HORAS</b>					
<b>VALOR EN HORAS LECTIVAS</b>					
<b>TOTAL HORAS LECTIVAS</b>					
<b>CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FINAL <sup>(22)</sup></b>					
<b>Profesor Responsable</b>		<b>Horas Asignadas</b>		<b>Valor en Horas Lectivas</b>	
<b>CARACTERÍSTICAS DE PRÁCTICAS EN EMPRESA <sup>(23)</sup></b>					
<b>Profesor Tutor Universidad</b>		<b>Horas Asignadas</b>		<b>Valor en Horas Lectivas</b>	
<b>TOTAL VALOR EN HORAS LECTIVAS =</b>					
<b>TOTAL CREDITOS ECTS =</b>					

20. Cumplimentar en caso de que se permita matriculación por módulos temáticos.

21. Rellene tantos Anexos I-B como número de Subprogramas se propongan en el curso.

22. Cumplimentar caso de que un trabajo final se integre en el subprograma propuesto.

23. Cumplimentar caso de que prácticas en empresas se integren en el subprograma propuesto.



**ANEXO II-B**

**CURRICULUM RESUMIDO DE PROFESOR EXTERNO A LA UPCT**

PROFESOR <sup>(26)</sup>	
Nombre:	Pedro Martínez Martínez
DNI:	33487483N
Titulación:	Ingeniero Industrial
Institución/Empresa:	Universidad Miguel Hernández de Elche
Cargo:	Profesor Colaborador
Otros Méritos:	Líneas de investigación en Mecánica de Fluidos y Transferencia de Calor
E- mail y Tel:	Pedro.martinez@umh.es, 966658579

26. Rellenar tantas veces como número de profesores externos a la UPCT participen en el curso.

**ANEXO III**

**INFORME FAVORABLE DE ORGANIZACIÓN DE UN CURSO**

TÍTULO/ CERTIFICADO	Máster <input type="checkbox"/>	Especialista Universitario <input type="checkbox"/>	Especialista Profesional <input type="checkbox"/>	Formación Específica <input checked="" type="checkbox"/>
DENOMINACIÓN DEL CURSO	CATIA COMO SOLUCIÓN PARA CAD/CAE/CAM			
DIRECTOR (DNI)	Dolores Ojados González (22990819)			
DIRECTOR ACADÉMICO (DNI)				
COORDINADOR (DNI)	Luis Pedro García González (27465524)			
DEPARTAMENTO, CENTRO O INSTITUTO PROPONENTE	Servicio de Apoyo a la Investigación Tecnológica (SAIT)			

<b>INSTALACIONES Y MEDIOS MATERIALES NECESARIOS.</b>
Aula I+D+i del Edf. De I+D+i
<b>DESTINO Y UBICACIÓN DE LOS MEDIOS MATERIALES ADQUIRIDOS PARA EL CURSO</b>

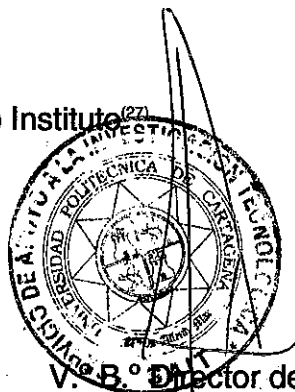
En relación con la solicitud de D. Dolores Ojados González respecto a la organización del curso arriba mencionado, se informa que en la reunión del SAIT celebrada el 25 de febrero de 2014 se acordó informar favorablemente dicha solicitud.

Lo que pongo en conocimiento a petición del interesado, a los efectos oportunos.

Cartagena, a 25 de febrero de 2014

Sello Centro o Instituto<sup>(27)</sup>

V.º B.º Director de  
Centro o Instituto<sup>(27)</sup>



Sello  
Departamento<sup>(28)</sup>

V.º B.º Director de Dpto.<sup>(28)</sup>

V.º B.º Director del  
Centro<sup>(28)</sup>

**El Director del Centro** informa que el programa del curso propuesto **no** coincide, en más de un 50%, con el programa de alguna materia perteneciente a un plan de estudios de las titulaciones oficiales impartidas en la UPCT.<sup>(29)</sup>

Fdo.: (Nombre del director)

27. En caso de que la organización del Estudio propuesto recaiga sobre un Centro o Instituto.

# Solicitud de Estudios Propios de Posgrado o Especialización

Vicerrectorado de Doctorado y Calidad

## ANEXO V-A

### SOLICITUD DE CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN CURSO COMPLETO

DENOMINACIÓN DEL CURSO:		CATIA COMO SOLUCIÓN PARA CAD/CAE/CAM					
DENOMINACIÓN DEL CURSO EN INGLÉS		SOLUTIONS FOR CAD/CAE/CAM WITH CATIA					
TÍTULO/ CERTIFICADO	Máster <input type="checkbox"/>	Especialista Universitario <input type="checkbox"/>	Especialista Profesional <input type="checkbox"/>	Formación Específica <input checked="" type="checkbox"/>			
ADSCRITO A:	Servicio de Apoyo a la Investigación Tecnológica (SAIT)						
<b>DIRECTOR</b>							
Nombre:	Dolores Ojados González						
DNI	22990819-L						
Departamento:	Servicio de Apoyo a la Investigación Tecnológica (SAIT)						
E- mail y Tel:	lola.ojados@sait.upct.es 968 338954						
<b>DIRECTOR ACADÉMICO <sup>(30)</sup></b>							
Nombre:							
DNI							
Departamento:							
E- mail y Tel:							
TOTAL VALOR EQUIVALENTE EN HORAS LECTIVAS		EN 70		TOTAL CRÉDITOS LRU			
Horas lectivas teóricas	35	Horas lectivas prácticas	35	Horas prácticas en empresas		Horas de viajes	
						Horas a distancia	
CALENDARIO:	Comienzo:	14/07/2014		Finalización:	24/07/2014		

D<sup>a</sup>. Dolores Ojados González Directora del curso arriba mencionado solicita al Sr. Vicerrector de Estudiantes y Extensión Universitaria que le sean otorgados los Créditos de Libre Configuración que le correspondan.

Cartagena a 27 de febrero de 2014

Fdo. El Director.

30. Véase nota a pie de página número 3.

