



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA  
Centro de Formación Continua

**FECHA:** miércoles, 09 de mayo de 2012

**HORA:** 11:32

**De:** Centro de Formación Continua

**A:** Vicerrectorado de Postgrado y Formación Continua

**DOCUMENTACIÓN QUE SE ADJUNTA::**

Propuesta del Curso Máster Propio en Energía Solar (5ª Edición) (144320/5)

**ASUNTO:**

Adjunto se remite propuesta del curso que se relaciona arriba para su informe y aprobación, si procede, en Junta de Gobierno

*Recibí*

**CENTRO DE FORMACIÓN CONTINUA**  
*Universidad de Almería*  
**APROBACIÓN EN CONSEJO DE GOBIERNO**

Nº Expediente: **144320/5**  
Inicio Expte: **25/04/2012**  
Propuesta: **09/05/2012**  
Informe: **09/05/2012**

Curso:	<b>Máster Propio en Energía Solar (5ª Edición) (144320/5)</b>		
Organiza:	Centro de Investigación de la Energía Solar (CIESOL) Dpto. Física Aplicada		
Título a Expedir	Duración	Plazas	
Título de Master	535 h	25 Alumnos	

**INFORME TÉCNICO (PARTE ACADÉMICA)**

**1.- GESTIÓN ACADÉMICA**

1.1.- ELEMENTOS DE LA PROPUESTA QUE SON INCOMPATIBLES CON LA NORMATIVA DE ENSEÑANZAS PROPIAS Y QUE, POR TANTO, DEBEN SER REDEFINIDOS.

- No ha sido observado ninguno.

1.2.- ELEMENTOS DE LA PROPUESTA PODRÍAN SER INCOMPATIBLES CON LA NORMATIVA DE ENSEÑANZAS PROPIAS.

- No ha sido observado ninguno.

1.3.- ERRORES DE MENOR IMPORTANCIA PRESENTES EN LA PROPUESTA

- No ha sido observado ninguno.

1.4.- OTROS ASPECTOS

- Antecedentes: Se trata de la 5ª Edición de la actividad

1.5.- ELEMENTOS REVISADOS EN LA PROPUESTA

- Denominación no coincide con la de Títulos Oficiales
- Diploma o título a que conduce en concordancia con el procedimiento de evaluación.
- Organizado por órgano Universitario
- Coordinado por Profesor de la Universidad
- Perfil de Entrada Claramente Establecido
- Se han establecido objetivos y se ha justificado la implantación.
- Se han cumplimentado todos los apartados referentes a datos docentes
- Se incluye breve curriculum del profesorado externo, si lo hubiera.

*El Jefe de Sección  
Enseñanzas Propias*

*Sergio Altea Puertollano*

**Máster Propio en Energía Solar (5ª Edición) (144320/5)**

**Título a Expedir**

**Duración**

**Plazas**

**Título de Master**

**535 h**

**25 Alumnos**

**Organizadores**

Centro de Investigación de la Energía Solar (CIESOL)  
Dpto. Física Aplicada

**Dirigido A:**

- 1.- Profesionales titulados, relacionados con Energía Solar - Orden de prelación: 1º- Ingeniería Industrial 2º- Ing. Electrónica, 3º- Ing. Química, 4º- Ing. Agrónoma, 5ª. Ciencias Físicas, 6º- Ciencias Ambientales - 7º Química.
- 2.- Estudiantes de Doctorado - Orden de prelación: 1º- Ingeniería Industrial 2º- Ing. Electrónica, 3º- Ing. Química, 4º- Ing. Agrónoma, 5ª. Ciencias Físicas, 6º- Ciencias Ambientales - 7º Química.
- 3.- Titulados de Grado Superior- Orden de prelación: 1º- Ingeniería Industrial 2º- Ing. Electrónica, 3º- Ing. Química, 4º- Ing. Agrónoma, 5ª. Ciencias Físicas, 6º- Ciencias Ambientales - 7º Química.
- 4.- Titulados de Grado Medio- Orden de prelación: 1º- Ingeniería Industrial 2º- Ing. Electrónica, 3º- Ing. Química, 4º- Ing. Agrónoma, 5ª. Ciencias Físicas, 6º- Ciencias Ambientales - 7º Química.
- 5.- No titulados con al menos, 180 créditos, entre los que se incluya la totalidad de la troncalidad de la titulación: 1º- Ing. Industrial 2º- Ing. Electrónica, 3º- Ing. Química, 4º- Ing. Agrónoma, 5ª. CC. Físicas, 6º- CC. Ambientales - 7º Química.

**Dirección/Coordinación**

Francisco Javier Batlles Garrido (Dirección)  
Ana María Rodríguez Fuentes (Secretaría y Administración)

**Plazos**

*Preinscripción: del 01/06/2012 al 31/07/2012*

*Publicación Listado Provisional Admitidos: el 04/09/2012*

*Reclamaciones a las Listas provisionales: del 05/09/2012 al 06/09/2012*

*Publicación Listado Definitivo: el 11/09/2012*

*Inscripción (Matrícula): del 12/09/2012 al 21/09/2012*

*Llamamiento para cobertura de vacantes: el 25/09/2012*

***Fechas de Realización: del 19/10/2012 al 01/03/2014***

***Lugar de realización: CIESOL***

***Horario: Viernes: De 16 a 21 horas; Sábados: De 9 a 14 horas***

**Precios Públicos**

**Matrícula Ordinaria: 4000€ (665544Pts.)**

**Mas Información en:**



miércoles, 09 de mayo de 2012



## Portada

Recuerde: al cumplimentar las hojas de la propuesta utilice siempre mayúsculas/minúsculas combinadas y acentos  
Para ver información adicional, puede deslizar el puntero del ratón sobre la imagen que acompaña a algunos de los campos

## Denominación del Curso: ?

Máster Propio en Energía Solar

## Edición:

5

## Traducción de la Denominación al Inglés: ?

Solar Energy Master

Curso Académico: 2012/13 Duración (horas): ? 535 Créditos ECTS ? 71,3 Diploma a Expedir: Master Código del Curso: ? 144320/5

☒ Me comprometo a seguir el Sistema de Verificación de Calidad ?

## Organizadores: ?

Dpto. Física Aplicada

Eliminar

Añadir Otro...

Eliminar

Centro de Investigación de la Energía Solar (CIESOL)

Añadir Organizadores

## Colaboradores: ?

Añadir Colaboradores

## Dirección y Coordinación: ?

Director(es):

Francisco Javier Batlles Garrido

Coordinador 1 (opcional):

Coordinador 2 (opcional):

¿Qué Director o Coordinador será responsable Económico-Administrativo del Curso? Director

Correo electrónico para notificaciones: ? arodrif@ual.es

Teléfono de Contacto: 85419

## Alumnos Totales: ?

Mínimo:

20

Óptimo:

25

Porcentaje Virtual: ?

0 %

Solicita créditos de Libre Configuración: ?

☒

Avalado por el Centro de Gastos (C. G.): ?

Núm. Cód.:

500036

Denominación C. G.:

Grupo de Investigación de Energías Renovables

### Perfil de Entrada: ?

El orden de los perfiles será determinante en el proceso de selección de los alumnos!

Núm. Perfil	Perfil	
1	Profesionales titulados, relacionados con Energía Solar - Orden de prelación: 1º- Ingeniería Industrial	Eliminar
2	Estudiantes de Doctorado - Orden de prelación: 1º- Ingeniería Industrial 2º- Ing. Electrónica, 3º- Ing.	Eliminar
3	Titulados de Grado Superior- Orden de prelación: 1º- Ingeniería Industrial 2º- Ing. Electrónica, 3º- In	Eliminar
4	Titulados de Grado Medio- Orden de prelación: 1º- Ingeniería Industrial 2º- Ing. Electrónica, 3º- Ing.	Eliminar
5	No titulados con al menos, 180 créditos, entre los que se incluya la totalidad de la troncalidad de la tit	Eliminar

[Añadir Perfiles](#)

### Procedimiento de Evaluación: ?

Exámen tras la finalización de cada módulo.

Es obligatoria la asistencia a un mínimo del 80 % de las clases.

### Objetivos, Proyección profesional, aspectos innovadores...:

El objetivo principal es dar a conocer al alumnos los principios básicos de las diferentes tecnologías relacionadas con la energía solar, tanto térmica como fotovoltaica, y las principales aplicaciones, tanto en el campo de la agricultura como en el de tratamiento de aguas. Las principales competencias a adquirir son:

- Adquirir conocimientos para poder evaluar los recursos energéticos solares de una determinada localidad.
- Conocer los fundamentos básicos de las tecnologías subyacentes en los colectores de baja temperatura y su aplicación a los sistemas de calefacción y refrigeración.
- Comprender las estrategias pasivas de eficiencia energética en la edificación.
- Ser capaz de realizar el prediseño de un capo solar con colectores cilindro-parabólicos.
- Conocer los fundamentos ópticos de la concentración solar.
- Conocer métodos para dimensionar un sistema fotovoltaico y saber aplicarlos a la resolución de problemas.
- Comprender los procesos de desalación de aguas.

### Justificación de la conveniencia de su implantación: ?

Este Máster nace del interés común de los organismos participantes en potenciar el área de energía solar y de la necesidad, cada vez más acusada, que esta sociedad tiene de disponer de profesionales con una formación específica de esta tecnologías. Implantar el Máster en la Universidad de Almería es consecuencia del entorno privilegiado en donde ésta se encuentra, ya que la situación geográfica de la provincia la convierte en un enclave de gran futuro en el campo de la energía solar, y de haber sido pionera en el empleo de este tipo de desarrollo. El Máster está organizado por CIESOL ( Centro para la Investigación en Energía Solar), Centro Mixto entre la Universidad de Almería y el CIEMAT. La experiencia y las actividades de formación en este campo, que dichos organismos han llevado a cabo en los últimos años en Almería, nos permiten proponer la impartición de este Máster, con el fin de

### Propuesta Inicial de Plazos: ? Ejemplo: 04/12/2009

Plazo de Preinscripción:	del día 01/06/2012 + al día 31/07/2012 +
Fecha de Publicación Listado Provisional: ?	el día 04/09/2012 + a las 09.00h.
Plazo de Reclamaciones: ?	del día 05/09/2012 + al día 06/09/2012 +
Fecha de Publicación Listado Definitivo:	el día 11/09/2012 +
Plazo de Inscripción:	del día 12/09/2012 + al día 21/09/2012 +
Llamamiento para cubrir vacantes:	el día 25/09/2012 + a las 14.00h.
Fechas de Celebración del Curso:	del día 19/10/2012 + al día 01/03/2014 +

[Limpiar Fechas](#)

### Horario: ?

Viernes: De 16 a 21 horas; Sábados: De

### Lugar de realización:

CIESOL

¿Dónde puede solicitar el alumno información? ?

(además de en Enseñanzas Propias)

Departamento de Física Aplicada - Edificio CITE II - Fase A - Despacho 2.01  
 Teléfono: 950 015 477 - 950 015 914  
 Fax: 950 015 477  
 e-mails: fbatlles@ual.es - arodri@ual.es  
 http://www.ciesol

**Página Web: ?**

(si el curso dispone o dispondrá de una Página Web propia indique su dirección)

<http://www.ciesol.es/inicio.htm>

**Programación Docente: ?**

*Si es necesario cambiar el orden de los módulos, utilice las flechas disponibles para ello*

	Denominación del Módulo	Créditos ECTS ?	Duración (h)	Computable ?	
↓	Evaluación de Recursos Energéticos Solares	4,7	35	<input checked="" type="checkbox"/>	-
↑ ↓	Fundamentos de Termodinámica Técnica	4	30	<input checked="" type="checkbox"/>	-
↑ ↓	Energía Solar Térmica de Baja Temperatura	6	45	<input checked="" type="checkbox"/>	-
↑ ↓	Energía Solar Térmica de Media Temperatura	6	45	<input checked="" type="checkbox"/>	-
↑ ↓	Energía Solar Térmica de Alta Temperatura	6	45	<input checked="" type="checkbox"/>	-
↑ ↓	Energía Solar Fotovoltaica	6	45	<input checked="" type="checkbox"/>	-
↑ ↓	Modelado y Control de Plantas de Energía Solar	4	30	<input checked="" type="checkbox"/>	-
↑ ↓	Aplicaciones de la Energía Solar al Tratamiento de Aguas y a la Agricultura. Le	8	60	<input checked="" type="checkbox"/>	-
↑	Trabajo Fin de Máster	26,7	200	<input checked="" type="checkbox"/>	-

Añadir Módulos

**Total de Horas:** 535

**Total de Créditos ECTS:** 71,3

Guardar

Cerrar

-Editar Portada-	-Editar Profesorado-	-Editar Actividades-	-Editar Asignaciones-	-Editar Presupuesto-	-Editar Hoja de Firmas-
---------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------	----------------------------

### PROPUESTA DE ACTIVIDAD ONLINE

#### Cuadro de Profesorado

Recuerde: al cumplimentar las hojas de la propuesta utilice siempre mayúsculas/minúsculas combinadas y acentos  
Para ver información adicional, puede deslizar el puntero del ratón sobre la imagen que acompaña a algunos de los campos

Docente ?	Datos Personales ?			Externo UAL ?	Si Docente Externo, indicar <u>breve</u> Currículum, si Docente Propio, indicar Departamento ?	Id	
Apellidos ?	Nombre ?	Sexo					
1 <input checked="" type="checkbox"/>	Acién Fernández	Francisco Gabriel	V	<input type="checkbox"/>	Departamento de Ingeniería Química	4999	Eliminar
2 <input checked="" type="checkbox"/>	Aguilar Rubio	Alejandro	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Gerente de Enerpal	5000	Eliminar
3 <input checked="" type="checkbox"/>	Alarcón Padilla	Diego César	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador PSA	5001	Eliminar
4 <input checked="" type="checkbox"/>	Alonso Abellá	Miguel	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador CIEMAT	5002	Eliminar
5 <input checked="" type="checkbox"/>	Balenzategui Manzana	José L.	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador CIEMAT	5003	Eliminar
6 <input checked="" type="checkbox"/>	Ballestrín Bolea	Jesús María	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador PSA	5004	Eliminar
7 <input checked="" type="checkbox"/>	Barbero Francisco	Francisco Javier	V	<input type="checkbox"/>	Departamento de Física Aplicada	5005	Eliminar
8 <input checked="" type="checkbox"/>	Batlles Garrido	Francisco Javier	V	<input type="checkbox"/>	Departamento de Física Aplicada	5006	Eliminar
9 <input checked="" type="checkbox"/>	Bayo Mayor	José María	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Gerente ABASOL	5007	Eliminar
10 <input checked="" type="checkbox"/>	Berenguel Soria	Manuel	V	<input type="checkbox"/>	Departamento de Lenguajes y Computación	5008	Eliminar
11 <input checked="" type="checkbox"/>	Blanco Gálvez	Julián	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Jefe de la Unidad de Aplicaciones Medioambientales. PSA	5009	Eliminar
12 <input checked="" type="checkbox"/>	Bosqued García	Roberto	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Arquitecto del CIEMAT	5010	Eliminar
13 <input checked="" type="checkbox"/>	Cañadas Martínez	Inmaculada	M	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador PSA	5011	Eliminar
14 <input checked="" type="checkbox"/>	Denk	Thorsten	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador PSA	5012	Eliminar

15	<input checked="" type="checkbox"/>	Domingo López	Enrique	V	<input type="checkbox"/>	Dpto. Derecho "Tomás y Valiente"	5013	Eliminar
16	<input checked="" type="checkbox"/>	Fernández Camacho	Eduardo Francisco de	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Catedrático de Universidad	5014	Eliminar
17	<input checked="" type="checkbox"/>	Fernández Ibañez	Antonia Pilar	M	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador PSA	5015	Eliminar
18	<input checked="" type="checkbox"/>	Fernández Reche	Jesús	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador PSA	5016	Eliminar
19	<input checked="" type="checkbox"/>	Fernández Sevilla	José María	V	<input type="checkbox"/>	Departamento de Ingeniería Química	5017	Eliminar
20	<input checked="" type="checkbox"/>	Ferrer Tovar	José Antonio	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador CIEMAT	5018	Eliminar
21	<input checked="" type="checkbox"/>	García Navajas	Ginés	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador PSA	5019	Eliminar
22	<input checked="" type="checkbox"/>	Gómez Rodríguez	Francisco Mario	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Gerente de ESTCI	5020	Eliminar
23	<input checked="" type="checkbox"/>	Jiménez Taboada	María José	M	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador del CIEMAT	5021	Eliminar
24	<input checked="" type="checkbox"/>	León Alonso	Francisco Javier	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador CIEMAT	5022	Eliminar
25	<input checked="" type="checkbox"/>	López Rodríguez	Gabriel	V	<input checked="" type="checkbox"/>	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	5023	Eliminar
26	<input checked="" type="checkbox"/>	Malato Rodríguez	Sixto	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador PSA	5024	Eliminar
27	<input checked="" type="checkbox"/>	Marcos Crespo	María Jesús	M	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador CIEMAT	5025	Eliminar
28	<input checked="" type="checkbox"/>	Martín Chivelet	Nuria	M	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador del CIEMAT	5026	Eliminar
29	<input checked="" type="checkbox"/>	Martínez Plaza	Diego Manuel	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Director de la Plataforma Solar de Almería	5027	Eliminar
30	<input checked="" type="checkbox"/>	Miralles Cuevas	Sara	M	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador PSA	5028	Eliminar
31	<input checked="" type="checkbox"/>	Monterreal Espinosa	Rafael	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador PSA	5029	Eliminar
32	<input checked="" type="checkbox"/>	Moya Ruiz	Miguel Angel	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Ingeniero Sistemas de Calor	5030	Eliminar
33	<input checked="" type="checkbox"/>	Palenzuela Ardila	Patricia	M	<input type="checkbox"/>	Departamento Química-Física, Bioquímica y Química Inorgánica.	5031	Eliminar



34	<input checked="" type="checkbox"/>	Pérez García	Manuel	V	<input type="checkbox"/>	Departamento de Física Aplicada	5032	Eliminar
35	<input checked="" type="checkbox"/>	Polo López	M <sup>a</sup> Inmaculada	M	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador PSA	5033	Eliminar
36	<input checked="" type="checkbox"/>	Prieto Rodríguez	Lucía del Pilar	M	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador PSA	5034	Eliminar
37	<input checked="" type="checkbox"/>	Reinalter	Wolfgang	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador PSA	5035	Eliminar
38	<input checked="" type="checkbox"/>	Rodríguez Díaz	Francisco	V	<input type="checkbox"/>	Departamento de Lenguajes y Computación	5036	Eliminar
39	<input type="checkbox"/>	Rodríguez Fuentes	Ana María	M	<input type="checkbox"/>	Departamento de Física Aplicada	5037	Eliminar
40	<input checked="" type="checkbox"/>	Rodríguez García	José	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador PSA	5038	Eliminar
41	<input checked="" type="checkbox"/>	Rosiek	Sabina	M	<input type="checkbox"/>	Departamento de Física Aplicada	5039	Eliminar
42	<input checked="" type="checkbox"/>	Ruiz Arahal	Manuel	V	<input checked="" type="checkbox"/>	PROFESOR TITULAR	5040	Eliminar
43	<input checked="" type="checkbox"/>	Sánchez Pérez	José Antonio	V	<input type="checkbox"/>	Departamento de Ingeniería Química	5041	Eliminar
44	<input checked="" type="checkbox"/>	Sánchez Rodrigo	Fernando	V	<input type="checkbox"/>	Departamento de Física Aplicada	5042	Eliminar
45	<input checked="" type="checkbox"/>	Soutullo Castro	Silvia	M	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador CIEMAT	5043	Eliminar
46	<input checked="" type="checkbox"/>	Tovar Pescador	Joaquín	V	<input checked="" type="checkbox"/>	CATEDRÁTICO DE ESCUELA	5044	Eliminar
47	<input checked="" type="checkbox"/>	Valenzuela Gutiérrez	Loreto	M	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador PSA	5045	Eliminar
48	<input checked="" type="checkbox"/>	Valverde Cantón	Antonio	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador PSA	5046	Eliminar
49	<input checked="" type="checkbox"/>	Vidal Delgado	Alfonso	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador CIEMAT	5047	Eliminar
50	<input checked="" type="checkbox"/>	Villar Rodríguez	Joaquín	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Jefe del Departamento de Ahorro y Eficiencia - Agencia Andaluza de la Energía - Consejería de Innovación y Ciencia	5048	Eliminar
51	<input checked="" type="checkbox"/>	Yebra Muñoz	Luis José	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador PSA	5049	Eliminar
52	<input checked="" type="checkbox"/>	Zaragoza del Águila	Guillermo	V	<input checked="" type="checkbox"/>	Doctor Ciencias Físicas, experto en desalación de	5050	Eliminar

53	<input checked="" type="checkbox"/>	Zarza Moya	Eduardo	<input type="checkbox"/> V	<input checked="" type="checkbox"/>	Jefe de la Unidad de Sistemas de Concentración Solar. PSA	5051	Eliminar
54	<input checked="" type="checkbox"/>	Zarzalejo Tirado	Luis Fernando	<input type="checkbox"/> V	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigador del CIEMAT	5052	Eliminar

Añadir Profesores

Total: 54 Docentes: 53 No Docentes: 1 Docentes Propios: 12 Docentes Externos: 41  
 Docentes: 98 % No Docentes: 2 % Docentes Propios: 23 % Docentes Externos: 77 %

Actualizar Totales

Guardar

Cerrar

-Editar Portada-	-Editar Profesorado-	-Editar Actividades-	-Editar Asignaciones-	-Editar Presupuesto-	-Editar Hoja de Firmas-
------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	-------------------------

*Recuerde: al cumplimentar las hojas de la propuesta utilice siempre mayúsculas/minúsculas combinadas y acentos*

Para ver información adicional, puede deslizar el puntero del ratón sobre la imagen que acompaña a algunos de los campos

*Puede rellener la tabla en el orden que desee (por módulos o por profesores). Una vez aprobado el curso se permiten cambios en esta tabla por causas sobrevenidas. ¡Importante! Indique las horas impartidas por cada colaborador en cada módulo y para cada tipo de actividad.*

Ordenar por:  Número del Módulo  Profesor

iCompletas!

Porcentaje de horas en actividades docentes asignadas a Docentes Propios de la Universidad: 44 % (mínimo permitido 20%)

Núm. del Módulo (1, 2, 3...)			Profesor ?	DIRC	COOR	SECT	TEOR	PRAC	CONF	SEMI	TALL	TUTO	MESA	TRIB	CMOD	DMOD	DIRA	DIRT	SUBD	CSEM
Totales				200		135	195	130	10			200								
Totales Asignados				200		135	195	130	10			200								
1.-	Ho	Rodriguez Fuentes, Ana Maria				135														
2.-	Ho	Batiles Garrido, Francisco Javier		200																
3.-	1	Barbero Francisco, Francisco Javier					4													
4.-	1	López Rodriguez, Gabriel						3												
5.-	1	Pérez García, Manuel					1													
6.-	1	Barbero Francisco, Francisco Javier						2												
7.-	1	Lopez Rodriguez, Gabriel					2													
8.-	1	Zarzalejo Tirado, Luis Fernando						3												
9.-	1	Batiles Garrido, Francisco Javier					1													
10.-	1	Tovar Pescador, Joaquin					3													
11.-	1	Rosiek, Sabina						7												
12.-	1	Batiles Garrido, Francisco Javier						3												
13.-	1	Zarzalejo Tirado, Luis Fernando					2													
14.-	1	Batiles Garrido, Francisco Javier							4											
15.-	2	Batiles Garrido, Francisco Javier							4											
16.-	2	Barbero Francisco, Francisco Javier						4												
17.-	2	Batiles Garrido, Francisco Javier						9												
18.-	2	Rosiek, Sabina						2												
19.-	2	Batiles Garrido, Francisco Javier					11													
20.-	3	Barbero Francisco, Francisco Javier						3												
21.-	3	Moya Ruiz, Miguel Angel					5													
22.-	3	Jiménez Taboada, María José					2													
23.-	3	Batiles Garrido, Francisco Javier							2											
24.-	3	Ferrer Tovar, José Antonio					5													
25.-	3	Soutullo Castro, Silvia					1													
26.-	3	Jiménez Taboada, María José						3												
27.-	3	Pérez García, Manuel					5													
28.-	3	Barbero Francisco, Francisco Javier					2													
29.-	3	Rosiek, Sabina						2												
30.-	3	Moya Ruiz, Miguel Angel						5												
31.-	3	Soutullo Castro, Silvia						4												
32.-	3	Bosqued Garcia, Roberto					5													
33.-	3	Batiles Garrido, Francisco Javier					1													
34.-	4	Zarza Moya, Eduardo					12													
35.-	4	León Alonso, Francisco Javier						5												
36.-	4	Zarza Moya, Eduardo						5												
37.-	4	Valenzuela Gutiérrez, Loreto					8													
38.-	4	León Alonso, Francisco Javier					10													
39.-	4	Valenzuela Gutiérrez, Loreto						5												
40.-	5	Monterreal Espinosa, Rafael						1,7												
41.-	5	Rodriguez García, José					1,7													
42.-	5	Canadas Martínez, Inmaculada					3,3													
43.-	5	Marcos Crespo, María Jesús					1,6													
44.-	5	Reinalter, Wolfgang						1,7												
45.-	5	Reinalter, Wolfgang					1,7													
46.-	5	Valverde Cantón, Antonio						3,3												
47.-	5	Martinez Plaza, Diego Manuel					5													
48.-	5	García Navajas, Gnes					1,7													

49.-	5	Monterreal Espinosa, Rafael	1,7		
50.-	5	Balestrin Bolea, Jesus Maria		1,7	
51.-	5	Rodriguez Garcia, Jose		1,7	
52.-	5	Fernandez Reche, Jesus	5		
53.-	5	Fernandez Reche, Jesus		1,7	
54.-	5	Vidal Delgado, Alfonso	1,6		
55.-	5	Balestrin Bolea, Jesus Maria	3,3		
56.-	5	Valverde Cantón, Antonio	1,7		
57.-	5	Marcos Crespo, Maria Jesus		3,2	
58.-	5	Denk, Thorsten	1,7		
59.-	6	Alonso Abella, Miguel	4		
60.-	6	Balenzategui Hanzanares, Jose L	5		
61.-	6	Perez Garcia, Manuel		9	
62.-	6	Aguilar Rubio, Alejandro		3	
63.-	6	Perez Garcia, Manuel	6		
64.-	6	Martin Chivilet, Nuria	5		
65.-	6	Bayo Havor, Jose Maria	5		
66.-	6	Rosiek, Sabina		3	
67.-	6	Alonso Abella, Miguel		5	
68.-	7	Fernandez Camacho, Eduardo Francisco de Asis	4		
69.-	7	Fernandez Camacho, Eduardo Francisco de Asis		4	
70.-	7	Yebra Muñoz, Luis José		4	
71.-	7	Yebra Muñoz, Luis José	4		
72.-	7	Ruiz Arahál, Manuel		4	
73.-	7	Berenguel Soria, Manuel	4		
74.-	7	Berenguel Soria, Manuel		3	
75.-	7	Ruiz Arahál, Manuel	3		
76.-	8	Polo López, Hª Inmaculada		2,5	
77.-	8	Acien Fernandez, Francisco Gabriel		3	
78.-	8	Sanchez Pérez, José Antonio	7		
79.-	8	Domingo López, Enrique	5		
80.-	8	Villar Rodriguez, Joaquin	5		
81.-	8	Palenzuela Ardía, Patricia		2,5	
82.-	8	Fernández Sevilla, José María	1		
83.-	8	Fernández Ibañez, Antonia Pilar	3		
84.-	8	Malato Rodriguez, Sixto	5		
85.-	8	Prieto Rodriguez, Lucia del Pilar		2,5	
86.-	8	Rodriguez Diaz, Francisco	4		
87.-	8	Sanchez Rodrigo, Fernando	1		
88.-	8	Zaragoza del Aguila, Guillermo	7		
89.-	8	Miralles Cuevas, Sara		2,5	
90.-	8	Alarcón Padilla, Diego César	4		
91.-	8	Blanco Gálvez, Julián	3		
92.-	8	Rodriguez Diaz, Francisco		2	
93.-	9	Rodriguez Diaz, Francisco			20
94.-	9	Berenguel Soria, Manuel			20
95.-	9	Martinez Plaza, Diego Manuel			20
96.-	9	Batiles Garrido, Francisco Javier			20
97.-	9	Barbero Francisco, Francisco Javier			20
98.-	9	Zarza Hoya, Eduardo			20
99.-	9	Sánchez Pérez, José Antonio			20
100.-	9	Pérez García, Manuel			20
101.-	9	Yebra Muñoz, Luis José			20
102.-	9	Blanco Gálvez, Julián			20

Añadir Asignac

Guardar

Cerrar

-Editar Portada-

-Editar Profesorado-

-Editar Actividades-

-Editar Asignaciones-

-Editar Presupuesto-

-Editar Hoja de Firmas-

## Centro de Formación Continua y Enseñanzas Propias

### PROPUESTA DE ACTIVIDAD ONLINE

#### Propuesta Normalizada de Enseñanzas Propias

Recuerde: al cumplimentar las hojas de la propuesta utilice siempre **mayúsculas/minúsculas combinadas y acentos**

Para ver información adicional, puede deslizar el puntero del ratón sobre la imagen que acompaña a algunos de los campos

#### Denominación del Curso

Máster Propio en Energía Solar

#### Edición

5

#### Solicitud de Implantación

Solicito la autorización para la Celebración de la Actividad de Enseñanzas Propias que se acompaña

Este Centro/Departamento/Vicerrectorado ha acordado dar el visto bueno a la propuesta de organización presentada

Vº Bº Departamento/Centro Organizador

Firma y Sello

El Director del Curso

Firma

Fdo:

Manuel Servando Romero Cano

Centro/Dpto: Dpto. Física Aplicada

Autorizado por el órgano colegiado del Departamento/Centro responsable en sesión de:

Francisco Javier Batlles Garrido

14/02/2012



#### Aval de Financiación

Como responsable del Centro de Gastos que se indica a continuación, CERTIFICO que, el mismo se hará cargo de los déficit que pudieran ocasionarse por la actividad (\*) caso de que la misma no pueda desarrollarse, o en su defecto, si una vez llegada a su término, ésta resultara deficitaria.

Centro de Gastos: Grupo de Investigación de Energías Renovables

Número del C.G.: 500036

Firma y Sello

Fdo: El Responsable C.G.:

Javier Batlles Garrido

\*Si el Curso tuviera excedente económico éste se aplicará al Centro de Gastos que avaló (hasta un 10% del presupuesto).

#### SOLICITUD DIRIGIDA AL EXCMO. SR. RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Presentar en el Centro de Formación Continua

Guardar