



Universidad  
de Granada

**PROYECTO NORMALIZADO DE  
ENSEÑANZAS PROPIAS  
(Información General)**



(A rellenar por la Escuela de Posgrado)

**Título del Curso:**

Course Title

**EXPERTO EN CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE**

CÓDIGO:	12/E/028
VERSIÓN:	

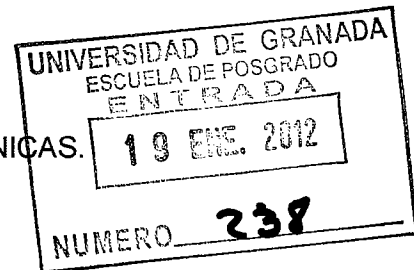
**Edición: 1ª**

Edition

**ÓRGANO PROPONENTE:**

School Proposing the Course

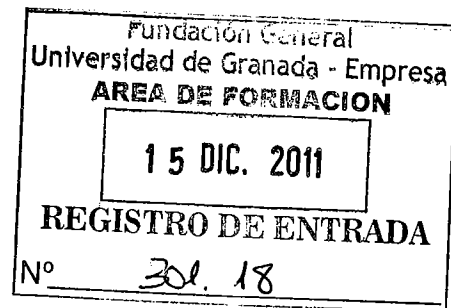
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS.  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA.



**NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL CENTRO ORGANIZADOR:**

Name and Address of the Organizing Institution

Escuela de Posgrado de la Universidad de Granada  
Avda. Constitución, 18. Pasaje Elvira.  
18071.- Granada



**Dirección del curso:**

Course Director


ANTONIO RUIZ SÁNCHEZ.

**Coordinación del curso:**

Course Coordinator

DAVID GARCÍA CEBOLLA

Granada, a 15 de diciembre de 2011



Firmado: ANTONIO RUIZ SANCHEZ.

**NOTA: Junto a este Proyecto se tendrán que presentar los siguientes documentos:**

- Autorización del uso de instalaciones.
- Aprobación del curso por parte del órgano proponente, según artículo 5 de la Normativa de Enseñanzas Propias de la Universidad de Granada.
- Documento de formalización de subvenciones.
- CV del profesorado externo a la Universidad de Granada y profesionales.

SUBDIRECCIÓN ORDENACIÓN ACADÉMICA Y GRADO.  
ETSIE. UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Granada, a 14 de diciembre de 2011.

Estimado Subdirector:

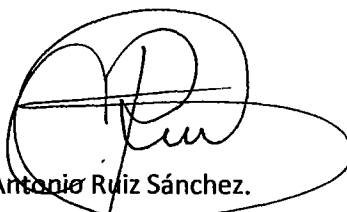
Como Director de la propuesta del curso Experto Propio en Construcción Sostenible, organizado por la Escuela de Posgrado de nuestra Universidad, le vengo a solicitar los espacios requeridos para la docencia de esta actividad formativa.

El número de alumnos está establecido en 30, y la impartición estará comprendida entre el día 17 de octubre de 2012 y el 15 de marzo de 2013, en horario de 16:00 a 21:30 los miércoles, jueves y viernes.

En espera de la autorización del uso de instalaciones.

Atte.

UNIVERSIDAD DE GRANADA. REGISTRO ETS. ING. EDIFICACIÓN
Entrada
Nº. 201102600002031 14 de diciembre de 2011 13:26:16



Antonio Ruiz Sánchez.

Profesor del Departamento de Construcciones Arquitectónicas.

DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE FISICA APLICADA.  
UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Granada, a 14 de diciembre de 2011.

Estimada M<sup>a</sup> Carmen:

Como Director de la propuesta del curso *Experto Propio en Construcción Sostenible*, organizado por la Escuela de Posgrado de nuestra Universidad, **solicito** la aprobación por parte del Departamento de Física Aplicada del mismo.

Se adjunta documentación justificativa a este escrito.

Así mismo indicar, debido al contenido de la acción formativa, que el curso también es propuesto por el Departamento de Construcciones Arquitectónicas.

En espera de la remisión del certificado correspondiente.

Atte.



Antonio Ruiz Sánchez.

Profesor del Departamento de Construcciones Arquitectónicas.

DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS.  
UNIVERSIDAD DE GRANADA.

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS GRANADA	
14 DIC. 2011	
ENTRADA nº 323	SALIDA nº

Granada, a 14 de diciembre de 2011.

Estimado Ignacio:

Como Director de la propuesta del curso *Experto Propio en Construcción Sostenible*, organizado por la Escuela de Posgrado de nuestra Universidad, **solicito** la aprobación por parte del Departamento de Construcciones Arquitectónicas del mismo.

Se adjunta documentación justificativa a este escrito.

Así mismo indicar, debido al contenido de la acción formativa, que el curso también es propuesto por el Departamento de Física Aplicada.

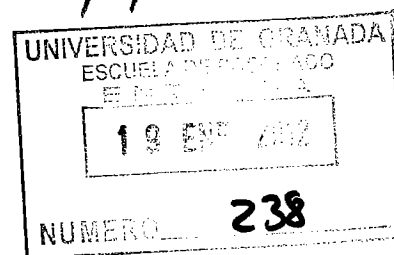
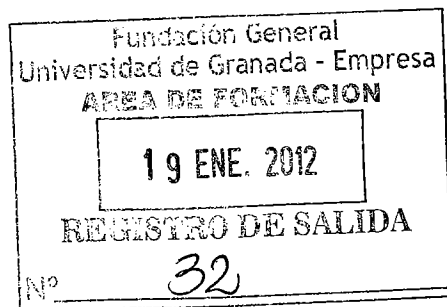
En espera de la remisión del certificado correspondiente.

Atte.



Antonio Ruiz Sánchez.

Profesor del Departamento de Construcciones Arquitectónicas.



Escuela de Posgrado. Universidad de Granada  
Avenida de la Constitución, nº18  
(Pasaje Bajo) Edificio Elvira

18071 Granada

En Granada a 15 de diciembre de 2011

Estimados Sres/as,

Adjunto remito la siguiente documentación para su estudio y análisis:

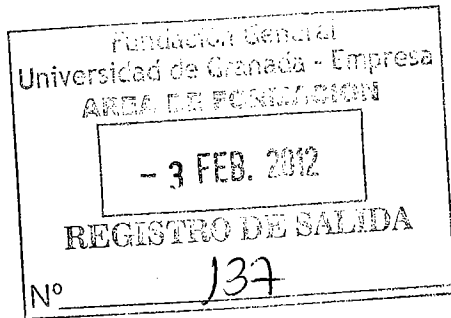
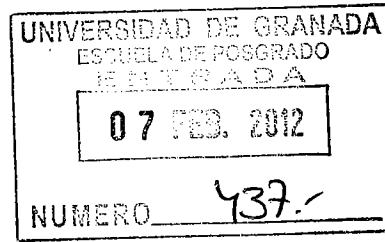
- Proyecto normalizado del Experto Propio en Construcción Sostenible, I Edición
- Descripción de Módulos
- Carga de Trabajo
- Estudio Económico
- Solicitud de Certificado de aprobación del curso
- Solicitud Certificado Uso de Instalaciones
- CV Docentes Externos

Atentamente les saluda



Fdo. Cipriano Palomar García  
Área de Formación y Empleo

12/E/028



Escuela de Posgrado. Universidad de Granada  
Avenida de la Constitución, nº18  
(Pasaje Bajo) Edificio Elvira

18071 Granada

En Granada a 1 de Febrero de 2012

Estimados Sres/as,

Adjunto remito la siguiente documentación perteneciente al Experto Propio en Construcción Sostenible, I Edición, para su inclusión en el expediente correspondiente:

- Certificado de aprobación del curso

Atentamente les saluda

  
Fundación  
General  
UGR-Empresa

Fdo. Verónica Vallejo  
Área de Formación y Empleo

D./D.<sup>a</sup> **Juan Luis Ortega Vinuesa**, Secretario/a **del Departamento** de **Física Aplicada** de la Universidad de Granada

**CERTIFICA:**

que en **el Consejo de Departamento** que tuvo lugar el día **15 de diciembre de 2011**, se aprobó la realización del curso **Experto Propio en Construcción Sostenible** propuesto por el Profesor **D. Antonio Ruiz Sánchez**, en lo referente al contenido, participación de profesores, aspectos económicos y organización del mismo.

Y para que conste, se expide la presente en Granada, a **15 de diciembre de 2011**

 <b>JUAN LUIS ORTEGA VINUESA</b> Secretario del Departamento de Física Aplicada	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

# I. INFORMACIÓN GENERAL

## GENERAL INFORMATION

### 1. TÍTULO(S) OFERTADO(S) (Indicar denominación completa)

Degree Awarded

TÍTULO PROPIO DE EXPERTO POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

### 2. UNIVERSIDADES PARTICIPANTES:

Universities taking part in the program

Universidad	Tipo de participación
UNIVERSIDAD DE GRANADA	RECONOCIMIENTO DEL TÍTULO

### 3. EMPRESAS E INSTITUCIONES PÚBLICAS COLABORADORAS:

Institutions/Enterprises collaborating on the program

Institución/Empresa	Tipo de participación
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DOCENCIA
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	DOCENCIA
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	DOCENCIA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION (CHILE)	DOCENCIA.
UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO (CHILE)	DOCENCIA

### 5. DURACIÓN (Horas):

Duration

812,5

### Créditos ECTS:

Credits ECTS

32,5

### 6. Nº DE ALUMNOS:

Number of Students

30

### Nº mínimo de alumnos para asegurar la viabilidad del proyecto:

Minimum number of Students for the viability of the program:

30

### 7. FECHAS PREVISTAS

Planned Calendar

#### Fecha de inicio

First Entry

17/OCTUBRE/2012

#### Fecha de finalización

Closing date

15/MARZO/2013

**Especificar período sin clases dentro de las fechas de realización, en su caso**

NAVIDAD 2012 [24/12/12-08/01/2013]

### 8. HORARIO PREVISTO (días y horario/día):

Planned timetable

MIÉRCOLES, JUEVES Y VIERNES.  
16:00-21:30



## 9. LUGAR DE REALIZACIÓN DEL CURSO:

Classroom Address

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE EDIFICACIÓN.

## 10. RAMAS DE CONOCIMIENTO:

Knowledge Fields

INGENIERIA Y ARQUITECTURA

## 11. REQUISITOS DE ADMISIÓN:

Admission Requirements

Poseer la titulación de Arquitecto, Arquitecto técnico, Ingeniero de Caminos, Ingeniero de Edificación, Ingeniero Técnico e Ingeniero Industrial.

- Podrán acceder aquellos alumnos de las titulaciones anteriores que se encuentren matriculados del último año de carrera.

-También podrán acceder aquellos profesionales que no teniendo los requisitos anteriores, acrediten una experiencia profesional de al menos 3 años en el desarrollo de proyectos de edificación.

## 12. PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN EN CURSOS CON PREINSCRIPCIÓN:

Admission Procedure and Entry Criteria

Es necesaria preinscripción en su curso

Baremación:

En caso afirmativo deberá tener en cuenta:

1. Que habrá un proceso de baremación que tendrá que realizar el Director/Coordinador o personas que se designen.
2. Qué se deberá indicar el baremo que se empleará para la admisión de alumnos, si no se especifica, se utilizará el siguiente criterio:
  - a. Expediente Académico ( 60% )
  - b. Otros méritos: Curriculum vitae, experiencia profesional etc (40%)
3. Qué será necesario publicar la lista provisional de admitidos, establecer un plazo de reclamaciones y resolver las mismas.

## 13. HOMOLOGACIÓN:

Admission Procedure and Entry Criteria

Si tiene previsto que el curso sea homologado por alguna Administración o Institución, distinta a la Universidad de Granada, indique en los siguientes apartados lo que corresponda:

Sí. Indique que Institución:

En caso de seleccionar Otra, indique cual:

No

En caso afirmativo, indique el procedimiento para su tramitación:

A solicitud de la propia Dirección del proyecto formativo.

**Mediante petición a la Escuela de Posgrado, cuando se trate fundamentalmente de cursos a homologar por el Instituto Andaluz de Administración Pública. En este caso, se deberá entregar la documentación requerida por dicho Instituto.**

### III. JUSTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

RATIONALE

#### 1. REFERENTES ACADÉMICOS (señalar aquello que justifique la presentación del proyecto):

Academic References

	Marca de Selección
<b>Adecuación a los objetivos estratégicos de la Universidad o Universidades</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Interés y relevancia académica-científica-profesional</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Existencia de programas similares en el contexto regional, nacional, internacional</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Derivación de un título anterior</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Otros (especificar):</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### 2. Justificar la propuesta atendiendo a los criterios anteriores:

Proposal Justification

El Sector productivo de la Construcción se encuentra actualmente en una grave crisis de liquidez, agudizada principalmente por la empleabilidad, donde los profesionales deben de abrir nuevas vías de especialización y, por consiguiente, de posibilidades laborales. Los conocimientos impartidos en la propuesta formativa y las competencias que deben alcanzarse, serán por su novedad y adecuación al momento presente absolutamente necesarias para estos profesionales.

El técnico debe adquirir una visión transversal del concepto de la Sostenibilidad, término muy en boga actualmente, y al mismo tiempo, sin perder un ápice ser estricto en la toma de decisiones de carácter constructivo.

En nuestra Comunidad Autónoma de Andalucía no existe una propuesta formativa dirigida a arquitectos, ingenieros y arquitectos técnicos, con la misma temática expuesta en las unidades didácticas, con una orientación energética sin olvidar el aspectos constructivo.

# IV. INFORMACIÓN ACADÉMICA

ACADEMIC INFORMATION

## 1. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO A EFECTOS DE DIFUSIÓN Y PUBLICIDAD:

Course Philosophy and Goals for Promotion.

La formación que se presenta engloba la totalidad de los temas y conceptos que últimamente se han ido desarrollando a la sombra del término "Sostenibilidad".

Este curso permite tener una visión particularizada de estos temas a través de expertos de prestigio nacional e internacional, así como de las empresas implicadas en este nuevo nicho productivo.

Se analizan las normativas nacionales e internacionales y el escenario existente. Se estudia la evaluación de la sostenibilidad en la construcción (sistemas-estándares-herramientas), que permitirá tener al alumnado una visión formada de la relación entre sostenibilidad y construcción actualizada.

Tiene un carácter teórico-práctico orientado a la comprensión de criterios técnicos y elementos de juicio para mejorar la calidad habitable de las construcciones, aplicar parámetros bioclimáticos de confort térmico en el análisis microclimáticos apropiados, aplicar los principios de calentamiento y enfriamiento pasivos a un proyecto de vivienda o a los productos asociados; generar habilidades de selección de estrategias y toma de decisiones en el ejercicio proyectual según criterios bioclimáticos de calentamiento y enfriamiento pasivos. El carácter práctico está orientado al desarrollo de habilidades en el manejo de herramientas físicas y computacionales de simulación energético-ambiental de edificaciones.

Por último, la transversalidad del Experto se pone de manifiesto en las temáticas económico-sociales que derivan de los parámetros sostenibles de toda construcción.

El resultado práctico es que el alumnado sepa seleccionar estrategias de sostenibilidad ambiental e integrarlas en la construcción.

## 2. OBJETIVOS EDUCATIVOS Y PROFESIONALES (deben ser evaluables)

Educational and Professional Goals

### El alumno

### sabrà/comprenderà:

The student will know/understand

- Los principios que delimitan el concepto de Sostenibilidad, y de manera específica para el sector de la construcción.
- Los conocimientos para enfrentarse a la complejidad de las valoraciones energéticas de los elementos constructivos.
- Los principios y estrategias de calentamiento y enfriamiento pasivos.
- Parámetros financieros que afectan al proyecto técnico dentro del ámbito de la sostenibilidad. Costes energéticos.
- De las herramientas de evaluación ambiental de la edificación.
- Indicadores de sostenibilidad en urbanismo, y exposición de la evaluación ambiental
- Desarrollar habilidades en el manejo de herramientas físicas y computacionales de simulación energético-ambiental de edificaciones.
- Aplicar los principios energéticos a una obra de construcción.

### El alumno será capaz de:

The Student will be able to

- Aplicar el ACV al proceso productivo.

**3. Cualificación profesional/Empleos a los que da acceso:**

Professional Status/Employment targets

Los conocimientos y destrezas adquiridas durante el curso permitirán el desarrollo de las competencias profesionales con una mayor facilidad y soltura, por cuanto el curso refuerza, amplía y detalla gran parte de las materias de estudio de dichas titulaciones oficiales

**4. Idioma(s) utilizado(s) en la enseñanza:**

Language(s) of instruction

Castellano.

**5. Realización de prácticas en instituciones o empresas:**

Practical training in institutions/enterprises

Sí, obligatorias (incluidas en la carga lectiva)

Sí, optativas (no incluidas en la carga lectiva)

No

**Horas de prácticas externas:**

Practical training duration

**Instituciones/Empresas receptoras:**

Institutions/enterprises participating

**Elija una opción**

## 6. PROGRAMA DEL CURSO:

Course Program

**6.1. Indicación de módulos, con indicación de horas/créditos, y resumen de materias de cada uno de ellos. Esta información se integrará en una "Información complementaria al Título", de estructura similar al Suplemento Europeo al Título**

General Description of Modules and Individual Course Units

MODULO	Cr	UNIDAD TEMÁTICA
<b>MODULO I. SOSTENIBILIDAD Y CONSTRUCCION.</b>	2.5	1.1. PRINCIPIOS Y CONCEPTOS FUNDAMENTALES EN SOSTENIBILIDAD
		1.2. MARCO NORMATIVO
		1.3. EVALUACIÓN AMBIENTAL DE LA EDIFICACIÓN
		1.4. ASPECTOS SOCIALES DE LA SOSTENIBILIDAD.
<b>MODULO II. FISICA DE LA CONSTRUCCION</b>	8.5	2.1. PRINCIPIOS BÁSICOS DE BALANCES DE MATERIA Y ENERGÍA.
		2.2. FÍSICA DE LA CONSTRUCCIÓN
		2.3. ESTRATEGIAS DE CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO PASIVO
		2.4. SIMULACIÓN ENERGÉTICA-AMBIENTAL
<b>MODULO III. ANALISIS DE CICLO DE VIDA</b>	6.5	3.1. DEFINICIÓN Y ALCANCE.
		3.2. INVENTARIO DEL CICLO DE VIDA (ICV)
		3.3. EVALUACIÓN DE IMPACTO DEL CICLO DE VIDA (EICV)
		3.4. INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS
		3.5. SOFTWARE ACV
<b>MODULO IV. CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES</b>	10.5	4.1. ILUMINACIÓN & VENTILACIÓN NATURAL
		4.2. SISTEMAS ACTIVOS.
		4.3. SISTEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES
		4.4. GESTIÓN ENERGÉTICA Y ANÁLISIS FINANCIERO
		4.5. GESTIÓN AMBIENTAL DE LA CONSTRUCCIÓN
		4.6. GESTIÓN AMBIENTAL URBANISMO.
<b>MODULO V. TRABAJO FINAL EXPERTO</b>	4.5	5.1. TALLER DE VIVIENDAS SOSTENIBLES
		5.2. TALLER DE EDIFICIOS SOSTENIBLES
		5.3. TALLER DE URBANISMO SOSTENIBLE
<b>TOTAL</b>	<b>32,5 ECTS</b>	

## 6.2. Desarrollo de módulos (adjuntar como anexo):

Module Descriptions

**VER DOCUMENTO ANEXO**

## 7. Cuadro de carga de trabajo (adjuntar como anexo):

Module and associated ECTS Workload Summary

**VER DOCUMENTO ANEXO**

## 8. EVALUACIÓN:

Assessment

DETALLE EN LA DESCRIPCION DE LOS MÓDULOS.

**9. Resumen del Programa que ha de figurar al dorso del Título:  
(máximo 20 líneas, no epígrafes)**

- 1 PRINCIPIOS Y CONCEPTOS FUNDAMENTALES EN SOSTENIBILIDAD
- 2 MARCO NORMATIVO
- 3 EVALUACIÓN AMBIENTAL DE LA EDIFICACIÓN
- 4 ASPECTOS SOCIALES DE LA SOSTENIBILIDAD.
- 5 PRINCIPIOS BÁSICOS DE BALANCES DE MATERIA Y ENERGÍA.
- 6 FÍSICA DE LA CONSTRUCCIÓN
- 7 ESTRATEGIAS DE CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO PASIVO
- 8 SIMULACIÓN ENERGÉTICA-AMBIENTAL
- 9 DEFINICIÓN Y ALCANCE.
- 10 INVENTARIO DEL CICLO DE VIDA (ICV)
- 11 EVALUACIÓN DE IMPACTO DEL CICLO DE VIDA (EICV)
- 12 INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS
- 13 SOFTWARE ACV
- 14 ILUMINACIÓN & VENTILACIÓN NATURAL
- 15 SISTEMAS ACTIVOS.
- 16 SISTEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES
- 17 GESTIÓN ENERGÉTICA Y ANÁLISIS FINANCIERO
- 18 GESTIÓN AMBIENTAL DE EDIFICACIONES
- 19 GESTIÓN AMBIENTAL URBANISMO.
- 20 TALLERES ESTRATEGIAS DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL.

- Asesoramiento a Directores/Coordinadores sobre Aseguramiento de la Calidad en programas de Posgrado.

**3. Mecanismos aportados por los Responsables Académicos del programa:**

Academic Authorities Procedures

(ver comentario)

**4. Revisión/Actualización del programa:**

Program Updating

**Fecha de revisión/actualización del programa:**

Program Updating Date

**Órgano/Persona responsable de la revisión/actualización:**

Body or Person in charge of the Updating

**Criterios/Procedimientos de revisión/actualización del programa:**

Updating Criteria/Procedures

**Firma:**





## PROYECTO NORMALIZADO DE ENSEÑANZAS PROPIAS (Cuadro de carga de trabajo)

Sumario Summary	Módulos Modules										Global										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>ECTS</b>	2,5	8,5	6,5	10,5	4,5																32,5
<b>Horas equivalentes</b> Equivalent Hours	62,5	212,5	162,5	262,5	112,5																812,5
<b>Carga lectiva</b>																					
<b>Teoría</b> Lectures	20	55	30	80	-																185
<b>Seminarios/Conferencias/ Clases magistrales</b> Seminars, Conferences		25	20																		45
<b>Prácticas internas</b> Practical training																					
<b>Prácticas externas</b> Practical training in institutions and enterprises																					
<b>Visitas</b> Visits					15																15
<b>Proyectos</b> Project			10																		25
<b>Tutorías</b> Tutorials	5	5	5	10																	25
<b>Exámenes</b> Examinations					30																30
<b>Subtotal</b>	25	85	65	105	45																325
<b>Carga de trabajo del alumnado</b> Individual Student Workload																					
<b>Subtotal</b>	37,5	127,5	97,5	157,5	67,5																487,5
<b>TOTAL</b>	62,5	212,5	162,5	262,5	112,5																812,5

NOTA- El apartado "TOTAL" debe coincidir con el relativo a "Horas Equivalentes".

# ESTUDIO ECONÓMICO DEL PROYECTO

Nº de Alumnos del curso

30

## GASTOS

### DOCENCIA

	Horas	Importe	
Clases Teóricas	157	55,00 €	8.635,00 €
Clases Prácticas			
Seminarios	45	20,00 €	900,00 €
Conferencias			
Tutorías	25		
Proyectos	25	5,00 €	125,00 €
Otros: <b>VISITAS</b>	15	5,00 €	75,00 €
<b>Total Docencia</b>			<b>9.735,00 €</b>

### DIRECCION / COORDINACIÓN

Dirección	500,00 €
Coordinación	500,00 €
<b>Total Dirección / Coordinación</b>	<b>1.000,00 €</b>

### DESPLAZAMIENTOS Y ESTANCIAS DE PROFESORADO EXTERNO \*

Medios de Transporte:	
Avión / Tren / Autobús / Barco	5.000,00 €
Vehículo propio (0,19 € / Km.)	
Alojamiento (**)	
Nacional	1.200,00 €
Internacional	
Manutención (**)	
Nacional	500,00 €
Internacional	
Otros:	
<b>Total Desplazamientos</b>	<b>6.700,00 €</b>

(\* ) Describa los viajes previstos en un documento adjunto a este presupuesto

(\*\* ) Consultar orden de 11 de julio de 2006 (BOJA nº 143 26/07/06) y manual práctico para la liquidación y tramitación de indemnizaciones por razón del servicio de la Universidad de Granada

### MATERIAL INVENTARIABLE (deberá cumplimentar el impreso normalizado número 8)

Total Inventariable

### MATERIAL FUNGIBLE Y BIBLIOGRAFÍA

Material de oficina  
Material de laboratorio  
Reprografía  
Bibliografía  
Otros:

Total Fungible

### PUBLICIDAD / DESARROLLO WEB / VIRTUALIZACIÓN

**PUBLICIDAD / DESARROLLO WEB / VIRTUALIZACION**

Publicidad según modelo de la E.P. (500 trípticos y 40 carteles)

 No solicita   
 Publicidad estándar   
 Logotipos entidades colaboradoras a color

Carga inicial de contenidos para el desarrollo Web

Virtualización

Prensa

Otros:

336,00 €

**Total Publicidad****336,00 €****PERSONAL DE APOYO A LA GESTIÓN**

Personal Universidad de Granada: Compensación Económica

**Total Personal****PRÁCTICAS DE ALUMNOS**

Desplazamientos:

Otros:

**Total Prácticas de Alumnos****OTROS GASTOS**

Actividades de inauguración y/o clausura

Conferencias (máx. 2 por edición y 300 €/conf.)

Atención social

Traducciones

 ¿1ª Edición de Máster/Experto? 400,00 €

Otros (especificar):

**Total Otros gastos****400,00 €**

Imprevistos

Seguro de alumnos

5,50 €

165,00 €

**Total Gastos****18.336,00 €****COMPENSACIONES A ENTIDADES O INSTITUCIONES**

Universidad de Granada (17.64% sobre el Total de Gastos)

15%

3.235,76 €

3.235,76 €

Otras Instituciones

Expedición de Títulos (25,40 € x número de alumnos/as)

762,00 €

**Total Compesación****3.235,76 €****Aportación al fondo de becas de Postgrado de la UGR**

15%

**3.806,78 €**

En caso cumplir las condiciones determinadas por la normativa de dotación de becas de la Universidad de Granada el alumnado del curso podrá optar al siguiente número de becas:

4 100%

1 50%

**Total Presupuesto****25.378,55 €**

# INGRESOS

## SUBVENCIONES

Previstas	
Solicitadas	
Formalizadas	
<b>Total Subvenciones</b>	

## PRECIOS PUBLICOS

Número de alumnos/as	30
Importe por alumno/a	845,95 €
<b>Total Precios Públicos</b>	<b>25.378,55 €</b>

<b>Total Ingresos</b>	<b>25.378,55 €</b>
-----------------------	--------------------



**Fundación  
General  
UGR-Empresa**

***Distribución del porcentaje establecido  
como canon de compensación en el  
Estudio Económico del Experto Propio en  
Construcción Sostenible, I Edición.***

A continuación se presenta la distribución entre las distintas entidades participantes del porcentaje de canon de compensación establecido en el Estudio Económico del **Experto Propio en Construcción Sostenible, I Edición.**

<b>Conceptos</b>	<b>Porcentaje imputado</b>	<b>Cantidad Resultante</b>
<b>Cantidad definida</b>	15%	3.235,76
<b>Distribución de cantidades</b>		
Fundación General UGR-Empresa	10 %	2.157,17
Universidad de Granada	5 %	1.078,59

Fdo: Cipriano Palomar García  
Jefe del Área de Formación y Empleo

