

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



**CÓDIGO:**

**12/M/003**

**VERSIÓN:**

(A rellenar por la Escuela de Posgrado)

**Título del Curso:**

Course Title

**MASTER EN FARMACOECONOMIA HOSPITALARIA**

**Edición: 1ª**

Edition

**ÓRGANO PROPONENTE:**

School Proposing the Course

**Cátedra de Atención Farmacéutica. Universidad de Granada**

**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**

Fundación General Universidad de Granada - Empresa <b>AREA DE FORMACION</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> <b>29 JUL. 2011</b> </div> <b>REGISTRO DE ENTRADA</b> N° <b>183</b>
--

**Dirección del curso:**

Course Director

**Fernando Martínez Martínez y Francisco Javier Carrera Hueso**

**Coordinación del curso:**

Course Coordinator

**Miguel Angel Calleja Hernández y María José Casado de Amezua Sánchez**

**Granada, a 27 de julio de 2011**

Grupo de Investigación en  
Atención Farmacéutica (CTS-131)

**Firmado: Martínez Martínez, FERNANDO**

**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.

**CÓDIGO:**

**VERSIÓN:**

(A rellenar por la Escuela de Posgrado)

**Título del Curso:**

Course Title

**MASTER EN FARMACOECONOMIA HOSPITALARIA**

**Edición: 1ª**

Edition

**ÓRGANO PROPONENTE:**

School Proposing the Course

**Cátedra de Atención Farmacéutica. Universidad de Granada  
Fundación General Universidad de Granada-Empresa**

**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

**Fernando Martínez Martínez y Francisco Javier Carrera Hueso**

**Coordinación del curso:**

Course Coordinator

**Miguel Angel Calleja Hernández y María José Casado de Amezua Sánchez**

**Granada, a 21 de Septiembre de 2011**

**Firmado: Martínez Martínez**

**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.*

# I. INFORMACIÓN GENERAL

GENERAL INFORMATION

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

Degree Awarded

Título Propio de Máster por la Universidad de Granada

## 2. UNIVERSIDADES PARTICIPANTES: (ver comentario)

Universities taking part in the program

Universidad	Tipo de participación
UNIVERSIDAD DE GRANADA	Reconocimiento de título

## 3. EMPRESAS E INSTITUCIONES PÚBLICAS COLABORADORAS: (ver comentario)

Institutions/Enterprises collaborating on the program

Institución/Empresa	Tipo de participación
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA	Colaboración. Otros

## 5. DURACIÓN (Horas):

Duration

2625

## Créditos ECTS:

Credits ECTS

105

## 6. Nº DE ALUMNOS:

Number of Students

100

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

Minimum number of Students for the viability of the program:

50

(ver comentario)

## 7. FECHAS PREVISTAS

Planned Calendar

### Fecha de inicio

First Entry

1 DE OCTUBRE DE 2011

### Fecha de finalización

Closing date

1 DE OCTUBRE DE 2013

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

VIRTUAL (ONLINE)

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

Planned timetable

VIRTUAL (ONLINE)

## 9. LUGAR DE REALIZACIÓN DEL CURSO:

Classroom Address

VIRTUAL (ONLINE)

## 10. RAMAS/ DE CONOCIMIENTO: (ver comentario)

Knowledge Fields

CIENCIAS DE LA SALUD

## 11. REQUISITOS DE ADMISIÓN:

Admission Requirements

LICENCIADOS, DIPLOMADOS, INGENIEROS O GRADOS ASÍ COMO LOS ESTABLECIDOS EN NORMATIVA DE ENSEÑANZAS PROPIAS.

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

(ver comentario)

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: **Consejería de Empleo**

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

Adecuación a los objetivos estratégicos de la Universidad o Universidades

Interés y relevancia académica-científica-profesional

Existencia de programas similares en el contexto regional, nacional, internacional

Derivación de un título anterior

Otros (especificar):

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

(ver comentario)

Proposal Justification

A pesar de la ingente documentación recibida, por los farmacéuticos y otros profesionales sanitarios que desarrollan su actividad en el hospital y su entorno, respecto al grado de eficacia y seguridad de nuevas tecnologías y moléculas (incluidos fármacos cada día de mayor complejidad) que se incorporan al arsenal farmacoterapéutico disponible, no se disponen de suficiente información acerca de la eficiencia de las mismas, por lo que la aplicación de los estudios farmacoeconómicos se convierten en una herramienta imprescindible para su análisis. Multitud de cursos, pregrado y postgrado, jornadas, diplomaturas e incluso máster, sobre Farmacoeconomía se ofertan en todo el territorio nacional a los profesionales sanitarios en los que se adquieren habilidades y capacidades teóricas y en algunas de ellas prácticas de "esta nueva" ciencia.

Lo que ha supuesto un gran avance sin duda en nuestro país, realizándose cada día más estudios al respecto y plasmándose en publicaciones científicas en revistas especializadas y de ámbito general del mundo sanitario. En efecto, en las revistas nacionales de farmacia hospitalaria, Farmacia Hospitalaria y Atención Farmacéutica, y en otras médicas es frecuente encontrarnos con artículos sobre Farmacoeconomía analizando diferentes tecnologías, utilizándose distintas herramientas o estudios y en todos los ámbitos de salud y perspectivas, principalmente la del hospital.

Sin embargo, su aplicación práctica en la rutina diaria no ha calado de manera generalizada en nuestros hospitales debido a diferentes razones, como la falta de tiempo, la presión asistencial, miedo o resistencia a la implantación de nuevas tecnologías entre otras.

Por todo ello, es necesario acercar los conocimientos teóricos adquiridos previamente sobre estudios farmacoeconómicos por los profesionales sanitarios su aplicación clínica práctica, manejando para ello programas informáticos y aplicándolos en casos reales de su quehacer diario para de esta manera romper las distintas barreras que deben superar para su definitiva implementación.

Con el ofrecimiento del Máster de Farmacoeconomía Hospitalaria a Diplomados, Licenciados, Ingenieros y otros Grados del ámbito sanitario, se pretende cubrir por una parte todas las necesidades formativas identificadas, y por otra que el alumno pueda llevar al mundo de la práctica clínica diaria de manera específica al mundo hospitalario, cada uno de los conocimientos y habilidades adquiridos en el mismo.

# IV. INFORMACIÓN ACADÉMICA

ACADEMIC INFORMATION

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

Course Philosophy and Goals for Promotion.

A pesar de la ingente documentación recibida, por los farmacéuticos y otros profesionales sanitarios que desarrollan su actividad en el hospital y su entorno, respecto al grado de eficacia y seguridad de nuevas tecnologías y moléculas (incluidos fármacos cada día de mayor complejidad) que se incorporan al arsenal farmacoterapéutico disponible, no se disponen de suficiente información acerca de la eficiencia de las mismas, por lo que la aplicación de los estudios farmacoeconómicos se convierten en una herramienta imprescindible para su análisis. Multitud de cursos, pregrado y postgrado, jornadas, diplomaturas e incluso máster, sobre Farmacoeconomía se ofertan en todo el territorio nacional a los profesionales sanitarios en los que se adquieren habilidades y capacidades teóricas y en algunas de ellas prácticas de "esta nueva" ciencia.

Lo que ha supuesto un gran avance sin duda en nuestro país, realizándose cada día más estudios al respecto y plasmándose en publicaciones científicas en revistas especializadas y de ámbito general del mundo sanitario. En efecto, en las revistas nacionales de farmacia hospitalaria, Farmacia Hospitalaria y Atención Farmacéutica, y en otras médicas es frecuente encontrarnos con artículos sobre Farmacoeconomía analizando diferentes tecnologías, utilizándose distintas herramientas o estudios y en todos los ámbitos de salud y perspectivas, principalmente la del hospital.

Sin embargo, su aplicación práctica en la rutina diaria no ha calado de manera generalizada en nuestros hospitales debido a diferentes razones, como la falta de tiempo, la presión asistencial, miedo o resistencia a la implantación de nuevas tecnologías entre otras.

Por todo ello, es necesario acercar los conocimientos teóricos adquiridos previamente sobre estudios farmacoeconómicos por los profesionales sanitarios su aplicación clínica práctica, manejando para ello programas informáticos y aplicándolos en casos reales de su quehacer diario para de esta manera romper las distintas barreras que deben superar para su definitiva implementación.

Con el ofrecimiento del Máster de Farmacoeconomía Hospitalaria a Diplomados, Licenciados, Ingenieros y otros Grados del ámbito sanitario, se pretende cubrir por una parte todas las necesidades formativas identificadas, y por otra que el alumno pueda llevar al mundo de la práctica clínica diaria de manera específica al mundo hospitalario, cada uno de los conocimientos y habilidades adquiridos en el mismo.

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

Educational and Professional Goals

### El alumno sabrá/comprenderá:

The student will know/understand

- Conocer y aplicar las herramientas y metodología del análisis de decisión para ayuda en la toma de decisiones clínicas, incluidos los programas informáticos disponibles.
- Conocer las bases conceptuales de la Farmacoeconomía.
- Conocer las bases de la economía de la salud y del medicamento, así como las principales estrategias de contención del gasto.
- Conocer las principales herramientas para la construcción de modelos farmacoeconómicos, entre los que podemos citar: árboles de decisión, diagramas de influencia y modelos de Markov.
- Familiarizarse con programas informáticos para la aplicación y adaptación de los resultados de estudios farmacoeconómicos en el ámbito hospitalario.

**El alumno será capaz de:**

The Student will be able to

- Aplicar la metodología de los diferentes tipos de estudios farmacoeconómicos en decisiones de selección de medicamentos en el hospital.
- Aplicar los métodos estadísticos de manera correcta en las evaluaciones económicas realizadas y estudiar los mismos de las publicaciones de estudios farmacoeconómicos.
- Resolver cuestiones en modelos prácticos reales planteados no solo de manera didáctica, sino aplicable al estudio de resultados sanitarios en los pacientes.
- Aplicación al de los estudios de calidad de vida relacionada con la salud con las decisiones sanitarias en el ámbito clínico.
- Llevar a cabo una evaluación económica con los medios disponibles en el ámbito de trabajo concreto de cada alumno, y ser capaz de publicar sus resultados en revistas biomédicas.

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

Professional Status/Employment targets

ESPECIALISTA O TÉCNICO EN FARMACOECONOMIA

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

Language(s) of instruction

ESPAÑOL

**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:** (ver comentario)

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

**MÓDULO 1. HERRAMIENTAS BÁSICAS, 7 créditos.** Coordinadores: Fernando Martínez Martínez y Rafael Ferriols Lisart

**MÓDULO 2. PROBABILIDAD, 7 créditos.** Coordinadores: Paloma Hortelano de la Lastra y Francisco Javier Carrera Hueso

**MÓDULO 3. CONCEPTOS EN EVALUACIÓN ECONÓMICA, 7 créditos.** Coordinadores: M<sup>a</sup>. José Casado de Amezúa Sánchez y José Antonio Martín Conde

**MÓDULO 4. EVALUACIONES FARMACOECONÓMICAS, 7 créditos.** Coordinadores: M<sup>a</sup> José Casado de Amezúa Sánchez y Francisco Javier Carrera Hueso

**MÓDULO 5. UN TOUR GUIADO POR LOS METODOS ESTADÍSTICOS ESENCIALES, 7 créditos.** Coordinadores: S. I. Benrimoj y Alejandro Pedromingo Marino

**MÓDULO 6. ECONOMÍA DEL MEDICAMENTO, 7 créditos.** Coordinadores: Fernando Martínez Martínez y Pedro Juez Martel

**MÓDULO 7. ESTUDIOS DE CALIDAD DE VIDA, 7 créditos.** Coordinadores: Fernando Martínez Martínez y Francisco Javier Carrea Hueso

**MÓDULO 8. AVANCES EN FARMACOECONOMÍA, 7 créditos.** Coordinadores: M<sup>a</sup>. José Casado de Amezúa Sánchez y Javier Soto Álvarez

**MÓDULO 9. APLICACIONES DE LOS ESTUDIOS FARMACOECONOMICOS, 7 créditos.** Coordinadores: Miguel Ángel Calleja Hernández y Rafael Ferriols Lisart

**MÓDULO 10. ESTRATEGIAS PARA LA EFICIENCIA, 7 créditos.** Coordinadores: Miguel Ángel Calleja Hernández y José Luis Poveda Andrés

**TRABAJO FINAL DEL MÁSTER, 35 créditos.** Coordinadora: M<sup>a</sup>. José Faus Dáder

**6.2. Desarrollo de módulos (adjuntar como anexo):** (ver comentario)

Module Descriptions

**Ver Anexo**

**7. Cuadro de carga de trabajo (adjuntar como anexo):** (ver comentario)

Module and associated ECTS Workload Summary

**Ver Anexo**

**8. EVALUACIÓN:** (ver comentario)

Assessment

- Examen final tipo test.
- Elaboración y defensa presencial del trabajo fin de máster. Esta defensa se hará en la Universidad de Granada, frente a un tribunal seleccionado entre los profesores del máster, siendo muy importante para la calificación final, que el trabajo haya sido aceptado para su publicación en una revista de carácter científico.
- Al término de cada módulo, el alumno tendrá que realizar ejercicios, que serán evaluados.
- Cada tutor hará un informe sobre el trabajo realizado por los alumnos a su cargo, que influirá en la calificación final.



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

- 1 MÓDULO 1. HERRAMIENTAS BÁSICAS.
- 2 MÓDULO 2. PROBABILIDAD.
- 3 MÓDULO 3. CONCEPTOS EN EVALUACIÓN ECONÓMICA
- 4 MÓDULO 4. EVALUACIONES FARMACOECONÓMICAS.
- 5 MÓDULO 5. UN TOUR GUIADO POR LOS METODOS ESTADÍSTICOS ESENCIALES
- 6 MÓDULO 6. ECONOMÍA DEL MEDICAMENTO
- 7 MÓDULO 7. ESTUDIOS DE CALIDAD DE VIDA
- 8 MÓDULO 8. AVANCES EN FARMACOECONOMÍA
- 9 MÓDULO 9. APLICACIONES DE LOS ESTUDIOS FARMACOECONOMICOS
- 10 MÓDULO 10. ESTRATEGIAS PARA LA EFICIENCIA
- 11 TRABAJO FINAL DE INVESTIGACIÓN.
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

**Lugar para tutorías:**

**Horario:**

**25. Apellidos y nombre:**

**Teléfono:**

**E-mail:**

**Lugar para tutorías:**

**Horario:**

## **VI. SISTEMA DE GARANTÍA DE LA CALIDAD**

QUALITY ASSURANCE SYSTEM

### **1. Órgano o persona responsable del seguimiento y garantía de la calidad del Programa**

Body o Person in Charge of the Quality Assurance System

Comisión Académica + Asesor Técnico de la Escuela de Posgrado.

### **2. Mecanismos aportados por la Escuela de Posgrado:**

Centro de Formación Continua Procedures

- Realización de una encuesta de opinión-valoración general a la terminación del programa a la totalidad del alumnado, en su caso.
- Análisis de los datos y elaboración de informe puesto a disposición de la Dirección del Curso, en su caso.
- Encuestas telefónicas de inserción laboral a egresados al año de la finalización del programa, en su caso.
- Atención a sugerencias/reclamaciones de los estudiantes.
- 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)

Se realizará una encuesta de satisfacción por módulos, así como del responsable de cada Unidad docente.

### **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:**



# ESTUDIO ECONÓMICO DEL PROYECTO

Nº de Alumnos del curso

100

## GASTOS

### DOCENCIA

	Horas	Importe	
Clases Teóricas	300	120,20 €	36.060,00 €
Clases Prácticas	50	120,20 €	6.010,00 €
Seminarios	50	120,20 €	6.010,00 €
Conferencias			
Tutorías	100	120,20 €	12.020,00 €
Proyectos	350	120,20 €	42.070,00 €
Otros:	200	59,15 €	11.830,00 €
	<b>Total Docencia</b>		<b>114.000,00 €</b>

### DIRECCION / COORDINACIÓN

Dirección	8.500,00 €
Coordinación	8.500,00 €
<b>Total Dirección / Coordinación</b>	<b>17.000,00 €</b>

### DESPLAZAMIENTOS Y ESTANCIAS DE PROFESORADO EXTERNO \*

Medios de Transporte:	
Avión / Tren / Autobús / Barco	5.000,00 €
Vehículo propio (0,19 € / Km.)	
Alojamiento (**)	
Nacional	2.000,00 €
Internacional	
Manutención (**)	
Nacional	2.000,00 €
Internacional	
Otros:	
<b>Total Desplazamientos</b>	<b>9.000,00 €</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)

Ordenadores	4.000,00 €
<b>Total Inventariable</b>	<b>4.000,00 €</b>

### MATERIAL FUNGIBLE Y BIBLIOGRAFÍA

Material de oficina	1.500,00 €
Material de laboratorio	
Reprografía	2.000,00 €
Bibliografía	1.000,00 €
Otros:	
<b>Total Fungible</b>	<b>4.500,00 €</b>

### PUBLICIDAD / DESARROLLO WEB / VIRTUALIZACIÓN

**PUBLICIDAD / DESARROLLO WEB / VIRTUALIZACIÓN**

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 formatos de publicidad

1.000,00 €

2.000,00 €

**Total Publicidad****3.000,00 €****PERSONAL DE APOYO A LA GESTIÓN**

Personal Universidad de Granada: Compensación Económica

4.500,00 €

**Total Personal****4.500,00 €****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

1.000,00 €

 ¿1ª Edición de Máster/Experto?

400,00 €

Otros (especificar): Publicaciones revistas científicas

1.000,00 €

**Total Otros gastos****2.400,00 €**

Imprevistos

**Seguro de alumnos**

5,50 €

550,00 €

**Total Gastos****158.950,00 €****COMPENSACIONES A ENTIDADES O INSTITUCIONES**

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

15%

28.050,00 €

28.050,00 €

Otras Instituciones

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

2.540,00 €

**Total Compensación****28.050,00 €****Aportación al fondo de becas de Postgrado de la UGR**

15%

**33.000,00 €**

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:

15

100%

**Total Presupuesto****220.000,00 €**

# INGRESOS

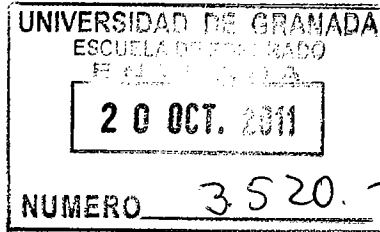
## SUBVENCIONES

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

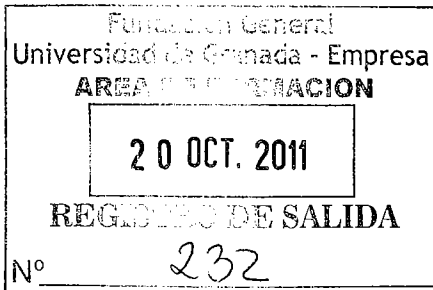
## PRECIOS PUBLICOS

Número de alumnos/as	100	
Importe por alumno/a	2.200,00 €	
	<b>Total Precios Públicos</b>	<b>220.000,00 €</b>

<b>Total Ingresos</b>	<b>220.000,00 €</b>
-----------------------	---------------------



12/M/003



Maria Angustias Garrido  
Escuela de Posgrado. Universidad de Granada  
Avenida de la Constitución, nº18  
(Pasaje Bajo) Edificio Elvira  
18071 Granada

En Granada a 20 de Octubre de 2011

Estimada Maria Angustias:

Adjunto remito la siguiente documentación requerida en relación al Master Propio en Farmaeconomía Hospitalaria. I Edición

- Justificación sobre la existencia de un Máster análogo al Master Propio en Farmaeconomía Hospitalaria. I Edición
- Descripción de la metodología on-line.

Atentamente les saluda

 **Fundación  
General**  
UGR-Empresa

Fdo. Cipriano Palomar García  
Área de Formación y Empleo



FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, director del Master en Farmacoeconomía Hospitalaria (en fase de revisión para su aprobación por la UGR)

INFORMA:

Que dicho master se pretende realizar en colaboración entre la Cátedra en Atención Farmacéutica de la UGR y la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH).

Este master está dirigido a farmacéuticos especialistas en Farmacia Hospitalaria, los cuales mayoritariamente en nuestro país son socios de la SEFH, por lo cual se ha considerado importante que la información preliminar sobre este master aparezca en la pagina web de esta sociedad, en espera de la aprobación por parte de la UGR para la inclusión del plazo y coste de matrícula, así como de la fecha de inicio.

Esta información previa creemos que es esencial para el futuro éxito de este curso, debido a las expectativas expresadas por los asociados sobre esta formación específica. Incluso la SEFH ha impartido un curso de iniciación sobre el tema en presente año.

Es relevante indicar que son varias las universidades españolas interesadas en impartir cursos sobre FARMACOECONOMÍA. En base a la experiencia que el Grupo de Investigación en Atención Farmacéutica de la UGR (componente de la Cátedra de Atención Farmaceutica de la UGR), se nos invitó a participar en el desarrollo de este master aportando profesorado y conocimientos. Puesto que estamos en espera de la aprobación definitiva del master, el profesorado de la UGR no aparece en la publicidad previa, hasta que esta aprobación no se haga efectiva.

Quedando a disposición para cualquier otra aclaración que sea necesaria.

Granada 19 de octubre de 2011



FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, director del Master en Farmacoeconomía Hospitalaria (en fase de revisión para su aprobación por la UGR)

**INFORMA:**

Que el Master en Farmacoeconomía Hospitalaria modalidad online se va a llevar a cabo en la plataforma e-formación del Grupo de Investigación de Atención Farmacéutica de la UGR, al igual que se está realizando el master propio internacional en Seguimiento Farmacoterapéutico en pacientes VIH/SIDA 3ª (edición), de la Escuela de Posgrado de la UGR.

Para desarrollar el curso se utilizará un sistema Moodle. Éste es un Sistema de Gestión de Cursos de Código Abierto (Open Source Course Management System, CMS), conocido también como Sistema de Gestión del Aprendizaje (Learning Management System, LMS) o como Entorno de Aprendizaje Virtual (Virtual Learning Environment, VLE).

Este está incorporado en la web del Grupo de Investigación en Atención Farmacéutica de la Universidad de Granada bajo la denominación de "e-Formación".

El curso se desarrollará por módulos cuyos contenidos se colocarán en la plataforma con una periodicidad ajustada a su complejidad o extensión.

En cada módulo habrá una serie de temas impartidos por profesionales de reconocido prestigio en su campo. Cada profesor es responsable de los contenidos incluidos en el tema que le ha sido asignado y los cede al curso bajo la premisa de que van a servir para un uso exclusivamente docente y sólo para nuestros alumnos. Por tanto, se les descargaran los contenidos de la plataforma para su uso personal.

Por tanto, los temas serán proporcionados en formato PDF.

Cada tema y cada módulo lectivo consta de examen tipo test individualizado para que el alumno vaya controlando su evolución de conocimientos. Dichos exámenes intermódulos no tendrán valor en vuestra nota final del Master, (sólo servirán de auto-valoración). Sin embargo, será imprescindible realizar y aprobar el examen intermódulos para seguir avanzando en los contenidos del Master. Todos los exámenes que se realicen en el Master, tanto los intermódulos como el final, serán individualizados, esto es, las preguntas serán diferentes para cada alumno. Las preguntas serán todas tipo test con 4 opciones de respuesta de las cuales sólo una será la verdadera. Dichas preguntas han sido diseñadas por los respectivos profesores de cada uno de los temas.

Al finalizar el Master y para obtener el diploma correspondiente será necesario aprobar un examen final, consistente en 150 preguntas tipo test a realizar en 2 horas y media y la defensa de un trabajo fin de master, que deberá ser publicado



Grupo de investigación en  
Atención Farmacéutica  
Universidad de Granada

en revistas profesionales o científicas.

Junto a los contenidos teóricos se encontrarán otros materiales docentes para complementar la formación en cada tema: artículos, documentación, legislación, etc. Estos materiales son también parte del curso y están ahí para vuestro aprovechamiento.

En la plataforma virtual existirá un foro por cada tema para que el alumno exponga sus dudas o cuestiones, ya que así las preguntas y respuestas pueden ser discutidas o aclaradas en grupo no únicamente entre alumno interado-profesor. No obstante el correo puede también ser utilizado para la comunicación personal entre alumnos y profesores.


Granada 19 de octubre de 2011

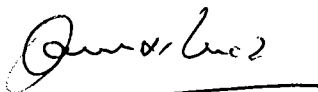
D./D.<sup>a</sup> **PEDRO MARTINEZ DE LAS PARRAS**, Secretario/a del Departamento de **FISICO-QUIMICA** de la Universidad de Granada

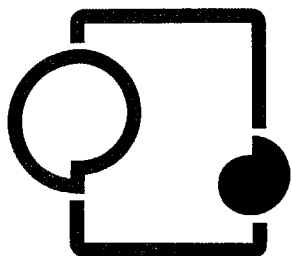
**CERTIFICA:**

que en el Consejo de Departamento que tuvo lugar el día <sup>2/6/2011</sup>, se aprobó la realización del curso "**MASTER EN FARMACOECONOMÍA HOSPITALARIA 1ª Ed.**" propuesto por el Profesor **FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ**, 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 **12 de septiembre de 2011**



  
(Firma)



Grupo de Investigación en  
Atención Farmacéutica (CTS-131)  
Universidad de Granada

**Sr. D. Luis Cruz Pizarro**  
**Director de la Escuela de Posgrado**

**UNIVERSIDAD DE GRANADA**

### **MÁSTER FARMACOECONOMÍA HOSPITALARIA. ONLINE (1ª Edición)**

Por medio del presente, y en calidad de Director del citado máster, le comunico que el profesorado externo que figura en el proyecto presentado en esa Escuela y que no ha presentado currículum, corresponde al mismo presentado en otros cursos desarrollados por el Grupo de Investigación en Atención Farmacéutica, a efectos de considerar sus actividades profesionales.

Atentamente.

Granada, 28 de julio de 2011

Grupo de Investigación en  
Atención Farmacéutica (CTS-131)  
Universidad de Granada

Fdo. Fernando Martínez Martínez


## CERTIFICADO DE APROBACIÓN DEL CURSO

D<sup>a</sup>. Dolores Genaro Moya Directora Gerente de la Fundación General Universidad de Granada-Empresa

### CERTIFICA:

que la Fundación ha tenido como favorable la presentación del Master Propio en Farmaeconomía Hospitalaria. I Edición y pretende su aprobación como título propio de la Universidad de Granada por parte del Consejo social.

Y para que así conste, se expide la presente en Granada, a 19 de Septiembre del 2011



Fundación  
General  
UGR-Empresa

**Fdo. Dolores Genaro Moya**