



NCG74/9: Experto propio en alergia a fármacos y alimentos 1ª edición

- Aprobado en la sesión ordinaria del Consejo de Gobierno de 15 de octubre de 2013



Escuela Internacional de Posgrado
Universidad de Granada
Calle La Paz, nº 18

18071 Granada

Estimados Sres/as,

Adjunto remito la siguiente documentación para su estudio y análisis relativa al
"Experto Propio en Alergia a Fármacos y Alimentos" I Edición:

- Proyecto
- Descripción de módulos
- Carga de trabajo
- Estudio Económico
- Distribución de compensaciones
- Certificado de aprobación
- Autorización de uso de instalaciones
- CV docentes externos

Atentamente les saluda



Fdo. Verónica Vallejo
Área de Formación y Empleo

Fundación General
Universidad de Granada - Empresa
AREA DE FORMACION

10 MAYO 2013

REGISTRO DE ENTRADA

Título del Curso: 146.22
Course Title

CÓDIGO:

VERSIÓN:

(A rellenar por la Escuela de Posgrado)

CURSO DE EXPERTO UNIVERSITARIO EN ALERGIA A FÁRMACOS Y ALIMENTOS.

Edición: 1ª

Edition

ÓRGANO PROPONENTE:

School Proposing the Course

Departamento de Medicina. Facultad de Medicina. Universidad de Granada

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL CENTRO ORGANIZADOR:

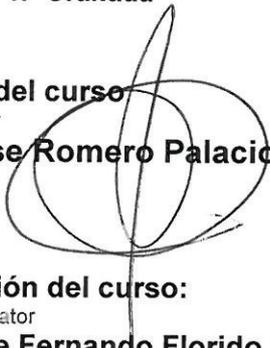
Name and Address of the Organizing Institution

**Escuela Internacional de Posgrado de la Universidad de Granada
Calle Paz, 18.
18071.- Granada**

Dirección del curso:

Course Director

Pedro Jose Romero Palacios,



Coordinación del curso:

Course Coordinator

**Jose Fernando Florido Lopez
Joaquín Quiralte Enríquez**

Granada, a 10 de mayo de 2013

Firmado: Pedro Jose Romero Palacios,

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 Propia 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): *Curso de EXPERTO UNIVERSITARIO EN ALERGIA A FÁRMACOS Y ALIMENTOS*
 Degree Awarded

Título Propio de Experto Experto por la Universidad de Granada

2. UNIVERSIDADES PARTICIPANTES: (ver comentario)
 Universities taking part in the program

| Universidad | Tipo de participación |
|------------------------|---------------------------|
| Universidad de Granada | Reconocimiento del Título |
| | |
| | |
| | |

3. EMPRESAS E INSTITUCIONES PÚBLICAS COLABORADORAS: (ver comentario)
 Institutions/Enterprises collaborating on the program

| Institución/Empresa | Tipo de participación |
|---------------------|-----------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

| | | | |
|--|-------|--|------|
| 5. DURACIÓN (Horas): Duration | 762,5 | Créditos ECTS: Credits ECTS | 30,5 |
| 6. N° DE ALUMNOS: Number of Students | 30 | N° mínimo de alumnos para asegurar la viabilidad del proyecto: Minimum number of Students for the viability of the program. (ver comentario) | 20 |

7. FECHAS PREVISTAS
 Planned Calendar

| | |
|---|-------------------|
| Fecha de inicio First Entry | Enero de 2014 |
| Fecha de finalización Closing date | Noviembre de 2014 |
| Especificar período sin clases dentro de las fechas de realización, en su caso | Agosto de 2014 |

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

Viernes alternos, de 16 a 21 horas.
 Sábados alternos, de 9 a 14 horas.

9. LUGAR DE REALIZACIÓN DEL CURSO: Facultad de Medicina. Universidad de Granada.

Classroom Address

Laboratorio de Habilidades Clínicas de la Facultad de Medicina

10. RAMAS DE CONOCIMIENTO: (ver comentario)

Knowledge Fields

Ciencias de la Salud

11. REQUISITOS DE ADMISIÓN:

Admission Requirements

Titulación de Medicina. Tendrán preferencia los Alergólogos y Residentes de Alergología que hayan completado el curso de Experto Propio en el Tratamiento de la Asma Bronquial.

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 Salud

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 | X <input type="checkbox"/> |
| Interés y relevancia académica-científica-profesional | X <input type="checkbox"/> |
| Existencia de programas similares en el contexto regional, nacional, internacional | X <input type="checkbox"/> |
| Derivación de un título anterior | X <input type="checkbox"/> |
| Otros (especificar): Este curso completa la oferta formativa que se inició con el Experto Propio en el Tratamiento del Asma Bronquial. | |

2. Justificar la propuesta atendiendo a los criterios anteriores:

(ver comentario)

Proposal Justification

El **Experto Propio Universitario en Alergia a Fármacos y Alimentos** es una actividad formativa de alto nivel, dirigida a médicos en formación especializada y Alergólogos, que tienen contacto habitual con pacientes que presentan reacciones alérgicas a fármacos y alimentos.

El curso en su conjunto se concibe como una actividad semipresencial, que combina módulos presenciales con actividades de aprendizaje dirigido y supervisado que debe realizar el alumno. Se estructura en OCHO módulos, siendo el último de los mismos de carácter práctico. El alumno que siga el programa completo y alcance los objetivos propuestos obtendrá el grado de Experto Universitario en Alergia a Fármacos y Alimentos. El desarrollo de las sesiones de aprendizaje teórico y práctico tendrán lugar en dos sedes diferentes (Granada y Sevilla), bajo la supervisión de profesores tutores responsables de cada grupo, coordinados por los organizadores del Curso.

El curso de Experto en Alergia a Fármacos y Alimentos, se plantea como complementario del Curso de Experto Universitario en el Tratamiento del Asma Bronquial, de manera que los alumnos que completen ambos cursos puedan obtener el **Título de Máster Propio en Asma y Alergia a Fármacos/alimentos**.

Por su elevada prevalencia y complejidad, las reacciones alérgicas a fármacos y alimentos son un conjunto heterogéneo de enfermedades que requieren un abordaje integral, desde una perspectiva multidisciplinar, y una actualización continua en los métodos de diagnóstico y tratamiento. En este sentido, la formación continua y la actualización de los conocimientos y habilidades clínicas de los profesionales sanitarios implicados en el tratamiento de pacientes con reacciones alérgicas a fármacos y alimentos es una necesidad de primer orden. Para el desarrollo del curso contamos con el apoyo de profesionales expertos y de reconocido prestigio en el campo de la asistencia y la investigación en Alergia a Alimentos y Fármacos, en las especialidades de Alergología, Neumología, Farmacovigilancia, y Medicina Preventiva.

IV. INFORMACIÓN ACADÉMICA

ACADEMIC INFORMATION

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

Course Philosophy and Goals for Promotion.

El **Experto Propio Universitario en Alergia a Fármacos y Alimentos**, es una actividad formativa de alto nivel, dirigida a médicos en formación especializada, médicos de familia, internistas, y alergólogos, que tienen contacto frecuente con pacientes afectados de esta enfermedad.

Por su elevada prevalencia y complejidad, la Alergia a Fármacos y Alimentos es una enfermedad que requiere un abordaje integral, desde una perspectiva multidisciplinar, y una actualización permanente en los métodos de diagnóstico y tratamiento de la misma. En este sentido, la formación continua y la actualización de los conocimientos y habilidades clínicas de los profesionales sanitarios implicados en el tratamiento de pacientes con Reacciones Alérgicas por Fármacos y Alimentos es una necesidad de primer orden. Para el desarrollo del curso contamos con el apoyo de profesionales expertos y de reconocido prestigio en el campo de la asistencia y la investigación en esta campo de la Alergología junto a Profesionales de Especialidades afines: Neumología, Medicina de Familia, y Medicina Preventiva.

Este curso se plantea como complementario el Experto Propio Universitario en el Tratamiento del Asma Bronquial, de manera que los alumnos que completen ambos puedan obtener el **Título de Máster Propio en Asma y Alergia a Fármacos/alimentos**.

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

Educational and Professional Goals

El alumno sabrá/comprenderá:

The student will know/understand

MODULO I. Introducción

- Los conceptos etiopatogénicos y avances más recientes en el conocimiento de la alergia a Fármacos y Alimentos.
- Las exploraciones complementarias básicas para establecer un diagnóstico preciso de la alergia a fármacos y Alimentos
- Los métodos de diagnóstico necesarios para una correcta caracterización, tratamiento y seguimiento de estas reacciones.
- Las medidas terapéuticas indicadas en cada caso. Evitación de fármacos y alimentos alérgicos, manejo de la reactividad cruzada clínica e inmunológica
- Los procedimientos terapéuticos específicos en pacientes con características especiales: inducción de tolerancia, desensibilización
- Realizar ejercicios de reflexión sobre los conocimientos adquiridos mediante la discusión y resolución de casos clínicos seleccionados.

MODULO II. Objetivos de conocimiento: Reacciones a Fármacos antiinflamatorios no esteroideos (AINE)

- Los síndrome clínicos asociados a la reacción a AINE: La rinosinusitis crónica con o sin poliposis nasal, la urticaria crónica y la enfermedad respiratoria alérgica
- Los algoritmos de diagnóstico y tratamiento de las reacciones a AINE.
- Los procedimientos de desensibilización con AINE en pacientes con EREA

MÓDULO III. Objetivos de conocimiento. Alergia a Antibióticos:

Reacciones alérgicas a antibióticos betalactámicos, aminoglucósidos, glicopeptídicos, macrólidos y quinolonas

- La relación estructura química y su relación con la existencia de ciertos síndromes asociados a la reacción a antibióticos
- Los síndromes clínicos asociados a la reacción a antibióticos betalactámicos y no betalactámicos
- Los algoritmos de diagnóstico y tratamiento de la alergia a antibióticos betalactámicos y no-betalactámicos.
- Los procedimientos de desensibilización a antibióticos betalactámicos, con especial referencia a situaciones especiales como en los pacientes con fibrosis quística

MÓDULO IV. Alergia a Fármacos en situaciones clínicas especiales.

- Aspectos básicos en la infección por VIH y su interacción con los diferentes grupos de fármacos, con especial referencia a antirretrovirales, sulfamidas y antituberculostáticos
- Aspectos básicos de los procesos oncológicos relacionado especialmente con tumores sólidos y linfoproliferativos y su interacción con diferentes grupos de fármacos con especial referencia a taxanos, cisplatinos y anticuerpos monoclonales.
- Aspectos básicos de los procedimientos anestésicos y su interacción con fármacos, con especial referencia a miorelajantes, hipnóticos y anestésicos locales.

MÓDULO V. Alergia a alimentos de origen animal:

Reacciones alérgicas a leche, huevo, pescado, crustáceos, moluscos y anisakis

- La composición alérgica de estos alimentos.
- Los síndromes clínicos asociados a la reacción a alimentos de origen animal.
- Los algoritmos de diagnóstico y tratamiento de la alergia a alimentos de origen animal.
- Los procedimientos de desensibilización en pacientes alérgicos a Proteínas de leche de vaca y huevo.
- Síndromes clínicos de reactividad cruzada: ave-huevo, crustáceos-moluscos-acaros-insectos.

MÓDULO VI. Alergia a alimentos de origen

vegetal. Reacciones alérgicas a frutas, frutos secos, legumbres, cereales, verduras y látex.

- La composición alérgica de estos alimentos y del látex.
- Los síndromes clínicos asociados a la reacción a alimentos de origen vegetal.
- Los algoritmos de diagnóstico y tratamiento de la alergia a alimentos de origen vegetal.
- Los procedimientos de desensibilización en pacientes alérgicos a frutas (Melocoton) y frutos secos (avellana).
- Síndromes clínicos de reactividad cruzada: polen-frutas-vegetales, latex-alimentos vegetales.

MÓDULO VII. Prácticas tutorizadas en Unidades Clínicas asistenciales de Alergia a Fármacos y Alimentos de Hospitales Universitarios de Andalucía.

- La sistemática de trabajo y atención sanitaria de pacientes con alergia a fármacos y alimentos en entornos clínicos reales.
- Los componentes específicos de una historia clínica aplicada al estudio de la alergia a fármacos y alimentos.
- Las distintas formas de presentación clínica de la alergia a fármacos y alimentos.

- La sistemática de estudio necesaria para llegar a un correcto diagnóstico de la alergia a fármacos y alimentos.
- La aplicación práctica de las distintas guías de práctica clínica en la alergia a fármacos.
- Los criterios de clasificación de los pacientes con alergia a fármacos en función de la gravedad de los mismos.

MÓDULO VIII. Proyecto de investigación en Alergia a fármacos o alimentos.

- Las partes que integran un proyecto de investigación.
- Las fuentes de financiación y entidades que pueden apoyar líneas de investigación en alergia a fármacos y alimentos
- Las líneas de desarrollo e innovación que se pueden plantear en el campo de investigación de la alergia a fármacos, en función de los conocimientos actuales y las necesidades de la población.
- Las líneas de trabajo más actuales en el campo de la investigación básica en alergia a fármacos.
- Las líneas de trabajo más actuales en el campo de la investigación clínica y epidemiológica en alergia a alimentos.

MODULO I. Introduccion

- Realizar las exploraciones complementarias básicas para establecer un diagnóstico preciso de la alergia a fármacos y alimentos (taller de enmascaramiento en el test de exposición de alimentos, preparación de extractos alérgicos, métodos cuantitativos de test cutáneos en alergia a fármacos,
- Diseñar los protocolos diagnósticos necesarios para una correcta caracterización, tratamiento y seguimiento de estas reacciones.
- Indicar las medidas terapéuticas indicadas en cada caso
- Establecer los procedimientos terapéuticos específicos en pacientes con características especiales: inducción de tolerancia oral con alimentos, técnicas de desensibilización a fármacos.

MODULO II. Intolerancia a AINEs: Diseño del estudio diagnóstico y de los procedimientos terapéuticos para abordar de forma integral a un pacientes con reacciones por AINE :

- Diseñar de forma individualizada el protocolo de estudio y de tratamiento integrales en cada uno de los pacientes con alergia a fármacos
- Integrar el tratamiento del asma grave y de difícil control en pacientes con EREA
- Manejar de forma básica el abordaje médico de la poliposis nasosinusal
- Realizar el test de exposición inhalatoria con AINEs en pacientes con EREA.

MÓDULO III. Alergia a Antibióticos: Diseño del estudio diagnóstico y de los procedimientos terapéuticos para abordar de forma integral a un pacientes con alergia a antibióticos

- Diseñar de forma individualizada el protocolo de estudio y de tratamiento integrales en cada uno de los pacientes con alergia a fármacos

MÓDULO IV. Alergia a farmacos en situaciones clinicas especiales: Diseño del estudio diagnóstico y de los procedimientos terapéuticos para abordar de forma integral a un pacientes con reacciones por fármacos en estos escenarios clínicos

- Diseñar de forma individualizada el protocolo de estudio y de tratamiento integrales en cada uno de los pacientes con alergia a fármacos en los escenarios clínicos específicos
- Integrar el tratamiento del VIH y de sus comorbilidades, los antineoplásicos y los medicamentos usados durante la anestesia en el

El alumno será capaz de:
The Student will be able to

diseño global de la aproximación a estos pacientes
-Manejar de forma avanzada los procedimientos de desensibilización con fármacos (con especial referencia a antibióticos no betalactámicos: sulfamidas, isoniazida, rifampicina; y agentes antineoplásicos como taxanos, cisplatino y anticuerpos monoclonales

MÓDULO V. Alergia a alimentos de origen animal.

Diseño del estudio diagnóstico y de los procedimientos terapéuticos para abordar de forma integral a pacientes con alergia a alimentos de origen animal

- Diseñar de forma individualizada el protocolo de estudio y de tratamiento integrales en cada uno de los pacientes con alergia a alimentos

MÓDULO VI. Alergia a alimentos de origen vegetal.

Diseño del estudio diagnóstico y de los procedimientos terapéuticos para abordar de forma integral a un pacientes con alergia a alimentos de origen vegetal.

Diseñar de forma individualizada el protocolo de estudio y de tratamiento integrales en cada uno de los pacientes con alergia a alimentos vegetales.

MÓDULO VII. Prácticas tutorizadas en Unidades Clínicas asistenciales de Alergia a Fármacos y alimentos de Hospitales Universitarios de Andalucía.

Memoria de la experiencia clínica con especial referencia a la resolución y consideraciones sobre los procedimientos utilizados

- Seguir adecuadamente la sistemática de trabajo para atender correctamente a pacientes con alergia a fármacos y alimentos en entornos clínicos reales.
- Identificar los componentes específicos de una historia clínica aplicada al estudio de la alergia a fármacos.
- Identificar las distintas formas de presentación clínica de alergia a fármacos.
- Aplicar la sistemática de estudio necesaria para llegar a un correcto diagnóstico de la alergia a fármacos.
- Aplicar los criterios propuestos por las distintas guías de práctica clínica en la alergia a fármacos a pacientes concretos en situaciones reales.
- Aplicar los criterios de clasificación de los pacientes con alergia a fármacos en una situación de interconsulta hospitalaria.
- Aplicar los algoritmos diagnósticos de la alergia a alimentos con especial atención a la metodología de las pruebas de provocación doble ciego controladas con placebo(DCCCP)
- Establecer los protocolos de inducción de tolerancia oral con alimentos (leche y huevo) en pautas lenta y rush

MÓDULO VIII.

Proyecto de investigación en Alergia a Fármacos.

- a-Elaborar una propuesta de investigación o esquema de trabajo que contenga las partes que integran un proyecto de investigación.
- b-Identificar las fuentes de financiación y entidades que pueden apoyar líneas de investigación en alergia a fármacos.
- c-Plantear un esquema de proyecto de investigación que desarrolle alguna de las principales líneas de trabajo del campo de investigación de

la alergia a fármacos, teniendo en cuenta los conocimientos actuales y las necesidades de la población.

d-Identificar las líneas de trabajo más actuales en el campo de la investigación básica en alergia a fármacos.

e-Identificar las líneas de trabajo más actuales en el campo de la investigación clínica y epidemiológica en alergia a fármacos.

Proyecto de investigación en Alergia a Alimentos.

a-Elaborar una propuesta de investigación o esquema de trabajo que contenga las partes que integran un proyecto de investigación.

b-Identificar las fuentes de financiación y entidades que pueden apoyar líneas de investigación.

c-Plantear un esquema de proyecto de investigación que desarrolle alguna de las principales líneas de trabajo del campo de investigación de la alergia a alimentos, teniendo en cuenta los conocimientos actuales y las necesidades de la población.

d-Identificar las líneas de trabajo más actuales en el campo de la investigación básica en alergia a alimentos.

e-Identificar las líneas de trabajo más actuales en el campo de la investigación clínica y epidemiológica en alergia a alimentos.

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

Professional Status/Employment targets

Alergología. Medicina.

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

Elija una opción

Sí, obligatorias (incluidas en la carga lectiva)

Sí, optativas (no incluidas en la carga lectiva)

No

Horas de prácticas externas:

Practical training duration

80

Instituciones/Empresas receptoras:

Institutions/enterprises participating

Unidades de Alergología en las que desarrollan su actividad laboral los profesores del Curso.

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 I. . Introduccion. 2,5 ECTS/62,5 horas

Introduccion. Generalidades sobre la Alergia a Fármacos y Alimentos. Conceptos generales, Epidemiología. Fisiopatología: los Fármacos como Antígenos, Alergenos alimentarios. Manifestaciones Clínicas en la alergia Fármacos. Clasificación de las reacciones adversas a fármacos. Manifestaciones Clínicas en la alergia a alimentos. Clasificación de las reacciones adversas a Alimentos

Módulo II. Reacciones a Fármacos antiinflamatorios no esteroideos (AINE) 2 ECTS/ 50 horas

Síndromes clínicos asociados a la reacción a AINE: La rinosinusitis crónica con o sin poliposis nasal, la urticaria crónica y la enfermedad respiratoria alérgica. Diagnóstico y tratamiento de las reacciones a AINE.

Desensibilización con AINE en pacientes con EREA

MÓDULO III. Alergia a Antibióticos 2 ECTS/ 20 horas

Alergia a antibióticos betalactámicos, aminoglucósidos, glicopeptídicos, macrólidos y quinolonas

Síndromes clínicos asociados a la reacción a antibióticos betalactámicos y no betalactámicos

Diagnóstico y tratamiento de la alergia a antibióticos

MÓDULO IV. Alergia a fármacos en situaciones clínicas especiales 1,5 ECTS/ 37,5 horas

Reacciones adversas en la infección VIH a antirretrovirales, sulfamidas y antituberculosos

Reacciones adversas a fármacos en Oncología

Reacciones adversas anestésicos generales y locales

MÓDULO V. Alergia a alimentos de origen animal 2,5 ECTS/ 25 horas

Alergia a alimentos de origen animal

Síndromes clínicos en alergia a alimentos de origen animal.

Diagnóstico y tratamiento de la alergia a alimentos de origen animal.

Talleres prácticos

MÓDULO VI. Alergia a alimentos de origen vegetal 2 ECTS/50 horas

La reacción a alimentos de origen vegetal.

Composición alérgica de estos alimentos y del latex

Los algoritmos de diagnóstico y tratamiento

MÓDULO VII. Prácticas tutorizadas 8 ECTS/200 horas

Prácticas tutorizadas en Unidades Clínicas asistenciales de Alergia a Fármacos y alimentos de Hospitales Universitarios de Andalucía.

MÓDULO VIII. Elaboración de un Proyecto de Investigación 10 ECTS/ 250 horas

- Las partes que integran un proyecto de investigación.

- Las fuentes de financiación y entidades que pueden apoyar líneas de investigación en Alergia a fármacos y alimentos

- Las líneas de desarrollo e innovación que se pueden plantear en el campo de investigación de

la Alergia a fármacos y alimentos en función de los conocimientos actuales y las necesidades de la población.

- Las líneas de trabajo más actuales en el campo de la investigación básica en Alergia a fármacos y alimentos
- Las líneas de trabajo más actuales en el campo de la investigación clínica y epidemiológica en Alergia a fármacos y alimentos.

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

Module Descriptions

Se adjunta como anexo

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

Module and associated ECTS Workload Summary

Se adjunta como anexo

8. EVALUACIÓN: (ver comentario)

Assessment

Ver módulos

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

- 1 Generalidades sobre la Alergia a Fármacos y Alimentos. Conceptos generales, Epidemiología.
- 2 Fisiopatología: los Fármacos como Antígenos, Alergenos alimentarios
- 3 Manifestaciones Clínicas en la alergia Fármacos. Clasificación de las reacciones adversas a fármacos.
- 4 Reacciones a Fármacos antiinflamatorios no esteroideos (AINE)
- 5 Alergia a antibióticos Beta-lactámicos
- 6 Alergia a otros antibióticos No Beta-lactámicos
- 7 Manifestaciones Clínicas en la alergia a alimentos
- 8 Clasificación de las reacciones adversas a Alimentos
- 9 Alergia a alimentos de origen animal.: Proteínas de leche de vaca. Huevo. Mariscos....
- 10 Alergia a alimentos de origen vegetal: .Frutas, frutos secos.....
- 11 Hipersensibilidad a alimentos no mediada por IgE.
- 12 Reacciones a los aditivos alimentarios
- 13 Taller: Tests de provocación controlada con Farmacos
- 14 Taller: Tests de provocación controlada con Alimentos
- 15 Resolución de casos clínicos de pacientes con Alergia a Farmacos
- 16 Resolución de casos clínicos de pacientes con Alergia a Alimentos
- 17 Elaboración de un Proyecto de Investigación en Alergia a Farmacos
- 18 Elaboración de un Proyecto de Investigación en Alergia a Alimentos
- 19
- 20

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 or 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)

4. Revisión/Actualización del programa:

Program Updating

Fecha de revisión/actualización del programa:

Program Updating Date

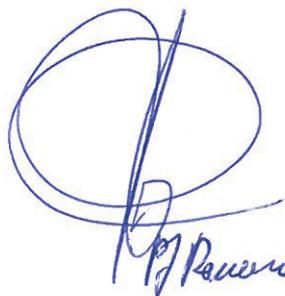
Órgano/Persona responsable de la revisión/actualización:

Body or Person in charge of the Updating

Criterios/Procedimientos de revisión/actualización del programa:

Updating Criteria/Procedures

Firma:



| sSumario Summary | Módulos Modules | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Global |
|--|-----------------|----|----|------|------|----|-----|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| ECTS | 2,5 | 2 | 2 | 1,5 | 2,5 | 2, | 8 | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Horas equivalentes Equivalent Hours | 62,5 | 50 | 50 | 37,5 | 62,5 | 50 | 200 | 250 | | | | | | | | | | | | | |
| Carga lectiva | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Teoría Lectures | 25 | 9 | 10 | 10 | 11 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Seminarios/Conferencias/ Clases magistrales Seminars, Conferences | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prácticas internas Practical training | | 6 | 5 | | 9 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prácticas externas Practical training in institutions and enterprises | | | | | | | 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| Visitas Visits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Proyectos Project | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tutorías Tutorials | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exámenes Examinations | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Subtotal | 25 | 20 | 20 | 15 | 25 | 20 | 80 | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| Carga de trabajo del alumnado Individual Student Workload | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Subtotal | 37,5 | 30 | 30 | 22,5 | 37,5 | 30 | 120 | 150 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 62,5 | 50 | 50 | 37,5 | 62,5 | 50 | 200 | 250 | | | | | | | | | | | | | |

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

ESTUDIO ECONÓMICO DEL PROYECTO

Nombre del curso Experto Alergia

Nº de Alumnos del curso

30

GASTOS

| | Horas | Importe | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|--------------------|
| Clases Teóricas | 150 | 90,00 € | 13.500,00 € |
| Clases Prácticas | 50 | 70,00 € | 3.500,00 € |
| Seminarios | | | |
| Conferencias | | | |
| Tutorías | 70 | 20,00 € | 1.400,00 € |
| Proyectos | 160 | 25,00 € | 4.000,00 € |
| Corrección Exámenes y Prácticas | 180 | 20,00 € | 3.600,00 € |
| | Total Docencia | | 26.000,00 € |

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Dirección | 2.400,00 € |
| Coordinación | 1.500,00 € |
| Total Dirección / Coordinación | 3.900,00 € |

DESPLAZAMIENTOS Y ESTANCIAS DE PROFESORADO EXTERNO *

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Medios de Transporte: | |
| Avión / Tren / Autobús / Barco | 1.200,00 € |
| Vehículo propio (0,19 € / Km.) | |
| Alojamiento (**) | |
| Nacional | 800,00 € |
| Internacional | |
| Manutención (**) | |
| Nacional | 800,00 € |
| Internacional | |
| Otros: | |
| Total Desplazamientos | 2.800,00 € |

(*) 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 BIBLIOGRAFIA

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Material de oficina | 300,00 € |
| Material de laboratorio | 450,00 € |
| Reprografía | 200,00 € |
| Bibliografía | 450,00 € |
| Corrección automatizada de exámenes | 200,00 € |
| Total Fungible | 1.600,00 € |

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 (especificar):

700,00 €
Total Publicidad 700,00 €

PERSONAL DE APOYO A LA GESTIÓN

Personal Universidad de Granada: Compensación Económica

2.000,00 €

Total Personal 2.000,00 €

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

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

Otros (especificar):

Total Otros gastos 1.000,00 €

Imprevistos

Seguro de alumnos

5,50 € 165,00 €

Total Gastos 38.165,00 €

COMPENSACIONES A ENTIDADES O INSTITUCIONES

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

15% 6.735,00 € 6.735,00 €

Otras Instituciones

Expedición de Títulos (25,90 € x número de alumnos/as)

777,00 €

Total Compesación 6.735,00 €

Aportación al fondo de becas de Postgrado de la UGR

15% 7.923,53 €

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 52.823,53 €

INGRESOS

SUBVENCIONES

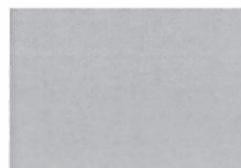
Previstas



Solicitadas



Formalizadas



Total Subvenciones

PRECIOS PUBLICOS

Número de alumnos/as
Importe por alumno/a

30

1.760,78 €

Total Precios Públicos

52.823,53 €

Total Ingresos

52.823,53 €



Fundación
General
UGR-Empresa

**Distribución del porcentaje establecido
como canon de compensación**

A continuación se presenta la distribución entre las distintas entidades participantes del porcentaje de canon de compensación establecido en el Experto Propio Alergia a Fármacos y Alimentos(I Edición)

| Conceptos | Porcentaje imputado | Cantidad Resultante |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|
| Cantidad definida | 15% | 6.735 € |
| Distribución de cantidades | | |
| Fundación General UGR-Empresa | 10 % | 4.490 € |
| Universidad de Granada | 5 % | 2.245 € |

Fdo: Verónica Vallejo Quevedo
Área de Formación y Empleo



DEPARTAMENTO DE MEDICINA
Facultad de Medicina
UNIVERSIDAD DE GRANADA



EL DPTO. DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

INFORMA:

Que con fecha 22 de Octubre de 2012 se aprueba por Unanimidad en Consejo de Departamento el “Experto en EPOC” y “Experto en Alergias” organizado por el Prof. Romero Palacios, dando la posibilidad a los alumnos que cursen ambos expertos de obtener el Título de Master.

Lo que se informa para que surta los efectos oportunos en Granada 8 de mayo de 2013.

Fdo: José Antonio Lobon Hernández
Secretario, Dpto. Medicina

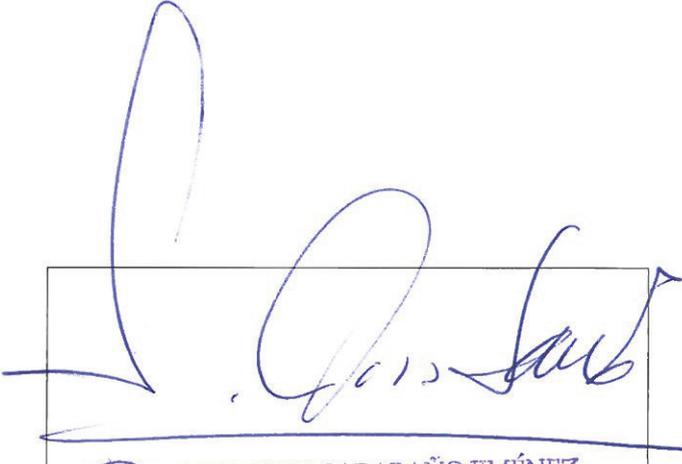


D./D.^a **Apolonio Carabaño Jiménez**, **Vicedecano de Infraestructuras de la Facultad de Medicina** de la Universidad de Granada

CERTIFICA:

que por parte del Centro **Facultad de Medicina**, se acordó aprobar la cesión de las instalaciones necesarias para la realización del curso **Experto Propio Universitario en Alergia a Fármacos y Alimentos** propuesto por el Profesor Pedro J. Romero Palacios.

Y para que conste, se expide la presente en Granada, a **14 de mayo de 2013**



 **APOLONIO CARABAÑO JIMÉNEZ**
VICEDECANO
Asuntos Económicos e Infraestructura