



UNIVERSIDAD  
**PABLO<sup>D</sup>  
OLAVIDE**  
SEVILLA

**un**  
i **Universidad**  
**Internacional**  
**de Andalucía**  
**A**

**CONVENIO DE COOPERACIÓN ACADÉMICA ENTRE LA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA Y LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA, PARA IMPARTIR EL MASTER INTERUNIVERSITARIO EN CONOCIMIENTO ACTUAL DE LAS ENFERMEDADES RARAS**

En Sevilla, a 13 de marzo de 2014

De una parte, D. Eugenio Domínguez Vilches, Rector Magnífico de la Universidad Internacional de Andalucía,

De otra parte, D. Vicente Guzmán Fluja, Rector Magnífico de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla

**EXPONEN**

1. Que las Universidades aquí representadas son conscientes de la importancia de potenciar sus relaciones académicas, en un marco amplio de cooperación interuniversitaria, sumando sus esfuerzos para ofrecer un mejor servicio a la sociedad mejorando sus programas de formación, aumentando la calidad de su investigación, y promoviendo la transferencia de conocimientos entre universidades e instituciones y empresas.
2. Que, atendiendo al principio de autonomía universitaria, las Universidades disponen de capacidad para establecer marcos de colaboración que les permitan organizar e impartir enseñanzas conducentes a la obtención de un único título oficial de máster interuniversitario en los términos que se disponen en el artículo 3.4 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales.
3. Que las Universidades firmantes estiman oportuno establecer un marco académico para asociarse con la finalidad de impartir conjuntamente el título de Máster Interuniversitario en Conocimiento Actual de las Enfermedades Raras.
4. Que para ello cuentan con el personal académico, con el personal administrativo, y con los recursos materiales y servicios necesarios para organizar e impartir el plan de estudios de la titulación.

Por todo ello, para determinar las condiciones de asociación, y para dar cumplimiento a los requerimientos establecidos por la normativa vigente **ACUERDAN**, en el marco del Real

Decreto 1393/2007, de 29 de Octubre, modificado por el RD 86/2010 de 2 de julio, que establece la ordenación de las Enseñanzas Universitarias Oficiales, en el ámbito de las Enseñanzas de Máster Universitario, y demás legislación y normativas de aplicación, suscribir el presente convenio con arreglo a las siguientes:

## CLÁUSULAS

### PRIMERA.- Objeto del Convenio

El presente Convenio tiene por objeto la asociación entre la Universidad Internacional de Andalucía y la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, para desarrollar e impartir conjuntamente el **MASTER INTERUNIVERSITARIO EN CONOCIMIENTO ACTUAL DE LAS ENFERMEDADES RARAS**.

### SEGUNDA.- Organización del Título

1. El plan de estudios del Máster interuniversitario en Conocimiento Actual de las Enfermedades Raras responde a la solicitud de verificación del Título de Máster Interuniversitario de igual denominación, (Verificado por Resolución del Consejo de Universidades de 28 de enero de 201), según se recoge en la Memoria académica, que se adjunta como Anexo I al presente convenio ([http://www.unia.es/component/option,com\\_hotproperty/task,view/id,342/Itemid,445/](http://www.unia.es/component/option,com_hotproperty/task,view/id,342/Itemid,445/)), que será actualizada de acuerdo con los procedimientos que en ella se determinan. El Máster, de carácter semipresencial, está estructurado según se indica en el Anexo II de este Convenio, impartándose la docencia de forma conjunta a través del Campus de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, y del Campus de la Universidad Internacional de Andalucía.

2. Los estudios tendrán carácter interuniversitario, en consecuencia, el Título, de carácter oficial y validez nacional, será conjunto, por lo que en la documentación complementaria (Suplemento Europeo al Título) se reflejará la información relativa a las Universidades participantes, según el modelo aprobado por el Ministerio responsable de las enseñanzas universitarias.

3. Las Universidades firmantes participan en calidad de socios en el Máster en los términos que se establecen en el Anexo II de este Acuerdo, en el que se sintetiza la organización, estructura y los aspectos esenciales de la forma de impartición de cada plan de estudios.

4. Las entidades firmantes acuerdan que puedan incorporarse otras instituciones en calidad de entidades colaboradoras, en aquellos casos en que éstas se ofrezcan a aportar recursos humanos y materiales para el mejor desarrollo del plan de estudio del Máster. La información de estas instituciones, nacionales o extranjeras, se realizará mediante convenios o protocolos que a su vez se anexarán al presente convenio.

5. La coordinación del Máster corresponderá a la Universidad Internacional de Andalucía.

6. Los órganos responsables del desarrollo del Máster en cada una de las Universidades participantes son:

- Universidad Internacional de Andalucía: Vicerrectorado de Ordenación Académica
- Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla: Vicerrectorado de Postgrado, Formación Permanente y Empleo.

7. El/a director/a del Máster será nombrado por la Universidad Internacional de Andalucía. La Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, nombrará un coordinador. Ambos, director y coordinador, deberán ser profesores con título de Doctor y estar adscritos al citado Máster.

8. A propuesta de la dirección del Máster, se constituirá una Comisión Académica Coordinadora Interuniversitaria presidida por un miembro de la citada dirección, y de la que formarán parte los coordinadores nombrados por los órganos responsables del Máster. La Comisión Académica establecerá la programación anual y los aspectos académicos generales, en los términos que se especifiquen en el presente convenio y tendrá la responsabilidad de desarrollar el programa docente en los términos recogidos en la Memoria académica verificada.

9. Se constituirá una Comisión Mixta de Seguimiento del convenio que estará compuesta, al menos, por los Vicerrectores competentes del Postgrado oficial de las Universidades o personas en quien deleguen

10. La Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, facilitará, conforme a la legislación vigente, la incorporación expresa del Máster como vía de acceso a los Programas de Doctorado de su universidad que por la temática puedan considerarse afines.

### **TERCERA.- Condiciones académicas**

1. Los interesados que deseen cursar el Máster solicitarán su admisión a través del procedimiento establecido al efecto, dicho procedimiento deberá garantizar, en todo caso, los principios de concurrencia y de igualdad de oportunidades. Asimismo, deberán acreditar que reúnen los requisitos de acceso establecidos en la normativa vigente. Para la admisión y selección se tendrán en cuenta los criterios que establezca la Comisión Académica del Programa, todo ello de conformidad con la normativa vigente.
2. En el plazo establecido a tal efecto y siempre con anterioridad al inicio del periodo lectivo, los seleccionados deberán cumplimentar en la Universidad donde hayan resultado admitidos cuantos trámites sean precisos para la formalización de su matrícula, y satisfacer los precios públicos que procedan en el correspondiente órgano de gestión de la misma Universidad.
3. El alumnado estará vinculado, a efectos académicos y administrativos, a la Universidad en la que se haya matriculado, la cual se encargará de gestionar y custodiar su expediente académico.
4. La Universidad responsable de la expedición y registro del título, en el correspondiente Registro de Universidades, Centros y Títulos, será aquella en la que el alumno/a se haya matriculado y termine sus estudios.
5. Todos los alumnos/as de los programas podrán disponer en igualdad de condiciones, de acceso a las bibliotecas, fondos bibliográficos y documentales, aulas, recursos informáticos y demás servicios que cada una de las instituciones firmantes pongan a disposición de los programas.
6. El número de estudiantes admitidos en el Máster Interuniversitario en Conocimiento Actual de las Enfermedades Raras será de un máximo de 35 y un mínimo de 20. A dichos efectos, se contemplan los siguientes cupos por Universidad:
  - a) Por la Universidad Internacional de Andalucía, un máximo de 20 alumnos/as.
  - b) Por la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, un máximo de 15 alumnos/as.
7. Las Universidades participantes complementarán el sistema de becas del Ministerio de Educación de acuerdo con sus propias normativas, a la que los beneficiarios podrán acogerse.

8. La obtención del título de Máster exigirá la superación de un mínimo de 60 créditos ECTS, a través del proceso de evaluación de los estudios y actividades académicas correspondientes al Programa.
9. El Máster contará con un Sistema de Garantía de Calidad de acuerdo con la Normativa de la Universidad coordinadora, la Universidad Internacional de Andalucía, que será la responsable del seguimiento y, en su caso, acreditación del Título. A tal efecto, se constituirá una Comisión de Garantía de Calidad cuya composición y competencias asignadas deberán responder a lo establecido en el Sistema de Garantía de Calidad de la Universidad Internacional de Andalucía.
10. La Universidad Internacional de Andalucía, en calidad de coordinadora del Máster se comprometerá a realizar la encuesta de satisfacción con la docencia de todo el profesorado participante, independientemente de la universidad de procedencia del mismo.
11. La Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, se compromete a suministrar a la Universidad Internacional de Andalucía, previa petición de ésta a los órganos responsables de dichas universidades, toda la información necesaria para la elaboración de los indicadores relativos a la aplicación del Sistema de Garantía de Calidad del Máster.

#### **CUARTA.- Régimen económico**

1. Las Universidades ingresarán en su propia cuenta los importes de los precios públicos correspondientes a las matrículas de su alumnado.
2. El profesorado de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, que imparta docencia en el Máster estará incluido en su Plan de Ordenación Docente, sin que dicha docencia pueda dar lugar a retribuciones por parte de la Universidad Internacional de Andalucía, según lo recogido en el Anexo II.
3. La Universidad Internacional de Andalucía retribuirá los gastos de honorarios, desplazamientos, alojamientos y dietas, en su caso, del profesorado externo en los términos que, a tal efecto, se recoge en el Anexo II de este Convenio.
4. La Universidad Internacional de Andalucía, como Universidad Coordinadora reconocerá o retribuirá de conformidad con su propia normativa las actividades de dirección académica del Programa.
5. La publicidad del Máster se podrá hacer tanto de forma conjunta como individualizada, figurando siempre los logotipos de todas las Universidades firmantes del presente convenio. Cuando las Universidades realicen conjuntamente estas actividades de difusión, se dividirán proporcionalmente los costes de impresión y/o distribución de común acuerdo. Cuando se realice individualizadamente, por atender a estrategias individualizadas de marketing, cada Universidad sufragará sus propios costes.
6. El Máster contará con una página web diseñada y gestionada por la Universidad Internacional de Andalucía, como coordinadora del título, donde se recogerá toda la información relativa al desarrollo del Máster, así como la información histórica. La Universidad Internacional de Andalucía y la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, se comprometen a incluir el link de la página web del Máster en sus respectivas webs institucionales

#### **QUINTA.- Modificación**

Cualquier modificación del presente convenio debe ser aprobada de mutuo acuerdo por los miembros de la Comisión de Seguimiento del convenio recogida en el Anexo II que acompaña al convenio; deberá constar por escrito y estar firmada por las personas con capacidad para representar a las dos entidades.

#### **SEXTA. Cláusula de confidencialidad y no revelación de información**

En cumplimiento de lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal y demás normativa de desarrollo, el manejo de los datos de carácter personal que se derive del presente Convenio queda sujeto a lo establecido en la normativa legal vigente:

- a) Las partes utilizarán o aplicarán los datos personales única y exclusivamente conforme a las finalidades e instrucciones derivadas de este convenio, y no los comunicarán o cederán a otras personas, ni siquiera para su conservación.
- b) Las partes adoptarán las medidas de seguridad, técnicas y organizativas, establecidas en el Reglamento de Medidas de Seguridad, RD 1720/2007, de 21 de diciembre, todo ello de cara a evitar la pérdida, mal uso, alteración, acceso no autorizado y robo de los datos personales, habida cuenta del estado de la tecnología, la naturaleza de los datos almacenados y los riesgos a que estén expuestos, ya provengan de la acción humana o del medio físico o natural.
- c) Las partes están obligadas a guardar el secreto profesional respecto de los datos de carácter personal que trate en el cumplimiento del convenio, obligación que subsistirá aún cuando finalice la vigencia del mismo.
- d) Una vez cumplida la prestación contractual, y en el momento en que, en cumplimiento de las condiciones pactadas o legalmente previstas, finalice la relación entre ambas partes, los datos de carácter personal deberán ser destruidos o devueltos, excepto en lo que la normativa y/o decisiones judiciales pudieran establecer con respecto al mantenimiento temporal mínimo de ciertos datos que por su naturaleza así se requiera; el mismo destino habrá de darse a cualquier soporte o documentos en que conste algún dato de carácter personal objeto del tratamiento.

El incumplimiento de cualquiera de los acuerdos anteriores será causa suficiente para la rescisión del presente convenio, sin perjuicio de las responsabilidades de cualquier clase en que se puedan incurrir por tal incumplimiento.

#### **SÉPTIMA. Incorporación de los datos de carácter personal a los ficheros correspondientes**

Con el fin de garantizar y proteger, en lo que concierne al tratamiento de los datos personales, las libertades públicas y los derechos fundamentales de las personas físicas, y especialmente de su honor e intimidad personal y familiar, el manejo de datos de carácter personal que se derive de la firma de este Contrato queda sujeto a lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal y demás normativa de desarrollo. A tal efecto las partes se informan mutuamente de que los datos de carácter personal que deriven de este convenio serán incorporados a los respectivos ficheros de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla y de la Universidad Internacional de Andalucía, debidamente inscritos en la Agencia Española de Protección de Datos, y previo consentimiento expreso del titular de los datos, con la finalidad de conservar constancia de la conformidad con

el presente convenio. Asimismo, las partes informarán a los titulares de los datos de carácter personal, una vez recaben su consentimiento expreso para el tratamiento de sus datos de carácter personal, que podrán ejercer sus derechos de oposición, acceso, rectificación y cancelación de datos dirigiéndose por escrito al domicilio social de las partes.

#### **OCTAVA.- Vigencia**

El presente Convenio será de aplicación a partir del curso académico 2013-2014, prorrogándose de forma explícita por cursos académicos sucesivos hasta la acreditación oficial del título.

#### **NOVENA.- Denuncia**

1. Cualquiera de las partes podrá denunciar el presente Convenio, o rescindir su compromiso de participación, comunicándolo a las otras partes intervinientes por escrito, con tres meses de antelación a la fecha en la que desee la terminación o, en su caso, de su prórroga.
2. En cualquier caso, las partes se comprometen a finalizar el desarrollo de las acciones ya iniciadas en el momento de notificación de la denuncia, durante el período de tiempo que sea necesario.

#### **DÉCIMA.- Régimen jurídico y Fuero.**

El presente Convenio queda fuera del ámbito de aplicación del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, aprobado por el Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre conforme a lo establecido en el artículo 4.1 del citado Texto Refundido, rigiéndose en su interpretación y desarrollo por el contenido de sus estipulaciones.

Para todas las cuestiones no previstas en el cumplimiento, desarrollo y ejecución del mismo, ambas partes se someten a la legislación española aplicable en materia de subvenciones, regulada en la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones y, particularmente, al título VII del Texto Refundido de la Ley General de la Hacienda Pública de la Junta de Andalucía aprobada por Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de marzo, el Capítulo I del Título III de la Ley 3/2004, de 28 de diciembre, de Medidas tributarias, administrativas y financieras de la Junta de Andalucía y al Decreto 254/2001, de 20 de noviembre, por el que se regulan los procedimientos para la concesión de subvenciones y ayudas públicas por la Administración de la Junta de Andalucía y sus Organismos y su régimen jurídico, así como a los Juzgados y Tribunales de Sevilla, para cuantas cuestiones litigiosas puedan derivarse del mismo, que no puedan resolverse de mutuo acuerdo, con renuncia a sus respectivos fueros, caso de que los tuvieren.

En prueba de conformidad con todo cuanto antecede, las partes firman el presente Convenio por triplicado ejemplar y a un solo efecto en lugar y fecha señalados en el encabezamiento.

POR LA UNIVERSIDAD  
PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA



Sr. Rector Magfco.  
Vicente Guzmán Fluja

POR LA UNIVERSIDAD  
INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA



Sr. Rector Magfco.  
Eugenio Domínguez Vilches

## ANEXO

Denominación del Máster:

### MÁSTER OFICIAL INTERUNIVERSITARIO EN CONOCIMIENTO ACTUAL DE LAS ENFERMEDADES RARAS CURSO 2013-14

#### UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

|   |  |
|---|--|
| <b>Universidad Coordinadora</b><br>Universidad Internacional de Andalucía | <b>Universidades Participantes</b><br>Universidad Pablo de Olavide |
|---|--|

**NÚMERO DE CRÉDITOS OFERTADOS** 60 ECTS

**NÚMERO DE CRÉDITOS A REALIZAR POR LOS ALUMNOS/AS** 60 ECTS

**TIPO DE ENSEÑANZA**  
SEMIPRESENCIAL

**LENGUAS UTILIZADAS**  
CASTELLANO  
INGLÉS

#### DIRECCIÓN DEL MÁSTER

|   |  |
|---|--|
| <b>Director del Máster</b><br>D. José Antonio Sánchez Alcázar<br>Universidad Pablo de Olavide | <b>Coordinadores de Módulos</b><br>-D. Manuel Ballesteros Simarro<br>- D. José Antonio Sánchez Alcázar<br>- D. Juan Luque Moruno<br>- Daniel J. Moreno Fernández-Ayala |
|---|--|

#### COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO

Dra. M<sup>a</sup> Dolores Oliver Alfonso, Vicerrectora de la Universidad Internacional de Andalucía  
Dr. Miguel Ángel Gual Font, Vicerrector de Postgrado, Formación Continua y Empleo. UPO

#### COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN ACADÉMICA

| Profesor                              | Cargo    | Universidad                  |
|---------------------------------------|----------|------------------------------|
| D. José Antonio Sánchez Alcázar       | Director | Universidad Pablo de Olavide |
| D. Juan Luque Moruno                  | PDI      |                              |
| D. Daniel José Moreno Fernández-Ayala | PDI      | Universidad Pablo de Olavide |
| D. Manuel Ballesteros Simarro         | PDI      | Universidad Pablo de Olavide |

#### COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN DE GARANTÍA DE CALIDAD

| Nombre y Apellidos                     | Universidad a la que representa |
|--|---------------------------------|
| D. Daniel José Moreno Fernández-Ayala  | PDI                             |
| D. Juan Luque Moruno                   | PDI                             |
| D. Manuel Ángel Ballesteros            | PDI                             |
| D. Lutgardo García Díaz                | Representante estudiantes       |
| D. Daniel José Moreno Fernández Ayala  | Responsable de Calidad          |
| D <sup>a</sup> . Rosa Sandoval Lanceta | Representante PAS               |

## PERFIL DEL ALUMNADO DE NUEVO INGRESO Y REQUISITOS GENERALES Y ESPECÍFICOS

### Perfil del alumno:

La admisión al Máster de Diagnóstico y Terapia de las Enfermedades Raras no requiere superar una prueba de acceso. El proceso de selección se realiza por una comisión académica que tendrá en cuenta la adecuación de los currículos de los estudiantes al máster. **Será requisito indispensable estar en posesión de un título superior en Ciencias. Se dará prioridad a los Licenciados o Graduados en Biotecnología, Biología, Farmacia, Bioquímica ó Medicina.** A los candidatos que cumplan esta condición se les valorará según los siguientes **criterios:**

1. Expediente académico
2. Formación en Informática, Bioquímica, Microbiología, Genética, Biología Celular.
- 3 Conocimientos de inglés demostrables con títulos oficiales u otros de reconocido prestigio.
- 4.- Entrevista personal.

| PERSONAL EVALUADOR ALUMNOS                                      |                    |           |              |
|---|--------------------|-----------|--------------|
| Nombre y Apellidos  | Correo electrónico | DNI       | Teléfono     |
| D. José Antonio Sánchez Alcázar<br>Universidad Pablo de Olavide | jasanalc@upo.es    | 28663975H | 954-97.80.71 |

### NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS POR LAS UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

| UNIVERSIDAD                            | NÚMERO DE PLAZAS |
|--|------------------|
| Universidad Internacional de Andalucía | 20               |
| Universidad Pablo de Olavide           | 15               |

  

| NÚMERO MÁXIMO DE ALUMNOS | NÚMERO MÍNIMO DE ALUMNOS |
|--------------------------|--------------------------|
| 35                       | 10                       |

W  
K



**ESTRUCTURA Y DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS MÓDULOS O MATERIAS DE ENSEÑANZA-  
APRENDIZAJE DE QUE CONSTA EL PLAN DE ESTUDIOS**

**MÓDULOS/ITINERARIOS, MATERIAS Y PROFESORADO**

| Módulos/Itinerarios  | Profesorado (ECTS)  | Universidad                  |
|--|---|------------------------------|
| <b>Módulo 1. Aspectos generales de las enfermedades raras</b><br>10ECTS<br>Coordinador: Manuel Ballesteros Simarro (UPO)                                   | Gloria Brea Calvo (2)<br>Fundamentos y tipos de herencia.<br><br>M. Ballesteros Simarro (1)<br>Enfermedades raras y su implicación en el embarazo y el desarrollo fetal     | Universidad Pablo de Olavide |
| <b>Módulo 2. Diagnóstico molecular de las enfermedades raras</b><br>10ECTS<br>Coordinador: José Antonio Sánchez Alcázar (UPO)                              | Carlos Santos Ocaña (2)<br>Diagnóstico Molecular<br>J. A. Sánchez Alcázar (2)<br>Enfermedades mitocondriales<br>J. A. Sánchez Alcázar (0,8)<br>Enfermedades Neuromusculares | Universidad Pablo de Olavide |
| <b>Módulo 3. Aspectos terapéuticos de las enfermedades raras</b><br>10ECTS<br>Coordinador: Juan Luque Moruno (CIBERER)                                     |   |                              |
| <b>Módulo 4. Modelos animales y celulares para el estudio de las enfermedades raras</b><br>10ECTS<br>Coordinador: Daniel José Moreno Fernández-Ayala (UPO) | Antonio Pérez Pulido (1)<br>Carlos Santos Ocaña (1,5)<br>Claudio Asencio Salcedo (1,5)<br>Daniel José Moreno<br>Fernández-Ayala (1,5)<br>Emilio Siendones Castillo (2)      | Universidad Pablo Olavide    |

**Módulo I**

**PROCEDENCIA PROFESORADO EXTERNO**

| Profesora/a                            | Universidad / Institución                                       | País   | Localidad             | Días Participación        | ECTS |
|--|---|--------|-----------------------|---------------------------|------|
| Salud Jurado Chacón                    | FEDER Andalucía   | España | Puente Genil, Córdoba | 9 Enero 2014              | 1,0  |
| Eva Bermejo Sánchez                    | Instituto de Salud Carlos III                                   | España | Madrid                | 13 y 14 Enero 2014        | 1,0  |
| Carmen Ayuso                           | Instituto de Salud Carlos III                                   | España | Madrid                | 15 Enero 2014             | 1,0  |
| José Luis Gómez-Skarmeta               | Centro Andaluz de Biología del Desarrollo                       | España | Sevilla               | 17 de Enero 2014          | 1,0  |
| Manuel Posada de la Paz                | Instituto de Salud Carlos III                                   | España | Madrid                | 20, 21 y 22 de Enero 2014 | 2,0  |
| Lydia Feito Grande                     | Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Medicina         | España | Madrid                | 23 de Enero 2014          | 1,0  |
| Francesc Palau Martínez                | Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas | España | Valencia              | 8 Enero 2014              | 0    |
| Rafael Camino León                     | Hospital Reina Sofía  | España | Córdoba               | 20 de Enero 2014          | 0    |
| Antonio González Meneses               | Hospital Virgen del Rocío                                       | España | Sevilla               | 20 de Enero 2014          | 0    |
| Manuel Pérez Fernández                 | Colegio de Farmacéuticos de Sevilla                             | España | Sevilla               | 20 de Enero 2014          | 0    |
| Representante de FEDER (por confirmar) | FEDER   | España | Sevilla               | 20 de Enero 2014          | 0    |

### ACLARACIÓN IMPORTANTE – PROFESORADO EXTERNO MÓDULO I

- La participación del Profesor Francesc Palau Martínez en la inauguración del máster se justifica porque es director del CIBERER y una personalidad muy destacada en el campo de las enfermedades raras (necesita viaje)..
- El 22 de Enero tendrá lugar el seminario-mesa redonda "Iniciativas Políticas y Planes de Acción en el campo de las enfermedades raras" que contarán con los siguientes invitados:
  - Rafael Camino es el actual director del plan andaluz de atención a enfermos con enfermedades raras y su presencia será muy destacada en el seminario que se celebrará el 20 de Enero (necesita viaje).
  - Los restantes ponentes del seminario del 20 de Enero residen en Sevilla, no requieren gastos y vienen a petición propia: Manuel Pérez Fernández, Antonio González-Meneses y un representante de FEDER-Sevilla por confirmar.

### Módulo II

| PROCEDENCIA PROFESORADO EXTERNO |                                |        |           |                         |      |
|---------------------------------|--------------------------------|--------|-----------|-------------------------|------|
| Profesor/a                      | Universidad / Institución      | País   | Localidad | Días Participación      | ECTS |
| Miguel A Martín Casanueva       | Hospital 12 de Octubre, Madrid | España | Madrid    | 12,13 y 14 Febrero 2014 | 1,0  |
| Luís Jiménez Jiménez            | Hospital Virgen del Rocío      | España | Sevilla   | 17 Febrero 2014         | 0,6  |
| Antonio González Meneses        | Hospital Virgen del Rocío      | España | Sevilla   | 18 Febrero 2014         | 0,6  |
| Juan José Infante Viñolo        | Bionaturis                     | España | Sevilla   | 19 Febrero 2014         | 0,2  |
| David Cotán Marín               | Bionaturis                     | España | Sevilla   | 19 Febrero 2014         | 0,2  |
| Juan Manuel García Fernández    | CSIC                           | España | Sevilla   | 19 Febrero 2014         | 0,2  |
| Carmen Ortiz Mellet             | CSIC                           | España | Sevilla   | 19 Febrero 2014         | 0,2  |
| Leonardo Salvati                | Universidad de Padua           | Italy  | Padova    | 20 y 21 Febrero 2014    | 1,0  |
| Jaime Carvajal                  | CSIC                           | España | Sevilla   | 21 Febrero 2014         | 0,2  |
| Pilar Giraldo Castellano        | Hospital Miguel Servet         | España | Zaragoza  | 24 y 25 Febrero 2014    | 1,0  |

### ACLARACIÓN IMPORTANTE – PROFESORADO EXTERNO MÓDULO II

Los profesores externos son expertos de reconocido prestigio en las asignaturas que imparten. Necesitan viaje: Miguel A. Martín Casanueva, Leonardo Salvati y Pilar Giraldo. El resto de profesores externos residen en Sevilla y no necesitan ni viaje ni hotel.

### Módulo III

| PROCEDENCIA PROFESORADO EXTERNO |                                    |        |           |                    |      |
|---------------------------------|------------------------------------|--------|-----------|--------------------|------|
| Profesor/a                      | Universidad / Institución          | País   | Localidad | Días Participación | ECTS |
| Guillermo Antiñolo              | Hospital Virgen del Rocío          | España | Sevilla   | 10 y 13 Marzo 2014 | 1,75 |
| Lutgardo García                 | Hospital Virgen del Rocío          | España | Sevilla   | 17, 18 Marzo 2014  | 1,0  |
| María Dolores Lozano            | Hospital Virgen del Rocío          | España | Sevilla   | 11, 12 Marzo 2014  | 1,0  |
| Ana Peciña                      | Hospital Virgen del Rocío          | España | Sevilla   | 11, 12 Marzo 2014  | 1,25 |
| Juan Luque                      | CIBERER                            | España | Sevilla   | 27 Marzo 2014      | 1,75 |
| Agustín Zapata                  | Universidad Complutense de Madrid, | España | Madrid    | 20 Marzo 2014      | 1,0  |
| Ignacio Molina                  | Universidad de Granada             | España | Granada   | 19 Marzo 2014      | 1,0  |
| Juan Manuel Sacristán Fontanet  | Universidad Autónoma de Barcelona  | España | Barcelona | 24 Marzo 2014      | 1,0  |
| Martín Arlés                    | CIBERER                            | España | Valencia  | Marzo 2014         | 0    |
| Fernando Royo                   | Fundación GENZYME                  | España | Madrid    | 25 Marzo 2014      | 0    |

### ACLARACIÓN IMPORTANTE – PROFESORADO EXTERNO MÓDULO III

Los profesores externos son expertos de reconocido prestigio en las asignaturas que imparten.

- La participación de Martín Arlés se justifica porque organiza un seminario de orphanet todo a través de la plataforma virtual y no supone ningún coste al Máster.

- Fernando Royo (necesita viaje) da una charla magistral sobre medicamentos huérfanos (siendo una de las personas con más experiencia en España en este sentido) y es un colaborador y patrocinador muy activo desde la creación del Master a través de su presidencia en la Fundación GENZYME.

#### Módulo IV

| PROCEDENCIA PROFESORADO EXTERNO |                           |        |           |                    |      |
|---------------------------------|---------------------------|--------|-----------|--------------------|------|
| Profesor/a                      | Universidad / Institución | País   | Localidad | Días Participación | ECTS |
| Patricia Ybot                   | IBIS-CSIC/US              | España | Sevilla   | Mayo 2014          | 1,0  |
| María José Sánchez              | CABD-CSIC/UPO             | España | Sevilla   | Mayo 2014          | 1,0  |
| Juan Ramón Martín Morales       | CABD-CSIC/UPO             | España | Sevilla   | Mayo 2014          | 0,5  |
|                                 |                           |        |           |                    |      |
|                                 |                           |        |           |                    |      |

#### ACLARACIÓN IMPORTANTE – PROFESORADO EXTERNO MÓDULO IV

- Las profesoras **Patricia Ybot** y **María José Sánchez** imparten conjuntamente el curso “*Genómica, genética y biología funcional de Mus musculus y su relación con la enfermedad genética*”, que consta de 2,0 ECTS. Su participación se justifica porque son expertas en el trabajo con ratones y porque disponen de acceso al animalario y de la acreditación necesaria para la experimentación con animales.
- El profesor **Juan Ramón Martínez Morales** imparte completamente el curso “*Genómica, genética y biología funcional de Danio rerio y su relación con la enfermedad genética*”, que consta de 0,5 ECTS. Su participación se justifica porque es experto en el trabajo con pez cebra, y porque dispone de acceso a la Plataforma de vertebrados acuáticos y de la acreditación necesaria para la experimentación con animales. Además, el curso que imparte es sólo de 0,5 créditos.

#### FINANCIACIÓN

|  | Créditos o Cuantía |
|--|--------------------|
| Créditos financiados por al Universidad Pablo de Olavide   | 14                 |
| Créditos financiados por la Universidad Internacional de Andalucía                                 | 27,40 (32)         |
| Dirección del Máster y Coordinación de Módulos financiada por la UNIA                              |                    |
| Tutorización Trabajos Finales, hasta un máximo de 20 por la Universidad Internacional de Andalucía |                    |
| Tutorización Trabajos Finales, hasta un máximo de 15 por la Universidad Pablo de Olavide           |                    |

#### HONORARIOS Y REDUCCIONES DEL POD POR TAREAS DE DIRECCIÓN

Los establecidos por la normativa de las universidades participantes

#### MOVILIDAD DEL PROFESORADO

No es aplicable

#### MOVILIDAD DEL ALUMNADO

No se contempla

#### PARTICIPACIÓN DE OTRAS UNIVERSIDADES O INSTITUCIONES PÚBLICA O PRIVADAS

Consejería de Salud  
Fundación Progreso y Salud  
Fundación Genzyme  
SHIRE

**ELEMENTOS COMUNES DE EVALUACIÓN DE LA DOCENCIA DEL MÁSTER.  
INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA DOCENCIA  
PARA ALUMNOS Y PROFESORES**

El establecido por el sistema de Garantía de Calidad de la Universidad Internacional de Andalucía.

**MODIFICACIÓN DEL MÁSTER O DEL PRESENTE ANEXO**

Cualquier cambio (sustancial o no) de la Memoria de aprobación del Máster, deberá ser aprobada por la Comisión Académica del mismo y comunicada a la Universidad Coordinadora para su ratificación por la Comisión de Posgrado.

*GM*

*h*