

PROYECTO DE MÁSTER UNIVERSITARIO PARA EL CURSO 2013-2014

PROPUESTA DE DENOMINACIÓN		
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOMEDICINA		
CENTRO RESPONSABLE		
FACULTAD DE MEDICINA		
Decano / Director		
ANTONIO LORENZO PEÑUELAS		Contacto: antonio.lorenzo@uca.es
Persona de contacto en la fase de elaboración		
FÉLIX A. RUIZ RODRÍGUEZ		Contacto: felix.ruiz@uca.es
Otras universidades participantes		
Universidad coordinadora	Universidad de Cádiz	
Otras instituciones públicas y privadas participantes. Descripción de su papel formativo en el programa		
Junta de Andalucía,(Servicio Andaluz de Salud).		
Concierto para la utilización de las instituciones sanitarias en la investigación y la docencia.		
TIPOLOGÍA		
Máster profesional		
Máster académico	Perfil profesional	
	Perfil investigador	
	Perfil mixto profesional investigador	X

PROCEDENCIA		
	Nueva propuesta	
X	Conversión de un anterior plan de estudios de máster oficial	
	Denominación y centro responsable	Máster Universitario en Biomedicina. Facultad de Medicina
	Conversión de un itinerario formativo de doctorado	
	Denominación y centro responsable	Conversión a Máster Universitario, en el año 2009, desde el Programa de Doctorado con Mención de Calidad "Bases Celulares y Moleculares de la Patología Humana".
	Transformación de un título propio	
	Denominación y tipología	
Justificación. Previsión de reconocimiento de créditos para estudiantes del plan de estudios de procedencia		
<p>Cuando un alumno haya cursado y aprobado materias de contenido equivalente de una titulación del mismo nivel en otra institución reconocida oficialmente, podrá solicitar convalidación de algunos contenidos del Máster. Dichas solicitudes serán evaluadas por la comisión de tutores, de acuerdo con las normas generales establecidas por la Universidad para sus títulos de Máster.</p>		
JUSTIFICACIÓN ACADÉMICA		
Perfiles de acceso		
<p>Para acceder al Máster en Biomedicina por la Universidad de Cádiz será necesario estar en posesión de un título de licenciado, de grado o diplomatura, preferiblemente en materias afines a la Biomedicina, emitido por una universidad española, por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior o por Universidades ajenas a dicho Espacio, siempre que muestren un nivel de formación equivalente.</p>		
Previsión del número de alumnos demandantes de la oferta y procedencia		
<p>Basándonos en la demanda de años anteriores, nuestra previsión para la totalidad de las fases de preinscripción que realiza DUA, es de unas 60-80 personas. En cuanto a su procedencia, es variopinta. La mayoría proviene de estudiantes procedentes de Universidades españolas (principalmente de Sevilla, Granada y Cádiz). Otros provienen de Universidades extranjeras, la mayoría de éstas, hispanoamericanas.</p>		
Número de plazas de nuevo ingreso ofertadas	25	
Perfiles profesionales de salida		
<ul style="list-style-type: none"> - Investigador en Biomedicina - Acceso a formación especializada técnico-sanitaria - Personal técnico en compañías farmacéuticas, de productos biosanitarios o de instrumentación biomédica 		
Breve descripción de contenidos. Especialidades		
Máster de 60 ECTS, 3 Módulos de 20 ECTS, Orientación Académico-Mixto		

TABLA DE PLANIFICACIÓN DOCENTE					
Créditos alumno		60		Créditos título	80
Módulos o materias		ECTS		Áreas de conocimiento. Universidad	
Módulo Común	20	5	Metodología de la investigación en Biomedicina		
		6	Técnicas de biología molecular		
		6	Técnicas de biología celular		
		3	Comunicación científica		
Módulo Específico	20	5	Genética, crecimiento y desarrollo		
		6	Biopatología de la proliferación y de la supervivencia celular		
		6	Infección, Inflamación, Inmunidad		
		3	Innovación en abordajes terapéuticos		
Módulo de Aplicación		20			
Prácticas		14			
Trabajo fin de máster		6			
JUSTIFICACIÓN DE RECURSOS					
Capacidad y necesidades de profesorado. Previsión aproximada					
En los primeros años en que se imparta del Máster no se prevé necesidad de incrementar el profesorado. Esto podría ocurrir en un futuro si la demanda de alumnos fuera elevada, o si las necesidades de la docencia de pregrado requirieran mayor dedicación por parte de los profesores que participan en el Máster.					
Recursos de infraestructura. Previsión aproximada					
Necesidades de espacios (aulas, laboratorios).	Número, tipología y capacidad de aulas		-1 aula de clases (con ordenador y proyector) con capacidad para 25-30 alumnos, al menos. -1 aula de informática con capacidad para 25 alumnos al menos.		
	Calendario de utilización		-Aula de clases: De Noviembre a Mayo, todas las tardes. -Aula Informática: Entre Noviembre y Febrero, unos 4-8 días por la tarde.		
	Número y especialidad de laboratorios		-1 Laboratorio para las prácticas para 25 alumnos. -Acceso a equipamiento y espacios de los Servicios Centrales de Ciencias de la Salud (SCCS) incluyendo el animalario) y de la Unidad de investigación del HUPM. -Acceso a los laboratorios de Investigación para realización de Prácticas y Trabajo Fin de Máster (Perfil Investigador). -Acceso a algunos Servicios Hospitalarios para realización de Prácticas y Trabajo Fin de Máster (Perfil profesional).		

	<p>Calendario de utilización</p> <p>-Laboratorio y equipamiento: Entre Noviembre y Febrero (unas 6 semanas distribuidas entre esas fechas, por las tardes).</p> <p>-Para Prácticas/Trabajos fin de Máster se requiere acceso a laboratorios de Investigación o Servicios hospitalarios al menos 6 semanas entre Mayo y Septiembre.</p>
<p>Disponibilidad de espacios (aulas, laboratorios).</p> <p>Disponibilidad de materiales y equipos).</p>	<p>Espacios:</p> <ul style="list-style-type: none"> -El aula de clases está disponible en la Facultad de Medicina (Aulas Seminarios 1 al 4). -El aula de informática está disponible en la Facultad de Medicina (Aulas Informática 1 y 2). -La necesidad de laboratorio se ha estado cubriendo por préstamos de espacios de los SCCS, pero con el aumento de alumnos inminente podría requerirse ocasionalmente algún laboratorio de prácticas utilizado en el Grado de Medicina (en las áreas de bioquímica o fisiología por ejemplo). <p>Materiales y Equipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hasta el momento hay estrecha colaboración con los SCCS y con la Unidad de Investigación del HUPM, que hacen disponible la utilización ocasional de equipos avanzados (Microscopio Confocal, Citómetro flujo, Fluorímetro) para la docencia en el Máster. -La mayoría de los profesores del programa son investigadores con proyectos de Investigación en activo, lo que permite que la mayoría de los estudiantes con perfil investigador puedan realizar las prácticas y trabajos fin de máster en sus instalaciones. -Algunos de los profesores del programa son personal Facultativo de los Servicios de los hospitales Universitarios de la provincia (HUPM y HUPR), lo que permite que la mayoría de los estudiantes con perfil profesional puedan realizar las prácticas y trabajos fin de máster en sus instalaciones.
<p>Fuentes de financiación complementarias a la ordinaria, si las hubiera, que ayuden a garantizar que no se requieran nuevas contrataciones</p>	
<p>La mayoría de la financiación del máster se obtiene por la fuente ordinaria.</p> <p>También se ha obtenido alguna ayuda adicional puntual (del Decanato de la Fac. de Medicina, del Vicerrectorado de Investigación y de las Cátedras de la Universidad “Curaxys” y “Extenda”) para seminarios de Investigadores de prestigio invitados (ayudas que cubren sólo transporte y estancia de los participantes que no perciben gratificación monetaria por la asistencia).</p>	

INFORMACIÓN ADICIONAL DE INTERÉS PARA EVALUAR LA PROPUESTA

En los tres cursos que llevamos impartiendo el Máster Oficial de Biomedicina, el grado de satisfacción tanto en los alumnos como en los profesores es especialmente alto. Este hecho queda demostrado en las encuestas que realizamos para el seguimiento de la calidad. Además, el índice de resultados es muy positivo.

ANEXOS

INFORME VICERRECTORES DE PROSPECTIVA Y CALIDAD Y DOCENCIA Y FORMACIÓN

Atendiendo a los contenidos formativos propuestos, la especialidad formativa de los alumnos, el perfil investigador que oferta el título, se informa FAVORABLEMENTE.

INFORME VICERRECTORA DE ORDENACIÓN ACADÉMICA Y PERSONAL

Atendiendo al marco de incertidumbre derivada de los recientes cambios normativos en la actividad y dedicación del profesorado, el informe favorable de este Vicerrectorado queda condicionado:

1.º Por la disponibilidad de carga docente de los departamentos que participen en el título, que será contrastada al tiempo de redactar la memoria; todo ello

2.º Atendiendo a los criterios de los Vicerrectorados de Docencia y Formación y de Prospectiva y Calidad.

INFORME DIRECTORA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

Los espacios a los que hace referencia son competencia del centro que propone.

El centro deberá asegurar la disponibilidad de materiales y equipos que propone.

HISTÓRICO DE DATOS RELATIVOS AL MASTER PROPUESTO O SUS ANTECEDENTES EN LA OFICINA DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Histórico de alumnos matriculados

2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12
			13	18	20

Histórico de alumnos de doctorado procedentes de este Master

año	nº matriculas
2009-10	
2010-11	2
2011-12	3