

# 1.-Descripción del título propuesto

Denominación	
INVESTIGACIÓN EN MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	
Especialidades/Itinerarios	
Rama de conocimiento	CIENCIAS DE LA SALUD

Responsable del Título			
Centro Responsable		FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD	
Propuesta de Coordinador		RAQUEL ALARCON RODRIGUEZ/TESIFON PARRON CARREÑO	
Correo electrónico		ralarcon@ual.es	Teléfono
Departamentos participantes			
Neurociencia y Ciencias de la Salud			
Estadística y Matemática Aplicada. Estadística e Investigación Operativa			
CC. Humanas y Sociales. Metodología de las Ciencias del Comportamiento			

Tipo de enseñanza (presencial, semipresencial, a distancia; Idioma de Impartición, etc.)
Presencial (80%), Semipresencial (20%). Idioma de impartición: Español

<b>Máster interuniversitario</b>	<input type="checkbox"/> Sí   x No
<b>Universidades participantes (Señale la que sería coordinadora).</b>	
<b>Gestión de Expedientes y Títulos</b>	
<p><i>Señale los rasgos básicos que se recogerán en el Convenio de Colaboración: Costes, Oferta en cada Universidad, matrícula, gestión de expedientes, expedición de títulos... (Si ya hubiera borrador de convenio, basta con que se aporte).</i></p>	

## 2.-Justificación del título propuesto

En este apartado se debe incluir información que justifique la relevancia del título conforme a las experiencias formativas o investigadoras, la adecuación al ámbito académico al que hace referencia y/o la consonancia con estudios similares existentes:

2.1	Interés académico, científico o profesional del mismo
	<p>El desarrollo del plan formativo debe dotar al titulado del Máster de Investigación en Medicina y Ciencias de la Salud, de una capacitación adecuada para el desarrollo de su actividad investigadora y profesional, que siempre se desarrollará: a) desde el respeto a los derechos fundamentales y de igualdad entre hombres y mujeres, b) desde el respeto y promoción de los Derechos Humanos y los principios de accesibilidad universal y diseño para todos (según la disposición final décima de la Ley 51/2003, de 2 de diciembre, de Igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad), c) de acuerdo con los valores propios de una cultura de paz y de valores democráticos.</p> <p>El proyecto que se presenta se acoge y pretende dar respuesta a lo previsto en el Real Decreto 1393/2007, por el que se regulan los estudios universitarios oficiales de Postgrado. Actualmente todos los másteres oficiales en el ámbito europeo tienden a ser de 60 créditos ECTS con el mencionado criterio se han establecido los procesos formativos incluidos en este Máster.</p> <p>En cualquier caso, una de nuestras preocupaciones es garantizar la calidad en la formación del alumnado, algo que se consigue con mayor presencialidad en aula y con en el apoyo a la docencia a través del aula virtual.</p> <p>Tendrán acceso al Máster las titulaciones de Medicina, Farmacia, Bioquímica, Odontología, Psicología, Podología, Enfermería y Fisioterapia.</p> <p>Con el Máster de Investigación en Medicina y Ciencias de la Salud, se podrá acceder al doctorado de Ciencias de la Salud. También podrán acceder a otros doctorados que por sus características así lo permitan.</p> <p>El Máster de Investigación en Medicina y Ciencias de la Salud se implanta de nueva creación por la Universidad de Almería ante las necesidades que se plantean para dar entrada a los profesionales del ámbito sanitario que demandan, no solo, una mayor formación en su área de conocimiento, sino dotarse de herramientas necesarias para llevar a cabo una investigación de calidad en un entorno en el que prima las tres facetas básicas de asistencia, investigación y docencia.</p> <p>Desde el punto de vista académico es interesante por diversas razones: en primer lugar</p>

responde a la demanda de un amplio colectivo de estudiantes y profesionales que vienen manifestando su interés por realizar un Máster de estas características, en segundo lugar responde a las demandas de un amplio colectivo de profesionales, entre los que se encuentran mayoritariamente médicos y farmacéuticos que no tienen en esta Universidad ningún Máster oficial vinculado a su área específica de conocimiento ni carrera profesional y que no tienen acceso a ningún programa de doctorado afín, en tercer lugar y ante una hipotética puesta en funcionamiento de la Facultad de Medicina, la Universidad de Almería puede requerir en aras de la calidad docente que los profesionales del sistema sanitario que se integren tengan formación de doctores, por ello, sería adecuado que nuestra Universidad fomentara y potenciara estos estudios de postgrado y la posibilidad de acceder a un doctorado específico para estos profesionales.

En cuarto lugar, es necesario hacer constar que el hecho de que no exista dicho programa formativo en la Universidad de Almería, hace que muchos profesionales del ámbito Médico y Farmacéutico, recurran a otras Facultades de otras Universidades, fundamentalmente la Universidad de Granada.

La Universidad de Almería es reconocida en el ámbito médico a nivel internacional, como lo demuestra el interés de otras universidades por realizar convenios de colaboración para impartir estos másteres en sus respectivos países, como ocurre en el caso de la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad de San Carlos de Guatemala, conveniada con nuestra Universidad.

Dada la importantísima labor de implantación que nuestra Universidad desarrolla en otros países latinoamericanos con los cuales existe convenio de colaboración, ese Máster permitiría complementar en dichos países la oferta formativa de postgrado que ya se desarrolla en otras áreas del conocimiento.

Así mismo, este Máster de Investigación en Medicina y Ciencias de la Salud pretende ser el germen inicial de desarrollo de diversas líneas de investigación incardinadas en el programa de doctorado de Ciencias de la Salud, en los diversos campos de las Ciencias Sanitarias, toda vez que en su diseño se han recogido grandes áreas en las que confluyen prácticamente, todo el saber médico.

Dada la vinculación cada vez más estrecha de las Ciencias de la Salud, el mentado crecimiento de líneas específicas de investigación, permitirían crear un núcleo importante en este campo dentro de nuestra Universidad al integrar titulaciones muy afines como Medicina, Farmacia, Bioquímica, Odontología, Psicología, Podología, Enfermería y Fisioterapia.

La persona que obtenga el Máster de Investigación en Medicina y Ciencias de la Salud por la Universidad de Almería, ha de estar capacitada para asumir y desarrollar con plena

responsabilidad la investigación y la docencia en el área de conocimiento de Ciencias de la Salud.

La Universidad es la Institución de enseñanza superior donde se genera y transmite el conocimiento científico y es esta Institución la que debe ser responsable de la formación de estos profesionales en Ciencias de la Salud.

Para la realización del Máster de Investigación en Medicina y Ciencias de la Salud contamos con profesores doctores y profesoras doctoras de la Universidad de Almería, con amplia experiencia investigadora en su campo de conocimiento y profesores externos a la Universidad con el mismo perfil investigador. Así mismo, se pretende hacer partícipes a profesionales de reconocido prestigio, doctores de instituciones sanitarias lo que les vincularía de alguna forma a nuestra Universidad y por ende, a la posible Facultad de Medicina que se creara en un futuro.

## 2.2 Antecedentes

En este apartado es preciso mencionar la participación, tanto de la coordinadora como de la mayor parte de los profesores en diversos másteres oficiales afines al ámbito sanitario toda vez que en nuestra Universidad no existe aún Facultad de Medicina. Dicha participación se ha dado en Máster de Enfermería, de Fisioterapia, de Sexología, Salud Mental, de Emergencias Sanitarias, de Traumatología, de Prevención de Riesgos Laborales, Políticas de Seguridad Alimentaria. Colaborando en másteres ajenos a nuestra Universidad organizados por la Escuela Andaluza de Salud Pública o la Universidad de Jaén.

Así mismo por los mentados referentes académicos se han dirigido más de 60 Tesis Doctorales, estando dirigiendo en la actualidad 20 Tesis Doctorales. También es preciso mencionar que se han publicado más de 215 trabajos en revistas de impacto

## 2.3 Potenciales interesados

Médicos  
Farmacéuticos  
Veterinarios  
Odontólogos  
Enfermeros  
Fisioterapeutas  
Biólogos  
Nutricionistas  
Podólogos

## 2.4 Objetivos formativos

El desarrollo del plan formativo debe dotar al titulado del Máster en Investigación en Medicina y Ciencias de la Salud de una capacitación adecuada para el desarrollo de su actividad profesional, que siempre se desarrollará: a) desde el respeto a los derechos fundamentales y de igualdad entre hombres y mujeres, b) desde el respeto y promoción de los Derechos Humanos y los principios de accesibilidad universal y diseño para todos (según la disposición final décima de la Ley 51/2003, de 2 de diciembre, de Igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad), c) de acuerdo con los valores propios de una cultura de paz y de valores democráticos.

El Máster de Investigación en Medicina y Ciencias de la Salud por la Universidad de Almería completará la formación en los diversos campos de las áreas sanitarias dotando así mismo, al doctorando de herramientas imprescindibles en el proceso de investigación en ciencias de la Salud, conformando todo ello una formación integral e integradora de la formación sanitaria.

Los conocimientos, las destrezas y habilidades específicas que adquirirá el alumno durante su periodo formativo se recogen en forma de competencias transversales y específicas.

Los objetivos del plan de estudios entre los que se encuentran los conocimientos, aptitudes y destrezas que los/las estudiantes deben haber adquirido al finalizar los estudios se enmarca en el ámbito de conocimiento de las Ciencias de la Salud a nivel general.

Los objetivos específicos por asignaturas relativos a destrezas y habilidades que adquirirá el alumnado durante su periodo formativo se recogen en forma de competencias transversales y específicas.

El máster propuesto se plantea desde una estrecha colaboración académica entre la Universidad de Almería y los Centros Sanitarios de la provincia de Almería, con el objetivo de ofrecer una formación de alto nivel científico-técnico para especialistas orientados a los ámbitos académicos e investigación en el área de Ciencias de la Salud, imbricando en tal fin los recursos académicos, docentes e investigadores de ambas instituciones.

El objetivo general del Máster de Investigación en Medicina y Ciencias de la Salud, es proporcionar una formación interdisciplinar, profunda y actualizada sobre los conocimientos y competencias necesarios para realizar investigación biomédica en un amplio campo de disciplinas sanitarias con un nivel de excelencia. Para ello, se ofrece la posibilidad de complementar la formación de las titulaciones de grado de Medicina, Farmacia, Biología, Bioquímica y otras enseñanzas relacionadas con las Ciencias de la Salud.

Los objetivos formativos específicos del Máster son los siguientes:

1. Proporcionar al alumno un conocimiento profundo de las patologías médicas más frecuentes y su impacto en salud.
2. Facilitar al alumno la capacidad para utilizar un número de herramientas que faciliten la detección, seguimiento e investigación de estas patologías.
3. Dotar de la capacidad para aplicar los conocimientos científicos y los métodos adquiridos en el diseño de proyectos de investigación que innoven las estrategias de detección, tratamiento prevención de los diversos procesos patológicos a estudiar.
4. Proporcionar formación en metodología de investigación en el ámbito de diseño de herramientas de prospección, recopilación, paquetes estadísticos y análisis de datos, que lleven a la redacción y presentación de la tesis.
5. Potenciar en el sanitario el interés por la investigación en equipo que trascienda más allá de la mera elaboración de su Tesis doctoral, complementando lo establecido en el Plan de Calidad del Sistema Sanitario Público Andaluz, asistencia, docencia e investigación.
6. Desarrollar habilidades para la transferencia de la información y conocimientos, como habilidades de escritura y habilidades de presentación y diseño de investigación.

#### COMPETENCIAS

Todos las competencias que se establecen para el Máster se han formulado de acuerdo con la siguiente normativa:

- Ley 3/2007 para la igualdad efectiva de las mujeres
- Ley 51/2003 igualdad efectiva y accesibilidad de discapacitados
- Ley 27/2005 fomento de educación y la cultura de la paz
- Directrices y Competencias de la Universidad de Almería para los Másteres.

Las competencias transversales se refieren a los conocimientos destrezas y habilidades que adquirirá el alumnado durante su periodo formativo con carácter general y que se encuentran integradas en el conjunto de materias de la titulación. Las competencias específicas se adquirirán progresivamente a medida que se profundiza en los contenidos de cada una de las materias.

## 3.- Planificación de las enseñanzas

### 3.1. Distribución de Créditos

CARGA LECTIVA	ECTS	Itinerario 1	Itinerario 2
Obligatorias	45		
Optativas	0		
Prácticas externas	0		
Trabajo de fin de Máster	15		
<b>Total</b>	<b>60</b>		

*El máster debe tener de 60 a 120 ECTS. 60 ECTS por curso y 30 ECTS por cuatrimestre.*

*Los contenidos del máster que den lugar a una especialidad deben ser tratados como optativos.*

*El máster tendrá un único trabajo final de entre 6 y 30 ECTS. Para los másteres con perfil investigador es recomendable que tenga una duración de 12 ECTS.*

*El máster con orientación profesional es recomendable que tenga una prácticas externas de al menos 12 ECTS.*

### 3.2. Estructura del Título.

*Describe la Estructura del Título: Módulos que lo compondrían, créditos a superar en cada uno de ellos. Detalle el itinerario que seguiría el estudiante para alcanzar el título, diferenciando los módulos que lo componen y, especialmente, las componentes optativas que existan en el título.*

### 3.2. Recursos Necesarios.

PREVISIÓN DE OFERTA en ECTS	Intervalo de ECTS	
	Mínimos	Máximos
Obligatorias	45	
Optativas	0	
Prácticas externas	0	
Trabajo de fin de Máster	15	
Total	60	

PREVISIÓN DE CRÉDITOS IMPARTIDOS POR CADA ÁREA SEGÚN OFERTA		
Área	Intervalo de ECTS que impartirá este área	
	Mínimos	Máximos
Áreas médicas (17,2)	16	18
Estadística e investigación operativa (8)	7	9
Metodología de las ciencias del comportamiento (3)	1	4
Externos (16,8)	15	17



## 4.- Propuesta de comisión para la elaboración de la memoria

COMISIÓN ACADÉMICA	
<b>Coordinador o responsable*</b>	RAQUEL ALARCON RODRIGUEZ
<b>PDI</b>	TESIFON PARRÓN CARREÑO
<b>PDI</b>	MARIA DEL CARMEN SERRANO CORCOLES
<b>PDI</b>	MANUEL MARTIN GONZALEZ
<b>Miembro de la Unidad de Garantía de Calidad de la Rama (A propuesta de Vicerrectorado de Profesorado)</b>	CARMEN POZO
<b>PAS</b>	ESTRELLA LOPEZ GARRIDO PAEZ
<b>Estudiante</b>	

\*El Coordinador deberá ser doctor y tener dedicación a Tiempo Completo.