



## SOLICITUD PARA LA VERIFICACIÓN DE PROGRAMA DE DOCTORADO

### 1. DATOS DE LA UNIVERSIDAD QUE PRESENTA LA SOLICITUD

De conformidad con el Real Decreto 1393 de 2007, por el que se establece la ordenación de las Enseñanzas Universitarias Oficiales

UNIVERSIDAD SOLICITANTE	CIF
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	Q2918001E
DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO	
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA	
UNIVERSIDADES PARTICIPANTES	
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	
RAMA DE CONOCIMIENTO	
Ciencias Sociales y Jurídicas	

REPRESENTANTE LEGAL (denominación del cargo)			
Rectora			
1º Apellido	2º Apellido	Nombre	N.I.F.
De la Calle	Martín	Adelaida	01363591J

RESPONSABLE DEL PERIODO DE FORMACIÓN (denominación del cargo)			
Director de Departamento			
1º Apellido	2º Apellido	Nombre	N.I.F.
Tójar	Hurtado	Juan Carlos	25078883M

### 2. DIRECCIÓN PARA LA NOTIFICACIÓN (Art. 59.2 de la Ley 30/92, modificada por la ley 4/99)

A los efectos de la práctica de la NOTIFICACIÓN de todos los procedimientos relativos a la presente solicitud, las comunicaciones se dirigirán a la dirección que figure en el presente apartado.

DIRECCIÓN A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN			
Dirección Postal	C.P.	Ciudad	Provincia
Vicerrectorado de Ordenación Académica	29071	Málaga	Málaga
CC.AA.	Correo electrónico	Fax	Teléfono
Andalucía	<a href="mailto:vrordenacion@uma.es">vrordenacion@uma.es</a>	952132694	952131038

### 3. PROTECCIÓN DE DATOS

De acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 5/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, se acepta que los datos aportados en este impreso son necesarios para la tramitación de la solicitud y podrán ser objeto de tratamiento automatizado.

La solicitante declara conocer los términos del procedimiento y se compromete a cumplir los requisitos del mismo, consintiendo expresamente la notificación por medios telemáticos a los efectos de lo dispuesto en el artículo 59 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, su versión dada por la Ley 4/1999, de 13 de enero.

En Málaga a 30 de marzo de 2009  
La Representante legal de la Universidad

Cargo: Rectora



#### 4. DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA
UNIVERSIDAD ORGANIZADORA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIVERSIDADES PARTICIPANTES
RAMA DE CONOCIMIENTO
CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS

#### 5. RESPONSABLE DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DEL PROGRAMA			
DPTO. DE MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA			
RESPONSABLE DEL PROGRAMA (Responsable de la Unidad Administrativa)			
1º Apellido	2º Apellido	Nombre	N.I.F.
TÓJAR	HURTADO	JUAN CARLOS	25.078.883M
COORDINADOR ACADÉMICO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO			
1º Apellido	2º Apellido	Nombre	N.I.F.
SERRANO	ANGULO	JOSÉ	24899897M

#### 6. CRITERIOS DE ADMISIÓN AL PROGRAMA DE DOCTORADO

70% EXPEDIENTE ACADÉMICO DE LA TITULACIÓN DE ACCESO  
10% EXPERIENCIA PROFESIONAL RELACIONADA CON LA ESEÑANZA  
10% EXPERIENCIA INVESTIGADORA  
10% PUBLICACIONES

#### 7. VÍAS DE ACCESO AL PROGRAMA DE DOCTORADO

1. Para acceder al Programa de Doctorado en su periodo de formación, será necesario cumplir las mismas condiciones que para el acceso a las enseñanzas oficiales de Máster, en el artículo 16 de este real decreto.
2. Para acceder al Programa de Doctorado en su periodo de investigación será necesario estar en posesión de un título oficial de Máster Universitario, u otro del mismo nivel expedido por una institución de educación superior del



Espacio Europeo de Educación Superior. Además, podrán acceder los que estén en posesión de título obtenido conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior, sin necesidad de su homologación, pero previa comprobación de que el título acredita un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos españoles de Máster Universitario y que faculta en el país expedidor del título para el acceso a estudios de Doctorado. Esta admisión no implicará, en ningún caso, la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar enseñanzas de doctorado.

Asimismo, se podrá acceder habiendo cumplido alguna de las siguientes condiciones:

- a) Haber superado 60 créditos incluidos en uno o varios Másteres Universitarios, de acuerdo con la oferta de la Universidad. De manera excepcional, podrán acceder al periodo de investigación aquellos estudiantes que acrediten 60 créditos de nivel de posgrado que hayan sido configurados, de acuerdo con la normativa que establezca la Universidad, por actividades formativas no incluidas en Másteres Universitarios. Este supuesto podrá darse por criterios de interés estratégico para la Universidad o por motivos científicos que aconsejen la formación de doctores en un ámbito determinado. En todo caso, para la aprobación de este tipo de periodo de formación, será necesario contar con un informe favorable de la agencia evaluadora de acuerdo con lo establecido en el artículo 24 de este real decreto.
- b) Estar en posesión de un título de Graduado o Graduada cuya duración, conforme a normas de derecho comunitario sea de, al menos, 300 créditos.

## 8. ORGANIZACIÓN DEL PERIODO DE FORMACIÓN

El posgrado se organiza en cursos de 5 créditos ECTS, y trabajo de investigación fin de posgrado de 15 créditos ECTS. El periodo de formación está organizado en dos semestres, en el primer semestre, de octubre a mediados de abril, se organiza la docencia de 12 cursos. En el segundo semestre, los dos primeros meses serán para desarrollar el trabajo de investigación fin de posgrado, a presentar públicamente en el mes de septiembre.

Para el Doctorado de INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA será necesario superar, al menos, 60 créditos: 45 créditos de formación entre los cursos ofertados, y 15 créditos de trabajo de Investigación (obligatorio).

En el programa se ofertan 12 cursos, 3 de ellos de formación en metodología de investigación educativa, 4 en nuevas tecnologías aplicada a la educación y de innovación educativa, 3 de Tendencias actuales en la educación científica y en la investigación didáctica, y 2 de Investigación e Innovación en educación física; así como el trabajo de investigación de fin de posgrado.

La estructura y la secuencia curricular del posgrado se caracteriza por los siguientes rasgos:

El título de posgrado tiene una extensión de 60 créditos, que se imparte en dos semestres.

El programa se estructura en 12 cursos, de 5 créditos tanto los obligatorios como los optativos, más el trabajo de investigación de fin de posgrado de 15 créditos.



La presencialidad en los cursos oscila entre 1 crédito ECTS y 1,5 créditos ECTS según el caso.

Los cursos de Métodos de Investigación Educativa son:

- Diseños de investigación educativa. **(Obligatorio de 5 créditos ECTS)**
- La investigación cualitativa en la innovación educativa. **(Obligatorio de 5 créditos ECTS)**
- Técnicas de recolección, depuración y análisis de la información en la investigación educativa. **(Optativo de 5 créditos ECTS)**

Los cursos de Innovación en Materiales Didácticos y Nuevas Tecnologías aplicadas a la Educación son:

- Investigación e innovación educativa sobre TIC. **(5 créditos ECTS, Obligatorio).**
- Diseño de materiales para la educación. Estrategias y diseños de investigación con los materiales. **(5 créditos ECTS, Obligatorio)**
- Innovación Educativa: fases, estrategias y ejemplificaciones. **(5 créditos ECTS. Optativo)**
- Recursos Tecnológicos para la investigación educativa. **(5 créditos ECTS. Optativo).**

Los cursos de Tendencias actuales en la educación científica y en la investigación didáctica son

- Las relaciones CTS en la Educación científica. **(5 créditos ECTS. Optativo)**
- Los libros de texto y la educación científica. **(5 créditos ECTS. Optativo)**
- La educación científica y el fomento de las competencias básicas. **(5 créditos ECTS. Optativo)**

Los cursos de Investigación e Innovación en Educación Física son:

- Educación Física en el Sistema Educativo. **(5 créditos ECTS. Optativo)**
- Actividad Física y Salud. **(5 créditos ECTS. Optativo)**

Y por último un trabajo de investigación de fin de posgrado de **15 créditos ECTS obligatorio.**

En este trabajo se llevará a la práctica los conocimientos adquiridos en los cursos precedentes, y se llevara a cabo una breve investigación en una de las líneas de investigación ofertadas en el posgrado tutelada por un profesor del posgrado.

Los trabajos de investigaciones estarán enmarcados dentro de alguna de las siguientes líneas de investigación:

Evaluación de la innovación educativa  
Innovación Educativa y TIC  
Didáctica de las Ciencias Experimentales  
Investigación e Innovación en Educación Física  
Innovación Curricular en la Acción en el Aula de Matemáticas  
Investigación e Innovación en la Didáctica de la Expresión Música  
Investigación e Innovación en la Educación Artística  
Investigación e Innovación en Musicología  
Investigación e Innovación en la Didáctica de la Expresión Música

A partir del segundo año se empezara con el periodo de investigación para todos aquellos que tengan superado los 60 créditos del posgrado, o cualquier master equivalente según la legislación vigente. En este periodo de 3 años se desarrollará una investigación original y se redactará la memoria de la tesis para su lectura y defensa según la legislación vigente.

El presente posgrado se ha presentado ante el Consejo de Universidades la Memoria de solicitud de verificación de las citadas enseñanzas.



ANEXO

**PERSONAL DEL PERIODO DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO**

Número Total de Profesores Doctores:	22
Distribución según Categoría Académica:	
- Catedráticos de Universidad	2
- Catedráticos de Escuela Universitaria	
- Prof. Titulares de Universidad	9
- Prof. Titulares de Escuela Universitaria Doctor	3
- Profesores Contratados con Título de Doctor	6
Tipo de vinculación	<ul style="list-style-type: none"><li>• Profesores con vinculación permanente: Número: 20 Porcentaje del total: 90</li><li>• Profesores con vinculación temporal: Número: 2 Porcentaje del total: 10</li></ul>

**Experiencia investigadora**

1 sexenio		2 sexenios		3 sexenios		4 sexenios		5 sexenios		6 sexenios	
Nº Prof.	%	Nº Prof.	%	Nº Prof.	%	Nº Prof.	%	Nº Prof.	%	Nº Prof.	%
3	13.6	1	4.5	1	4.5						

**Otros indicadores de calidad no incluidos en los sexenios reconocidos (publicaciones, proyectos, contratos, patentes, etc.):**

Proyecto de Excelencia: EVALUACIÓN DE ALUMNOS CON TEST ADAPTATIVO INFORMATIZADO

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación y Ciencias de la Junta de Andalucía

DURACIÓN DESDE 2008 HASTA 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: DR. D. JOSE SERRANO ANGULO

En este proyecto colaboran, entre otros, todos los profesores de la Facultad que participan en el doctorado.

Proyecto de Excelencia: Implicación Ciudadana en la Gestión Responsable del Agua: Análisis del contexto andaluz y líneas socio-educativas de actuación

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación y Ciencias de la Junta de Andalucía

DURACIÓN DESDE 2008 HASTA 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: DR. D. Juan Carlos Tójar Hurtado



ANEXO

**PERIODO DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO: INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA**

**ADSCRIPCIÓN DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, ÁREAS Y DEPARTAMENTOS**

Denominación de la Línea de Investigación	Número de Doctores	Grupo de Investigación (Denominación y código)	Área y Departamento al que está adscrito el Doctor	Número de doctores
Evaluación de la innovación educativa	6	Métodos y Recursos para la investigación e Innovación educativa HUM-369	Área: Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación	3
			Dpto. Métodos de Investigación e Innovación Educativa	
Innovación Educativa y TIC	14	Investigación en Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Educación. Grupo SEJ462	Área: Educación Infantil y Nuevas Tecnologías (DOE)	7
			Dpto. Métodos de Investigación e Innovación Educativa	
Didáctica de las Ciencias Experimentales	10	Investigación en Didáctica de las Ciencias (HUM324)	Área: Didáctica de las Ciencias Experimentales	5
			Dpto. Did. Mat.,; CC.SS. y CC.EE	
Investigación e Innovación en Educación Física	15	Formación del Profesorado de Educación Física en Andalucía HUM564 Malaca HUM916	Área: Didáctica de la Expresión Corporal	8
			Dpto. Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal	
Innovación Curricular en la Acción en el Aula de Matemáticas	3	Didáctica de las Matemática pensamiento numérico FQM193	Área Didáctica de la Matemática	1
			Dpto. Did. Mat.,; CC.SS. y CC.EE	
Investigación e Innovación en	3		Área Didáctica de la Expresión Musical	1



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

Investigación e Innovación en la Didáctica de la Expresión Música			Dpto. <b>Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal</b>	
Investigación e Innovación en la Educación Artística	<b>3</b>		Área <b>Didáctica de la Expresión Plástica</b>	<b>1</b>
			Dpto. <b>Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal</b>	
Investigación e Innovación en Musicología	<b>3</b>		Área <b>Música</b>	<b>1</b>
			Dpto. <b>Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal</b>	