



## 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	
GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES, CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE	
UNIVERSIDADES PARTICIPANTES	
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	
RAMA DE CONOCIMIENTO	
CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	

REPRESENTANTE LEGAL			
Rectora			
1º Apellido	2º Apellido	Nombre	N.I.F.
De la Calle	Martín	Adelaida	01363591J

RESPONSABLE DEL PERIODO DE FORMACIÓN (el mismo que conste en el Máster)			
Vicerrectora: Vicerrectorado de Ordenación Académica			
1º Apellido	2º Apellido	Nombre	N.I.F.
Lozano	Vivas	Ana	09172051L

### 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	vordenacion@uma.es	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 abril de 2010  
La Representante legal de la Universidad

Cargo: Rectora



#### 4. RESPONSABLE DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

RESPONSABLE DEL PROGRAMA			
Vicerrectorado de Ordenación Académica			
RESPONSABLE			
Vicerrectora de Ordenación Académica			
1º Apellido	2º Apellido	Nombre	N.I.F.
Lozano	Vivas	Ana	09172051L
COORDINADOR/A ACADÉMICO/A DEL PROGRAMA DE DOCTORADO (máximo 3)			
1º Apellido	2º Apellido	Nombre	N.I.F.
García	Rodríguez	Antonio	24874098N
Maeso	Escudero	José Vicente	45249105D

#### 5. CRITERIOS DE ACCESO AL PROGRAMA DE DOCTORADO

##### 5.1.- CRITERIOS DE ACCESO AL PERIODO DE FORMACIÓN

El periodo de formación se corresponde con el Máster en Gestión de Riesgos Laborales, Calidad y Medio Ambiente. 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:

- Estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de máster.
- Como titulaciones de preferencia se establecen las siguientes: diplomado en enfermería, ingeniero técnico industrial, diplomado en relaciones laborales, licenciado en medicina, licenciado en ciencias del trabajo, licenciado en biología, licenciado en psicología, ingeniero industrial e ingeniero de organización industrial.
- Así mismo, podrán acceder los titulados conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de la homologación de sus títulos, previa comprobación por la Universidad de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de postgrado.

##### 5.2.- CRITERIOS DE ACCESO AL PERIODO DE INVESTIGACIÓN

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.
- Se establecerá como criterio preferencial haber cursado el Máster Oficial de Gestión de Riesgos Laborales, Calidad y Medio Ambiente o incluso el anterior Máster según el RD 56/2005

También se podrá acceder a este período de investigación, cumpliendo alguno de los siguientes requisitos:

- Haber superado 60 créditos incluidos en uno o varios Másteres Universitarios, de acuerdo con la oferta de la Universidad.
- Estar en posesión de un título de Graduado o Graduada cuya duración, conforme a normas de derecho comunitario sea de, al menos, 300 créditos.

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

### 6.1.- CRITERIOS DE ADMISIÓN AL PERIODO DE FORMACIÓN

- EXPEDIENTE ACADÉMICO: 35%
- EXPERIENCIA PROFESIONAL: 35%
- ADECUACIÓN DEL CURRÍCULUM AL CONTENIDO DEL PROGRAMA: 25%
- OTROS MÉRITOS PROFESIONALES O ACADÉMICOS: 5%

### 6.2.- CRITERIOS DE ADMISIÓN AL PERIODO DE INVESTIGACIÓN

- Se establecerá como criterio preferencial haber cursado el Máster Oficial de Gestión de Riesgos Laborales, Calidad y Medio Ambiente o incluso el anterior Máster según el RD 56/2005



## 7. ORGANIZACIÓN DEL PERIODO DE FORMACIÓN

El periodo de formación se corresponde con el Máster en Gestión de Riesgos Laborales, Calidad y Medio Ambiente, cuya Memoria de solicitud de verificación se ha presentado al Consejo de Universidades.

Un resumen del plan de estudios del Máster es el siguiente:

MODULO	MATERIA	ASIGNATURA
Fundamentos	Derecho	Fundamentos de derecho (3 créditos)
	Medicina	Fundamentos de salud (3 créditos)
	Ingeniería	Fundamentos tecnológicos (3 créditos)
Metodológico	Metodología	Metodología de análisis y muestro (3 créditos)
		Metodología científica (4.5 créditos)
Básico	Organización de empresas	Gestión de empresas (3 créditos)
	Salud ocupacional	Medicina del trabajo (3 créditos)
Especialización técnica	Seguridad y salud laboral	Seguridad en el trabajo (6 créditos)
		Seguridad en la construcción (3 créditos)
		Higiene industrial (6 créditos)
		Higiene hospitalaria (3 créditos)
		Organización del trabajo y ergonomía (6 créditos)
		Psicosociología aplicada (4.5 créditos)
Especialización gestión	Integración de sistemas de gestión empresarial	Gestión de prevención de riesgos laborales (6créditos)
		Gestión de la calidad (6créditos)
		Gestión medioambiental (6créditos)



ANEXO II.

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

Personal académico DOCTOR disponible	24					
Tipo de Vinculación a la Universidad	PERMANENTE		TEMPORAL			
	83,3%		16,7%			
Categoría	CU	CEU	TU	TEU-D	PCD	Otros D
	2	5	8	1	8	0
Experiencia investigadora	1 sexenio	2 sexenio	3 sexenio	4 sexenio	5 sexenio	6 sexenio
	3	5	2	0	0	0

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

ANTONIO GARCIA RODRIGUEZ et al. ESTUDIO DE FACTORES PSICOSOCIALES EN LA UNIVERSIDAD DE MALAGA  
REV. SOCIEDAD DE MEDICINA Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO. Vol. 3 2008 ISSN: 1699-5031 (2009)

A. García et al. "Impact of highly active antiretroviral therapy on blood pressure in HIV-infected patients. A prospective study in a cohort of naive patients". Rev. : HIV Med. 2006 Jan;7(1)10-15.

"Calidad Total: Modelo Europeo de Calidad". En VV.AA.: Tendencias actuales en la administración de la calidad. BENAVIDES VELASCO, C.A.; MAESO ESCUDERO, J.V. y UREÑA LÓPEZ, A.E. (Coordinadores). Edita Centro de Orientación e Información de Empleo. Universidad de Málaga. Málaga. 1997, pp. 137-153.

"Seguridad del producto". En VV.AA.: Manual para la Formación Superior en Prevención de Riesgos Laborales. RUBIO ROMERO, J. C. (Director-Coordinador). Editorial Diaz de Santos. Madrid. 2005, pp. 751-764

"La autoevaluación, instrumento para la mejora de la posición competitiva de la empresa" Ponencia presentada en el VII Congreso Español de la Calidad. Libro de Ponencias. Gestión 2000. Madrid. Junio 1998.

Sugar-Based Surfactants: Fundamentals and Applications. C. Carnero Ruiz (Editor). CRC Press (Taylor & Francis Group), Boca Ratón, 2009.

Self-assembly, hydration, and structures in N-decanoyl-N-methylglycamide aqueous solutions: Effect of salt addition and temperature.

Autores: J. M. Molina-Bolívar, J. M. Hierrezuelo y C. Carnero Ruiz.

Revista: Journal of Colloid and Interface Science, Vol. 313, pp 656 – 664, 2007.

Physicochemical studies on the interaction between N-decanoyl-N-methylglycamide and bovine serum albumin.

Autores: C. Carnero Ruiz, J. M. Hierrezuelo, J. Aguiar y J. M. Peula-García

Revista: Biomacromolecules, Vol. 8, pp. 2497 – 2503, 2007.

Durán, M.A. y Montalbán, F.M. (2000) Estrés laboral en el ámbito policial. Boletín informativo de la Escuela de Seguridad Pública, 2, 1-7. (A)

Montalbán, F.M. y Blanco, P. (2001) El sujeto del psicoanálisis. La Página, 45/46, 61-72. (A)

Montalbán, F.M. y Alcalde, F.J. (2002) Salud mental y trabajo: un caso en profesiones asistenciales. En J. Boada (Ed. ) Capital Humano. Barcelona: Granica. (CL)

Lozano, A., Montalbán, F.M. y Durán, M. A. (2002) Estrés general y salud mental ocupacional: Diferencias entre urgencias y gestoría de usuarios en un hospital público. Capital Humano, 151, año XV, 58-64.(A)

Díaz, Fco. y Montalbán, F.M. (2003) El individuo como unidad de análisis. En A. Rodríguez (Ed.) Psicología de las organizaciones. Barcelona: UOC (CL).

Bravo, M., Gómez, L. y Montalbán, F.M. (2004) Socialización policial: estudio con una promoción de nuevo ingreso. Revista de Psicología Social, 19, 1, 17-34 (A)



- Montalbán, F.M. (2004) Organización y management: (Re)creación mediática de un discurso. *Atenea Digital*, 6, en <http://antalya.uab.es/athenea/num6/montalban.pdf> (A)
- M<sup>a</sup> Auxiliadora Durán, Natalio Extremera, Fco. Manuel Montalbán y Lourdes Rey (2005) Engagement y Burnout en el ámbito docente: Análisis de sus relaciones con la satisfacción laboral y vital en una muestra de profesores. *Revista de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones*, 21, 1-2, 145-158 (A).
- Montalbán, F.M. (2005) Procesos de autorregulación y síndrome de burnout. En J.L. Arco (Coord.) *Estrés y trabajo: Cómo hacerlos compatibles*. Sevilla: Instituto Andaluz de Administración Pública. (CL)
- Durán, M.A., Montalbán, F.M. y Stangeland, P. (2006) El síndrome de estar quemado en la policía: perfil de incidencia e influencia de factores socio-demográficos. *Revista de Psicología Social*, 21, 1, 95-108. (A)
- Durán, M.A., Extremera, N., Montalbán, F.M., y Rey, L. (2006) Engagement y burnout en el ámbito docente: Análisis de la satisfacción laboral y vital en una muestra de profesores. *Revista de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones*, 21, 1-2, 145-158. (A)
- Durán, A., Extremera, N., Rey, L., Fernández-Berrocal, P., & Montalbán, F. M. (2006). Predicting academic burnout and engagement in educational settings: Assessing the incremental validity of perceived emotional intelligence beyond perceived stress and general self-efficacy. *Psicothema*, 18, 158-164. (A)
- Mariscal A, Lopez-Gigosos RM, Carnero-Varo M, Fernandez-Crehuet J. Fluorescent assay based on resazurin for detection of activity of disinfectants against bacterial biofilm. *Appl Microbiol Biotechnol*. 2009. 82:773-83.
- Rosas-Ledesma P, Mariscal A, Carnero M, Muñoz-Bravo C, Gomez-Aracena J, Aguilar L, Granizo JJ, Lafuente A, Fernández-Crehuet J. Antimicrobial efficacy in vivo of a new formulation of 2-butanone peroxide in n-propanol: comparison with commercial products in a cross-over trial. *J Hosp Infect*. 2009. 71:223-7.
- Gutiérrez-Bedmar M, Gómez-Aracena J, Mariscal A, García-Rodríguez A, Gómez-Gracia E, Carnero-Varo M, Villalobos JL, Fernández-Crehuet Navajas J. NUTRISOL: a computer programme for communitary and hospital nutritional evaluation of free access. *Nutr Hosp*. 2008. 23:20-6.
- A fluorescent method for assessing the antimicrobial efficacy of disinfectant against *Escherichia coli* ATCC 35218 biofilm. Mariscal A, Carnero-Varo M, Gutierrez-Bedmar M, Garcia-Rodríguez A, Fernandez-Crehuet J. *Appl Microbiol Biotechnol*. 2007. 77:233-40.
- Gil F, Capitán-Vallvey LF, De Santiago E, Ballesta J, Pla A, Hernández AF, Gutiérrez-Bedmar M, Fernández-Crehuet J, Gómez J, López-Guarnido O, Rodrigo L, Villanueva E. Heavy metal concentrations in the general population of Andalusia, South of Spain: a comparison with the population within the area of influence of Aznalcóllar mine spill (SW Spain). *Sci Total Environ*. 2006. 372:49-57.
- Gómez-Aracena J, Riemersma RA, Gutiérrez-Bedmar M, Bode P, Kark JD, Garcia-Rodríguez A, Gorgojo L, Van't Veer P, Fernández-Crehuet J, Kok FJ, Martin-Moreno JM; Heavy Metals and Myocardial Infarction Study Group. Toenail cerium levels and risk of a first acute myocardial infarction: the EURAMIC and heavy metals study. *Chemosphere*. 2006. 64:112-20.
- Mariscal A, Carnero-Varo M, Gomez E, Fernandez-Crehuet J. A fluorescence bioassay to detect residual formaldehyde from clinical materials sterilized with low-temperature steam and formaldehyde. *Biologicals*. 2005. 33:191-6.
- J.A. Molina Bolívar, J.L. Ortega Vinuesa. "How proteins stabilise colloidal particles by means of hydration forces", *Langmuir*, 15, 1999, 2644-2653.
- J.A. Molina-Bolívar, J. Aguiar, C. Carnero-Ruiz. "Growth and hydration of Triton X-100 micelles in monovalent alkali salts: a light scattering study". *Journal of Physical Chemistry B*, 106, 2002, 870-877
- J.A. Molina-Bolívar. Autor del libro "Nociones fundamentales de Termodinámica", Base Universitaria, ANAYA, 2005.
- Gutiérrez-Bedmar M, Barón López FJ, Gea Izquierdo E, Nogareda Cuixart C, Maeso Escudero, García-Rodríguez A. Estudio de factores psicosociales en la universidad de Málaga. *Rev de la SEMST* 2009; 4(1).
- Gutiérrez-Bedmar M, Seguí-Gómez M, Gómez-Gracia E, Bes-Rastrollo M, Martínez-González MA. Smoking Status, Changes in Smoking Status and Health-Related Quality of Life: Findings from the SUN ("Seguimiento Universidad de Navarra") Cohort. *Int. J.*



Environ. Res. Public Health 2009, 6, 310-320.

Gutiérrez-Bedmar M, Gómez-Aracena J, Mariscal A, García-Rodríguez A, Gómez-Gracia E, Carnero-Varo M, Villalobos JL, Fernández-Crehuet Navajas J. [NUTRISOL: a computer programme for community and hospital nutritional evaluation of free access]. Nutr Hosp. 2008 Jan-Feb;23(1):20-6.

Maeso, E. (2005): Gestión Medioambiental. Capítulo en. Manual para la formación de nivel superior en prevención de riesgos laborales. Díaz de Santos. ....

Maeso, E. y González, G. (2008): Accessibility good practice guide for mediterranean metropolis. Capítulo en Innovation Competitiveness Connectivity. European Commission.

Maeso, E. (2003): [Los servicios logísticos en Andalucía](#). Presente y futuro de los servicios logísticos en Andalucía. COPT (Junta de Andalucía) y Univ.de Sevilla.

### **OTROS:**

#### **PARTICIPACIÓN EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:**

- BIO 249 : EPIDEMIOLOGIA DE LA INFECCIÓN NOSOCOMIAL
- HUM 663: COGNICIÓN Y EMOCIÓN
- SEJ 414: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y CALIDAD
- SEJ 424: GESTIÓN DELTRABAJO Y DEL PRODUCTO
- FQM 287: FLUIDOS ESTRUCTURADOS Y SISTEMAS ANFIFILICOS
- Sistemas coloidales complejos constituidos por tensioactivos de base azucarada. (P07-FQM-02762). Proyecto de excelencia de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (Junta de Andalucía).





ANEXO III.

**PERIODO DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO: GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES, CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE**

**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
Calidad de vida e intervención comunitaria.	2	Proyecto de investigación I+D : “ Calidad de vida e intervención comunitaria y organizacional”	Área: <b>Psicología social</b>	2
			Dpto. <b>Psicología social, antropología social, trabajo social y seguridad social.</b>	2
Implantación y desarrollo de los sistemas de gestión de prevención de riesgos laborales en las empresas.	2	SEJ 424 Gestión del Trabajo y Transporte. Ergonomía y prevención	Área <b>Organización de empresas</b>	2
			Dpto. <b>Economía y administración de empresas.</b>	2
Implantación y desarrollo de los sistemas de gestión de las actividades I+D+I en las empresas	2	SEJ 414 Innovación Tecnológica y Calidad	Área <b>Organización de empresas</b>	2
			Dpto. <b>Economía y administración de empresas.</b>	2
Estudio de enfermedades infecciosas y sustancias tóxicas relacionadas con la salud	1	BIO 249 Epidemiología de la infección nosocomial	Área <b>Medicina preventiva y salud pública</b>	1
			Dpto. <b>Medicina preventiva y salud pública e historia de la ciencia.</b>	1
Evaluación de riesgos laborales	2	SEJ 424 Gestión del Trabajo y Transporte. Ergonomía y prevención	Área <b>Organización de empresas</b>	2
			Dpto. <b>Economía y administración de empresas.</b>	2





Epidemiología nutricional	2	BIO 249 Epidemiología de la infección nosocomial	Área <b>Medicina preventiva y salud pública</b>	2
			Dpto. <b>Medicina preventiva y salud pública e historia de la ciencia</b>	2
<b>Denominación de la Línea de Investigación</b>	<b>Número de Doctores</b>	<b>Grupo de Investigación (Denominación y código)</b>	<b>Área y Departamento al que está adscrito el Doctor</b>	<b>Número de Doctores</b>
Epidemiología de la drogadicción	3	BIO 249 Epidemiología de la infección nosocomial	Área: <b>Medicina preventiva y salud pública</b>	3
			Dpto. <b>Medicina preventiva y salud pública e historia de la ciencia</b>	3
Procedimiento general de identificación y análisis de los factores psicosociales	3	BIO 249 Epidemiología de la infección nosocomial	Área <b>Medicina Preventiva y Salud Pública</b>	3
			Dpto <b>Medicina preventiva y salud pública e historia de la ciencia.</b>	3
Implantación y desarrollo de los sistemas de gestión medioambiental en las empresas	2	SEJ 424 Gestión del Trabajo y del Producto. Ergonomía y prevención	Área <b>Organización de empresas</b>	2
			Dpto. <b>Economía y administración de empresas.</b>	2
Integración de los sistemas de gestión del transporte y la movilidad	1	SEJ 424 Gestión del Trabajo y del Producto. Ergonomía y prevención	Área <b>Organización de empresas</b>	1
			Dpto. <b>Economía y administración de empresas.</b>	1
Epidemiología medioambiental	1	BIO 249 Epidemiología de la infección nosocomial	Área <b>Medicina preventiva y salud pública</b>	1
			Dpto. <b>Medicina preventiva y salud pública e historia de la ciencia</b>	1
Implantación y desarrollo de los sistemas de gestión de la calidad en las empresas.	2	SEJ 424 Gestión del Trabajo y del Producto. Ergonomía y prevención	Área <b>Organización de empresas</b>	2
			Dpto. <b>Economía y administración de empresas.</b>	2
Metales pesados y enfermedades crónicas	3	BIO 249 Epidemiología de la infección nosocomial	Área <b>Medicina preventiva y salud pública</b>	3
			Dpto. <b>Medicina preventiva y salud pública e historia de la ciencia</b>	3



<b>Constructor de la inteligencia emocional</b>	<b>2</b>	<b>HUM 663 Cognición y emoción</b>	Área <b>Psicología social</b>	<b>2</b>
			Dpto. <b>Psicología social, antropología social, trabajo social y seguridad social</b>	<b>2</b>
<b>Análisis termodinámico y estructural de las interacciones de fluidos con biomoléculas</b>	<b>2</b>	<b>FQM 287 Fluidos estructurados y sistemas anfílicos</b>	Área <b>Física aplicada</b>	<b>2</b>
			Dpto. <b>Física aplicada II</b>	<b>2</b>