

## NOMBRE APELLIDOS: ALMA RUS MARTÍNEZ

### Centro de Trabajo actual. Ciudad

<b>FORMACIÓN</b>	
2004	LICENCIATURA EN BIOLOGÍA. Universidad de Jaén
2009	Máster "Investigación Básica y Aplicada en Biología Molecular y Celular". Universidad de Jaén
2009	Doctorado en Biología con Mención de Doctorado Europeo. Universidad de Jaén
<b>EXPERIENCIA PROFESIONAL</b>	
Años	Experiencia de la profesión principal desempeñada
Años	Experiencia de la profesión principal desempeñada
Años	Experiencia de la profesión principal desempeñada
Años	Experiencia de la profesión principal desempeñada
Años	Experiencia de la profesión principal desempeñada
Años	Experiencia de la profesión principal desempeñada
<b>EXPERIENCIA INVESTIGADORA Y/O DOCENTE</b>	
2003/2004	Beca de Colaboración (concedida por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte). Universidad de Jaén.
2005/2009	Beca/Contrato de Formación de Profesorado Universitario, FPU (concedida por el Ministerio de Educación y Ciencia). Universidad de Jaén.
2009/2010	Contrato post-doctoral de Personal Investigador (concedido por la Universidad de Jaén). Universidad de Jaén.
2010	Contrato de trabajo para la realización de un Proyecto de Investigación (concedido por la Universidad de Jaén). Parque tecnológico Geolit, Mengíbar (Jaén).
2010/2011	Profesora Sustituta Interina en el Área de Didáctica de las Ciencias Experimentales (concedido por la Universidad de Jaén). Universidad de Jaén.
2012/2015	Contrato post-doctoral de Personal Docente e Investigador adscrito a

Proyectos de Investigación de Excelencia (concedido por la Junta de Andalucía). Universidad de Jaén.

### **OTRAS RESPONSABILIDADES PROFESIONALES**

Otros puestos o membresías relevantes

Años

Años Otros puestos o membresías relevantes

Años Otros puestos o membresías relevantes

Años Otros puestos o membresías relevantes

Años Otros puestos o membresías relevantes

Años Otros puestos o membresías relevantes

### **PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RECIENTES**

1. A Rus, MA Peinado, L Castro, ML del Moral. Lung eNOS and iNOS are reoxygenation time dependent upregulated after acute hypoxia. *Anat Rec (Hoboken)*. 2010; 293: 1089-98.

2. A Rus, F Molina, MA Peinado, ML del Moral. Endothelial NOS-derived nitric oxide prevents injury resulting from reoxygenation in the hypoxic lung. *Free Radic Res*. 2010; 44: 1027-35.

3. A Rus, F Molina, MA Peinado, ML del Moral. Endogenous nitric oxide can act as beneficial or deleterious in the hypoxic lung depending on the reoxygenation time. *Anat Rec (Hoboken)*. 2010; 293: 2193-201. Doi: 10.1002/ar.21229.

4. A Rus, ML del Moral, F Molina, MA Peinado. Does inducible NOS have a protective role against hypoxia/reoxygenation injury in rat heart? *Cardiovasc Pathol*. 2011; 20: 17-25.

5. A Rus, MA Peinado, S Blanco, ML del Moral. Is endothelial NOS-derived nitric oxide involved in cardiac hypoxia-related damage?. *J. Biosci*. 2011; 36: 69-78.

6. A Rus, F Molina, MA Peinado, ML del Moral. Nitric oxide averts hypoxia-induced damage during reoxygenation in rat heart. *Microsc Res Tech*. 2011; 74: 1093-1103.

7. F Molina, A Rus, JA Pedrosa, ML del Moral. Acute hypoxia-induced depletion of striatal nitric oxide synthase pathway. *J Chem Neuroanat*. 2013; 47: 42-49.

8. F Molina, A Rus, MA Peinado, ML del Moral. Short-term hypoxia/reoxygenation activates the angiogenic pathway in rat caudate putamen. *J. Biosci*. 2013; 38: 1-9.

9. M La Rubia, A Rus, F Molina, ML Del Moral. Is fibromyalgia-related oxidative stress implicated in the decline of physical and mental health status? *Clin Exp Rheumatol*. 2013;

31(6 Suppl 79):121-7.

10. D Siuda, S Tobias, A Rus, N Xia, U Förstermann, H Li. Dexamethasone upregulates Nox1 expression in vascular smooth muscle cells. *Pharmacology*. 2014;94(1-2):13-20.

11. A Rus, F Molina, M Gassó, MV Camacho, MA Peinado, ML Del Moral. Nitric oxide, inflammation, lipid profile, and cortisol in normal- and overweight women with fibromyalgia. *Biological Research for Nursing*. 2015.

#### **OTRAS PUBLICACIONES**

Numerar (no citar) otro tipo de publicaciones relevantes (libros, artículos no científicos, literatura gris en general)

#### **PREMIOS**

- 2004 Premio Extraordinario de Grado de la Licenciatura de Biología (expediente académico de 3.68). Universidad de Jaén.
- 2015 Premio Extraordinario de Doctorado (curso 2008-2009). Universidad de Jaén.
- 2005 Premio a la mejor comunicación póster en "XIII Congreso Nacional y I Congreso Internacional de Histología e Ingeniería Tisular". Alcalá de Henares.
- 2009 Premio Accésit en "XV Congreso Nacional y III Internacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular". Albacete.