

## **Currículum Vitae de miembros de comisiones para concursos de acceso a los cuerpos docentes universitarios**

Al presente currículum se dará publicidad en la web de la Universidad de Zaragoza, a tenor de lo establecido en el art. 62.3 de la LOU y art. 6.4. del RD 1313/2007, de 5 de octubre, a los efectos del correspondiente concurso de acceso a plazas de funcionarios de los cuerpos docentes universitarios.

### **1.- DATOS PERSONALES**

Apellidos y Nombre: OSADA GARCÍA, JESÚS DE LA

Cuerpo docente al que pertenece: Catedrático de Universidad

Año de ingreso al cuerpo: 2007

Universidad a la que pertenece: Universidad de Zaragoza

### **2.- FORMACIÓN ACADÉMICA**

#### **Títulos académicos oficiales (salvo doctorado)**

Licenciado en Farmacia

Especialista en Bioquímica Clínica

#### **Formación de doctorado y Tesis doctoral, Premios y Menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas)**

Doctor en Farmacia.

Premio Extraordinario de Doctorado

#### **Becas y premios obtenidos (los cinco más relevantes)**

Beca postdoctoral de la Dirección General de Universidades

Beca del Human Science Frontier Program

Beca de la International Atherosclerosis Society

Beca de Federation of European Biochemistry Societies

### Estancias y becas posdoctorales (los dos más relevantes)

Lipid Metabolism. Tufts University. 2,5 años.

Department of Pathology. University of North Carolina. 1,5 años

### Otros méritos (máximo cinco líneas)

Académico de Número de la Real Academia de Doctores de España.

Académico de la Academia de Farmacia Reino de Aragón

Vicepresidente de la Sociedad Española de Arteriosclerosis.

## 3. - ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE

### Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas)

C. Sanz-Garcia, A. Sánchez, C. Contreras-Jurado, C. Cales, C. Barranquero, M. Muñoz, R. Merino, P. Escudero, M.J. Sanz, J. Osada, A. Aranda, S. Alemany. MAP3K8 modulates monocyte state and atherogenesis in APOE<sup>-/-</sup> MICE. ARTERIOSCLER THROMB VASC BIOL. 2017; In press. DOI: 10.1161/ATVBAHA.116.308528

Sevelsted Møller, L. Fialla, Ad. Schierwagen R. Biagini M. Liedtke C. Laleman W. Klein S. Reul W. Koch Hansen L. Rabjerg M. Singh V. Surra J. Osada J. Reinehr R. De Muckadell Ob. Köhler R. Trebicka J. The calcium-activated potassium channel KCA3.1 is an important modulator of hepatic injury. SCI REP. 6: 28770, 2016.

C. Gabás-Rivera, C. Barranquero, R. Martínez-Beamonte, M.A. Navarro, J.C. Surra Y J. Osada. dietary squalene increases high density lipoprotein-cholesterol and paraoxonase 1 and decreases oxidative stress in mice. PLOS ONE.9: e104224. 2014. Q1

Orriols M, Guadall A, Galán M, Martí-Pàmies I, Varona S, Rodríguez-Calvo R, Briones Am, Navarro Ma, De Diego A, Osada J, Martínez-González J, Rodríguez C. Lysyl oxidase (LOX) in vascular remodelling. insight from a new animal model. THROMB HAEMOST. 112:812-24. 2014.

C. Gabás-Rivera, R. Martínez-Beamonte, J.L. Ríos, M.A. Navarro, J.C. Surra, C. Amal, M.J. Rodríguez-Yoldi Y J. Osada. Dietary oleic acid mediates circadian clock gene expression in liver independently of diet and animal model

### Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes)

TÍTULO: TRANSCRIPTOMICS AND MEDITERRANEAN DIET. CONGRESO: 2ème Congrès International de la Société Algérienne de Nutrition. LUGAR: Argel. AÑO: 2015

TÍTULO: DECIPHERING MECHANISMS OF DISEASE AND NUTRIENT ACTION BY TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS. CONGRESO: 15th EUROPEAN SOCIETY OF VETERINARY AND COMPARATIVE NUTRITION. LUGAR: ZARAGOZA. AÑO: 2011

TÍTULO: Transcriptomic analyses to explore mechanisms of nutrient action. CONGRESO: 38 Congreso Nacional de Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. LUGAR: Zaragoza. AÑO: 2016

TITULO: The knowledge of biological action of extra virgin olive oil by using the mouse lacking apolipoprotein E. CONGRESO: 33 Congreso Nacional de Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. LUGAR: Córdoba. AÑO: 2010.

TÍTULO: EFECTOS BIOLÓGICOS DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN EN RATONES DEFICIENTES EN APOE. CONGRESO: 2<sup>nd</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON OLIVE OIL AND HEALTH. LUGAR: JAEN. AÑO: 2008

TÍTULO: SQUALENE IN A SEX-DEPENDENT MANNER MODULATES ATHEROSCLEROSIS. CONGRESO: 7<sup>TH</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIPLE RISK FACTORS IN CARDIOVASCULAR DISEASES LUGAR: VENICE. AÑO: 2008

TÍTULO: EXPLORING THE DIETARY RESPONSE BY HIGH DENSITY MICROARRAYS BRINGS UNSUSPECTED

**Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes)**

TÍTULO: BÚSQUEDA DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE LA ACCIÓN DEL ESCUALENO IN VITRO E IN VIVO. ENTIDAD FINANCIADORA: SAF2016-75441-R. DURACIÓN DESDE: 2016 HASTA: 2018. INVESTIGADOR PRINCIPAL DEL GRUPO: JESUS DE LA OSADA GARCIA

COMPUESTOS TERPENICOS DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN EN EL DESARROLLO DE ATROSCLOEROSIS E HIGADO GRASO. ENTIDAD FINANCIADORA: SAF 2013-41651-R. DURACIÓN DESDE: 2014 HASTA: 2016. INVESTIGADOR PRINCIPAL DEL GRUPO: JESUS DE LA OSADA GARCIA

COMPUESTOS TERPENICOS DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN EN EL DESARROLLO DE ATROSCLOEROSIS E HIGADO GRASO. ENTIDAD FINANCIADORA: SAF 2013-41651-R. DURACIÓN DESDE: 2014 HASTA: 2016. INVESTIGADOR PRINCIPAL DEL GRUPO: JESUS DE LA OSADA GARCIA

HDL: FROM BIOLOGICAL UNDERSTANDING TO CLINICAL EXPLOITATION. ENTIDAD FINANCIADORA: COST ACTION BM0904. DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA: 2013. INVESTIGADOR PRINCIPAL: DIMITRIS KARDASSIS

ACCION CONSOLIDER-INGENIO 2010. GRUPO DEL CIBER DE FISIOPATOLOGIA DE LA OBESIDAD Y NUTRICION. ENTIDAD FINANCIADORA: FISS CB06/03/1012. DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2016. INVESTIGADOR PRINCIPAL DEL GRUPO: JESUS DE LA OSADA GARCIA

**Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes)**

TÍTULO DEL CONTRATO: Innovación sólida para el aceite de oliva virgen extra. Cheque Tecnológico Ibercaja 2011-2012 EMPRESA: Las Arbequinas de Rosalía S.C. DURACIÓN DESDE: 2012 HASTA: 2012. INVESTIGADOR RESPONSABLE: M<sup>a</sup>. JESUS RODRIGUEZ YOLDI

TÍTULO DEL CONTRATO: Influencia de Oliva en la lesión aterosclososa del ratón carente de apo E. EMPRESA: Laboratorios EXXENTIA. DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2008. INVESTIGADOR RESPONSABLE: JESUS OSADA GARCIA

TÍTULO DEL CONTRATO: Influencia de dadores de óxido nítrico en la lesión aterosclososa del ratón carente de apo E. EMPRESA: Laboratorios LACER. DURACIÓN DESDE: 2002 HASTA: 2002. INVESTIGADOR RESPONSABLE: JESUS OSADA GARCIA

**Estancias en otros centros (máximo cinco estancias)**

Profesor visitante Erasmus a Tesalonica  
Profesor visitante AECI en Cajamarca  
Profesor visitante AECI en Orán

**Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes)**

TÍTULO: Efecto de los terpenos del aceite de oliva sobre el transcriptoma hepático del ratón carente de apolipoproteína E  
DOCTORANDO: Clara Gabás Rivera. UNIVERSIDAD: Zaragoza. FACULTAD de Veterinaria. AÑO: 2014.  
CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude".

TÍTULO: Caracterización del metabolismo de las lipoproteínas de alta densidad en diversas situaciones experimentales en rata. DOCTORANDO: Roberto Martínez Beamonte. UNIVERSIDAD: Zaragoza. FACULTAD de Veterinaria. AÑO: 2013.  
CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude".

TÍTULO: Ómicas en el estudio de los efectos de la administración de escualeno en ratón. DOCTORANDO: Adela Ramírez Torres. UNIVERSIDAD: Zaragoza. FACULTAD de Veterinaria. AÑO: 2013. CALIFICACIÓN: Apto "Cum Laude".

**Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas)**

1. AUTORES: MARTÍNEZ-GRACIA M.V., GIL-QUÍLEZ M.J., **OSADA, J.** GENETIC ENGINEERING: A MATTER THAT REQUIRES FURTHER REFINEMENT IN SPANISH SECONDARY SCHOOL TEXTBOOKS. REVISTA: INT J SCI ED 9: 1147-1168. 2003.
2. AUTORES: MARTÍNEZ-GRACIA M.V., GIL-QUÍLEZ M.J., **OSADA, J.** ANALYSIS OF MOLECULAR GENETICS CONTENT IN SPANISH SECONDARY SCHOOL TEXTBOOKS. REVISTA: J BIOL ED.40:53-60; 2006

**Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes)**

TÍTULO: ANALISIS DEL CONTENIDO DE GENETICA EN TEXTOS DE EDUCACION SECUNDARIA. ENTIDAD FINANCIADORA: DGA. DURACIÓN DESDE: 2002 HASTA: 2004. INVESTIGADOR PRINCIPAL: MARIA VICTORIA MARTINEZ GRACIA

**Participación en congresos orientados a la formación docente universitaria (los cinco más relevantes)**

1. TÍTULO: Genetic engineering: a matter that requires further refinement in Spanish secondary school textbooks.  
CONGRESO: IVth Conference of ERIDOB. LUGAR: Toulouse. AÑO: 2002.

**Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios) y fecha del último reconocimiento**

6  
31 diciembre de 2015

**Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios) y fecha del último reconocimiento**

5  
31 diciembre de 2015

**Otros méritos (máximo cinco líneas)**

**Evaluador de trabajos científicos para las revistas:**

Annals of Nutrition, Atherosclerosis, ATVB, BBA Molecular Pathology, BMC genomics, BioMed Research International, Br. J Nutr, Clin Chem and Lab Med, Clinica Chimica Acta, Disease Models & Mechanisms, Electronic J. of Biotechnol, Exp Gerontol, FASEB J, FEBS letters, Frontiers in Bioscience, Int J of Exp Pathol, J Agric Food Chem, J Am Col of Nutr, J Biotechnol, J Gastroenterol Hepatol, J Neonatal and Perinatal Medicine, J Nutr, J Nutr Biochem, J Proteomics, Life Sciences. Liver Int. Mol and Cell Biochem. Molecular Nutrition and Food Research. Nutrition. Nutrition Research. OMICS.

**4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL (máximo diez líneas)**

- 1981-1982 RESIDENTE MICROBIOLOGIA Hospital CRUZ ROJA. MADRID
- 1982-1985 RESIDENTE BIOQUIMICA CLINICA Hospital PUERTA DE HIERRO. MADRID
- 1985-1987 SUPERVISOR UNIDAD de SERVICIOS. Laboratorio de Bioquímica Clínica.

## **5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA**

**Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria recogidos en los estatutos de las universidades o que hayan sido asimilados, o en organismos públicos de investigación durante al menos un año (los tres más relevantes)**

- Secretario del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular desde 2000 hasta 2003.

**Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la administración general del Estado o de las comunidades autónomas al menos un año (los dos más relevantes)**

- Secretario de la Comisión Nacional de la Especialidad de Bioquímica Clínica desde 1985-1988.

**Otros méritos (máximo cinco líneas)**

Título del Comité: Programme Grant Review. Entidad de la que depende: FWF Der Wissenschaftsfonds. Austria. Fecha: 2011. Tema: Evaluación de proyectos de investigación.

Título del Comité: HRB Programme Grant Interim Review. Entidad de la que depende: Health Research Board. Ireland. Fecha: 2010. Tema: Evaluación de proyectos de investigación.