



Nº Procedimiento: 030569  
Código SIACI: SKAZ



**ANEXO III. INFORMACIÓN CURRICULAR: CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA).  
CONVOCATORIA 2023.**

**EXTENSIÓN MÁXIMA 4 PÁGINAS (sin incluir la página 1)**

Para cumplimentarlo, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la Sede Electrónica (<https://www.jccm.es/>) y en el Portal de Educación (<http://www.educa.jccm.es/idiuniv/es/investigacion/convocatorias-ayudas-proyectos-investigacion>)

Nombre y Apellidos: Eva María Monsalve Argandoña



Nº Procedimiento: 030569  
Código SIACI: SKAZ



Agencia de Investigación e Innovación  
de Castilla-La Mancha

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	04/05/2023
Nombre y apellidos	Eva María Monsalve Argandoña		
DNI/NIE/pasaporte	██████████	Edad	██████
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-7156-2015	
	Código Orcid	0000-0003-4933-4602	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Castilla-La Mancha		
Dpto./Centro	Dpto. Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica / Facultad de Medicina de Albacete		
Dirección	C/ Almansa Nº14		
Teléfono	676583370	correo electrónico	Evamaria.monsalve@uclm.es
Categoría profesional	Contratado doctor	Fecha inicio	21/06/2016
Espec. cód. UNESCO	2415, 2403, 2412		
Palabras clave	Inflamación, macrófagos, Notch		

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Biología	Universidad de Valencia	2002
Doctor en Biología	Universidad de Castilla-La Mancha	2009

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios: 2 Fecha concesión último sexenio: 19/06/2018 Número de artículos indexados: 15  
Número total de citas: 508 Promedio de citas al año durante los últimos 5 años: 35  
Publicaciones totales en primer cuartil: 11 de 15, 1 en primer decil  
Índice H: 11 (Web of Science) Número de tesis doctorales dirigidas: 1  
Proyectos como IP: 2 Proyectos como INP: 26

### Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

En el aspecto docente he impartido más de 2.820 horas de docencia durante 17 cursos académicos. En realidad, empecé en el 2003 impartiendo clases como becaria y este par de años extra de docencia me fueron reconocidos en mi primer quinquenio. En total llevo casi 20 años como docente en tres grados (y una licenciatura) diferentes (Medicina, Farmacia y Biotecnología). En cuanto a la docencia de postgrado he dado 61,9 horas en tres asignaturas de un doctorado y dos másteres diferentes. En total, he impartido durante 20 años docencia en 12 asignaturas diferentes de tres grados/licenciatura distintos y dos másteres/doctorado. La calidad de esta docencia está respaldada con el reconocimiento de tres quinquenios docentes y por encuestas oficiales del alumnado con valoraciones por asignaturas entre 8 y 9,5 sobre 10, estando por encima de la media de los profesores de las titulaciones correspondientes y de mi Universidad (toda esta información se puede comprobar en la documentación que adjunto). Además, ocupé el puesto de Vicedecana de Alumnado e Innovación Docente de la Facultad de Medicina de Albacete que tiene unos 800 alumnos matriculados en seis cursos académicos y que cada año recibe 3.000 nuevas solicitudes de alumnos para acceder a las 120 plazas de nuevo ingreso que ofertamos. Acabamos de recibir la mejor puntuación de las Facultades de España en la acreditación con el sello internacional WFME. En cuanto a la dirección de trabajos avanzados, he dirigido 7 Trabajos Fin de Máster (todos con nota de sobresaliente), 4 Trabajos Fin de Grado (3 sobresalientes y un 8,6) y 11 Prácticums. También he sido miembro de tribunales de evaluación de Trabajos Fin de Máster (evaluación de 14 trabajos) y de Trabajos Fin de Grado (evaluación de 25 trabajos). En el aspecto científico, junto con la Dra. M<sup>ª</sup> José Martínez Díaz-Guerra he estudiado durante 20 años los mecanismos que controlan la activación del macrófago y el desarrollo de la respuesta inflamatoria. Como fruto de ese trabajo

hemos publicado 15 artículos publicados en revistas internacionales (todos ellos indexados en JCR). Todos ellos se encuentran en el primer tercil, uno en el primer DECIL y 11 en el primer cuartil de sus categorías (Journal of Immunology, Journal of Molecular Biology, Journal of Biological Chemistry, Scientific Reports, Cells, Molecular Neurobiology, European Journal of Immunology, etc), y en 5 el candidato presenta una posición de relevancia (primer firmante o autor para correspondencia). En conjunto estas publicaciones acumulan más de 508 citas (con un promedio de 33,86 citas por artículo). Se incluyen, asimismo, 21 comunicaciones en congresos (8 de ellas internacionales). En cuanto a mi participación en proyectos de investigación, he sido investigador principal en dos proyectos de investigación de ámbito regional y miembro del equipo investigador (INP) en 8 proyectos nacionales (más de 1 millón de euros concedidos en total: 1.090.359 euros), 18 regionales (más de 1 millón de euros concedidos en total: 1.392.264,56 euros). La actividad investigadora ha recibido diversos reconocimientos tanto internacionales (mejor comunicación de la sección de Regulación metabólica en el 22IUBMB 37th FEBS Congress) y regionales FISCAM 2006 y 2009, Premio de la Fundación de Castilla-La Mancha para la Diabetes FUCAMDI 2008 y Premios de Investigación del CHUA 2008, 2009 y 2013). Además, he codirigido una tesis doctoral de la que han salido dos artículos publicados en revistas situadas en el primer cuartil de su categoría.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

- 1- Eva Monsalve; Miguel A. Pérez; Antonio Rubio; María José Ruiz-Hidalgo; Victoriano Baladrón; José J. García-Ramírez; Juan C. Gómez; Jorge Laborda; María José M. Díaz-Guerra. **Notch-1 Up-Regulation and Signaling following Macrophage Activation Modulates Gene Expression Patterns Known to Affect Antigen-Presenting Capacity and Cytotoxic Activity.** *J Immunol.* 2006 May 1;176(9):5362-73. doi:10.4049/jimmunol.176.9.5362. IF: 6.293. Pos: 11/117 (1º DECIL). (Citas ISI-WoK 2023: 141). **Autoría preferente: primer autor.**
- 2- María-Luisa Nueda; Victoriano Baladrón; José-Javier García-Ramírez; Beatriz Sánchez-Solana; María-Desamparados Ruvira; Samuel Rivero; María-Ángeles Ballesteros; Eva-María Monsalve; María-José M. Díaz-Guerra; María-José Ruiz-Hidalgo; Jorge Laborda. **The Novel Gene EGFL9/Dlk2, Highly Homologous to Dlk1, Functions as a Modulator of Adipogenesis.** *J Mol Biol.* 2007 Apr 13;367(5):1270-80. doi:10.1016/j.jmb.2006.10.020. IF: 4.472. Pos: 56/263 (Q1). (Citas ISI-WoK 2023: 40).
- 3- Eva Monsalve; Almudena Ruiz-García; Victoriano Baladrón; María José Ruiz-Hidalgo; Beatriz Sánchez-Solana; Samuel Rivero; José J. García-Ramírez; Antonio Rubio; Jorge Laborda; María José M. Díaz-Guerra. **Notch1 upregulates LPS-induced macrophage activation by increasing NF-κB activity.** *Eur J Immunol.* 2009 Sep 1;39(9):2556-70. doi:10.1002/eji.200838722. IF: 5.179. Pos: 20/128 (Q1). (Citas ISI-WoK 2023: 116). **Autoría preferente: primer autor.**
- 4- Beatriz Sánchez-Solana; María Luisa Nueda; María Desamparados Ruvira; María José Ruiz-Hidalgo; Eva María Monsalve; Samuel Rivero; José-Javier García-Ramírez; María José M. Díaz-Guerra; Victoriano Baladrón; Jorge Laborda. **The EGF-like proteins DLK1 and DLK2 function as inhibitory non-canonical ligands of NOTCH1 receptor that modulate each other's activities.** *Acta BBA-Mol Cell Res.* 2011 Jun 1;1813(6):1153-64. doi:10.1016/j.bbamcr.2011.03.004. IF: 5.538. Pos: 45/290 (Q1). (Citas ISI-WoK 2023: 62).
- 5- Almudena Ruiz-García; Eva Monsalve; Laura Novellasdemunt; Àurea Navarro-Sabaté; Anna Manzano; Samuel Rivero; Antonio Castrillo; Marta Casado; Jorge Laborda; Ramón Bartrons; María José M. Díaz-Guerra. **Cooperation of Adenosine with Macrophage Toll-4 Receptor Agonists Leads to Increased Glycolytic Flux through the Enhanced Expression of PFKFB3 Gene.** *J Biol Chem.* 2011 Jun 3;286(22):19247-58. doi:10.1074/jbc.M110.190298. IF: 4.773. Pos: 66/290 (Q1). (Citas ISI-WoK 2023: 56).
- 6- Samuel Rivero; María J. M. Díaz-Guerra; Eva M. Monsalve; Jorge Laborda; José J. García-Ramírez. **DLK2 Is a Transcriptional Target of KLF4 in the Early Stages of Adipogenesis.** *J Mol Biol.* 2012 Mar 16;417(1-2):36-50. doi:10.1016/j.jmb.2012.01.035. IF: 3.905. Pos: 87/290 (Q2). (Citas ISI-WoK 2023: 13).

- 7- Eva M. Monsalve; María S. García-Gutiérrez; Francisco Navarrete; Salvador Giner; Jorge Laborda; Jorge Manzanares. **Abnormal Expression Pattern of Notch Receptors, Ligands, and Downstream Effectors in the Dorsolateral Prefrontal Cortex and Amygdala of Suicidal Victims.** *Mol Neurobiol.* 2014 Apr 1;49(2):957-65. doi:10.1007/s12035-013-8570-z. IF: 5.137. Pos: 36/252 (Q1). (Citas ISI-WoK 2023: 14). **Autoría preferente: primer autor.**
- 8- María J. González; Almudena Ruiz-García; Eva M. Monsalve; Ricardo Sánchez-Prieto; Jorge Laborda; María J.M. Díaz-Guerra; María J. Ruiz-Hidalgo. **DLK1 is a novel inflammatory inhibitor which interferes with NOTCH1 signaling in TLR-activated murine macrophages.** *Eur J Immunol.* 2015 Sep 1;45(9):2615-27. doi: 10.1002/eji.201545514. IF: 4.179. Pos: 42/151 (Q2). (Citas ISI-WoK 2023: 18).
- 9- Almudena Ruiz-García; Susana López-López; José Javier García-Ramírez; Victoriano Baladrón; María José Ruiz-Hidalgo; Laura López-Sanz; Ángela Ballesteros; Jorge Laborda; Eva María Monsalve; María José M. Díaz Guerra. **The Tetraspanin TSPAN33 Controls TLR-Triggered Macrophage Activation through Modulation of NOTCH Signaling.** *J Immunol.* 2016 Oct 15;197(8):3371-81. doi: 10.4049/jimmunol.1600421. IF: 4.856. Pos: 34/151 (Q1). (Citas ISI-WoK 2023: 14). **Autoría preferente: autor de correspondencia.**
- 10- Miriam Fernández; Eva M. Monsalve; Susana López-López; Almudena Ruiz-García; Susana Mellado; Elena Caminos; José Javier García-Ramírez; Jorge Laborda; Pedro Tranque; María José M. Díaz-Guerra. **Absence of Notch 1 in murine myeloid cells attenuates the development of experimental autoimmune encephalomyelitis by affecting Th1 and Th17 priming.** *Eur J Immunol.* 2017 Dec 1;47(12):2090-2100. doi: 10.1002/eji.201646901. IF: 4.248. Pos: 44/155 (Q2). (Citas ISI-WoK 2023: 6).
- 11- María-Luisa Nueda; María-Julia González-Gómez; María-Milagros Rodríguez-Cano; Eva-María Monsalve; María José M. Díaz-Guerra; Beatriz Sánchez-Solana; Jorge Laborda; Victoriano Baladrón. **DLK proteins modulate NOTCH signaling to influence a brown or white 3T3-L1 adipocyte fate.** *Sci Rep.* 2018 Nov 16;8(1):16923. doi: 10.1038/s41598-018-35252-3. IF:4.011. Pos: 15/69 (Q1). (Citas ISI-WoK 2023: 16).
- 12- María-Milagros Rodríguez-Cano; María-Julia González-Gómez; Beatriz Sánchez-Solana; Eva-María Monsalve; María José M. Díaz-Guerra; Jorge Laborda; María-Luisa Nueda; Victoriano Baladrón. **NOTCH Receptors and DLK Proteins Enhance Brown Adipogenesis in Mesenchymal C3H10T1/2 Cells.** *Cells.* 2020 Sep 1;9(9):2032. doi:10.3390/cells9092032. IF: 6.6. Pos: 53/195 (Q2). (Citas ISI-WoK 2023: 6).
- 13- Susana López-López; Eva María Monsalve; María José Romero de Ávila; Julia González-Gómez; Natalia Hernández de León; Francisco Ruiz-Marcos; Victoriano Baladrón; María Luisa Nueda; María Jesús García-León; Isabella Screpanti; María Pía Felli; Jorge Laborda; José Javier García-Ramírez; María José M. Díaz-Guerra. **Notch3 signaling is essential for NF-κB activation in TLR-activated macrophages.** *Sci Rep.* 2020 Sep 9;10(1):148339. doi:10.1152/ajpgi.00445.2020. IF:4.38. Pos: 17/72 (Q1). (Citas ISI-WoK 2023: 15).
- 14- Mari Ichinose; Nobumi Suzuki; Tongtong Wang; Josephine A. Wright; Tamsin R. M. Lannagan; Laura Vrbanc; Hiroki Kobayashi; Krystyna A. Gieniec; Jia Q. Ng; Yoku Hayakawa; Patricia García-Gallastegui; Eva M. Monsalve; Steven R. Bauer; Jorge Laborda; J. J. García-Ramírez; Gaskon Ibarretxe; Daniel L. Worthley; Susan L. Woods. **Stromal DLK1 promotes proliferation and inhibits differentiation of the intestinal epithelium during development.** *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol.* 2021 Apr 1;320(4):G506-G520. doi:10.1152/ajpgi.00445.2020. IF: 4.877. Pos: 19/81 (Q1). (Citas ISI-WoK 2023: 3).
- 15- Susana López-López; María José Romero de Ávila; Natalia Carolina Hernández de León; Francisco Ruiz-Marcos; Victoriano Baladrón; María Luisa Nueda; Jorge Laborda; José Javier García-Ramírez; Eva M. Monsalve; María José M. Díaz-Guerra. **Notch4 Exhibits Anti-Inflammatory Activity in Activated Macrophages by Interfering With Interferon-γ and TLR4 Signaling.** *Front Immunol.* 2021 Dec 1;12:734966. doi:10.3389/fimmu.2021.734966. IF: 8,787. Pos: 35/162 (Q1). (Citas ISI-WoK 2023: 5). **Autoría preferente: autor de correspondencia.**

## C.2. Proyectos

**Título del proyecto:** Estudio del papel de la proteína DLK en la diferenciación adipocítica. **Entidad financiadora:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). **Cantidad financiada:**





Nº Procedimiento: 030569  
Código SIACI: SKAZ



195.000 euros. **Referencia del proyecto:** BMC2003-00922. **Tipo de convocatoria:** Nacional. **Duración:** desde: 1/12/2003 hasta: 30/11/2006 N° meses: 36.

**Título del proyecto:** Papel de las proteínas NOTCH en la activación del macrófago y su transformación en célula espumosa. **Entidad financiadora:** Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III. **Cantidad financiada:** 86.595 euros. **Referencia del proyecto:** PI03/0766. **Tipo de convocatoria:** Nacional. **Duración:** desde: 1/01/2004 hasta: 31/12/2006 N° meses: 36.

**Título del proyecto:** Estudio de la función del receptor NOTCH-1 en el macrófago. Desarrollo de modelos animales para establecer su implicación en procesos inflamatorios. **Entidad financiadora:** Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III. **Cantidad financiada:** 117.854 euros. **Referencia del proyecto:** PI060449. **Tipo de convocatoria:** Nacional. **Duración:** desde: 1/01/2007 hasta: 31/12/2009 N° meses: 36

**Título del proyecto:** Estudio de la función de los genes EGF-like homeóticos *Dlk* en la diferenciación y el crecimiento celular. **Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia. **Cantidad financiada:** 217.800 euros. **Referencia del proyecto:** BFU2007-61094/BMC. **Tipo de convocatoria:** Nacional. **Duración:** desde: 1/12/2007 hasta: 30/11/2010 N° meses: 36

**Título del proyecto:** Estudio de la función de los receptores NOTCH en la activación clásica y alternativa de los macrófagos. Análisis en modelos celulares, animales, y en procesos inflamatorios crónicos. **Entidad financiadora:** Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III Ministerio de Ciencia e Innovación. **Cantidad financiada:** 148.830 euros. **Referencia del proyecto:** PI09/1624. **Tipo de convocatoria:** Nacional. **Duración:** desde: 1/01/2010 hasta: 31/12/2012 N° meses: 36.

**Título del proyecto:** Estudio de las bases moleculares de la actividad antiinflamatoria de los receptores NOTCH. Análisis en modelos animales y en procesos inflamatorios agudos. **Tipo de participación:** Proyecto de investigación. **Entidad financiadora:** Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III. **Cantidad financiada:** 110.715 euros. **Referencia del proyecto:** PI12/01546. **Tipo de convocatoria:** Nacional. **Duración:** desde: 1/01/2013 hasta: 31/12/2015 N° meses: 36

**Título del proyecto:** Nuevas dianas moleculares de los receptores NOTCH en la inflamación. Análisis en modelos animales y en procesos inflamatorios. **Entidad financiadora:** Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III. **Cantidad financiada:** 92.565 euros. **Referencia del proyecto:** PI15/00991. **Tipo de convocatoria:** Nacional. **Duración:** desde: 1/01/2016 hasta: 31/12/2018 N° meses: 36.

**Título del proyecto:** NOTCH3 y NOTCH4, dos receptores NOTCH con un nuevo papel en el control de la activación de los macrófagos y la inflamación. **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación. **Cantidad financiada:** 121.000 euros. **Referencia del proyecto:** PID2019-109421RB-100. **Tipo de convocatoria:** Nacional. **Duración:** desde: 1/06/2020 hasta: 31/05/2023 N° meses: 36.

### C.3. Tesis dirigidas

**Título:** Análisis de la función de los receptores Notch en la activación proinflamatoria del macrófago.

**DOCTORANDA:** Susana López López.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Castilla-La Mancha. Facultad de Medicina, Albacete.

**FECHA:** Octubre 2019

**CALIFICACIÓN:** "Apto Cum Laude" Doctorado Internacional

Fecha y firma,

MONSALVE  
ARGANDO  
ÑA EVA  
MARIA -  
07562582K

Firmado digitalmente por MONSALVE ARGANDOÑA EVA MARIA - 07562582K  
Fecha: 2023.05.04 15:31:41 +02'00'