

| Parte A. DATOS PERSONALES | | Fecha del CVA | |
|--|---|---------------------|----|
| | | 15/11/22 | |
| Nombre y apellidos | ENRIQUE GARCÍA OLIVARES | | |
| DNI/NIE/pasaporte | 26176259M | Edad | 70 |
| Núm. identificación del/de la investigador/a | WoS Researcher ID (*) | I-6402-2012 | |
| | SCOPUS Author ID(*) | 15768212500 | |
| | Open Researcher and Contributor ID (ORCID) ** | 0000-0002-8303-004X | |

(*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------|--|
| Organismo | Universidad de Granada/Hospital Univ. Clínico San Cecilio | | |
| Dpto./Centro | Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología/UGC Laboratorios | | |
| Dirección | Avenida del Conocimiento 11, 18016 Granada | | |
| Teléfono | (34) 699692072 | correo electrónico | engarcia@ugr.es |
| Categoría profesional | Catedrático de Universidad, plaza vinculada | Fecha inicio | 2010 |
| Palabras clave | Cell culture; Human biology; Animal immunology | | |

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

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año |
|----------------------------------|------------------------|------|
| Doctor en Medicina | Universidad de Granada | 1978 |
| Licenciado en Medicina y Cirugía | Universidad de Granada | 1975 |

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

Número de Sexenios de investigación: 7

Número de Sexenios de transferencia: 1

Número citas totales: 2047; Índice h: 28; Índice de Crown: 4.5; Índice i10: 45

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

Soy un médico que enseña, investiga y tiene asistencia clínica en Inmunología.

Actividad asistencial. Desde el 77, que inicié mi actividad de MIR, continuada posteriormente como Adjunto (ahora Facultativo Especialista de Área), trabajo en Unidad de Gestión Clínica Laboratorios del Hospitalario Universitario Clínico San Cecilio de Granada. Actualmente dirijo el Laboratorio de Reproducción. Durante estos años he obtenido tres especialidades íntimamente relacionadas: Análisis Clínicos, Hematología e Inmunología.

Actividad investigadora. Mi actividad investigadora ha sido validada por la obtención de 7 sexenios. En cuanto a las consecuciones científicas más representativas destacaré el haber confirmado la participación de sistema inmunitario en la patogenia del aborto espontáneo en humanos y haber determinado el origen y linaje, hasta entonces desconocido, de las células deciduales estromales (DSC) (localizadas en la decidua, la parte materna de la placenta), haber demostrado que proceden de la célula madre mesenquimal (MSC), y están relacionadas con otras células como las células foliculares dendríticas (FDC), de los ganglios linfáticos. Estoy especialmente satisfecho de esta última asociación, al relacionar dos células, DSC y FDC, tan distantes y aparentemente tan distintas. Esta asociación aparentemente tan discordante ha sido revalidada por otros grupos (ver el comienzo de la memoria científica). En base a mis resultados sobre las DSC y su relación con las MSC, organicé el Third International Placenta Stem Cell Society (IPLASS) en Granada en 2014. Aparte de ser evaluador de numerosos artículos en revistas internacionales y de proyectos nacionales e internacionales, he evaluado la actividad científica de dos institutos de investigación sanitaria del Carlos III (IDIVAL de Santander y IIGPT de Badalona).

Actualmente soy miembro del comité de dirección de la COST Action International Network



for Translating Research on Perinatal Derivatives into Therapeutic Approaches (SPRINT) CA17116 de la European Cooperation in Science and Technology.

Actividad docente. Tras haber sometido a evaluación mi actividad docente, ésta ha sido calificada por la Universidad de Granada como "Excelente". Creo que a lo largo de estos años he demostrado mi preocupación e interés por el proceso docente, como así lo demuestran los libros escritos, proyectos de investigación docente desarrollados, asistencia a cursos y participación en congresos sobre temas docentes, participación en la elaboración de planes de estudios, en la evaluación de licenciaturas y grados, en planes piloto de adaptación de planes de estudios al espacio europeo de educación superior.

Gestión universitaria. He sido Secretario del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, que entonces abarcaba las Facultades de Ciencias, Farmacia y Medicina (el segundo más numeroso de la Universidad de Granada) entre 1986 y 1990. Desde 2008 2016 fui el director de Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología. He conseguido, junto con mis compañeros, que el área de Inmunología, se haya desarrollado adecuadamente en nuestra universidad, incluyendo un doctorado con Mención de Calidad y Mención hacia la Excelencia, del que he sido coordinador. En otro orden de cosas, he sido 4 veces miembro del comité de Ciencias de la Salud para la Mención de Calidad del doctorado de la ANECA y en la última convocatoria presidente de este comité.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología) **5 últimos años**

C.1. Publicaciones

Muñoz-Fernandez R, de la Mata C, Prados A, Perea A, Ruiz-Magaña MJ, Llorca T, Fernandez-Rubio P, Blanco O, Abadía-Molina AC, **Olivares EG**. Human predecidual stromal cells have distinctive characteristics of pericytes: Cell contractility, chemotactic activity, and expression of pericyte markers and angiogenic factors. *Placenta*, 2018, 61: 39-47. doi: 10.1016/j.placenta.2017.11.010. IF: 2.773, Category: Obstetrics & Gynecology 20/83 (**Q1**) Participación: **Senior**

Prados A, Muñoz-Fernandez R, Fernández-Rubio P, **Olivares EG**. Characterization of mesenchymal stem/stromal cells with lymphoid tissue organizer cell potential in tonsils from children. *European Journal of Immunology*, 2018, 48: 829-843 doi: 10.1002/eji.201746963. IF: 4.695, Category: Immunology 45/158 (**Q2**). Participación: **Senior**

Muñoz-Fernández R, De La Mata C, Requena F, Martín F, Fernandez-Rubio P, Llorca T, Ruiz-Magaña MJ, Ruiz-Ruiz C, **Olivares EG**. Human predecidual stromal cells are mesenchymal stromal/stem cells and have a therapeutic effect in an immune-based mouse model of recurrent spontaneous abortion. *Stem Cell Res Ther.* 2019, 10:177. doi: 10.1186/s13287-019-1284-z. IF: 5.116, Category: Medicine, Research & Experimental 26/138 (**Q1**) Participación: **Senior**

Olivares EG. Not a first: identifying hominin fossils from their proteins. *Nature* 2019, 573, 196. doi: 10.1038/d41586-019-02692-4. Correspondence. IF: 42.778, Category: Multidisciplinary 1/71 (**D1**) Participación: **Senior**

Ruiz-Magaña MJ, Puerta JM, Martínez-Aguilar R, Llorca T, Blanco O, Muñoz-Fernández R, **Olivares EG**, Ruiz-Ruiz C. Precursors of endometrial and decidual stromal cells: the same type of cell in different physiological situations? *Reproduction* 2020. 160:83-91. doi: 10.1530/REP-19-0465. IF: 3.906, Category: Reproductive Biology 9/30 (**Q2**). Participación: **Co-Senior**

Antonietta Rosa Silini* , Roberta Di Pietro, Ingrid Lang, Francesco Alviano, Asmita Banerjee, Mariangela Basile, Veronika Viktorija Borutinskaitė, Guenther EISSNER, Alexandra Gellhaus, Bernd Giebel, Yong-Can Huang, Aleksandar Janev, Mateja Erdani Kreft, Nadja Kupper, Ana Clara Abadía Molina, **Enrique García Olivares**, Assunta Pandolfi, Andrea Papait, Michela Pozzobon, Carmen Ruiz-Ruiz, Olga Soritau, Sergiu Susman, Dariusz



Szukiewicz, Adelheid Weidinger, Susanne Wolbank, Berthold Huppertz and ORNELLA PAROLINI. Perinatal derivatives: where do we stand? A roadmap of the human placenta and consensus for tissue and cell nomenclature. *Front. Bioeng. Biotechnol. - Tissue Engineering and Regenerative Medicine*. 2020, 8: Article 610544. doi: 10.3389/fbioe.2020.610544. I.F.: 5.890. Category: Multidisciplinary Sciences 12/72 (**Q1**). Participación: **Co-Senior**

Martínez-Aguilar R, Romero-Pinedo S, Ruiz-Magaña MJ, **Olivares EG**, Ruiz-Ruiz C, Abadía-Molina AC. Menstrual blood-derived stromal cells modulate functional properties of mouse and human macrophages. *Sci Rep*. 2020, 7:21389. doi: 10.1038/s41598-020-78423-x. I.F.: 4.380. Category: Multidisciplinary Sciences 17/72 (**Q1**) Participación: **Colaborador**

Szukiewicz D, Stangret A, Ruiz-Ruiz C, **Olivares EG**, Sorițău O, Suşman S, Szewczyk G. Estrogen- and progesterone (P4)-mediated epigenetic modifications of endometrial stromal cells (EnSCs) and/or mesenchymal stem/stromal cells (MSCs) in the etiopathogenesis of endometriosis. *Stem Cell Rev Rep*. 2021. Vol. 17. Doi: 10.1007/s12015-020-10115-5. I.F.: 5.739. Category: Medicine, Research & Experimental 36/140 (**Q2**). Participación: **Co-Senior**

Ruiz-Magaña MJ, Martínez-Aguilar R, Llorca T, Abadía-Molina AC, Ruiz-Ruiz C, **Olivares EG**. Decidualization modulates the mesenchymal stromal/stem cell and pericyte characteristics of human decidual stromal cells. Effects on antigen expression, chemotactic activity on monocytes and antitumoral activity. *Journal of Reproductive Immunology* 2021. Volume 145, June 2021, 103326. Doi: 10.1016/j.jri.2021.103326. IF: 4.054, Category: Reproductive Biology 7/30 (**Q1**). Participación: **Senior**

Torres JM, Borja C, Gibert L, Ribot F, **Olivares EG**. Twentieth-Century Paleoproteomics: Lessons from Venta Micena Fossils. *Biology* 2022, 11(8):1184. doi: 10.3390/biology11081184. IF: 5.168. Category: Biology 21/94 (**Q1**). Participación: **Senior**

Ruiz-Magaña MJ, Llorca T, Martínez-Aguilar R, Abadía-Molina AC, Ruiz-Ruiz C, **Olivares EG**. Stromal cells of the endometrium and decidua: in search of a name and an identity. *Biology of Reproduction* 2022, 10;ioac158. doi: 10.1093/biolre/ioac158. IF: 4.285. Category: Reproductive Biology 5/30 (**Q1**). Participación: **Senior**

Ruiz-Magaña MJ, Puerta JM, Llorca T, Méndez-Malagón C, Martínez-Aguilar R, Abadía-Molina AC, **Olivares EG**, Ruiz-Ruiz C. Influence of the ectopic location on the antigen expression and functional characteristics of endometrioma stromal cells. *Reproductive BioMedicine Online*. In press. IF: 4.567. Category: Obstetrics & Gynecology 14/85 (**Q1**). Participación: **Co-Senior**

C.2. Proyectos

1. PI16.01642, Endometriosis y células endometriales estromales. Desarrollo de un modelo murino de endometriosis para el estudio de la patogenia y el tratamiento Instituto de Salud Carlos III. Acción Estratégica en Salud. Enrique García Olivares. (Universidad de Granada). 01/01/2017-31/12/2019. 110.715 €. Principal investigador.

2. CACH2017-1, Diferencias en los marcadores de superficie, receptores y genes de las células madre endometriales derivadas de la sangre menstrual en pacientes con y sin endometriosis III Convocatoria de proyectos de Investigación de la Cátedra de Investigación Antonio Chamorro- Alejandro Otero. Enrique García Olivares. (Cátedra de Investigación Antonio Chamorro - Alejandro Otero, Universidad de Granada.). 01/01/2018-31/12/2018. 16.000 €. Principal investigador.

3. CA17116. International Network for Translating Research on Perinatal Derivatives into Therapeutic Approaches (SPRINT). European Cooperation in Science and Technology. Investigador Principal: Ornella Parolini. Fechas de inicio y finalización: 01/01/2018 - 31/12/2022.



C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1 Sexenio de Transferencia concedido

DIRECCIÓN DE TESIS FINAL DE MÁSTER

Laura Viñals Argente. Estudio de expresión de citoquinas en células endometriales y en endometriomas. Máster en investigación y avances en Inmunología molecular y celular. 2018. Sobresaliente.

Isabel García Sarrió. Estudio del efecto de los medios condicionados procedentes de DSC, mEnSC y eEnSC en células sanas y células tumorales. Máster en investigación y avances en Inmunología molecular y celular. 2019. Sobresaliente.

Olga María García Valdeavero. Estudio de la actividad quimiotáctica de células deciduales estromales no decidualizadas y decidualizadas sobre linfocitos. Máster en investigación y avances en Inmunología molecular y celular 2020. Sobresaliente.

Laura Gómez Hernández. Células estromales en la decidua y el endometrio. Máster en investigación y avances en Inmunología molecular y celular 2021. Sobresaliente.

Lucía Rodríguez Doña. Estudio de la actividad quimiotáctica de células deciduales estromales sobre linfocitos activados de sangre periférica. Máster en investigación y avances en Inmunología molecular y celular 2022. Sobresaliente.

DIRECCIÓN DE TESIS

Claudia de la Mata Espinosa. Las células deciduales estromales humanas están estrechamente relacionadas a las células madre mesenquimales y su posible utilización terapéutica. Pendiente de lectura, 2022.

Tatiana Llorca Colomina. Estudio de la actividad quimiotáctica de las células endometriales estromales humanas. En elaboración.

REVISOR DE REVISTAS CIENTÍFICAS

Revisor de las revistas Human Reproduction, Molecular Human Reproduction, Biology of Reproduction, Blood, Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, Journal of Reproductive Immunology, Journal of Leukocyte Biology, Stem Cells, European Journal of Immunology, PlosOne, American Journal of Reproductive Immunology, ISRN Obstetrics and Gynecology (Editorial Board)

REVISOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Evaluador de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario la Paz (FIBHULP), Madrid.

Evaluador de proyectos de Colciencias (Colombia)

Evaluador de The Georgia National Science Foundation (GNSF), Georgia.

Evaluador de Proyectos del Fondo de Investigación Científica y Tecnológica (Argentina)

Evaluador de Proyectos del Fondo de Investigación Sanitaria del Instituto de Investigación Sanitaria Carlos III.

Auditor de Institutos de Investigación Sanitaria del Instituto de Salud Carlos III, desde 2006.



ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN DE PRESTIGIO

Investigador asociado de la Unidad de Excelencia UNETE – Trastornos del Envejecimiento

Miembro investigador del COST Action CA17116 International Network for Translating Research on Perinatal Derivatives into Therapeutic Approaches (2018-2022)