

Fecha del CVA

08/11/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	JORDI OLIVER OLIVER		
DNI	43025997N	Edad	56
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-8073-2013	
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID	0000-0002-5702-7306	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de las Islas Baleares		
Dpto. / Centro	Facultad de Ciencias / Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud		
Dirección	Carretera de Valldemossa, km 7.5, 07122, Palma		
Teléfono	971259643	Correo electrónico	jordi.oliver@uib.es
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	2016
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Biología	Universidad de las Islas Baleares	1996
Grado	Universidad de las Islas Baleares	1989
Biología	Universidad de las Islas Baleares	1988

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Fuente: ORCID (RG: Research Gate).

Número de sexenios de investigación: 4 (último concedido 01/01/2019).

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 6.

Total de publicaciones: 75 (16 en los últimos 5 años).

Número total de citas: 2490 (RG: 3056).

Número de citas en los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 1106 (RG: 1319).

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 221,2 (RG: 263,8).

Publicaciones totales en el primer cuartil (Q1): 40 (10 en los últimos 5 años)).

Publicaciones totales en el primer decil (D1): 9 (2 en los últimos 5 años).

Index h: 30 (RG 34).(Research Gate Score: 37,91).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Resumen libre - Ayudante de Escuela Universitaria (1990-1995). Ayudante de Universidad (1995-1999). Profesor titular de Escuela Universitaria (1999-2008, interino 1999-2002). Profesor titular de Universidad (2008-2016). Catedrático de Universidad (a partir de 2016). En todos los casos en la Universitat de les Illes Balears (UIB) y en el área de Bioquímica y Biología Molecular.

Principales líneas de investigación: Metabolismo energético y estrés oxidativo en diferentes situaciones fisiopatológicas: cáncer, envejecimiento, obesidad. Uso de las nuevas tecnologías en la formación y divulgación científica.

Actualmente es miembro del grupo de investigación multidisciplinar en oncología translacional (GMOT) del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias de la Salud (IUNICS) y del Instituto de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares (IdiSba). El grupo de investigación se creó con el objetivo de combinar la formación multidisciplinar de sus miembros, ya que incluye doctores en ciencias de la salud, medicina, bioquímica, química y biología, y licenciados en medicina, biología y bioquímica. El objetivo general de sus investigaciones se centra en el

estudio del metabolismo energético y la función mitocondrial, el estrés oxidativo y el entorno hormonal en el desarrollo del cáncer.

Participante en numerosos congresos nacionales e internacionales con más de 165 contribuciones (65 de ellas internacionales).

Investigador en 60 proyectos o contratos de investigación (internacionales, nacionales y de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares, proyectos de transferencia, contratos con empresas. Etc.), siendo el investigador principal en 10 de ellos. Ha participado en redes de investigación nacionales y europeas y forma parte del Centro de Investigación Biomédica en la Red Fisiopatológica sobre Obesidad y Nutrición (CIBERObn).

Director de 11 tesis doctorales (en codirección), 7 de ellas en programas de doctorado con mención de calidad, una de doctorado europeo y 3 de ellas en desarrollo. Ha dirigido 3 informes de investigación para el DEA y 1 tesis de licenciatura, más de 20 tesis de maestría y más de 10 tesis de fin de carrera.

Secretario del Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud de la UIB desde enero de 2012 hasta julio de 2017. Subdirector del Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud de la UIB desde julio de 2017 hasta la actualidad. Secretario de la comisión académica del programa de doctorado en Investigación Traslacional en Salud Pública y Enfermedades de Alta Prevalencia desde 2013.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 Artículo científico.** Martínez-Bernabe, T; Sastre-Serra, J; Ciobu, N; Oliver, J; Pons, D.G; Roca, P. (0/6). 2021. Estrogen Receptor Beta (ER β) Maintains Mitochondrial Network Regulating Invasiveness in an Obesity-Related Inflammation Condition in Breast Cancer 919088 - Antioxidants. 10-9. ISSN 2076-3921.
- 2 Artículo científico.** Torrens-Mas, M; Cordani, M; Mullappilly, N; et al; Oliver, J; Donadelli, M.(9/10). 2020. Mutant p53 induces SIRT3/MnSOD axis to moderate ROS production in melanoma cells 900228 - Archives of Biochemistry and Biophysics. 679, pp.108219. ISSN 0003-9861.
- 3 Artículo científico.** Gaya-Bover, A; Hernández-López, R; Alorda-Clara, M; et al; Oliver, J; Pons, DG.(10/12). 2020. Antioxidant enzymes change in different non-metastatic stages in tumoral and peritumoral tissues of colorectal cancer.908959 - International Journal of Biochemistry & Cell Biology. 120, pp.105698. ISSN 1357-2725.
- 4 Artículo científico.** Pons DG; Moran C; Alorda-Clara M; Oliver J; Roca P; Sastre-Serra J.(4/6). 2020. Micronutrients Selenomethionine and Selenocysteine Modulate the Redox Status of MCF-7 Breast Cancer Cells.917083 - Nutrients. 12-3. ISSN 2072-6643.
- 5 Artículo científico.** Luna, F; Sastre-Serra, J; Oliver, J; Antenucci, CD.(3/4). 2019. Thermogenic capacity in subterranean Ctenomys: Species-specific role of thermogenic mechanisms.900417 - Journal of Thermal Biology. 80, pp.164-171. ISSN 0306-4565.
- 6 Artículo científico.** Pons, DG; Vilanova-Llompert, J; Gaya-Bover, A; Alorda-Clara, M; Oliver, J, Roca, P; Sastre-Serra, J.(5/7). 2019. The phytoestrogen genistein affects inflammatory-related genes expression depending on the ER α /ER β ratio in breast cancer cells.909550 - International Journal of Food Sciences and Nutrition. 70-8, pp.941-949. ISSN 0963-7486.
- 7 Artículo científico.** Sastre-Serra, J; Ahmiane, Y; Roca, P; Oliver, J; Pons, DG.(4/5). 2019. Xanthohumol, a hop-derived prenylflavonoid present in beer, impairs mitochondrial functionality of SW620 colon cancer cells.909550 - International Journal of Food Sciences and Nutrition. 70-4, pp.396-404. ISSN 0963-7486.
- 8 Artículo científico.** Margalida Torrens-Mas; Reyniel Hernández-López; Daniel G. Pons; Pilar Roca; Jordi Oliver; Jorge Sastre.(5/6). 2019. Sirtuin 3 silencing impairs mitochondrial biogenesis and metabolism in colon cancer cells 910294 - American Journal of Physiology-Cell Physiology. 317-2. ISSN 0363-6143.

- 9 **Artículo científico.** Torrens-Mas, M; Hernández-López, R; Oliver, J; Roca, P; Sastre-Serra, J.(3/5). 2018. Sirtuin 3 silencing improves oxaliplatin efficacy through acetylation of MnSOD in colon cancer.901002 - Journal of Cellular Physiology. 233-8, pp.6067-6076. ISSN 0021-9541.
- 10 **Artículo científico.** Hernández-López, R; Torrens-Mas, M; Pons, DG; et al; Oliver, J; Roca, P. (9/10). 2018. Non-tumor adjacent tissue of advanced stage from CRC shows activated antioxidant response.904150 - Free Radical Biology and Medicine. 126, pp.249-258. ISSN 0891-5849.
- 11 **Artículo científico.** Cordani, M; Butera, G; Dando, I; et al; Oliver, J; Donadelli, M.(19/21). 2018. Mutant p53 blocks SESN1/AMPK/PGC-1 α /UCP2 axis increasing mitochondrial O₂⁻ production in cancer cells 907030 - British Journal of Cancer. 119-8, pp.994-1008. ISSN 0007-0920.
- 12 **Artículo científico.** Torrens-Mas, M; Pons, DG; Sastre-Serra, J; Oliver, J; Roca, P.(4/5). 2017. SIRT3 silencing sensitizes breast cancer cells to cytotoxic treatments through an increment in ROS production 900305 - Journal of Cellular Biochemistry. 118-2, pp.397-406. ISSN 0730-2312.
- 13 **Artículo científico.** Blanquer-Rosselló, M.M.; Hernández-López, R.; Roca, P.; Oliver, J.; Valle, A.(4/5). 2017. Resveratrol induces mitochondrial respiration and apoptosis in SW620 colon cancer cells 910548 - Biochimica et Biophysica Acta-General Subjects. 1861-2, pp.431-440. ISSN 0304-4165.
- 14 **Artículo científico.** Margalida Torrens-Mas; Daniel González-Hedström; Marta Abrisqueta; Pilar Roca; Jordi Oliver; Jorge Sastre-Serra. (5/6). 2017. PGC-1 α in melanoma: a key factor for antioxidant response and mitochondrial function 900305 - Journal of Cellular Biochemistry. 118-12, pp.4404-4413. ISSN 0730-2312.
- 15 **Artículo científico.** Pons DG; Nadal-Serrano M; Torrens-Mas M; Oliver J; Roca P. (4/5). 2016. The phytoestrogen genistein affects breast cancer cells treatment depending on the ER α /ER β ratio 900305 - Journal of Cellular Biochemistry. 117-1, pp.218-229. ISSN 0730-2312.
- 16 **Artículo científico.** Blanquer-Rosselló, M.M.; Oliver, J.; Sastre-Serra, J.; Valle, A.; Roca, P.(2/5). 2016. Leptin regulates energy metabolism in MCF-7 breast cancer cells 908959 - International Journal of Biochemistry & Cell Biology. 72, pp.18-26. ISSN 1357-2725.
- 17 **Artículo científico.** Cordani, C.; Oppici, E.; Dando, I.; et al; Oliver, J.; Donadelli, M.(7/14). 2016. Mutant p53 proteins counteract autophagic mechanism sensitizing cancer cells to mTOR inhibition 915054 - Molecular Oncology. 10-7, pp.1008-1029. ISSN 1574-7891.
- 18 **Artículo científico.** Brandi J; Ceconi D; Cordani M; et al; Oliver J; Donadelli M. (10/13). 2016. The antioxidant uncoupling protein 2 stimulated hnRNPA2/B1, GLUT1 and PKM2 expression and sensitizes páncreas cancer cells to glycolysis inhibition 904150 - Free Radical Biology and Medicine. 101, pp.305-316. ISSN 0891-5849.
- 19 **Review.** Torrens-Mas, M.; Pons, D.G.; Sastre-Serra, J.; Oliver, J.; Roca, P.(4/5). 2020. Sexual hormones regulate the redox status and mitochondrial function in the brain. Pathological implications.918404 - Redox Biology. 31, pp.101505. ISSN 2213-2317.
- 20 **Review.** Torrens-Mas M; Oliver J; Roca P; Sastre-Serra J. (2/4). 2017. SIRT3: Oncogene and Tumor Suppressor in Cancer 202665 - Cancers. MDPI. 9-7, pp.90-100.

C.2. Proyectos

- 1 PRD2018/46, Micronutrients minerals, elements amb potencial per dinamitzar els productes agrícoles balears (MICRONUTBAL) Conselleria d' innovació, recerca i turisme. Catalina Cabot Bibiloni. (Universidad de las Islas Baleares). 01/07/2020-30/06/2023. 107.245,5 €.
- 2 PRI20/15, Influencia del metabolismo energético y la inflamación en la metástasis y la resistencia al tratamiento en el cáncer de colon. Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa). Daniel Gabriel Pons Miró. (UIB-IdISBa). 01/02/2021-31/01/2022. 15.000 €.
- 3 PRI18/04, Efecto del receptor de estrógenos beta sobre la modulación de la inflamación asociada a la obesidad en el cáncer de mama Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa). Jorge Sastre Serra. (Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa)). 01/01/2019-31/12/2019. 10.000 €.

- 4 AAEE129/2017, Oxygraph Plus: la mesura del consum d'oxigen de les cèl·lules Conselleria d' innovació, recerca i turisme. Daniel Gabriel Pons Miró. (Universidad de las Islas Baleares). 01/09/2018-28/02/2019. 4.905 €.
- 5 PI14/01434, Hacia un diagnóstico personalizado en el cáncer colorectal: influencia del metabolismo energético y estrés oxidativo en la respuesta al tratamiento Instituto de Salud Carlos III. Jordi Oliver Oliver. (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2015-30/12/2018. 98.615 €.
- 6 AAEE010/2017, Establecimiento de una colaboración entre el Grupo Biomembranas (UGR) y el Grupo Multidisciplinar de Oncología Traslacional (UIB) para el estudio de la disponibilidad del colesterol sobre el metabolismo energético de la célula tumoral Conselleria d' innovació, recerca i turisme. Jorge Sastre Serra. (Universidad de las Islas Baleares). 01/09/2017-31/08/2018. 16.769,2 €.
- 7 AAEE27/2015, "Microbiota intestinal: su relevancia en el desarrollo de enfermedades digestivas inflamatorias" Direcció General d'Innovació, CAIB. Francisco José García Palmer. (Universidad de las Islas Baleares). 01/02/2016-15/09/2016. 12.704,4 €.
- 8 Proyecto Fundraising: Investigación en Cáncer de Mama (InCaM) No depende de ninguna entidad. Pilar Roca Salom, Jordi Oliver Oliver, Jorge Sastre Serra, Daniel Gabriel Pons Miró. (Universidad de las Islas Baleares). Desde 01/01/2019.
- 9 Proyecto Fundraising: Proyecto del Hospital Comarcal de Inca y la Universidad de las Islas Baleares (CINUIB) No depende de ninguna entidad. Pilar Roca Salom, José Reyes Moreno, Jordi Oliver Oliver, Jorge Sastre Serra, Daniel Gabriel Pons Miró. (Universidad de las Islas Baleares). Desde 01/06/2018.
- 10 CB06/03/0043, Ciberobn. Fisiopatología de la obesidad y nutrición. Instituto de Salud Carlos III. Miguel Fiol Sala. (Universidad de las Islas Baleares). Desde 01/01/2007.

C.3. Contratos

- 1 Determination of the basal levels of RANTES in breast cancer cell cultures treated with different doses of microtherapy. Labolife España SA. Jordi Oliver Oliver. (Fundació Universitat-Empresa). 04/09/2020-04/12/2020. 4.500 €.
- 2 Study of the effect of different micro-immunotherapy treatments on mitochondrial function and oxidative stress in colon cancer lines. Labolife España SA. Jordi Oliver Oliver. (Fundació Universitat-Empresa). 15/06/2019-P06M01D. 3.500 €.

C.4. Patentes

- 1 Pons, A.; Palou, A.; Oliver, J.P 9800615. Utilización de anticuerpos contra la lipoxigenasa (E.C. 1.13.11.12) en alimentos o en sus ingredientes España. 1998. FTG - Francisco Tejedor García, SA.. UIB - Universitat de les Illes Balears.
- 2 Pons, A.; Palou, A.; Oliver, J.P 9300682. Embutidos enriquecidos, especialmente sobrasada España. 1993. FTG - Francisco Tejedor García, SA..