

Fecha del CVA

07/10/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	JOAN RIBOT RIUTORT		
DNI	18222551L	Edad	48
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-2224-2014	
	Scopus Author ID	7004586115	
	* Código ORCID	0000-0003-4460-9371	

* 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	Edificio Mateu Orfila. Carretera de Valldemossa, km 7.5, 07122, Palma		
Teléfono	971259506 - 9506	Correo electrónico	joan.ribot@uib.es
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	2021
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Biólogo especialista en Bioquímica Clínica	Subdirección General de Especialidades en C. de la Salud-MEC	2006
Mención Doctor Europeo	Facultat de Ciències-UIB	2000
Doctor en Bioquímica	Facultat de Ciències-UIB	2000
Licenciatura en Bioquímica	Facultat de Ciències-UIB	1997
Licenciatura en Ciencias (Biológicas)	Facultat de Ciències-UIB	1995

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

Méritos de productividad (actividad investigadora) valorados por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI): 4 tramos (o sexenios) último reconocido hasta 31/12/2020.

Complementos retributivos de estímulo y reconocimiento de la actividad investigadora (3 tramos) y de estímulo y reconocimiento de la excelencia investigadora y transferencia de conocimiento (2 tramos) reconocidos por el Consell Social de la Universitat de les Illes Balears a propuesta del Consell de Govern de la Universidad y con la valoración positiva previa de la Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears.

Indicadores generales de calidad de la actividad investigadora: Índice h, 24 (fuente: Web of Science); Número de citas totales recibidas, 2.130 (fuente: Web of Science); Promedio de citas/año durante los últimos 5 años, 216,2 (fuente: Web of Science).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

- Investigador del grupo de investigación 'Nutrigenómica, Biomarcadores y Evaluación de riesgos' del Laboratorio de Biología Molecular, Nutrición y Biotecnología (LBNB) de la Universidad de las Islas Baleares (UIB), Centro de Investigación Biomédica en Red-Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBEROBN), una iniciativa del Instituto de Salud Carlos III, y el Institut d'Investigació Sanitària de les Illes Balears (IdISBa).

Su investigación se centra en el campo de la Nutrición Molecular y la Fisiopatología Molecular, más específicamente enfocándose en el estudio de los mecanismos moleculares involucrados

en el control de los procesos celulares y metabólicos por parte de los alimentos y componentes de los alimentos en relación al control del peso corporal, la obesidad y sus complicaciones metabólicas asociadas, el cáncer y el envejecimiento. Un ejemplo emergente, que es el foco principal de sus publicaciones, es la participación de la vitamina A en la regulación del nivel y funcionamiento de las reservas de grasa corporal. Aparte de estas implicaciones nutricionales, estableció un modelo animal apropiado en estudios que investigan la actividad biológica del betacaroteno. Además, está involucrado en la identificación y validación de nuevos biomarcadores para la caracterización y cuantificación de funciones fisiológicas relacionadas con la alimentación y la salud.

Ha realizado su tesis en la UIB, sobre la adipogénesis y su modulación por retinoides bajo la dirección de A Palou y F Serra. Ha realizado breves estancias de formación predoctoral en el Departamento de Medicina Interna de la Facultad de Medicina de la Universidad de Oulu y en el Biocentro de Oulu (Finlandia) y ya como doctor en el Instituto de Biología I, Fisiología Animal y Neurobiología, de la Universidad de Friburgo (Alemania).

Ha participado en varios proyectos de investigación y redes temáticas financiadas con fondos públicos y en colaboración con la industria. Ha sido miembro del Comité de Dirección de la Acción de Costes CA15136-EUROCARTEN, y es PI del proyecto MECALI financiado por la UIB. Es miembro fundador de la spin-off de la UIB Alimentómica S.L., centrada en la investigación y desarrollo de nuevos componentes, tecnologías e innovaciones para mejorar la alimentación y la salud de las personas.

Autor de más de 50 artículos originales de investigación y revisiones, publicados en prestigiosas revistas internacionales, tales como: Progress in Lipid Research, Diabetes, Endocrinology, Molecular Nutrition and Food Sciences, Nutrients, International Journal of Obesity, American Journal of Physiology, FEBS letters. Autor también de varios libros y capítulos de libros, y de más de 120 comunicaciones en Congresos/Encuentros Científicos Nacionales e Internacionales.

Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular del Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud de la UIB desde 2021. Gran experiencia docente (más de 3000 horas de docencia oficial en un total de 20 cursos académicos como Profesor Ayudante, Profesor Titular de Escala y Profesor Titular). Decano de la Facultad de Ciencias de la UIB. Ha sido director del del Máster Nutrigenómica y Nutrición Personalizada de la UIB. Pertenece a la Comisión Académica de dicho Máster y del Doctorado Interuniversitario en Nutrigenómica y Nutrición Personalizada (UIB-UPV-URV).

Ha codirigido cinco tesis doctorales. Ha sido Director de más de 25 Proyectos de Licenciatura y Maestría. También ha sido Tutor de varias becas para estudiantes colaboradores en tareas de investigación y prácticas de estudiantes para estudiantes de los últimos años de Grado.

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.** Serrano, A; Asnani-Kishnani, M; Couturier, C; Astier, J; Palou, A; Landrier, JF; Ribot, J; Bonet, ML.(0/8). 2020. DNA Methylation Changes are Associated with the Programming of White Adipose Tissue Browning Features by Resveratrol and Nicotinamide Riboside Neonatal Supplementations in Mice 917083 - Nutrients. 12(2), pp.461. ISSN 2072-6643.
- 2 **Artículo científico.** Asnani-Kishnani, M; Rodríguez ,AM; Serrano, A, Palou, A; Bonet, ML; Ribot, J.(6/5). 2019. Neonatal Resveratrol and Nicotinamide Riboside Supplementations Sex-Dependently Affect Beige Transcriptional Programming of Preadipocytes in Mouse Adipose Tissue 917961 - Frontiers In Physiology. 10, pp.83. ISSN 1664-042X.
- 3 **Artículo científico.** Ribot, J; Arreguín, A; Kuda, O; Kopecky, J; Palou, A; Bonet, ML.(0/6). 2019. Novel Markers of the metabolic impact of exogenous retinoic acid with a focus on acylcarnitines and amino acids 916889 - International Journal Of Molecular Sciences. MDPI AG, Basel, Switzerland. 25-20(15). ISSN 1661-6596.

- 4 **Artículo científico.** Gille, A; Stojnic, B; Derwenskus, F; et al; Ribot, J.(0/10). 2019. A Lipophilic Fucoxanthin-Rich *Phaeodactylum tricornutum* Extract Ameliorates Effects of Diet-Induced Obesity in C57BL/6J Mice 917083 - *Nutrients*. Apr 6-11(4). ISSN 2072-6643.
- 5 **Artículo científico.** Serrano A; Asnani-Kishnani M; Rodríguez AM; Palou A; Ribot J; Bonet ML. (0/6). 2018. Programming of the Beige Phenotype in White Adipose Tissue of Adult Mice by Mild Resveratrol and Nicotinamide Riboside Supplementations in Early Postnatal Life 913001 - *Molecular Nutrition & Food Research*. Nov;62-21. ISSN 1613-4125.
- 6 **Artículo científico.** Petrov, P.D.; Bonet, M.L.; Reynés, B.; Oliver, P.; Palou, A.; Ribot, J.(6/6). 2016. Whole Blood RNA as a Source of Transcript-Based Nutrition- and Metabolic Health-Related Biomarkers 915133 - *Plos One*. Public Library of Science. 11-5. ISSN 1932-6203.
- 7 **Artículo científico.** Petrov, P.D.; Ribot, J.; López-Mejía, I.C.; Fajas, L.; Palou, A.; Bonet, M.L.(0/6). 2016. Retinoblastoma protein knockdown favors oxidative metabolism and glucose and fatty acid disposal in muscle cells 901002 - *Journal of Cellular Physiology*. 231-3, pp.708-718. ISSN 0021-9541.
- 8 **Artículo científico.** Petrov, P.D.; Palou, A.; Bonet, M.L.; Ribot, J.(0/4). 2016. Cell-autonomous brown-like adipogenesis of preadipocytes from retinoblastoma haploinsufficient mice 901002 - *Journal of Cellular Physiology*. 231-9, pp.1941-1952. ISSN 0021-9541.
- 9 **Review.** ML Bonet; J Ribot; S Galmés; F Serra; A Palou. (0/5). 2020. Carotenoids and carotenoid conversion products in adipose tissue biology and obesity: Pre-clinical and human studies.910550 - *Biochimica et Biophysica Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids*. ISSN 1388-1981.

C.2. Proyectos

- 1 PGC2018-097436-B-I00, Diferencias dependientes del sexo en la programación metabólica por bioactivos de la leche materna: nuevos ingredientes para la prevención del sobrepeso y sus mecanismos - X-MILK Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Andrés Francisco Javier Palou Oliver; Catalina Picó Segura. (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2019-31/12/2022. 315.810 €.
- 2 CA15136 - European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health (EUROCAROTEN) European Commission. Joan Ribot Riutort. (Universidad de las Islas Baleares). 18/04/2016-17/04/2020.
- 3 AGL2015-67019-P, La interacción entre nutrientes/bioactivos de los alimentos como determinante de la programación metabólica en la prevención de la obesidad y sus complicaciones. Acrònim: INTERBIOBES Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Andrés Francisco Javier Palou Oliver; Catalina Picó Segura. (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2016-31/12/2018. 183.799 €.
- 4 BIO2015-71703-REDT, Carotenoides en red: de los microorganismos y las plantas a los alimentos y la salud. Acrònim: CaRed Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Manuel Rodríguez Concepcion. (CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA CSIC-IRTA-UAB-UB (CRAG)). 01/12/2015-30/11/2017. 47.000 €.
- 5 AGL2014-55068-REDT, BioMARCAdores Nutrigenómicos y Declaraciones de Propiedades SALUDables en Alimentos Acrònim: MARCASALUD Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Andrés Francisco Javier Palou Oliver. (Universidad de las Islas Baleares). 01/12/2014-30/11/2016. 25.000 €.