

Fecha del CVA	16/11/2021
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	ISABEL LLADÓ SAMPOL		
DNI	43023937E	Edad	56
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	I-1540-2015	
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID	0000-0003-2023-1191	

\* 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	971259642 - 9642	Correo electrónico	<a href="mailto:isabel.llado@uib.es">isabel.llado@uib.es</a>
Categoría profesional	Catedrática de universidad	Fecha inicio	2016
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora en Ciencias (Biología)	Universidad de las Islas Baleares	1994
Grado de Licenciada (Examen de Grado)	Universidad de las Islas Baleares	1988
Licenciada en Ciencias (Biología)	Universidad de las Islas Baleares	1988

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

Número de sexenios de investigación: 4

Fecha del último sexenio concedido: 01-01-2017

Número de tesis doctorales dirigidas: 8 (6 entre 2010 y 2021)

Número total de publicaciones: 58 (26 entre 2010 y 2021)

Publicaciones totales en el primer cuartil (Q1): 19 (5 en el período 2010-2020)

Según la base de datos Web of Science:

Número total de citas: 908 (1096 incluyendo citas propias)

Promedio de citas/año: 36.53

Número de citas en el período 2010-2020: 811

Promedio de citas/año en el período 2015-2020: 78,33

Índice h: 20

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

- Cargos anteriores en el área de Bioquímica y Biología Molecular (UIB): Becaria predoctoral (Plan de Formación de Personal Investigador, Ministerio de Educación y Ciencia, 01/1989 a 12/1992); Profesora Ayudante de Universidad (01/1993 a 10/1994); Profesora Titular de Escuela Universitaria Interina (10/1994 a 07/1999) y Numeraria (07/1999 a 09/2008); Profesora Titular de Universidad (09/2008 a 02/2016).

Investigadora del grupo de Metabolismo Energético y Nutrición de la UIB (desde 2002), grupo competitivo por la Conselleria d'Innovació i Tecnologia del Govern de les Illes Balears. Forma parte del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias de la Salud (IUNICS) y del Instituto de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares (IdiSBa).

Línea de investigación: Estudio de las consecuencias patológicas del estrés oxidativo y la disfunción mitocondrial, y el efecto modulador del sexo en el contexto del Síndrome Metabólico. Foco de interés en el papel modulador de las adipoquinas y de las hormonas sexuales en

la respuesta del sistema cardiovascular en un entorno inflamatorio. Amplia experiencia en el desarrollo de modelos animales de obesidad para el estudio de la homeostasia energética. Reconocidos cuatro sexenios de investigación (último concedido: 31-12-2016). Cuenta con los Complementos Retributivos de Estimulo y Reconocimiento de la Actividad Investigadora y de la Excelencia Investigadora de la CCAA de las Islas Baleares.

Autora de 58 artículos científicos (26 en los últimos 10 años) publicados en revistas internacionales recogidas en el SCI. Participante en Congresos Nacionales e Internacionales con más de 130 contribuciones.

Investigadora en 30 proyectos de investigación (internacionales, nacionales y de la CCAA de las Islas Baleares); investigadora principal de 4 de ellos. Participante en redes de investigación nacionales y europeas y miembro del Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatológica de la Obesidad y Nutrición (CIBERObn).

Participante en dos proyectos de innovación docente.

Directora de 8 tesis doctorales, todas desarrolladas en programas de doctorado con mención de calidad y dos de ellas tienen la mención de doctorado europeo/internacional. Ha dirigido 4 memorias de investigación para la obtención del DEA y 1 tesina de licenciatura, más de 20 trabajos de fin de master y 9 trabajos de fin de grado.

Participante en varios programas de doctorado, dos con mención de calidad y uno con mención hacia la excelencia. Revisora de artículos científicos en revistas internacionales indexadas.

Directora de dos proyectos de beca pre-doctoral nivel FPU de la CCAA de las Islas Baleares (el último iniciado a 01/01/2017) y de tres becas de colaboración para estudiantes en departamentos universitarios del Ministerio de Educación. Profesora tutora de alumnos colaboradores en tareas de investigación de la Facultad de Ciencias de la UIB desde el curso 1998-99.

Directora del Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud de la UIB desde junio de 2017 (en curso). Subdirectora del Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud de la UIB desde enero de 2012 hasta mayo de 2017 (cargo renovado en enero de 2016). Jefa de Estudios y secretaria de la Comisión Académica del Máster de Nutrición y Alimentación Humana (antes Nutrición Humana y Tecnología de los Alimentos) de la UIB desde el curso 2007-08 hasta marzo de 2017. Secretaria de la Comisión Académica del Programa de Doctorado de Nutrición y Ciencias de los Alimentos de la Universidad de las Islas Baleares.

## 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.** Galmés-Pascual, B.M.; Martínez-Cignoni, M.R.; Morán-Costoya, A.; et al; Lladó, I.; Gianotti, M.(8/9). 2020. 17 $\beta$ -estradiol ameliorates lipotoxicity-induced hepatic mitochondrial oxidative stress and insulin resistance.904150 - Free Radical Biology and Medicine. 150, pp.148-160. ISSN 0891-5849.
- 2 Artículo científico.** Bauzá-Thorbrügge, M.; Rodríguez-Cuenca, S.; Vidal-Puig, A.; Galmés-Pascual, B.M.; Sbert-Roig, M.; Gianotti, M.; Lladó, I.; Proenza, A.M.(7/8). 2019. GPER and ER $\alpha$  mediate estradiol enhancement of mitochondrial function in inflamed adipocytes through a PKA dependent mechanism.901170 - Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology. 185, pp.256-267. ISSN 0960-0760.
- 3 Artículo científico.** Galmés-Pascual, B.M.; Nadal-Casellas, A.; Bauzá-Thorbrügge, M.; Sbert-Roig, M.; García-Palmer, F.J.; Proenza, A.M.; Gianotti, M.; Lladó, I.(8/8). 2017. 17 $\beta$ -estradiol improves hepatic mitochondrial biogenesis and function through PGC1B.901165 - Journal of Endocrinology. 232-2, pp.297-308. ISSN 0022-0795.

- 4 **Artículo científico.** Bauzá-Thorbrügge M.; Galmés-Pascual B.M.; Sbert-Roig M.; García-Palmer F.J.; Gianotti M.; Proenza A.M.; Lladó I.(7/7). 2017. Antioxidant peroxiredoxin 3 expression is regulated by 17beta-estradiol in rat white adipose tissue.901170 - Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology. 172, pp.9-19. ISSN 0960-0760.
- 5 **Artículo científico.** Sbert-Roig M; Bauzá-Thorbrügge M; Galmés-Pascual BM; Capllonch-Amer G; García-Palmer FJ; Lladó I; Proenza AM; Gianotti M. (6/8). 2016. GPER mediates the effects of 17 $\beta$ -estradiol in cardiac mitochondrial biogenesis and function 901174 - Molecular and Cellular Endocrinology. 420, pp.116-124. ISSN 0303-7207.
- 6 **Artículo científico.** Amengual-Cladera, E.; Capllonch-Amer, G.; Lladó, I.; Gianotti, M.; Proenza, A.M.(3/5). 2016. Proteomic study of periovarian adipose tissue in 17 $\beta$ -estradiol-treated and untreated ovariectomized rats.900240 - Biochemistry and Cell Biology-Biochimie et Biologie Cellulaire. 94-2, pp.167-175. ISSN 0829-8211.
- 7 **Artículo científico.** Capllonch-Amer, G.; Lladó, I.; Proenza, A.M.; García-Palmer, F.J.; Gianotti, M.(2/5). 2014. Opposite effects of 17-beta estradiol and testosterone on mitochondrial biogenesis and adiponectin synthesis in white adipocytes 901167 - Journal of Molecular Endocrinology. 52-2, pp.203-214. ISSN 0952-5041.
- 8 **Artículo científico.** Capllonch-Amer, G.; Sbert-Roig, M.; Galmés-Pascual, B.M.; Proenza, A.M.; Lladó, I.; Gianotti, M.; García-Palmer, F.J.(5/7). 2014. Estradiol stimulates mitochondrial biogenesis and adiponectin expression in skeletal muscle 901165 - Journal of Endocrinology. 221-3, pp.391-403. ISSN 0022-0795.
- 9 **Artículo científico.** Amengual-Cladera, E.; Lladó, I.; Proenza, A.M.; Gianotti, M.(2/4). 2014. Sex dimorphism in the onset of the white adipose tissue insulin sensitivity impairment associated with age.900244 - Biochimie. 106, pp.75-80. ISSN 0300-9084.
- 10 **Artículo científico.** Amengual-Cladera, E.; Lladó, I.; Proenza, A.M.; Gianotti, M.(2/4). 2013. High-fat diet feeding induces a depot-dependent response on the pro-inflammatory state and mitochondrial function of gonadal white adipose tissue.902720 - British Journal of Nutrition. 109-03, pp.413-424. ISSN 0007-1145.
- 11 **Artículo científico.** Nadal-Casellas, A.; Bauzá-Thorbrügge, M.; Proenza, A.M.; Gianotti, M.; Lladó, I.(5/5). 2013. Sex-dependent differences in rat brown adipose tissue mitochondrial biogenesis and insulin signaling parameters in response to an obesogenic diet 900329 - Molecular and Cellular Biochemistry. 373-1-2, pp.125-135. ISSN 0300-8177.
- 12 **Artículo científico.** Estrany, M.E.; Proenza, A.M.; Gianotti, M.; Lladó, I.(4/4). 2013. High-fat diet feeding induces sex-dependent changes in inflammatory and insulin sensitivity profiles of rat adipose tissue 900264 - Cell Biochemistry and Function. 31-6, pp.504-510. ISSN 0263-6484.
- 13 **Artículo científico.** Nadal-Casellas, A.; Proenza, A.M.; Lladó, I.; Gianotti, M.(3/4). 2012. Sex-dependent differences in rat hepatic lipid accumulation and insulin sensitivity in response to diet-induced obesity 900240 - Biochemistry and Cell Biology-Biochimie et Biologie Cellulaire. 90-2, pp.164-172. ISSN 0829-8211.
- 14 **Artículo científico.** Gomez-Perez, Y.; Capllonch-Amer, G.; Gianotti, M.; Lladó, I.; Proenza, A.M.(4/5). 2012. Long-term high-fat-diet feeding induces skeletal muscle mitochondrial biogenesis in rats in a sex-dependent and muscle-type specific manner 907659 - Nutrition & Metabolism. 9-15, pp.1-10. ISSN 1743-7075.
- 15 **Artículo científico.** Amengual-Cladera, E.; Lladó, I.; Gianotti, M.; Proenza, A.M.(7/4). 2012. Retroperitoneal white adipose tissue mitochondrial function and adiponectin expression in response to ovariectomy and 17beta-estradiol replacement.904143 - Steroids. 77, pp.659-665. ISSN 0039-128X.
- 16 **Artículo científico.** Amengual-Cladera, E.; Lladó, I.; Gianotti, M.; Proenza, A.M.(2/4). 2012. Sex differences in the effect of high-fat diet feeding on rat white adipose tissue mitochondrial function and insulin sensitivity 901172 - Metabolism-Clinical and Experimental. 61, pp.1108-1117. ISSN 0026-0495.
- 17 **Artículo científico.** Nadal-Casellas, A.; Proenza, A.M.; Gianotti, M.; Lladó, I.(4/4). 2011. Brown adipose tissue redox status in response to dietary-induced obesity-associated oxidative stress in male and female rats.913299 - Stress-The International Journal On The Biology Of Stress. 14-2, pp.174-184. ISSN 1025-3890.

- 18 Artículo científico.** Gómez-Pérez, Y.; Gianotti, M.; Proenza, A.M.; Lladó, I.(4/4). 2011. Age-related decline of skeletal muscle insulin sensitivity in rats. Effect of sex and muscle type.913035 - Rejuvenation Research. Mary Ann Liebert, Inc. publishers. 14-2, pp.153-161. ISSN 1549-1684.
- 19 Artículo científico.** Nadal-Casellas, A.; Proenza, A.M.; Lladó, I.; Gianotti, M.(3/4). 2011. Effects of ovariectomy and 17-beta estradiol replacement on rat brown adipose tissue mitochondrial function.904143 - Steroids. 76, pp.1051-1056. ISSN 0039-128X.
- 20 Artículo científico.** Estrany, M.E.; Proenza, A.M.; Lladó, I.; Gianotti, M.(4/4). 2011. Isocaloric intake of a high-fat diet modifies adiposity and lipid handling in a sex dependent manner in rats.914227 - Lipids In Health And Disease. 10, pp.1-10. ISSN 1476-511X.
- 21 Artículo científico.** Gómez-Pérez, Y.; Gianotti, M.; Lladó, I.; Proenza, A.M.(3/4). 2011. Sex-dependent effects of high-fat-diet feeding on rat pancreas oxidative stress.904593 - Pancreas. 40-5, pp.682-688. ISSN 0885-3177.
- 22 Review.** Morán-Costoya, A.; Proenza, A.M.; Gianotti, M.; Lladó, I.; Valle, A.(4/5). 2021. Sex differences in NAFLD: estrogen influence on the liver-adipose tissue crosstalk.912657 - Antioxidants & Redox Signaling. 35-9, pp.753-774. ISSN 1523-0864.

## C.2. Proyectos

- 1 SAF2016-80384-R,** Efecto modulador de los estrógenos sobre la funcionalidad del tejido adiposo y su influencia sobre la respuesta cardiovascular en un entorno inflamatorio Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Magdalena Gianotti Bauzá. (Universidad de las Islas Baleares). 30/12/2016-29/12/2019. 108.900 €.
- 2 AAEE003/2017,** Consolidación de una colaboración con el Institute of Cancer Research de Londres para el estudio del perfil metabólico tumoral basado en la tecnología del bisturí inteligente (iKNIFE/REIMS) Conselleria d' innovació, recerca i turisme. Adamo Valle Gómez. (Universidad de las Islas Baleares). 01/07/2017-30/06/2018. 13.440 €.
- 3 AAEE52/2015,** Consolidación de una colaboración con un grupo de investigación de la Universidad de cambridge para el intercambio de conocimiento y tecnología aplicado al estudio del dimorfismo sexual en la respuesta a fármacos antidiabéticos de la familia de las TZDs Conselleria d' innovació, recerca i turisme. Magdalena Gianotti Bauzá. (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2016-31/08/2016. 15.300 €.
- 4 AAEE 43/2014,** Establecimiento de una colaboración internacional para avanzar en la dilucidación de los mecanismos moleculares implicados en la disfunción cardiovascular asociada a la resistencia a la adiponectina Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats. Ana María Proenza Arenas. (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2015-14/07/2015. 16.622,24 €.
- 5 31/2011,** Grup de recerca de metabolisme energètic i nutrició Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear. Magdalena Gianotti Bauzá. (Universidad de las Islas Baleares). 01/12/2011-30/11/2014. 24.000 €.
- 6 SAF2010-21792,** El dimorfismo sexual en la función mitocondrial del tejido adiposo como modulador de la sensibilidad muscular a la insulina a través de la expresión de adiponectina Ministerio de Ciencia e Innovación. Magdalena Gianotti Bauzá. (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2011-31/12/2013. 96.800 €.
- 7 AAEE002/2012,** Dimorfismo sexual en los efectos de una dieta obesogénica sobre la sensibilidad a la insulina y la adiponectina en el sistema nervioso central de rata Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats. Isabel Lladó Sampol. (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2013-30/09/2013. 13.160 €.