

Fecha del CVA

02/11/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	ANA MARÍA PROENZA ARENAS		
DNI	43033123P	Edad	56
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-3383-2014	
	Scopus Author ID	6602955503	
	* Código ORCID	0000-0001-8153-5442	

* 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	971172808	Correo electrónico	ana.proenza@uib.es
Categoría profesional	Catedrática de universidad	Fecha inicio	2017
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Biología	Universidad de las Islas Baleares	1996
Ciencias (sección Biológicas)	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: 1-1-2019

Número de tesis doctorales dirigidas: 7 (2 en el período 2017-2021)

Número total de publicaciones: 54 (6 en el período 2017-2021)

Publicaciones totales en el primer cuartil (Q1): 16 (3 en el período 2017-2021)

Publicaciones totales en el primer decil (D1): 2

Número total de citas: 1176 (1362 incluyendo citas propias)

Número de citas en el período 2017-2021: 449 (491 incluyendo citas propias)

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 98,2

Índice h: 21 (3 en el período 2017-2021), excluyendo citas propias

Fuente consultada: Scopus

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

-

Cargos anteriores (Bioquímica y Biología Molecular, UIB): Ayudante de Escuela Universitaria (11/1990 a 10/1995); Ayudante de Universidad (11/1995 a 09/1998); TEU Interina (10/1998 a 12/2001) y Numeraria (12/2001 a 09/2008); TU (09/2008 a 12/2017).

Actividad investigadora predoctoral en una línea de investigación sobre la compartimentación sanguínea de aminoácidos en humanos en distintas situaciones fisiopatológicas. Estancias postdoctorales en el ICGM, UPR 0415, CNRS (Paris, Francia) entre los años 1996-1997, un total de 27 semanas, desarrollando una línea de investigación sobre la influencia de polimorfismos de genes candidatos sobre las complicaciones médicas de la obesidad.

Desde 2002, investigadora del grupo de Metabolismo Energético y Nutrición de la UIB, grupo competitivo por la Conselleria d'Innovació i Tecnologia del Govern de les Illes Balears, integrado en el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias de la Salud (IUNICS), en el Instituto de Investigación Sanitaria Islas Baleares (IdiSBA) y en el CIBERObn (CB06/03/0043). Línea actual centrada en el efecto modulador de los estrógenos sobre la disfunción mitocondrial en diversos tejidos y sus implicaciones patológicas. Investigación básica en obesidad humana y en el desarrollo de modelos animales para el estudio de la homeostasia energética y metabólica (obesidad inducida por la dieta, obesidad genética, ovariectomía, restricción calórica, ayuno), con especial atención a la fisiopatología de los tejidos adiposos blanco y marrón (23 artículos sobre estos tejidos). Actualmente en desarrollo: elucidación de los mecanismos moleculares a través de los cuales las hormonas sexuales condicionan la morbilidad del síndrome metabólico, prestando especial atención al papel del tejido adiposo, como órgano secretor, sobre la función del sistema cardiovascular.

Autora de 54 artículos científicos indexados y 1 capítulo de libro, ha realizado 122 contribuciones a congresos nacionales e internacionales (12 orales). Investigadora en 27 proyectos de índole internacional, nacional y autonómica, habiendo sido investigadora principal de 5 de ellos (2 nacionales y 3 autonómicos), y en redes de investigación nacionales y europeas. Revisora de artículos científicos en revistas internacionales indexadas.

Cuenta con 4 Sexenios y con los Complementos Retributivos de Estímulo y Reconocimiento de la Actividad Investigadora, de la Docencia y la Formación Permanente del Docente y de la Excelencia Investigadora de la CCAA de las Islas Baleares. Participante en varios programas de doctorado, dos de ellos con la mención de calidad y uno con la mención hacia la excelencia.

Directora de 7 tesis doctorales (en codirección) desarrolladas en programas de doctorado con mención de calidad y 4 de ellas con mención de doctorado europeo y/o internacional. Ha dirigido 3 memorias de investigación para la obtención del DEA, 24 trabajos de fin de master y 13 trabajos de fin de grado. Participante en tres proyectos de innovación docente. Directora de un proyecto de beca pre-doctoral nivel FPU de la CCAA de las Islas Baleares 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.

Subdirectora del Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud de la UIB desde mayo de 2005 hasta enero de 2012 y vicedecana de la Facultad de Ciencias de la UIB desde febrero de 2016 hasta febrero de 2020.

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.** Arcones, A.C.; Martínez-Cignoni, M.R.; Vila-Bedmar, R.; Yáñez, C.; Lladó, I.; Proenza, A.M.; Mayor, F. Jr.; Murga, C.(0/5). 2021. Cardiac GRK2 protein levels show sexual dimorphism during aging and are regulated by ovarian hormones.918809 - Cells. ISSN 2073-4409.

- 2 **Artículo científico.** Galmés-Pascual, B.M.; Martínez-Cignoni, M.R.; Morán-Costoya, A.; et al; Proenza, A.M.; Gianotti, M.(7/9). 2020. 17 β -estradiol ameliorates lipotoxicity-induced hepatic mitochondrial oxidative stress and insulin resistance.904150 - Free Radical Biology and Medicine. 150, pp.148-160. ISSN 0891-5849.
- 3 **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.(8/8). 2019. GPER and ER α 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.
- 4 **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.(6/8). 2017. 17 β -estradiol improves hepatic mitochondrial biogenesis and function through PGC1B.901165 - Journal of Endocrinology. 232-2, pp.297-308. ISSN 0022-0795.
- 5 **Artículo científico.** Bauzá-Thorbrügge M.; Galmés-Pascual B.M.; Sbert-Roig M.; García-Palmer F.J.; Gianotti M.; Proenza A.M.; Lladó I.(6/7). 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.
- 6 **Review.** Morán-Costoya, A.; Proenza, A.M.; Gianotti, M.; Lladó, I.; Valle, A.(0/5). 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; Ana María Proenza Arenas. (Universidad de las Islas Baleares). 30/12/2016-29/12/2020. 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 €.