Fecha del CVA	04/10/2022

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	ANA MARÍA		
Apellidos *	PROENZA ARENAS		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	01/03/1965
DNI/NIE/Pasaporte *	43033123P	Teléfono *	971172808 -
URL Web	gmein.uib.es		
Dirección Email	ana.proenza@uib.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-8153-5442	
	Researcher ID	L-3383-2014	
	Scopus Author ID	6602955503	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de universidad		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	Universidad de las Islas Baleares		
Departamento / Centro	Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud / Facultad de Ciencias		
País	España	Teléfono	971172808
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Biología	Universidad de las Islas Baleares	1996
Ciencias (sección Biológicas)	Universidad de las Islas Baleares	1988

A.4. 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 2018-2022)

Número total de publicaciones: 54 (5 en el período 2018-2022)

Publicaciones totales en el primer cuartil (Q1): 16 (3 en el período 2018-2022)

Publicaciones totales en el primer decil (D1): 2

Número total de citas: 1232 (1405 incluyendo citas propias)

Número de citas en el período 2018-2022: 459 (475 incluyendo citas propias)

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 91,8

Índice h: 22 (4 para las publicaciones del período 2018-2022), 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 126 contribuciones a congresos nacionales e internacionales (12 orales). Investigadora en 28 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 máster y 14 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

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

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.(6/8). 2021. Cardiac GRK2 protein levels show sexual dimorphism during aging and are regulated by ovarian hormones.918809 - Cells. 10-3, pp.673. ISSN 2073-4409. https://doi.org/10.3390/cells10030673
2 **Artículo científico**. Martínez-Cignoni, M.R.; González-Vicens, A.; Morán-Costoya, A.; Proenza, A.M.; Gianotti, M.; Valle, A.; Lladó, I.(4/7). 2021. Estrogen impairs adipose tissue expansion and cardiometabolic profile in obese-diabetic female rats.913186 - International Journal Of Molecular Sciences. 22-13573. ISSN 1422-0067. https://doi.org/10.3390/ijms222413573
3 **Artículo científico**. Galmés-Pascual, B.M.; Martínez-Cignoni, M.R.; Morán-Costoya, A.; et al; Proenza, A.M.; Gianotti, M.(7/9). 2020. 17β-estradiol ameliorates lipotoxicity-induced hepatic mitochondrial oxidative stress and insulin resistance.904150 - Free Radical Biology and Medicine. 150, pp.148-160. ISSN 0891-5849. https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2020.02.016
4 **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 ERα 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. https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2018.09.013
5 **Review**. Morán-Costoya, A.; Proenza, A.M.; Gianotti, M.; Lladó, I.; Valle, A.(2/5). 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. https://doi.org/10.1089/ars.2021.0044

C.2. Congresos

1 Martínez-Cignoni, M.R.; González-Vicens, A.; Morán-Costoya, A.; Valle, A.; Proenza, A.M.; Gianotti, M.; Lladó, I.. Endothelial function response to adipose tissue secretome in an animal model of metabolic syndrome and menopause. 43rd Annual Meeting of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM). 3426 - Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). 2021. España. Participativo - Póster. Congreso.
2 González-Vicens, A.; Martínez-Cignoni, M.R.; Morán-Costoya, A.; Valle, A.; Lladó, I.; Gianotti, M.; Proenza, A.M.. Estrogens increase markers of endothelial dysfunction in obese diabetic female rats. 43rd Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM). 3426 - Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). 2021. España. Participativo - Póster. Congreso.
3 Morán-Costoya, A.; García-Vivancos, M.; Proenza, A.M.; Lladó, I.; Gianotti, M.; Virmouni-Anjomani, S.; Valle, A.. In vitro assessment of clove essential oil antioxidant capacity in Friedreich's ataxia.. VIII Jornades de l'Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa). 07491 - Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa). 2021. España. Participativo - Póster. Congreso.
4 Martínez-Cignoni, M.R.; González-Vicens, A.; Valle, A.; Proenza, A.M.; Lladó, I.; Gianotti, M.. Influència del teixit adipós blanc inflamat sobre la resposta vascular als estrògens. VII Jornades de l'Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa). 07491 - Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa). 2020. España. Participativo - Póster. Congreso.
5 Morán-Costoya, A; Martínez-Cignoni, M.R.; Proenza, A.M.; Lladó, I.; Gianotti, M.; Valle, A.. Effects of xanthohumol on the response of 3T3-L1 adipocytes to pro-inflammatory stimuli. Simposio Anual CIBEROBN 'Obesity and Nutrition in the 21st Century. 4535 - CIBER-Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición.. 2020. España. Participativo - Póster. Congreso.

6 Martínez-Cignoni, M.R.; González-Vicens, A.; Lladó, I.; Gianotti, M.; Proenza, A.M.; Valle, A.. Effect of ovariectomy on mitochondrial respiratory capacity in adipose tissue of ZDF female rats. 42nd Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM). 3426 - Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.
7 Martínez-Cignoni, M.R.; González-Vicens, A.; Valle, A.; Proenza, A.M.; Gianotti, M.; Lladó, I.. 17beta-estradiol modulates the development of obesity-linked inflammation of adipose tissue in an animal model of type 2 diabetes. 42nd Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM). 3426 - Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.
8 González-Vicens, A.; Martínez-Cignoni, M.R.; Valle, A.; Lladó, I.; Gianotti, M.; Proenza, A.M.. Effects of estrogens on glycemia and cardiac fuel homeostasis in female diabetic obese rats. 42nd Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM). 3426 - Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.
9 Martínez-Cignoni, M.R.; González-Vicens, A.; Valle, A.; Proenza, A.M.; Lladó, I.; Gianotti, M.. Involvement of estrogens on white adipose tissue fibrosis in diabetic obese female rats. 42nd Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM). 3426 - Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.
10 Bauzá-Thorbrügge, M.; Rodriguez-Cuenca S.; Vidal-Puig, A.; Gianotti, M.; Lladó, I.; Proenza, A.M.. Efecto de la activación de GPER sobre la función mitocondrial de adipocitos y macrófagos en condiciones de inflamación. 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). 3426 - Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). 2018. España. Participativo - Póster. Congreso.
11 Galmés-Pascual, B.M.; Bauzá-Thorbrügge, M.; Sbert-Roig, M.; Koundouros, N.; Poulogiannis, G.; García-Morales, D.; Martínez-Cignoni, M.R.; González-Vicens, A.; Proenza, A.M.; Lladó, I.; Gianotti, M.; Valle, A.. Dimorfismo sexual en la respuesta hepática a la dieta hiperlipídica. Interacción del 17β-estradiol y la adiponectina. 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). 3426 - Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). 2018. España. Participativo - Póster. Congreso.
12 Martínez-Cignoni, M.R.; González-Vicens, A.; Valle, A.; Proenza, A.M.; Lladó, I.; Gianotti, M.. Efectes de l'ovariectomia sobre la funcionalitat del teixit adipós i marcadors de risc cardiovascular en un model murí de síndrome metabòlica. V Jornades de l'Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa). 07491 - Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa). 2018. España. Participativo - Póster. Congreso.

C.3. Proyectos y Contratos

1 **Proyecto**. AP_2021_003, Implementación de tecnología iPSC para el estudio de la Ataxia de Friedreich. Conselleria de Fons Europeus, Universitat i Cultura. Adamo Valle Gómez. (Universidad de las Islas Baleares). 01/02/2022-01/02/2023. 24.423 €.
2 **Proyecto**. 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 €.
3 **Proyecto**. 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 €.