

Fecha del CVA	03/02/2021
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	ANA BELEN ROPERO LARA		
DNI	21661025Q	Edad	47
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ		
Dpto. / Centro	DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA APLICADA – ÁREA DE NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA / INSTITUTO DE BIOINGENIERÍA		
Dirección	Universidad Miguel Hernández, Avda. Universidad s/n, 03202, Elche		
Teléfono	(+34) 965222004	Correo electrónico	ropero@umh.es
Categoría profesional	PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	2010
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora por la Universidad Miguel Hernández	Universidad Miguel Hernández	2001
Licenciado en CC Químicas (Bioquímica y Biología Molecular)	Universidad Autónoma de Madrid	1996

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

Número de sexenios de investigación: 3 – último concedido en diciembre 2015

Citas totales: 2332 (3/2/2021)

Publicaciones totales en Q1: 25 (totales: 43 según Web of Science + 1 in press)

Índice h: 24 (3/2/2021)

Participación en 10 proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Profesora Titular de Nutrición y Bromatología desde octubre de 2010 en la Universidad Miguel Hernández, empecé 15 años de investigación estudiando principalmente el papel de los estrógenos, el bisfenol A (disruptor endocrino) y el compuesto STX en la fisiología del páncreas endocrino de ratón. Otra línea de investigación, que desarrollé en la Universidad de California Los Ángeles, versó sobre los estrógenos, pero esta vez en corazón. Como resultado de todo este tiempo dedicada a la investigación son las 40 publicaciones (web of Science) y numerosas presentaciones en congresos.

En 2012 mi carrera profesional dio un giro y desde entonces se ha centrado en la Comunicación Social de la Ciencia y algunos de los aspectos más aplicados de la Nutrición en la alimentación diaria. Programas de radio, colaboración con medios de comunicación, varias webs son el resultado de este empeño por acercar la ciencia al ciudadano de a pie. En la actualidad soy directora del proyecto de promoción de la salud BADALI (<http://badali.umh.es>) que, además de proporcionar información sobre la composición nutricional de los alimentos, es una web de Nutrición donde se pueden encontrar recomendaciones y valoraciones específicas y prácticas de cada uno de ellos, además de información general sobre este campo de las ciencias.

En 2020 volví a retomar la investigación con una línea propia centrada en estudio de la composición nutricional de alimentos recogidos en la base de datos BADALI. Como resultado, los últimos dos artículos publicados en Q1 en 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.** AB Ropero; E Marquina; VM Sarmiento; M Beltrá. 2017. "BADALI. Una herramienta de promoción de la salud" Revista Española de Nutrición Humana y Dietética. 21 (4), pp.335-350.
- 2 Artículo científico.** AB Ropero; P Alonso-Magdalena; S Soriano; P Juan-Picó; T Roepke; Martin J Kelly; A Nadal. 2012. "Insulinotropic effect of the non-steroidal compound STX on pancreatic beta-cell" PLOS ONE. 7, pp.e34650.
- 3 Artículo científico.** E Sala; J Luna; NA Saavedra-Avila; et al; C Mora. 2021. CDK11 promotes cytokine-induced apoptosis in pancreatic beta cells independently of glucose concentration and is regulated by inflammation in the NOD mouse model. Frontiers in Immunology.
- 4 Artículo científico.** Marta Beltrá; Keila Soares-Micoanski; Eva M. Navarrete-Muñoz; Ana B. Ropero. 2020. Nutrient Composition of Foods Marketed to Children or Adolescents Sold in the Spanish Market: Are They Any Better? International Journal of Environmental Research and Public Health. MDPI. 17-20, pp.7699.
- 5 Artículo científico.** Ana B. Ropero; Nuria Blain; Marta Beltrá. 2020. Nutrition Claims Frequency and Compliance in a Food Sample of the Spanish Market: The BADALI Study Nutrients. MDPI. 12-10, pp.2943.
- 6 Artículo científico.** P Alonso-Magdalena; AB Ropero; M García-Arévalo; et al; A Nadal. 2013. "Anti-diabetic actions of an estrogen receptor beta selective agonist" Diabetes. 62, pp.2015-2025.
- 7 Artículo científico.** P Alonso-Magdalena; AB Ropero; S Soriano; M García-Arévalo; C Ripoll; E Fuentes; I Quesada; A Nadal. 2012. "Bisphenol-A acts as a potent estrogen via non-classical estrogen triggered pathways" Molecular and Cellular Endocrinology. 355, pp.201-207.
- 8 Artículo científico.** NA Saavedra-Ávila; U Sengupta; B Sánchez; et al; C Mora. 2014. "Cyclin D3 promotes pancreatic β -cell fitness and viability in a cell cycle-independent manner and is targeted in autoimmune diabetes" Proc Natl Sci USA (PNAS). 111 (33), pp.E3405-E3414.
- 9 Artículo científico.** MI Arribas; AB Ropero; JA Reig; MF Fraga; AF Fernandez; A Santana; E Roche. 2014. "Negative neuronal differentiation of human adipose-derived stem cell clones" Regenerative Medicine. 9 (3), pp.279-293.
- 10 Artículo de divulgación.** Ana B. Ropero; Marta Beltrá García-Calvo. 2021. 'Light', 'sin azúcar' o 'sin grasa': la letra pequeña de los alimentos The Conversation España.
- 11 Artículo de divulgación.** Ana Belén Ropero Lara; Marta Beltrá García-Calvo. 2020. El 97% de los alimentos dirigidos a niños no son saludables The Conversation. The Conversation España.
- 12 Artículo de divulgación.** Ana Belén Ropero Lara. 2020. Alimentos para adelgazar y otros falsos milagros The Conversation. The Conversation España.
- 13 Artículo de divulgación.** Ana Belén Ropero Lara. 2020. ¿Es malo el azúcar? Todo depende de sus apellidos The Conversation. The Conversation España.
- 14 Artículo de divulgación.** Ana Belén Ropero Lara. 2020. La fibra no es mágica, pero sí saludable (sobre todo en confinamiento) The Conversation. The Conversation España.
- 15 Artículo de divulgación.** Ana Belén Ropero Lara; Marta Beltrá García-Calvo. 2020. Confinamiento y vitamina D The Conversation. The Conversation España.

- 16 **Artículo de divulgación.** Ana Belén Ropero Lara. 2020. Instrucciones para diseñar el menú de confinamiento The Conversation. The Conversation España.
- 17 **Capítulo de libro.** Ana B. Ropero. 2018. La divulgación radiofónica de la Alimentación y la Nutrición "Comunicar para el desarrollo: una propuesta de divulgación radiofónica en la lucha contra el hambre y la malnutrición en Nicaragua". Nunut Nutridactica. pp.53-62.
- 18 **Revisión bibliográfica.** AB Ropero; Y Pang; S Soriano; P Thomas; A Nadal. 2012. "Role of ERbeta and GPR30 in the endocrine pancreas: a matter of estrogen dose" Steroids. 77, pp.951-958.
- 19 **Informe científico-técnico.** Ana B. Ropero; Marta Beltrá García-Calvo. 2018. "Evaluación y propuesta de mejora de la calidad nutricional de los alimentos, productos y preparados ofrecidos por el servicio de cantina del Instituto de Educación Secundaria Severo Ochoa de Elche"
- 20 **Innovación docente.** María Sanfeliu Falaguera; Francisco Javier Carmona i Escribano; Ángel Lillo Lumbreras; et al; Marta Beltrá García-Calvo. 2018. Actualización del recetario tradicional a los nuevos estándares nutricionales Monográfico Innovación UMH 2017. Universidad Miguel Hernández. pp.15-20.

C.2. Proyectos

- 1 EFECTOS A CORTO Y LARGO PLAZO DE LA ACTIVACION DE LOS RECEPTORES DE ESTROGENOS SOBRE EL CONTENIDO, LA SECRECION Y LA SUPERVIVENCIA DE LA CELULA-BETA PANCREATICA MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. Ángel Nadal Navajas. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2009-31/12/2011. 121.000 €. Miembro de equipo.
- 2 IMPLICACION DE LAS GUANILATO CICLASAS DE MEMBRANA EN LA FUNCION DEL PANCREAS ENDOCRINO Generalitat Valenciana. Ana Belén Ropero Lara. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2009-31/12/2010. 12.000 €. Investigador principal.
- 3 PAPEL DE LOS PEPTIDOS NATRIURETICOS EN EL SINDROME METABOLICO. ESTUDIO SOBRE LA HOMEOSTASIS DE LA GLUCOSA Universidad Miguel Hernández - BANCAJA. Ana Belén Ropero Lara. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2009-31/12/2010. 12.000 €. Investigador principal.
- 4 AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO: "EFECTOS A CORTO Y LARGO PLAZO DE LA ACTIVACIÓN DE LOS RECEPTORES DE ESTRÓGENOS SOBRE EL CONTENIDO, LA SECRECIÓN Y LA SUPERVIVENCIA DE LA CÉLULA BETA PANCREÁTICA" Conselleria de Educació – Generalitat Valenciana. Ángel Nadal Navajas. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 14/09/2009-10/05/2010. 20.000 €. Miembro de equipo.
- 5 PAPEL DE LOS RECEPTORES DE ESTROGENOS CLASICOS Y NO CLASICOS EN LA PLASTICIDAD DEL PANCREAS ENDOCRINO MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. Ángel Nadal Navajas. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 31/12/2005-31/12/2008. 121.380 €. Miembro de equipo.
- 6 Ayudas destinadas a financiar estructuras estables de investigación del I.S. Carlos III (RETICS) Instituto de Salud Carlos III. Ángel Nadal Navajas. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2007-31/12/2007. 46.800 €. Miembro de equipo.
- 7 Molecular pathways of heart K channel regulation (Effect and signalling of estrogen in ITO-S currents) NIH, USA (National Institutes of Health). Enrico Stefani. (University of California Los Angeles). 01/01/2003-31/12/2007. Miembro de equipo.
- 8 Analyses of Wnt signalling pathway in the regulation of the microtubule and actin cytoskeleton in developing axons using fluorescence time-lapse microscopy BBSRC; UK (Biotechnology and Biological Sciences Research Council). Patricia C. Salinas. (Imperial College, Londres). 07/01/2002-31/12/2004. Miembro de equipo.
- 9 EFECTO DE LOS XENOESTROGENOS EN LAS CELULAS ALFA PANCREATICAS Y EL RECEPTOR DE MEMBRANA IMPLICADO Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Ana Belén Ropero Lara. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2001-31/12/2001. 2.163,64 €. Investigador principal.
- 10 ESTUDIO DEL RECEPTOR DE ESTROGENOS DE LA MEMBRANA PLASMATICA Y SU IMPLICACION EN LAS ACCIONES DE LOS XENOESTROGENOS EN LA CELULA BETA PANCREATICA Fundación Navarro Trípodí. Ángel Nadal Navajas. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2000-31/01/2001. 4.808,1 €. Miembro de equipo.

C.3. Contratos

- 1 Programa de mejora de los hábitos alimentarios en el entorno escolar de infantil y primaria en los CEIP de Ibi Ayuntamiento de Ibi. Ana Belén Roperó Lara. 29/01/2020-29/06/2020. 2.845 €.
- 2 Evaluación y propuesta de mejora de la calidad nutricional de los alimentos, productos y preparados ofrecidos por el servicio de cantina del Instituto de Educación Secundaria Severo Ochoa de Elche AYUNTAMIENTO DE ELHE. Ana Belén Roperó Lara. 12/2017-01/06/2018. 1.272 €.

C.4. Patentes