

Fecha del CVA

30/10/2024

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre			
Apellidos	CASTAÑO NAVARRO, ANGELICA		
Sexo	M	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	angelica@us.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-4853-8980		

**A.1. Situación profesional actual**

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Bioquímica y Biología Molecular / Facultad de Farmacia		
País		Teléfono	
Palabras clave	Biomedicina		

**Parte B. RESUMEN DEL CV**

Licenciada en Farmacia por la Universidad de Sevilla (US) en 1987. En marzo de 1988 obtuve una beca **FPI** de la Junta de Andalucía en el Departamento de Bioquímica, Bromatología y Toxicología de la US, defendida el 9 de abril de 1992 (**Premio Extraordinario de Doctorado** de la US, curso 1991/2).

Desde enero de 1993 hasta septiembre de 1995, realicé una estancia postdoctoral en el "University Department of Pharmacology" (**University of Oxford -UK**), con un contrato como "**Research Assitant**" y posteriormente como **Becaria Postdoctoral del MEC**.

En octubre de 1995 me reincorporé al Departamento de Bioquímica, Bromatología y Toxicología de la US como **Contratada Postdoctoral de Reincorporación del MEC** vinculada a los proyectos SAF 95-0615, FIS 96-1142 y PB97-0717, durante 5 años.

En enero de 2001 obtuve una plaza de **Profesora Asociada** en el mismo departamento que, tras acreditarme por la **ANECA**, se transformó en marzo de 2004 en una plaza de **Profesora Contratada Doctora**. Posteriormente tras las acreditaciones correspondientes por la **ANECA**, obtuve una plaza de profesora **Titular de Universidad** (10/08/2009-8/03/2018) y desde 9 de marzo de 2018 ocupo una plaza de **Catedrático de Universidad** (resolución de **ANECA**, 12/11/2014).

En relación con la **actividad investigadora**, he participado como investigadora en **18 proyectos de Investigación**, concedidos en convocatorias públicas por distintas entidades financiadoras a nivel nacional (DGCYT, SAF, FIS, PB, BFI, PTR1995...), así como proyectos de excelencias financiados por la Junta de Andalucía (EXC2005/CVI 902; P09-CT-4795) y proyectos con empresas (contratos 66/83). He pertenecido a la **Red Cibernet** (enfermedades neurodegenerativas) y desde 2009 formo parte del personal adscrito al **IBIS** (Instituto de Biomedicina de Sevilla) dentro del Programa de Investigación de Neurociencia. Desde el año 2019 formo parte del grupo de investigación **TECNOLOGIA Y APLICACION DE ENZIMAS, AGR-212** del PAIDI de la Junta de Andalucía. I.P: Juan Parrado Rubio.

En relación con la producción científica, tengo reconocidos **cinco tramos de investigación** por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora. Los indicadores de calidad de la actividad investigadora se recogen en el apartado anterior.

En cuanto a mi **actividad docente**, tengo reconocidos **5 quinquenios** y he participado en la docencia de las asignaturas impartidas por el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la US, correspondientes al primer y segundo ciclo de la Licenciatura en Farmacia, Licenciatura en Bioquímica, Grado en Farmacia y Doble grado en Farmacia y Óptica y Optometría. Asimismo, desde el curso 1996-97, he impartido **docencia de tercer ciclo**, destacando mi participación desde el curso 2007/08 en el Máster en **Fisiología y**

**Neurociencia de la US**, verificado como **Título oficial por la ANECA** en 2010 (Expediente nº 2857/2009).

He codirigido dos **tesis doctorales** (apartado A.3), y he sido tutora de once TFG, cinco TFM y proyectos de becas de colaboración.

Las **evaluaciones de mi labor docente** (Vicerrectorado de Docencia de la Universidad de Sevilla desde el curso 2000/01) han sido siempre positivas, destacando la evaluación del curso 2005-06, en la que obtuve **Diploma a la Excelencia Docente**.

Finalmente, mis actividades docente e investigadora fueron también evaluadas por la Agencia Andaluza de Evaluación (UCUA-Convocatoria de **Complementos autonómicos**, -resolución 24/10/2019) con reconocimiento de 5 tramos.

## Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

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

- 1 **Artículo científico**. Gavilán E; Pintado C; Gavilán MP; Daza P; Sánchez-Aguayo I; (6/7) Castaño A; Ruano D. 2015. Age-related dysfunctions of the autophagy lysosomal pathway in hippocampal pyramidal neurons under proteasome stress. *Neurobiology of Aging*. 36-5, pp.1953-1963. SCOPUS (15)
- 2 **Artículo científico**. Chaalal M; Gavilán E; Louaileche H; Ruano D; Parrado J; (6/6) Castaño A (AC). 2015. Anti-inflammatory activity of phenolic extracts from different parts of prickly pears on lipopolysaccharide-stimulated N13 cells. *International Journal of Phytomedicine*. 7, pp.411-419. ISSN 0975-0185.
- 3 **Artículocientífico**. Orts A; Revilla E; Rodríguez-Morgado B; (4/7) Castaño A; Tejada M; Parrado J; García-Quintanilla A. 2019. Protease technology for obtaining a soy pulp extract enriched in bioactive compounds: isoflavones and peptides. *Heliyon*. 5-6, pp.e01958.
- 4 **Artículo científico**. Pintado C; Macías S; Domínguez-Martín H; (4/5) Castaño A; Ruano D. 2017. Neuroinflammation alters cellular proteostasis by producing endoplasmic reticulum stress, autophagy activation and disrupting ERAD activation. *Scientific Reports*. 14-7, pp.8100. SCOPUS (5)
- 5 **Artículo científico**. Santa-María C; Revilla E; Rodríguez-Morgado B; (4/8) Castaño A; Carbonero P; Gordillo B; Cert R; Parrado J. 2016. Effect of rice parboiling on the functional properties of an enzymatic extract from rice Bran. *Journal of Cereal Science*. 72, pp.54-59. SCOPUS (6)
- 6 **Artículo científico**. Rodríguez-Morgado B; Candiracci M; Santa-María C; Revilla E; Parrado J; (6/6) Castaño A (AC). 2015. Obtaining from Grape Pomace an Enzymatic Extract with Anti-inflammatory Properties. *Plant Foods for Human Nutrition*. 70, pp.42-49. SCOPUS (7)
- 7 **Artículocientífico**. Candiracci M; Justo ML; (3/5) Castaño A; Rodríguez-Rodríguez R; Herrera MD. 2014. Rice bran enzymatic extract-supplemented diets modulate adipose tissue inflammation markers in Zucker rats. *Nutrition*. 30-4, pp.466-472. SCOPUS (31)
- 8 **Artículocientífico**. Revilla E; Santa-María C; Miramontes E; et al; Parrado J; (8/9) Castaño A. 2013. Antiproliferative and immunoactivatory ability of an enzymatic extract from rice bran. *Food Chemistry*. 136-2, pp.526-531. SCOPUS (13)
- 9 **Artículo científico**. Candiracci M; Piatti E; Domínguez-Barragán M; et al; (9/9) Castaño A (AC). 2012. Anti-inflammatory activity of a honey flavonoid extract on lipopolysaccharide-activated N13 microglial cells. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 60-50, pp.12304-12311. SCOPUS (38)
- 10 **Capítulodelibro**. Revilla E.; Santa María C.; Herrera M.D.; Parrado J.; (5/5) Castaño A. (AC). 2017. Obtention and nutraceutical characterization of an enzymatic extract derived from rice bran. *Nutraceuticals: Prospects, Sources and Role in Health and Disease*. Nova Science Publishers, Inc.. ISBN 978-1-53611-785-1.

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** 0066\_IDIAQUA\_B, Potenciación de la I+D+I de Excelencia en Materia de Depuración de las Aguas en Pequeñas Aglomeraciones Urbanas (Idiaqua). Comisión Europea. Juan Parrado Rubio. (Proyecto Coordinado Universidad de Sevilla- Fundación CENTA-otros). 01/07/2015-31/12/2020. Miembro de equipo.
- 2 **Proyecto.** CTM2015-64354-C3-1-R, Valorización de Lodos de Depuradora Mediante Procesos Fermentativos: Obtención de Nuevos Productos de Aplicación Ambiental: Ministerio de Economía y Competitividad (Instituto de Salud Carlos III). Juan Parrado Rubio. (Proyecto Coordinado Universidad de Sevilla- Fundación CENTA). 01/01/2016-30/09/2019. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto.** PI12/00445, Efecto de la neuroinflamación sobre la activación de las vías UPR, ERAD y Akt/GSK3/beta-catenina en respuesta al bloqueo del proteosoma. Ministerio de Economía y Competitividad (Instituto de Salud Carlos III). Diego Ruano Caballero. (Universidad de Sevilla). 01/01/2013-31/12/2015. 72.600€. Miembro de equipo.
- 4 **Contrato.** Diseño de nuevo fertilizante sostenible para agricultura ecológica Heineken España S.A.. Juan Parrado Rubio. (Universidad de Sevilla). 19/11/2010-19/05/2013.
- 5 **Contrato.** Diseño y producción de alimentos funcionales derivados de la carne de pollo. Tomás Guerrero S.L.. Juan Parrado Rubio. (Universidad de Sevilla). 26/12/2006-26/06/2008.