

Fecha del CVA	20/05/2020
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos			
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID		

### A.1. Situación profesional actual

Organismo			
Dpto. / Centro			
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional		Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año

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

- Reconocimiento de **Cuatro Sexenios** de la actividad investigadora por la CNEAI; fecha de reconocimiento del cuarto tramo: 9 de junio de 2014.
- Índice h: **20** (Google Scholar)
- Artículos científicos: **35**
- 20 artículos en Q1, 12 artículos en Q2
- Citas totales: **2064** (762, últimos 5 años)
- Promedio de citas por elemento: 57,64
- Investigadora en **17 Proyectos de I+D+i** financiados en convocatorias competitivas de administraciones/entidades públicas
- Investigadora de la red **CIBERNED** (Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas-Instituto de Salud Carlos III). **Grupo CB06/05/0094** (IP: Dr. Javier Vitorica)
- Investigadora adscrita al Instituto de Biomedicina de Sevilla ( **IBIS**).
- **Profesora** en el **Master en Fisiología y Neurociencia de la Universidad de Sevilla** (Programa de Doctorado "Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica" de la Universidad de Sevilla: <http://institucional.us.es/bmbic/>)
- Directora de 2 Tesis doctorales y Tutora de 5 TFM
- Reconocimiento de **Cinco Tramos** (de un máximo de 5) de actividad docente/ investigadora/ gestión por parte de la Comisión Andaluza de Evaluación de Complementos Autonómicos ( **DEVA-AAC**).

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Finalicé la Licenciatura en Farmacia en 1987, en la Universidad de Sevilla (US). En Marzo de 1988 obtuve una beca del programa " **FPI**" de la Junta de Andalucía, para la realización de la tesis doctoral en el Departamento de Bioquímica, Bromatología y Toxicología de la US, defendida en Abril de 1992 ( **Premio Extraordinario de Doctorado**).

Desde Enero de 1993 hasta Septiembre de 1995 realicé una estancia postdoctoral en el "University Department of Pharmacology" de la **Universidad de 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 y, tras acreditarme por la **ANECA** (Marzo 2004) se transformó en una plaza de **Profesora Contratada Doctora**. Posteriormente tras las correspondientes acreditaciones por la ANECA he sido profesora **Titular de Universidad** (Agosto 2009) y desde el 9 de Marzo de 2018 soy **Catedrática de Universidad**.

En relación a la **actividad investigadora**, he participado en **17 proyectos de Investigación**, concedidos en convocatorias públicas por distintas entidades financiadoras a nivel nacional (DGCYT, SAF, FIS, PB, BFI...), así como proyectos de excelencias financiados por la Junta de Andalucía (EXC2005/CVI 902; P09-CT-4795) y proyectos con empresas (contratos 68/83). He pertenecido a la **Red Cibernet** (enfermedades neurodegenerativas) y desde 2009 formo parte del personal adscrito al **IBIS** (Instituto de Biomedicina de Sevilla). Desde el año 2002 hasta 2019, he formado parte del grupo de investigación "Envejecimiento y Neurodegeneración", CTS257 del PAIDI de la Junta de Andalucía. I.P: Dr. Diego Ruano. He codirigido 2 Tesis doctorales y tutorizado 5 proyectos fin de máster.

Mi producción científica ha tenido la suficiente calidad y entidad para ser evaluada positivamente por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora con reconocimiento de **cuatro tramos de investigación**. Recogidos en mi Hoja de Servicios.

En cuanto a mi **actividad docente**, he participado en la docencia de las asignaturas impartidas por el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la US, en los títulos de Licenciatura en Farmacia, Licenciatura en Bioquímica, Grado en Farmacia y Doble grado en Farmacia y Óptica y Optometría. He dirigido 7 trabajos fin de grado.

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 Universidad de Sevilla** (Programa de Doctorado "Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica") verificado como **Título oficial por la ANECA** en el año 2010.

Las **evaluaciones de mi actividad docente** (Vicerrectorado de Docencia de la US desde el curso 2000/01) han sido siempre positivas, destacando la evaluación del curso 2005-06, con la obtención del **Diploma a la Excelencia Docente**. En la actualidad tengo reconocidos **cinco quinquenios** de actividad docente.

Finalmente, mis actividades docente/investigadora/gestión han sido también evaluadas por la DEVA (Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento-24/10/2019) con reconocimiento de 5 tramos (max. de 5).

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

- 1 Artículo científico.** Gavilán E; et al. (7/6). 2015. Age-related dysfunctions of the autophagy lysosomal pathway in hippocampal pyramidal neurons under proteasome stress Neurobiology of Aging. 36-5, pp.1953-1963.
- 2 Artículo científico.** Chaalal M; et al. (6/6). 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 Artículo científico.** Orts A; et al. (7/4). 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; et al. (5/4). 2017. Neuroinflammation alters cellular proteostasis by producing endoplasmic reticulum stress, autophagy activation and disrupting ERAD activation *Scientific Reports*. 14-7, pp.8100.
- 5 **Artículo científico.** Santa-María C; et al. (8/4). 2016. Effect of rice parboiling on the functional properties of an enzymatic extract from rice Bran *Journal of Cereal Science*. 72, pp.54-59.
- 6 **Artículo científico.** Rodríguez-Morgado B; et al. (6/6). 2015. Obtaining from Grape Pomace an Enzymatic Extract with Anti-inflammatory Properties *Plant Foods for Human Nutrition*. 70, pp.42-49.
- 7 **Artículo científico.** Candiracci M; et al. (5/3). 2014. Rice bran enzymatic extract-supplemented diets modulate adipose tissue inflammation markers in Zucker rats *Nutrition*. 30-4, pp.466-472.
- 8 **Artículo científico.** Revilla E; et al. (9/8). 2013. Antiproliferative and immunoactivatory ability of an enzymatic extract from rice bran *Food Chemistry*. 136-2, pp.526-531.
- 9 **Artículo científico.** Gavilán MP; et al. (7/5). 2012. Age-related differences in the dynamics of hippocampal proteasome recovery *Journal of Neurochemistry*. 123-4, pp.635-644.
- 10 **Artículo científico.** Candiracci M; et al. (9/9). 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.
- 11 **Artículo científico.** Pintado C; et al. (9/7). 2012. Lipopolysaccharide-induced neuroinflammation leads to the accumulation of ubiquitinated proteins and increases susceptibility to neurodegeneration induced by proteasome inhibition in rat hippocampus. *Journal of Neuroinflammation*. 9-1, pp.87.
- 12 **Artículo científico.** Pintado C; et al. (8/8). 2011. Regional difference in inflammatory response to LPS-injection in the brain: role of microglia cell density *Journal of Neuroimmunology*. 238-1-2, pp.44-51.
- 13 **Artículo científico.** Gavilán MP; et al. (8/7). 2009. Dysfunction of the unfolded protein response increases neurodegeneration in aged rat hippocampus following proteasome inhibition *Aging Cell*. 8-6, pp.654-665.
- 14 **Capítulo de libro.** Revilla E.; et al. (5/5). 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.2. Proyectos

- 1 0066\_IDIAQUA\_6, Potenciación de la I+D+I de Excelencia en Materia de Depuración de las Aguas en Pequeñas Aglomeraciones Urbanas (Idiaqua) Comisión Europea. Interreg Europa. Juan Parrado Rubio. (Proyecto Coordinado Universidad de Sevilla- Fundación CENTA-otros). 01/07/2015-31/12/2020. Miembro de equipo.
- 2 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). Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i. Juan Parrado Rubio. (Proyecto Coordinado Universidad de Sevilla- Fundación CENTA). 01/01/2016-30/09/2019. Miembro de equipo.
- 3 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). OPN - Fondo Investigaciones Sanitarias. Diego Ruano Caballero. (Universidad de Sevilla). 01/01/2013-31/12/2015. 72.600 €. Miembro de equipo.
- 4 P09-CTS-4795, Control de la Diferenciación Microglial Como Posible Estrategia Terapéutica en la Enfermedad de Alzheimer Consejería de Innovación Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía.. Proyectos de Excelencia. Junta de Andalucía. Javier Vitorica Ferrández. (Universidad de Sevilla). 03/02/2010-03/02/2013. 176.980 €. Miembro de equipo.

- 5 PS09/00848, Papel de la autofagia en procesos neurodegenerativos inducidos por disfunción del proteasoma o daño isquémico: implicación del envejecimiento y la inflamación Ministerio de Sanidad y Consumo (Instituto de Salud Carlos III). OPN - Fondo Investigaciones Sanitarias. Diego Ruano Caballero. (Universidad de Sevilla). 01/01/2010-31/12/2012. 121.000 €. Miembro de equipo.
- 6 OTRI/ACC.COMPLE, Obtención de extractos bioactivos a partir de residuos orgánicos procedentes de la agricultura intensiva: estudio antioxidante y antiinflamatorio Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía. Cofinanciado con fondos FEDER. Incentivos a los Agentes del Sistema Andaluz de Conocimiento. Conv. 2010. Angélica Castaño Navarro. (Universidad de Sevilla). 09/02/2012-30/04/2012. 2.500 €. Coordinador.
- 7 PI2010/08, Activación glial en el proceso neuroinflamatorio: una potencial diana terapéutica para la enfermedad de Alzheimer CIBERNED.. Proyectos cooperativos 2010. Javier Vitorica Ferrández. (Proyecto coordinado.Universidad de Sevilla. Universidad de Málaga. Universidad autónoma Barcelona. Univ. Autónoma Madrid). 2010-2011. 375.000 €. Miembro de equipo.

### **C.3. Contratos**

### **C.4. Patentes**