

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 (DGICYT, 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