

Fecha del CVA

04/03/2018

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Isabel María Moreno Navarro		
DNI	28748803E	Edad	43
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-8686-2017	
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0002-6542-3210	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto. / Centro	Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal / Facultad de Farmacia		
Dirección			
Teléfono	954556762	Correo electrónico	imoreno@us.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	2007
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Farmacia	Universidad de Sevilla	2002
Licenciado en Farmacia Orientación Clínico-Sanitaria	Universidad de Sevilla	1998

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

- Sexenios de investigación: 2, último sexenio 2007-2012
- Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 4
- En los últimos 5 años (2012-2016, sin incluir el año actual), he publicado 15 artículos, con un volumen de citas totales de 102, siendo el promedio de citas/año de 20,4.
- Citas totales: 1048 sin citas propias, (ISIweb)
- Promedio citas/año: 61,64 (ISIweb)
- Índice h: 18 (ISIweb)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

La Dra. Isabel María Moreno Navarro es Profesora Titular de Toxicología de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla desde Agosto de 2007. Ha desarrollado sus tareas docentes e investigadoras en el Departamento de Nutrición y Bromatología y Medicina Legal de Universidad de Sevilla. Su labor investigadora se ha desarrollado en proyectos relacionados con la evaluación de la toxicidad de contaminantes orgánicos y metales, participando en proyectos de investigación financiados dentro del Plan Nacional de I+D y en proyectos de excelencia, subvencionados por la Junta de Andalucía. Además ha sido la IP de un proyecto financiado por el Plan Propio de la Universidad de Sevilla, una Acción Complementaria del Plan Nacional (CTM2009-08415-E) y en la actualidad ha firmado un contrato de investigación con el laboratorio Ferring para el estudio del perfil metálico en muestras de las embarazadas de la provincia de Sevilla. Es autora de cuatro patentes y 18 artículos internacionales publicados en revistas de alto índice de impacto en los últimos 5 años. Tiene concedidos dos sexenios de investigación. Ha dirigido cuatro tesis doctorales y una tesina. Estando en la actualidad dirigiendo la tesis del Ldo. José Martín. Además es miembro de Comités Científicos, Tribunales, Comités de Evaluación, Comisiones Miembro de diferentes Comisiones de Contratación de Profesorado de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla. Miembro electo de la Junta directiva de la Asociación Española de Toxicología desde el año 2007 hasta 2014. Miembro del Comité de Redacción de la

Revista Española de Toxicología desde el año 2007 hasta 2014. Miembro de la Junta de Facultad de la Facultad de Farmacia desde el año 2007 hasta actualidad. Miembro de la comisión académica del Máster de Seguridad Alimentaria, Título Propio de la Universidad de Sevilla. Miembro de la comisión para la elaboración del plan de estudios del Grado de Bioquímica, año 2009. Miembro de la comisión académica del Programa de Doctorado de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla. Miembro del consejo editorial de la revista Journal of Toxins. Avens Publishing Group.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 Artículo científico.** I Moreno; et al. Classification of Spanish red wines by using Artificial Neural Networks with oenological American Journal of Enology and Viticulture (2018) 69:2. 69-2.
- 2 Artículo científico.** Angel J Gutierrez; et al. Estimation of dietary intake and target hazard quotients for metals by consumption of wines from the Canary Islands Food and Chemical Toxicology (2017) 208: 10-18. 208, pp.10-18.
- 3** P Horno, A González-Padrón, IM. Moreno. Workplace Drug Testing: An Overview of the Current Situation.; 3(1): 3.
- 4** Guzman-Guillén R.; et al. CYN determination in tissues from freshwater fish by LC–MS/MS: Validation and application in tissues from subchronically exposed tilapia (*Oreochromis niloticus*) Talanta (2015) 131, 452–459 A IF: 3,498.
- 5** Guzman-Guillén R.; et al. Cyanobacterium Producing Cylindrospermopsin Cause Histopathological Changes at Environmentally Relevant Concentrations in Subchronically Exposed Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Environmental Toxicology (2015) 30, 261-277 A IF: 2,708.
- 6** Guzman-Guillén R.; et al. Cylindrospermopsin induces neurotoxicity in tilapia fish (*Oreochromis niloticus*) exposed to Aphanizomenon ovalisporum. Aquatic Toxicology (2015) 161, 17–24. A IF: 3.730.
- 7** Calleja A; et al. Development of a New Method for the Determination of Manganese, Cadmium, Mercury and Lead in Whole Blood and Amniotic Fluid by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry. J Toxins. (2014);1(1): 10.
- 8** C Hernández-Sánchez; et al. Differentiation of mangoes (*Mangifera indica* L.) conventional and organically cultivated according to their mineral content by using Support Vector Machines Talanta (2012) 97, 325-330 A IF: 3,498.
- 9** Guzmán-Guillén, Remedios; et al. Effects of Depuration on Histopathological Changes in Tilapia (*Oreochromis Niloticus*) After Exposure to Cylindrospermopsin. Environmental Toxicology (2017) 32: 1318-1332. I.F: 2.868.
- 10** Guzman-Guillén R.; et al. Effects of depuration on oxidative biomarkers in Tilapia (*Oreochromis niloticus*) after subchronic exposure to Cyanobacterium producing Cylindrospermopsin Aquatic Toxicology (2014) 149, 40–49. A IF: 3.730.
- 11** Rios MV; et al. Influence of two depuration periods on the activity and transcription of antioxidant enzymes in tilapia exposed to repeated doses of Cylindrospermopsin under laboratory conditions Toxins (2014) 6, 1062-1079. A IF: 2.480.
- 12** Martín-Reina J; et al. Insecticide Reproductive Toxicity Profile: Organophosphate, Carbamate and Pyrethroids. J Toxins. (2017);4(1): 7.
- 13** Scott-Goodwin A.C.; Puerto M.; Moreno I. Toxic effects of prenatal exposure to alcohol, tobacco and other drugs. Reproductive Toxicology (2016) 61, 1–11. A IF: 3.227.
- 14** Guzmán-Guillén, Remedios; et al. Vitamin E pretreatment prevents histopathological effects in tilapia (*Oreochromis niloticus*) acutely exposed to Cylindrospermopsin. Environmental Toxicology (2016) 31: 1469-1485 I.F: 2.868.
- 15** Guzman-Guillén R.; et al. Vitamin E pretreatment prevents histopathological effects in tilapia (*Oreochromis niloticus*) acutely exposed to cylindrospermopsin. Environmental Toxicology (2015) 31 DOI: 10.1002/tox.22152 A IF: 2,708.
- 16** P Horno; A González-Padrón; IM. Moreno. Workplace Drug Testing: An Overview of the Current Situation. J Toxins. (2016);3(1): 3.

- 17 Moreno IM; et al. "Analysis of the bioaccumulation of MC-LR and MC-RR in tissue from freshwater crayfish *Procambarus clarkii* in tench ponds (Cáceres, Spain) by Liquid Chromatography-Mass spectrometry (LC-MS)". *Food and Chemical Toxicology* (2013) 57, 170-178. A IF: 3,010.
- 18 Rios MV; et al. "Comparison of *Microcystis aeruginosa* (PCC7820 and PCC7806) growth and intracellular microcystins content determined by LC-Mass Spectrometry, ELISA-antiadda and Phosphatase Bioassay". *Journal of Water and Health* (2014) 12, 69-80. A IF: 1.22.
- 19 Guzman-Guillén R.; et al. "Development and optimization of a method for the determination of Cylindrospermopsin production from strains of *Aphanizomenon* cultures: intra-laboratory assessment of its accuracy by using validation standards". *Talanta* (2012) 100, 356-363 A IF: 3,498.
- 20 Álvarez M; et al. "Mineral profile of "fino" wines using inductively coupled plasma optical emission spectrometry methods". *Food Chemistry* (2012) 135, 309-313 A 3.334.
- 21 Gutiérrez-Praena D; et al. "Presence and bioaccumulation of microcystins and cylindrospermopsin in food and the effectiveness of some cooking techniques at decreasing their concentrations: a Review". *Food and Chemical Toxicology* (2013) 53, 139-152 A IF: 3,010.

C.2. Proyectos

- 1 Transferencia y bioacumulación de cilindrospermopsina en pescados de consumo público a escala de laboratorio, y evaluación de su toxicidad. Junta de Andalucía. 2009-2014. Miembro de equipo.
- 2 : Transferencia y bioacumulación de cilindrospermopsina en pescados de consumo público a escala de laboratorio, y evaluación de su toxicidad. Ministerio de Ciencia e Innovación. 2009-2013. Miembro de equipo.
- 3 Ampliación de Estudios sobre Cianotoxinas y su Incidencia En la Península Ibérica. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. 2010-2011. Investigador principal.
- 4 Contaminación de pescados de consumo público con microcistinas: métodos in vivo e in vitro de evaluación de la toxicidad y prevención de riesgos tóxicos derivados. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. 2006-2009. Miembro de equipo.
- 5 Trazabilidad y Seguridad Alimentaria del Aceite de Oliva. Junta de Andalucía. 2006-2009. Miembro de equipo.
- 6 Ampliación de Estudios sobre Cianotoxinas y su Incidencia En España. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. 2009-2008. Miembro de equipo.
- 7 Utilidad del líquido amniótico para evaluar la exposición prenatal a metales tóxicos medioambientales (Pb, Cd, Hg y Mn). Universidad de Sevilla. 2007-2008. Investigador principal.

C.3. Contratos

Valoración Del Grado De Exposición Prenatal A Metales Tóxicos Medioambientales E Identificación De Factores Asociados A Dicha Exposición. Laboratorios Ferring. 2016-01/04/2017.

C.4. Patentes

- 1 Rosario Moyano Salvago; Silvia Pichardo Sánchez; Isabel Moreno Navarro; Angeles Jos Gallego; Ana Isabel Prieto Ortega; Maria Puerto Rodriguez; Ana Camean Fernandez; Alfonso Blanco. P2014004281. Uso de la Vitamina E para proteger a los peces de la intoxicación por cilindrospermopsinas. España. 30/05/2014. Universidad de Sevilla.
- 2 Rosario Moyano Salvago; Silvia Pichardo Sánchez; Isabel Moreno Navarro; Angeles Jos Gallego; Ana Isabel Prieto Ortega; Maria Puerto Rodriguez; Ana Camean Fernandez; Alfonso Blanco. P201201151. Uso de L-carnitina para proteger a los peces de la intoxicación por cilindrospermopsinas. España. 08/11/2012. Universidad de Sevilla.
- 3 Rosario Moyano Salvago; Silvia Pichardo Sánchez; Isabel Moreno Navarro; Angeles Jos Gallego; Ana Isabel Prieto Ortega; Maria Puerto Rodriguez; Ana Camean Fernandez; Alfonso Blanco. P201101162. Uso de N-acetilcisteína para proteger a los peces de la intoxicación por cilindrospermopsinas. España. 20/10/2011. Universidad de Sevilla.

- 4 Rosario Moyano Salvago; Silvia Pichardo Sánchez; Isabel Moreno Navarro; Angeles Jos Gallego; Ana Isabel Prieto Ortega; Maria Puerto Rodriguez; Ana Camean Fernandez; Alfonso Blanco. P200803360. Uso de N-acetilcisteína para proteger a los peces de la intoxicación por Microcistinas- España. 26/11/2008. Universidad de Sevilla.
- 5 Rosario Moyano Salvago; Silvia Pichardo Sánchez; Isabel Moreno Navarro; Angeles Jos Gallego; Ana Isabel Prieto Ortega; Maria Puerto Rodriguez; Ana Camean Fernandez; Alfonso Blanco. P200803359. Uso de Selenio para proteger a los peces de la intoxicación por Microcistinas 26/11/2008. Universidad de Sevilla.