

Fecha del CVA	Marzo 2018
Extensión máxima 4 páginas	
Este documento no será subsanable	



Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Silvia Pichardo Sánchez		
DNI/NIE/pasaporte	28783594Z	Edad	39 años
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-5765-1942	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Dpto. Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal		
Dirección	C/ Profesor García González nº 2, 41012. Sevilla		
Teléfono	639513371	correo electrónico	spichardo@us.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	07/10/2011
Espec. cód. UNESCO	3214		
Palabras clave	Toxicología, <i>in vitro</i> , <i>in vivo</i> , citotoxicidad, genotoxicidad, estrés oxidativo, cianotoxinas, nanomateriales, envasado		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Farmacia	Universidad de Sevilla	2002
Máster en Toxicología	Universidad de Sevilla	2005
Doctora Univ. Sevilla	Universidad de Sevilla	2006

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

Sexenios de investigación: 2 (último concedido: 2014).

Nº tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 5 y 1 en realización.

Citas totales: 2123. Citas/2017: 276, Citas/2016: 210, Citas/2015: 248, Citas/2014: 172, Citas/2013: 179.

Publicaciones totales 75 (44 entre 2012-18).

Índice h: 25

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

La Dra Silvia Pichardo Sánchez, Doctora por la Universidad de Sevilla (2006), es Profesora Titular de Toxicología en la Universidad de Sevilla desde octubre de 2011. En Marzo de 2003 entró a formar parte del Área de Toxicología del Dpto. de Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal de la Universidad de Sevilla como Profesora Colaboradora. Posteriormente ocupó plazas de Profesor Ayudante y Profesor Contratada Doctor hasta conseguir la Titularidad en 2011. En la actualidad es coordinadora de la sección de Seguridad Alimentaria de la Asociación Española de Toxicología desde octubre de 2014.

Ha participado en diversos proyectos de investigación: 4 proyectos de la CICYT, 3 Programa de Acciones Complementarias del Plan Nacional de I+D+I, 4 Proyectos de Investigación a Grupos de Excelencia (Junta de Andalucía), 5 Acciones Coordinadas (Junta de Andalucía) y 1 Proyecto de Investigación de la Consejería de Salud (Junta de Andalucía). Actualmente, se encuentra dirigiendo un proyecto de investigación sobre la evaluación de la toxicidad de extractos de estilbenos como sustituto del sulfuroso en vinos. Su línea de investigación se ha basado en los estudios de toxicidad tanto *in vitro* como *in vivo* de distintos tipos de compuestos (nanomateriales, cianotoxinas, metales, materiales en contacto con los alimentos, aditivos alimentarios, etc.). Estos estudios han dado lugar a 67 artículos internacionales, 42 en los últimos 5 años (2012-2017). Cuenta también con 12 artículos

nacionales, 13 libros y 47 capítulos de libro (destacando 4 capítulos en el libro “Toxicología alimentaria” (Ed. Díaz de Santos). Ha sido coautora de 115 comunicaciones a congresos internacionales, más de 93 nacionales y 5 patentes. Posee 2 sexenios de investigación. Ha dirigido 6 tesis doctorales. Ha participado en el programa Erasmus de la Universidad de Sevilla como proponente de los destinos de Francia desde 2007 hasta noviembre de 2017. Ha participado en la organización de jornadas y congresos científicos nacionales e internacionales, como secretaria, comité organizador o comité científico. Ha recibido el Premio “Jóvenes Investigadores” de la Real Academia Iberoamericana de Farmacia en 2012 y el Premio para Investigadores Jóvenes de la Real Academia Sevillana de Ciencias 2013.

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

C.1. Publicaciones

- M Llana-Ruiz-Cabello, S Pichardo, NT Jiménez-Morillo, P Abad, E Guillamón, FJ González-Vila, AM Cameán, 2016. Characterisation of a bio-based packaging containing a natural additive from *Allium* spp. using analytical pyrolysis and carbon stable isotopes. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 120, 334-340. Q1

- M Llana-Ruiz-Cabello, S Pichardo, A Baños, C Núñez, JM Bermúdez, E Guillamón, S Aucejo, AM Cameán, 2015. Characterisation and evaluation of PLA films containing an extract of *Alliums* pp. to be used in the packaging of ready-to-eat salads under controlled atmospheres. *LWT- Food Science and Technology*, 64: 1354-1361. Q1

- P. Mellado-García, M. Puerto, S. Pichardo, M. Llana-Ruiz-Cabello, R. Moyano, A. Blanco, A. Jos, A.M. Cameán, 2016. Toxicological evaluation of an *Allium*-based commercial product in a 90-day feeding study in Sprague-Dawley rats. *Food and Chemical Toxicology* 90, 18- 29. Q1

- M Llana-Ruiz-Cabello, S Maisanaba, M Puerto, AI Prieto, S Pichardo, R Moyano, JA González-Pérez, AM Cameán, 2016. Genotoxicity evaluation of carvacrol in rats using a combined micronucleus and comet assays. *Food and Chemical Toxicology* 98, 240-250. Q1

- S. Maisanaba, S. Pichardo, M. Puerto, D. Gutiérrez-Praena, A.M. Cameán, A. Jos, 2015. Toxicological evaluation of clay minerals and derived nanocomposites. A review. *Environmental Research* 138, 233-254. Q1

- Llana-Ruiz Cabello M, Pichardo S, Maisanaba S, Puerto M, Prieto AI, Gutierrez-Praena D, Jos A, Cameán A, 2015. In vitro toxicological evaluation of essential oils and their main compounds used in active food packaging: a review. *Food and Chemical Toxicology*, 81, 9-27. Q1

- M Llana-Ruiz-Cabello, S Maisanaba, M Puerto, AI. Prieto, S. Pichardo, Á. Jos, AM. Cameán, 2015. In vitro assessment of two organosulfur compounds derived from onion to be used in the food industry. *Food Chemistry*, 166, 423-431. Q1

- M Llana-Ruiz-Cabello, D Gutiérrez-Praena, M Puerto, S Pichardo, F. Javier Moreno, A Baños, C Nuñez, E Guillamón, AM Cameán, 2015. Toxicological assessment of the main organosulfur compound derived from *Allium* sp. Intended to be used in active food packaging. *Food and Chemical Toxicology*, 82, 1-11. Q1

- M. Llana-Ruiz-Cabello, S. Maisanaba, M. Puerto, A.I. Prieto, S. Pichardo, A. Jos, A.M. Cameán, 2014. Evaluation of the mutagenicity and genotoxic potential of carvacrol and thymol using the Ames Salmonella test and alkaline, Endo III and FPG-modified comet assays with the human cell line Caco-2. *Food and Chemical Toxicology* 72, 122- 128. Q1

- M Llana-Ruiz-Cabello, D Gutiérrez-Praena, S Pichardo, FJ Moreno, JM Bermúdez, S Aucejo, AM Cameán. Cytotoxicity and morphological effects induced by Carvacrol and thymol on the human cell line Caco-2. *Food and Chemical Toxicology* 64, 281-290. Q1

C.2. Proyectos

-Denominación: “Estilbenos como una alternativa sostenible al anhídrido sulfuroso en vinos. Evaluación de la toxicidad del extracto de estilbenos”.

Organismo y convocatoria: Ministerio de Ciencia e Innovación e INIA.

Código: RTA2015-00005-C02-02

Cuantía 75.000 Euros

Tipo de participación: **Investigadora principal.**

- Denominación: “Desarrollo y evaluación toxicológica de nanomateriales para su aplicación en conservación de alimentos”.

Organismo y convocatoria: Junta de Andalucía.

Código: AGR5969

Período: 06/07/2011 a 30/04/2016

Cuantía 202.998,50 Euros

Tipo de participación: Investigador.

Responsable: Dra. Ángeles Jos Gallego (Universidad de Sevilla).

- Denominación: “Desarrollo y Evaluación Toxicológica de Envases Activos Aptos para Contacto Alimentario”.

Organismo: Junta de Andalucía

Código: P11- AGR 7252

Período: de 26-03-2013 a 01-09-2017

Cuantía 239.478,30 Euros

Tipo de participación: Investigador

Responsable: Dra. Ana M Cameán Fernández (Universidad de Sevilla).

- Denominación: “Desarrollo y evaluación toxicológica de nanoarcillas de aplicación en el envasado de alimentos”.

Organismo y Convocatoria: Ministerio de Ciencia e Innovación

Código: AGL2010-21210

Período: 01/01/2011 a 30/06/2014

Cuantía 121.000 Euros

Tipo de participación: Investigador.

Responsable: Dra. Ángeles Jos Gallego (Universidad de Sevilla).

- Denominación: “Transferencia y bioacumulación de Cilindropermopsina en pescados de consumo público a escala de laboratorio y evaluación de su toxicidad”.

Organismo: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Junta de Andalucía.

Código: P09-AGR-4672.

Período: 3 Febrero 2010-2013.

Cuantía 142320,90 Euros

Tipo de participación: Investigador

Responsable: Dra. Ana M. Cameán Fernández (Universidad de Sevilla).

- Denominación: “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”

Organismo: CICYT.

Código: AGL2006-06523/ALI

Período: 2006-2009

Cuantía 95000 Euros

Tipo de participación: Investigador

Responsable: Dra. Ana M. Cameán Fernández (Universidad de Sevilla).

C.3. Contratos

Denominación: “Caracterización de envases activos de PLA y aceite esencial de orégano y estudio de la vida útil de lechuga envasada en él”.

Organismos: Universidad de Sevilla.

Año: 2015

Responsable: Dra. Silvia Pichardo Sánchez

C.4. Patentes

- P200803359. "Uso de selenio para proteger a los peces de la intoxicación por microcistinas". 26 noviembre 2008. Camean AM, Atencio LE, Puerto M, Prieto AI, Jos A, Moreno I, Pichardo S, Moyano R, Blanco A.
- P200803360. "Uso de N-acetilcisteína para proteger a los peces de la intoxicación por microcistinas". 26 noviembre 2008. Camean AM, Puerto M, Prieto AI, Jos A, Moreno I, Pichardo S, Moyano R, Blanco A.
- P201101162. "Uso de N-acetilcisteína para proteger a los peces de la intoxicación por cilindropermopsina". Camean AM, Gutiérrez-Praena D, Jos A, Pichardo S, Moreno I, Prieto AI, Puerto M, Guzmán-Guillén R, Moyano R, Blanco A
- P201201151. "Uso de L-carnitina para proteger a los peces de la intoxicación por cilindropermopsina". Camean AM, Vázquez C, Guzmán-Guillén R, Prieto AI, Moreno I, Jos A, Pichardo S, Puerto M, Gutiérrez-Praena D, Moyano R, Blanco A
- P201400428. "Uso de la vitamina E para proteger a los peces de la intoxicación por cilindropermopsina". Camean AM, Vázquez C, Guzmán-Guillén R, Prieto AI, Moreno I, Jos A, Pichardo S, Puerto M, Gutiérrez-Praena D, Maisanaba S, Moyano R, Blanco A

C.5. Dirección de Trabajos

Además de las 6 Tesis dirigidas, ha colaborado en la Dirección de diferentes trabajos de investigación en Programas de Doctorado (1 Tesina), 9 TFG y 4 TFM.

C.6. Participación en tareas de evaluación.

Revisora de múltiples artículos enviados a revistas de alto índice de impacto.

C.7. Participación en Comités y representaciones nacionales e internacionales

- Coordinadora de la Sección de Seguridad Alimentaria de la Asociación Española de Toxicología (AETOX) desde octubre de 2014.
- Miembro electo de la Junta de Facultad de Farmacia (16 abril 2009 - 3 octubre 2012).
- Presidente de las IV, V, VI y VII Jornadas de Seguridad Alimentaria: Análisis de Riesgos, y miembro del comité científico y organizados en las ediciones I, II y III.
- Secretaría del 2º Congreso Ibérico de Cianotoxinas y IV Reunión de la Red de Estudios en Cianotoxinas. Sevilla, 2011.
- Miembro del comité organizador y científico de las Jornadas de Toxicología Españolas e Iberoamericanas. Sevilla, 2016.
- Miembro del comité científico del XXI Congreso Español de Toxicología y V Iberoamericano, León 2015; y del XXII Congreso Español de Toxicología y VI Iberoamericano, Valencia 2017.

C.8. Premios

- Premio "Jóvenes Investigadores" de la Real Academia Iberoamericana de Farmacia 2012.
- Premio para Investigadores Jóvenes de la Real Academia Sevillana de Ciencias 2013.
- 2º Premio de la Muestra Iberoamericana de Televisión y Video Educativo, Científico y Cultural 2006, al vídeo "Seguridad Biológica en el Laboratorio". Otorgado por la Asociación de Televisión Educativa Iberoamericana (ATEI), la Red de Radiodifusoras y Televisoras Educativas y Culturales de México, la Asociación Española de Cine Científico (ACESIC) y la Dirección General de Televisión Educativa de México (DGTVE) a través del Centro de Entrenamiento de Televisión Educativa (CETE).
- Premio a la mejor comunicación oral en el XVII Congreso Español de Toxicología en la sesión de Toxicología Ambiental a la ponencia: "Efectos protectores de la vitamina E en la intoxicación de Tilapia (*Oreochromis* sp.) con liofilizados de cianobacterias vía oral" en Septiembre 2007.