

Fecha del CVA	09/11/2021
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Roque		
Apellidos *	Serrano Gallego		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	12/11/1961
DNI/NIE/Pasaporte *	18932455M	Teléfono *	(32 964) 964387358
URL Web			
Dirección Email	serrano@uji.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-0700-8369	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2012		
Organismo / Institución	Universidad Jaime I		
Departamento / Centro	Química Física y Analítica / Instituto Universitario de Plaguicidas y Aguas		
País		Teléfono	
Palabras clave	Espectrometría de masas; Control de calidad; Validación de métodos analíticos; Cromatografía de gases (fid, ecd, ms, etc); Ecotoxicología		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Química Fundamental y Aplicada	Universidad Jaime I / España	1997
Biología de Organismos Marinos	Universitat de València	1990
Licenciado en Ciencias Biológicas Especialidad Bioquímica	Universitat de València	1984

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Nº de sexenios concedidos: 4	Fecha de concesión último sexenio: 2017
Citas Totales: 1500+	Promedio citas año últimos 5 años: 120+
Publicaciones (artículos): 70+	Índice h: 24
Libros (autor): 3	Capítulos libros: 6
Congresos: 40+	Ponencias Invitadas: 3
Organización de Congresos: 4	Patentes: 1
Proyectos (Investigador principal): 10+	Proyectos (Investigador): 40+
Nº de Tesis doctorales dirigidas: 5	

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- Artículo científico.** (AC); Eduardo Beltrán; Vanesa Piquer; Felix Hernandez; Evaristo Mañanós. (1/5). 2021. Analytical strategy for identification and quantification of 13 steroids in Sole (Solea senegalensis) tissues, eggs and larvae for application in aquaculture studies of reproduction, ACS Agricultural Science and Technology. ACS. 1, pp.89-99.

- 2 **Artículo científico.** (AC); Juan Carlos Navarro; Tania Portolés; Carlos Sales; Joaquin Beltran; Oscar Monroig; Felix Hernandez. (1/7). 2021. Identification of new, very long-chain polyunsaturated fatty acids in fish by gas chromatography coupled to quadrupole/time-of-flight mass spectrometry with atmospheric pressure chemical ionization Analytical and Bioanalytical Chemistry. Elsevier. 413, pp.1039-1046.
- 3 **Artículo científico.** Borja Garlito; Tania Portolés; Willem.M.A. Niessen; Juan C. Navarro; Francisco Hontoria; Oscar Monroig; Inmaculada Varó; Roque Serrano. (8/8). 2019. Identification of very long-chain (>C24) fatty acid methyl esters using gas chromatography coupled to quadrupole/time-of-flight mass spectrometry with atmospheric pressure chemical ionization source ANALYTICA CHIMICA ACTA. Elsevier. 1051, pp.103-109.
- 4 **Artículo científico.** Borja Garlito; Maria Ibañez; Tania Portolés; et al; ;. (4/9). 2019. LC-MS/MS method for the determination of organophosphorus pesticides and their metabolites in salmon and zebrafish fed with plant-based feed ingredients Analytical and Bioanalytical Chemistry. Elsevier. 411, pp.7281-7291.
- 5 **Artículo científico.** Jaime Nacher; Gabriel F Ballester Lozano; Borja Garlito; et al; ;. (6/9). 2018. Comprehensive overview of feed-to-fillet transfer of new and traditional contaminants in Atlantic salmon and gilthead sea bream fed plant-based diets AQUACULTURE NUTRITION. Wiley. 24, pp.1782-1795.
- 6 **Artículo científico.** Tania Portolés; Maria Ibañez; Borja Garlito; et al; ;. (8/11). 2017. Comprehensive strategy for qualitative and quantitative analysis of pesticides throughout aquaculture production in Europe for sea bream and salmon CHEMOSPHERE. 179, pp.242-253.
- 7 **Artículo científico.** Jaime Nacher; Maria Ibañez; Roque Serrano; et al;. (3/10). 2016. Investigation of pharmaceuticals in processed animal by-products by liquid chromatography coupled to high-resolution mass spectrometry. Detection and identification rules CHEMOSPHERE. 154, pp.231-239.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** UJI-B2020-25, ENFOQUES METABOLOMICOS EN LOS ESTUDIOS DE SALUD HUMANA:DESCIFRANDO LA SEÑALIZACIÓN QUÍMICA ENTRE MADRE Y BEBE. Universidad Jaime I. Joaquin Beltran Arandes. (Universidad Jaime I). 01/01/2021-31/12/2023. 22.750 €. Investigador principal.
- 2 **Proyecto.** UJI-B2018-08, IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS DE CADENA MUY LARGA MEDIANTE CROMATOGRFÍA DE GASES ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN EN PECES. Universidad Jaime I. Roque Serrano Gallego. (Universidad Jaime I). 01/01/2019-31/12/2020. 13.851 €. Investigador principal.
- 3 **Proyecto.** PROMETEO/2009/054, DESARROLLO DE ESTRATEGIAS ANALITICAS, BASADAS EN EL USO DE TECNICAS AVANZADAS DE ESPECTROMETRIA DE MASAS, EN EL CAMPO DE LA SALUD PUBLICA. Generalitat Valenciana CONSELLERIA D'EDUCACIO. Félix Javier Hernández Hernández. (Universidad Jaime I). 01/01/2016-31/12/2020.
- 4 **Proyecto.** P1·1B2015-59, UTILIZACIÓN DE LA ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN PARA LA DEFINICIÓN DEL METABOLOMA DE LA SANGRE DE PECES EN CULTIVO CON UN DIFERENTE ESTADO NUTRICIONAL. Universidad Jaime I. Félix Javier Hernández Hernández. (Universidad Jaime I). 01/01/2016-31/12/2018. 28.152 €.
- 5 **Proyecto.** PROMETEOIII/2014/023, DESARROLLO Y APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS ANALÍTICAS AVANZADAS, BASADAS EN EL USO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE ALTA Y BAJA RESOLUCIÓN, EN EL ÁMBITO DE LA SALUD PÚBLICA (MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD ALIM). Generalitat Valenciana CONSELLERIA D'EDUCACIO, CULTURA I ESPORT. Félix Javier Hernández Hernández. (Universidad Jaime I). 01/01/2014-31/12/2016. 84.550 €.
- 6 **Proyecto.** AGL2013-40986-R, Ácidos grasos poliinsaturados de cadena muy larga en peces. Biosíntesis e implicaciones durante fases tempranas de desarrollo en especies cultivadas. Ministerio de Educación, Política Social y Deporte. (IATS (CSIC)). 01/01/2014-30/12/2016. 100.000 €. Miembro de equipo.

- 7 Contrato.** RITMOS EMBRIONARIOS Y LARVARIOS: PAPEL DE LOS CICLOS AMBIENTALES EN EL DESARROLLO, DETERMINACIÓN/DIFERENCIACIÓN SEXUAL Y REPRODUCCIÓN DEL LENGUADO CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Roque Serrano Gallego. (Universidad Jaime I). 08/05/2015-31/12/2016. 20.000 €.
- 8 Contrato.** ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS DE CADENA MUY LARGA EN PECES: BIOSÍNTESIS E IMPLICACIONES DURANTE FASES TEMPRANAS DE DESARROLLO EN ESPECIES CULTIVADAS CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Roque Serrano Gallego. (Universidad Jaime I). 08/05/2015-31/12/2016. 20.000 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

Samuel Peña Llopis; Juan B Peña Forner; Roque Serrano Gallego. P200600493. Método para la destoxicación y depuración de contaminantes orgánicos en moluscos bivalvos y su aplicación España. 2007. CSIC-Universidad Jaime I.