Fecha del CVA	04/05/2026

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Evaristo		
Apellidos	Ballesteros Tribaldo		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-4802-3477		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de universidad		
Fecha inicio	2016		
Organismo / Institución	Universidad de Jaén		
Departamento / Centro	Química Física y Analítica / Escuela Politécnica Superior de Linares		
País		Teléfono	
Palabras clave	230103 - Análisis cromatográfico		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2012 - 2017	Quinquenios de Docencia: 5 periodos: 1/1/1992-8/6/1997, 9/6/1997-8/6/2002, 9/6/2002-8/6/2007, 9/6/2007-8/6/2012;1/1/2013-31/12/2017
2001 - 2016	Profesor Titular de Universidad / UNIVERSIDAD DE JAÉN
1991 - 2015	Sexenios de Investigación: 5 periodos: 91-96, 97-02, 03-08, 09-14, 15-20
1992 - 2004	Reconocimiento de Méritos Docentes y de Investigación: 4 Tramos / Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas (Junta de Andalucía)
1999 - 2001	Profesor de Universidad Interino / UNIVERSIDAD DE JAÉN
1997 - 1999	Profesor Ayudante de Facultad / Universidad de Jaén
1996 - 1997	Profesor Ayudante de Escuela Universitaria / Universidad de Jaén
1990 - 1996	Becario de Investigación / Universidad de Córdoba
2019 -	Tramos Concedidos (Comisión Andaluza de Evaluación de Complementos Autonómicos): 5 tramos / Junta de Andalucía
2016 -	Catedrático de Universidad / UNIVERSIDAD DE JAÉN

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Ciencias (Químicas)	Universidad de Córdoba	1993
Licenciado en Ciencias (Ciencias Químicas)	Universidad de Córdoba	1988

Parte B. RESUMEN DEL CV

La actividad investigadora comenzó en el año 1988, cuando se incorporó al Departamento de Química Analítica de la Universidad de Córdoba para la realización de la Tesina de Licenciatura titulada dirigida por los Profesores Miguel Valcárcel Cases y Mercedes Gallego Fernández. Con la experiencia adquirida se continuó la investigación para la realización de la Tesis Doctoral bajo la dirección de los profesores anteriormente mencionados, tras la obtención de

una Beca de FPU del Ministerio de Investigación y Ciencia. Durante este período, el trabajo se centró en la automatización de las etapas previas mediante el uso de sistemas continuos de extracción líquido-líquido y derivatización acoplados a un cromatógrafo de gases para el tratamiento de muestras y en las técnicas cromatográficas para la determinación de fenoles, plaguicidas y ácidos grasos en muestras ambientales y alimentarias. El conjunto de este trabajo se defendió en octubre de 1993, obteniendo la máxima calificación "Sobresaliente Cum-Laude" y posteriormente el Premio Extraordinario de Doctorado.

Tras la realización de la Tesis se continuo con la labor investigadora disfrutando de una Beca postdoctoral (Universidad de Córdoba) orientada a la puesta a punto de diferentes metodologías para la determinación de contaminantes, macrocomponentes y microcomponentes en alimentos, fluidos biológicos y preparados farmacéuticos. En octubre de 1996 se incorporó al Departamento de Química Física y Analítica de la Universidad de Jaén como Profesor Ayudante de Escuela Universitaria donde continúe con la línea de investigación emprendida en el Departamento de Química Analítica de la Universidad de Córdoba con el que continuo manteniendo una estrecha colaboración hasta la actualidad. También ha colaborado en actividades investigadoras con la Unidad de Investigación del Hospital Reina Sofía de Córdoba (1995-1996), el Departamento de Ingeniería Agrícola de la Universidad de Córdoba (1999-2001), la Universidad Abdelmalek Essaadi de Tetuán (Marruecos) (2005-2020) y el Departamento de Ciencias de la Salud de la Universidad de Jaén (2010-2014). Fruto de toda la investigación realizada/dirigida es la publicación de un total de 96 artículos en revistas de ámbito internacional indexadas en el Journal Citation Reports, de las cuales 84 lo son en revistas situadas en el primer cuartil. El número total de citas de los artículos es de 4,744 veces, dando lugar a un índice h= 37 (Base de datos: ISI Web of Science). En la mayoría de las publicaciones ha actuado como primer autor o corresponding autor. Además, ha colaborado en la edición de un libro y ha escrito 18 capítulos de libro con ISBN. Ha presentado 105 comunicaciones científicas en congresos nacionales e internacionales. También ha sido coautor de dos patentes de invención, cuya titularidad es de la Universidad de Córdoba y/o Universidad de Jaén. Ha participado en un total de 30 proyectos (resaltando 11 pertenecientes al Plan Nacional, 3 de la Unión Europea y 4 de la Comunidad Andaluza). En 12 de ellos ha actuado como investigador principal. Además, ha participado como investigador principal en dos contratos OTRI de investigación con la Empresa SOS Cuétara y con Newcastle University. Sus líneas de investigación más importantes en las que ha participado son: determinación de contaminantes en muestras ambientales, alimentos y fluidos biológicos; automatización y minituarización de las etapas de tratamiento de muestras; control de calidad de alimentos y agua.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

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

1 **Artículo científico**. Abdelmonaim Azzouz; Laura Palacios Colón; Lamia Hejji; (4/4) Evaristo Ballesteros (AC). 2020. Determination of alkylphenols, phenylphenols, bisphenol A, parabens, organophosphorus pesticides and triclosan in different cereal-based foodstuffs by gas chromatography-mass spectrometry. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY. Springer. 412-11, pp.2621-2631. ISSN 1618-2642. WOS (3) https://doi.org/10.1007/s00216-020-02491-1

2 **Artículo científico**. Beatriz Puebla Domínguez; Andrés Jesús Rascón López; Laura Ávalos Monroy; Laura Palacios Colón; (5/5) Evaristo Ballesteros Tribaldo (AC). 2025. Determination of octocrylene, benzophenone-3 and its derivatives in Spanish surface waters by solid-phase extraction/gas chromatography-mass spectrometry. Chemosphere. Elsevier. 380, pp.14455. ISSN 0045-6535.

3 **Artículo científico**. Andrés Rascón López; Priscilla Rocío Bautista; Laura Palacios Colón; (4/4) Evaristo Ballesteros Tribaldo (AC). 2023. Easy determination of Benzophenone and its Derivatives in Sunscreen Samples by Direct-Immersion Solid-Phase Microextraction and Gas Chromatography-Mass Spectrometry. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS. Elsevier. 236, pp.115711. ISSN 0731-7085.

4 **Artículo científico**. Laura Palacios Colón; Andrés Jesús Rascón López; (3/3) Evaristo Ballesteros Tribaldo (AC). 2023. Simultaneous determination of phenolic pollutants in dairy products held in various types of packaging by gas chromatography–mass spectrometry. Food Control. Elsevier. 146, pp.109564. ISSN 0956-7135.

5 **Artículo científico**. Laura Palacios Colón; Andrés Jesús Rascón López; (3/3) Evaristo Ballesteros Tribaldo (AC). 2023. Determination of Parabens and Phenolic Compounds in Dairy Products through the Use of a Two-Step Continuous SPE System Including an Enhanced Matrix Removal Sorbent in Combination with UHPLC-MS/MS. Foods. MDPI. 12, pp.2909.

6 **Artículo científico**. Andrés Jesús Rascón López; Priscilla Rocío Bautista; David Moreno González; Juan Francisco García Reyes; (5/5) Evaristo Ballesteros Tribaldo (AC). 2023. Fiber coating based on a green metal-organic framework to determine phthalates in bottled waters by direct-immersion micro solid-phase extraction. MICROCHEMICAL JOURNAL. Elsevier. 191, pp.108767. ISSN 0026-265X.

7 **Artículo científico**. Safae Chafae; (2/2) Evaristo Ballesteros Tribaldo. 2022. A Simple, efficient, eco-friendly sample preparation procedure for the simultaneous determination of hormones in meat and fish products by gas chromatography–mass spectrometry. FOODS. MDPI. 11, pp.3095. ISSN 2304-8158.

8 **Artículo científico**. Safae Chafae; (2/2) Evaristo Ballesteros Tribaldo. 2022. A sensitive, robust method for determining natural and synthetic hormones in surface and wastewaters by continuous solid-phase extraction-gas chromatography-mass spectrometry. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. Elsevier. 178, pp.108727. ISSN 0013-9351.

9 **Artículo científico**. Safae; Abdelmonaimi; (3/3) Evaristo (AC). 2022. Occurrence and distribution of endocrine disrupting chemicals and pharmaceuticals in the river Bouregreg (Rabat, Morocco). CHEMOSPHERE. Elsevier. 287, pp.132202. ISSN 0045-6535. https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.132202

10 **Artículo científico**. 2021. A multi-residue method for determining twenty-four endocrine disrupting chemicals in vegetables and fruits using ultrasound-assisted solid-liquid extraction and continuous solid-phase extraction. CHEMOSPHERE. Elsevier. 263, pp.128158. ISSN 0045-6535. https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128158

11 **Artículo científico**. Delia; David; Marcos; andréa; Evaristo; Juan Francisco. 2021. Assessment of a specific sample cleanup for the multiresidue determination of veterinary drugs and pesticides in salmon using liquid chromatography/tandem mass spectrometry. FOOD CONTROL. Elsevier. 130, pp.108311. ISSN 0956-7135. https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2021.108311

12 **Artículo científico**. Delia Castilla Fernández; David Moreno González; Juan Francisco García Reyes; (4/5) Evaristo Ballesteros Tribaldo; Antonio Molina Díaz. 2021. Determination of atropine and scopolamine in spinach-based products contaminated with genus datura by UHPLC-MS/MS. FOOD CHEMISTRY. Elsevier. 129020. ISSN 0308-8146. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.129020

13 **Artículo científico**. Laura; Andrés jesús; Lamia; Abdelmonaim; Evaristo. 2021. Validation and use of an accurate, sensitive method for sample preparation and gas chromatography-mass spectrometry determination of different endocrine-disrupting chemicals in dairy products. FOODS. MDPI. 10, pp.1040. ISSN 2304-8158. https://doi.org/10.3390/foods10051040

14 **Artículo científico**. Andrés J. Rascón; Abdelmonaim Azzouz; (3/3) Evaristo Ballesteros (AC). 2019. Use of semi-automated continuous solid-phase extraction and gas chromatography-mass spectrometry for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in alcoholic and non-alcoholic drinks from Andalucia (Spain). JOURNAL OF THE SCIENCIE OF FOOD AND AGRICULTURE. Wiley. 99-3, pp.117-125. ISSN 0022-5142. WOS (7) https://doi.org/10.1002/jsfa.9279

C.3. Proyectos o líneas de investigación

1 **Proyecto**. DESARROLLO DE NUEVAS APROXIMACIONES BASADAS EN CROMATOGRAFÍA ESPECTROMETRÍA DE MASAS PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE GRAN INTERÉS SOCIAL EN EL CAMPO DE LA CALIDAD Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL ACEITE DE OLIVA. Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades (Junta de Andalucia) FEDER 2014-2020. Referencia:PY2018-1211.. Antonio Molina Díaz. (Universidad de Jaén). 01/01/2020-31/12/2022. 140.500 €.

2 **Proyecto**. TWINNING IN ATMOSPHERIC PLASMA SCIENCE AND APPLICATIONS, H2020-WIDESPREAD-05-2017, Ref. 810686.. European Commission H2020.. Juan Francisco García Reyes en la Universidad de Jaén).(Universidad de Jaén). 01/11/2018-31/10/2021. 990.000 €.

3 **Proyecto**. NUEVOS DESARROLLOS DE IONIZACIÓN EN ESPECTROMETRÍA DE MASAS BASADAS EN EL USO DE PLASMAS MINIATURIZADOS. Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2019-107691RB-100.. Antonio Molina Díaz. (Universidad de Jaén). 01/06/2020-31/05/2021. 60.500 €.

4 **Proyecto**. ADVANCING MASS SPECTROMETRY: IONIZATION AND APPLICATIONS.. Ministerio de Economía y Competitividad. EUIN2017-88337. Juan Francisco García Reyes. (Universidad de Jaén). 01/01/2018-31/12/2018. 22.500 €.

5 **Proyecto**. NUEVAS APROXIMACIONES EXPERIMENTALES PARA LA RESOLUCIÓN DE LAS LIMITACIONES ACTUALES DE LA CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS/ESPECTROMETRÍA DE MASAS (LC-MS) EN ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS.. Ministerio de Economía y Competitividad. CTQ-2015-71321-P. Antonio Molina Diaz/Juan Francisco García Reyes. (Universidad de Jaén). 01/10/2017-31/12/2018. 67.518 €.

6 **Contrato**. Prestación de servicios de carácter científico técnico, a demanda de la empresa EQA Certificados I+D+I, en materia de "evaluación de proyectos de I+D+I clasificados como 4 dígitos Unesco y como 6 dígitos Unesco". EQA Certificados I+D+I. 01/01/2020-01/01/2023. 4.150 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

1 M. PILAR DORADO PÉREZ; EVARISTO BALLESTEROS TRIBALDO; FRANCISCO JESÚS LÓPEZ-GIMÉNEZ. P200200040. BIOCOMBUSTIBLE PARA MOTORES DIESEL PROCEDENTE DE ÉSTERES METÍLICOS DE ACEITE DE BRASSICA CARINATA SIN ÁCIDO EURÍCICO España. 31/01/2005. UNIVERSIDAD DE JAÉN Y UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Estancias en Otros Centros (estancias continuadas superiores a un mes) CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contra.

2 MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; EVARISTO BALLESTEROS TRIBALDO; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. P9401096. ANALIZADOR AUTOMÁTICO PARA EL TRATAMIENTO PREVIO DE MUESTRAS LÍQUIDAS España. 06/03/1998. Universidad de Córdoba.