



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

FICHA CV
PERFIL DEL PROFESORADO
(R-PA02-3.b)



DATOS PERSONALES		
Nombre y Apellidos	María Pérez Serratosa	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Profesora Titular de Universidad	
Departamento	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	
Área de Conocimiento	Edafología y Química Agrícola	
Correo electrónico	mpserratosa@uco.es	
Teléfono	957 218612	
Nº Quinquenios	2	
Nº Sexenios (1)	2	
ORCID	0000-0003-0244-947X	
ACTIVIDAD DOCENTE		
<p>Participación en Proyectos de Innovación Docente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TÍTULO DEL PROYECTO: Elaboración de un Portafolio para el apoyo a la docencia práctica en Química de Alimentos mediante actividades basadas en el aprendizaje activo • TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño y Elaboración de un bloc de descriptores aromáticos para el apoyo a la docencia práctica en asignaturas relacionada con las bebidas y alimentos • TÍTULO DEL PROYECTO: Uso de las actividades e-learning como enseñanza-aprendizaje de Química de los Alimentos 		
<p>Participación en DOCENTIA (último vigente):</p>		
<p>Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artículo Docente. Uso de actividades e-learning como enseñanza-aprendizaje de Química de los Alimentos AUTORES: María Pérez Serratosa, Ana Márquez, Lourdes Moyano, Julieta Mérida NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN: Panorama actual en la docencia universitaria, desde 39 hasta 43 EDITORIAL: Educación editora AÑO DE PUBLICACIÓN: 2014 ISSN/ISBN: 978-84-15524-18-2 • Artículo Docente. El portafolio como apoyo a la docencia práctica en química de alimentos mediante actividades basadas en el aprendizaje activo AUTORES: María Pérez Serratosa, Julieta Mérida García, Azahara López Toledano, Lourdes Moyano Cañete y Luis Zea Calero NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN: FECIES 2015, 1290-1298. EDITORIAL: Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC) AÑO DE PUBLICACIÓN: 2015 ISSN/ISBN: 978-84-617-6293-4 		

- Libro Completo. TÍTULO: Simetría y Clases cristalinas.
AUTORES: María Pérez Serratos, Julieta Mérida
EDITORIAL: Universidad de Córdoba
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2017 (2ª ed.)
ISSN/ISBN: 978-84-9927-368-6
- Libro Completo. TÍTULO: Procesado de Alimentos
AUTORES: Julieta Mérida García, María Pérez Serratos
EDITORIAL: AMV Ediciones
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2014
ISSN/ISBN: 978-84-941980-9-0
- Artículo Docente. TÍTULO: Desarrollo de una base de datos para el estudio de los aditivos alimentarios en las asignaturas de química de alimentos.
AUTORES: Juan Martín Gómez, María Lourdes Moyano Cañete, Luis Zea Calero, Julieta Mérida, María Pérez Serratos.
NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN: Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes, 109-118
EDITORIAL: Universidad de Córdoba
AÑO DE PUBLICACIÓN: 021
ISSN/ISBN: 2531-1336

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

- Pasificación de frutas en condiciones controladas
- Elaboración de bebidas alcohólicas y aprovechamiento de los subproductos generados
- Mejora de las condiciones agronómicas en el cultivo de la vid y su repercusión en la elaboración de vinos

Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):

- Luis Zea, María P. Serratos, Julieta Mérida, Lourdes Moyano. Acetaldehyde as Key Compound for the Authenticity of Sherry Wines: A Study Covering 5 Decades. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 14, 681-693. 2015.
- M. Ángeles Varo, Magali Jacotet-Navarro, María P. Serratos, Julieta Mérida, Anne-Sylvie Fabiano-Tixier, Antoine Bily, Farid Chemat. Green Ultrasound-Assisted Extraction of antioxidant phenolic compounds determined by High Performance Liquid Chromatography from Bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.) juice by-products. *Waste and Biomass Valorization*, 10(7), 1945-1955, 2019.
- Juan Martín-Gómez, M. Angeles Varo, Julieta Merida and Maria P. Serratos. The influence of berry perforation on grape drying kinetic and total phenolic compounds. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 99(9), 4260-4266, 2019.
- Juan Martín-Gómez, M. Angeles Varo, Julieta Merida and Maria P. Serratos. Influence of drying processes on anthocyanin profiles, total phenolic compounds and antioxidant activities of blueberry (*Vaccinium corymbosum*). *LWT - Food Science and Technology*, 120. 2020.
- M. Angeles Varo, Juan Martín-Gómez, Julieta Merida and Maria P. Serratos. Bioactive compounds and antioxidant activity of highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum*) grown in southern Spain. *Eur. Food Research and Technology*, 247, 1199–1208. 2021.

Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):

- Dirección Tesis Doctoral M^a Ángeles Varo Santos
TÍTULO: Compuestos bioactivos y actividad antioxidante de frutos rojos y bebidas elaboradas a partir de ellos
FECHA DE LECTURA: 21/12/2018
CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude (MENCIÓN INTERNACIONAL).
- Dirección Tesis Doctoral Juan Martín Gómez
TÍTULO: Cinética del proceso de deshidratación de frutos rojos y elaboración de bebidas fermentadas. Cambios en el color y compuestos bioactivos durante el procesado.
FECHA DE LECTURA: 10/02/2020
CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude
- TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO: Nuevos Vinos Singulares de la D.O. Montilla-Moriles.
ENTIDAD FINANCIADORA: Bodegas Alvear-CDTI
TIPO CONVOCATORIA: Art. 83
DESDE: 20-04-2017 HASTA: 30-06-2019
- TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO: Estudio de la cinética de secado de cáñamo en diferentes condiciones
ENTIDAD FINANCIADORA: PhytoPlant Research
REFERENCIA DEL PROYECTO: 12017197
TIPO CONVOCATORIA: Art. 83
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Córdoba
DESDE: 18-09-2017 HASTA: 18-11-2017
- TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO: Mejora de la calidad de uva Verdejo ecológica mediante el uso de cubiertas vegetales y obtención de vinos blancos jóvenes y espumosos CuVerEco
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (FEDER)
REFERENCIA DEL PROYECTO: 1381174-F
DESDE: 01-01-2022 HASTA: 31-12-2022

OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):

- Secretaria del Departamento de Química Agrícola y Edafología (01/09/2020-actualmente)
- Miembro Comisión Trabajo Fin de Grado de la Facultad de Ciencias (22/03/2017-22/03/2018)
- Miembro del Claustro de la Universidad de Córdoba desde noviembre 2020
- Miembro del Comité de Seguimiento del Doctorado en Ciencias Agrarias del Ing. Agr. (Mag.) Guzmán Favre, dirigido por el Ing. Agr. (Dr.) Gustavo González-Neves. Universidad de la República de Uruguay.

(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.

