



## María Ángeles Rozas Espadas

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/11/2022

**v 1.4.3**

c8f2b1291cf30cb420f23defa313f385

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## María Ángeles Rozas Espadas

Apellidos: **Rozas Espadas**  
 Nombre: **María Ángeles**  
 Correo electrónico: **marozas@unex.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Departamento:** Ingeniería del Medio Agronómico y Forestal, Escuela de Ingenierías Agrarias  
**Categoría profesional:** Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/11/2022

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Titular de Escuela Universitaria	28/11/2003
2	Universidad de Extremadura	Titular Interino	24/01/2003
3	Universidad de Extremadura	Ayudante de Facultad	24/10/1997
4	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado	28/10/1996
5	Junta de Extremadura	Becaria	01/01/1995

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Titular de Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio-fin:** 28/11/2003 - 31/10/2022
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Categoría profesional:** Titular Interino  
**Fecha de inicio-fin:** 24/01/2003 - 27/11/2003
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Departamento:** Ingeniería del Medio Agronómico y Forestal, Escuela de Ingenierías Agrarias  
**Ciudad entidad empleadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Categoría profesional:** Ayudante de Facultad **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 24/10/1997 - 23/10/2002 **Duración:** 5 años  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria



- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Departamento:** Ingeniería del Medio Agrícola y Forestal, Escuela de Ingenierías Agrarias  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 28/10/1996 - 19/02/1997 **Duración:** 4 meses  
**Modalidad de contrato:** Otros  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 310000 - Ciencias Agrarias  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 310301 - Producción de cultivos
- 5** **Entidad empleadora:** Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Categoría profesional:** Becaria  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1995 - 19/10/1996 **Duración:** 1 año - 10 meses - 19 días  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciada en Ciencias (sección Biológicas)

**Ciudad entidad titulación:** Badajoz, Extremadura, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Fecha de titulación:** 22/07/1991

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctora en Ciencias (sección Biológicas)

**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

**Ciudad entidad titulación:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de titulación:** 03/12/1996

**Título de la tesis:** Tipificación de daños por heladas en cerezo (*Prunus avium* L.). Determinación de umbrales de daños.

**Director/a de tesis:** José Miguel Coletto Martínez

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Extracción y caracterización del aceite de nuez (*Juglans regia*, L.): Influencia de la temperatura del batido y del tiempo de almacenamiento sobre su composición y estabilidad oxidativa.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** José Ángel Masero Carballo  
**Fecha de defensa:** 13/02/2017
- Título del trabajo:** Visor Web de los jardines de la Escuela de Ingenierías Agrarias (Universidad de Extremadura)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Juan Pablo Ceballos Rodríguez  
**Fecha de defensa:** 09/06/2015



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Utilización de carbón biológico para la mejoramedioambiental y productiva del cultivo del arroz en Extremadura con máxima eficiencia en los recursos.

**Identificar palabras clave:** Protección del medio ambiente

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio López Piñeiro

**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Extremadura

**Cód. según financiadora:** IB16075

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019

**Cuantía total:** 149.996 € **Cuantía subproyecto:** 0 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 2 Nombre del proyecto:** Estrategias innovadoras para maximizar la productividad del agua en el cultivo del arroz. Impacto en la emisión de gases de efecto invernadero, movilidad de herbicidas y acumulación de metales pesados

**Identificar palabras clave:** Utilización del agua; Protección ambiental; Producción vegetal

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio López Piñeiro

**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y competitividad

**Cód. según financiadora:** AGL2013-48446-C3-2-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2017

**Cuantía total:** 96.800 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 3 Nombre del proyecto:** Evaluación de los servicios de los ecosistemas a través de indicadores de diversidad estructural y funcional

**Identificar palabras clave:** Ecología vegetal

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miren Onaindia Olalde

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Madrid

**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** CGL2008-05579-c02-01/BOS**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 01/01/2011**Entidad/es participante/s:** Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario; Universidad de Extremadura; Universidad del País Vasco**Cuantía total:** 74.300 €**Cuantía subproyecto:** 0 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 4 Nombre del proyecto:** Vínculos entre la biodiversidad estructural y funcional a diferentes escalas espaciales. Indicadores sobre la intensidad del uso del suelo en la reserva de la biosfera de Urdaibai

**Identificar palabras clave:** Ecología vegetal**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miren Onaindia Olalde**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Cód. según financiadora:** CGL2005-08046-c03-01**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 01/12/2008**Entidad/es participante/s:** Neiker; Universidad de Extremadura; Universidad del País Vasco**Cuantía total:** 45.000 €**Cuantía subproyecto:** 0 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 5 Nombre del proyecto:** Evaluación medioambiental y productiva de la enmienda con residuos de almazara en suelos de Extremadura

**Identificar palabras clave:** Utilización del agua; Protección ambiental; Producción vegetal**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio López Piñeiro**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio Ciencia y Tecnología

**Cód. según financiadora:** AGL2004-05818C02-02**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2007**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 99.360 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 6 Nombre del proyecto:** Adaptación de plantas silvestres de Extremadura con fines ornamentales

**Identificar palabras clave:** Floricultura**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Miguel Coletto Martínez**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España



**Cód. según financiadora:** 0

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 01/01/2004

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 19.900 €

**Cuantía subproyecto:** 0 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Francisco J. Rebollo; Abelardo García-Martín; Francisco J. Moral; M. Angeles Rozas; Luis Paniagua. GIS-Based Analysis and Mapping of the Winter Chilling Hours in Mainland Spain. Application to Some Sweet Cherry Cultivars. *Agronomy*. 11 - 2, pp. 1 - 14. 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Agronomy and Crop Science

**Índice de impacto:** 2.603
- Abelardo García; Luis Paniagua; Francisco J. Moral; Francisco J. Rebollo; M. Ángeles Rozas. Spatiotemporal analysis 10.3390/su13158491 of the frost regime in the iberian peninsula in the context of climate change (1975-2018). *Sustainability*. 13 - 15, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/su13158491>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Sciences

**Índice de impacto:** 3.251 **Num. revistas en cat.:** 274

**Posición de publicación:** 274
- Damian M. Angeles; Soraya Gomez 2; Angel Albarran 3; David Peña 4; M. Angeles Rozas 4; Jose M. Rato-Nunes 6; Antonio Lopez-Piñeiro 7. How the environmental fate of clomazone in rice fields is influenced by amendment with olive-mill waste under different regimes of irrigation and tillage. *Pest Management Science*. 2020.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.845
- Soraya Gómez; Damián Fernández; David Peña; Angel Albarran; M. Angeles Rozas; Antonio Lopez-Piñeiro. Olive mill sludge may reduce water contamination by 4-chloro-2- methylphenoxyacetic acid (MCPA) in non-flooding but enhance it in flooding rice cropping agroecosystems. *Science of The Total Environment*. 707, pp. 1 - 10. Elsevier, 2020.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Agronomy and Crop Science

**Índice de impacto:** 6.55 **Revista dentro del 25%:** Si
- Abelardo García-Martín; M. Angeles Rozas; Luis Paniagua; Elena Ordiales; Jose L. Llerena-Ruiz. *Acta Horticulturae*. Climatic characterization of the main processing tomato producing areas of Spain. 1233, pp. 113 - 120. 2019. Disponible en Internet en: <DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1233.17>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.184

**Categoría:** Horticulture

- 6** Antonio Lopez-Piñeiro; David Peña; Angel Albarran; Javier Sánchez-Llerena; Jose M. Rato-Nunes; M. Angeles Rozas. Behaviour of bentazon as influenced by water and tillage management in rice-growing conditions. Pest Management Science. 73, pp. 1067 - 1075. Board, 2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Agronomy

**Índice de impacto:** 3.249

**Posición de publicación:** 7

**Num. revistas en cat.:** 76

- 7** Luis Paniagua; Abelardo García; M. Ángeles Rozas; Llerena Jose L.; Elena Ordiales. Characterization of water requirements in Extremadura (Spain) for processing tomato. Acta Horticulturae. 1159, pp. 51 - 56. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1159.8>>. ISSN 05677572

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Horticulture

**Índice de impacto:** 0.198

- 8** Luis Paniagua; Abelardo García; M. Ángeles Rozas; Jose L. Llerena; Elena Ordiales. Identifying climatic zones in Extremadura (Spain) for improving processing tomato production. Acta Horticulturae. 1159, pp. 79 - 86. 2017. Disponible en Internet en: <DOI:10.17660/ActaHortic.2017.1159.12>. ISSN 05677572

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Horticulture

**Índice de impacto:** 0.198

- 9** David Peña; Antonio Lopez-Piñeiro; Angel Albarran; Javier Sanchez\_Llerena; Jose M. Rato-Nunes; M. Angeles Rozas; S. Gaytan. Behavior of clomazone in paddy soil under different management and irrigation techniques: preliminary results. International Journal of Energy and Environment. 9, pp. 237 - 241. 2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 10** Effect of different management practices on soil properties of Mediterranean paddy fields. International Journal of Energy and Environment. 2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.475

- 11** Jose Antonio González; M Ángeles Rozas; Itziar Alcorta; Carlos Garbisu. Dendroremediation of Heavy Metal Polluted Soils. Rev Environ Health. 23 - 3, pp. 223 - 234. Alemania2008. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1515/reveh.2008.23.3.223>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 12** M. Ángeles Rozas; Itziar Alcorta; Carlos Garbisu. Phytoextraction and Phytofiltration of Arsenic. Rev Environ Health. 21 - 1, pp. 43 - 55. Alemania2006. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1515/reveh.2006.21.1.43>.

**Tipo de producción:** Artículo científico



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

**Título del trabajo:** Climatic variability in Extremadura (Spain) for the processing of tomato  
**Nombre del congreso:** 3 th ISHS Symposium on the Processing Tomato  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Chile  
**Fecha de celebración:** 09/03/2016  
**Fecha de finalización:** 09/03/2016

## Otros méritos

### Redes de cooperación

**Nombre de la red:** Instituto del Agua, Cambio Climático y Sostenibilidad (IACYS).  
**Identificación de la red:** Institutos Universitarios de Investigación  
**Ciudad de radicación:** Extremadura, España  
**Entidad de selección:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2015