

CURRICULUM VITAE

Apellidos: **Redondo Gómez**

Nombre: **Susana**

Correo electrónico: susana@us.es

Dirección: Dpto. Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología, Avda. Reina Mercedes s/n, 41012, Sevilla

Especialización (Códigos UNESCO): 241711, 241713, 241717, 241719

Categoría profesional: Catedrática de Universidad (toma posesión: 31-octubre-2016)

Dedicación: tiempo completo

CARGOS ACADÉMICOS

Vicedecana de Infraestructuras y Emprendimiento de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla. Desde el 6 de octubre de 2023 hasta la actualidad.

Vicedecana de Estudiantes, Relaciones Nacionales e Innovación Docente de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla. Desde el 24 de marzo de 2021 hasta 6 de octubre de 2023.

Coordinadora del Programa de Doctorado en Biología Integrada de la Universidad de Sevilla. Desde el 10 de julio de 2019 hasta el 24 de marzo de 2021.

Directora del Secretariado de Admisión de la Universidad de Sevilla. Desde el 14 de febrero de 2016 hasta el 20 de septiembre de 2017.

Vicedecana de Ordenación Académica de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla. Desde el 22 de diciembre de 2015 hasta el 14 de febrero de 2016.

Vicedecana de Estudiantes, Relaciones Internacionales e Innovación Docente de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla. Desde el 10 de febrero de 2014 hasta el 22 de diciembre de 2015.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctora en Biología con la calificación de **Sobresaliente CUM LAUDE por unanimidad**, con la Tesis Doctoral titulada "*Aspectos ecológicos del género *Sarcocornia* en el suroeste de la Península Ibérica: papel en la sucesión, diversidad genética y ecofisiología de sus poblaciones*", 1 de junio de 2004.

Diploma de Estudios Avanzados con la calificación de **Sobresaliente por unanimidad** que acredita la Suficiencia Investigadora. Programa de doctorado de Ecología, Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Sevilla. 2002.

Licenciada en Biología. Facultad de Biología de Sevilla. 1997-2000. Nota media de la Licenciatura: **3.23.**

Diplomada en **Profesorado de E. G. B. (Ciencias)**. Facultad de Ciencias de la Educación de Sevilla. 1994-1997. Nota media de la Diplomatura: **2.65**.

Primer curso de inglés. Instituto de idiomas, Universidad de Sevilla. Junio 2004.

Segundo curso de inglés. Instituto de idiomas, Universidad de Sevilla. Junio 2005.

ACREDITACIONES DE LA ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA

Evaluación Positiva de la Actividad Docente e Investigadora para la contratación de Profesorado Universitario en la figura de **Profesor Ayudante Doctor** emitida por el Comité de Evaluación de Ciencias Experimentales del Programa de Evaluación del Profesorado de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y la Acreditación (Nº PAD 2005-2607). 20 de junio de 2005.

Evaluación Positiva de la Actividad Docente e Investigadora para la contratación de Profesorado Universitario en la figura de **Profesor Colaborador** emitida por el Comité Técnico del ámbito de conocimiento de Ciencias de la Vida del Programa de Evaluación del Profesorado de la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y la Acreditación Universitaria. 9 de febrero de 2006.

Evaluación Positiva de la Actividad Docente e Investigadora para la contratación de Profesorado Universitario en la figura de **Profesor Contratado Doctor** emitida por el Comité Técnico del ámbito de conocimiento de Ciencias de la Vida del Programa de Evaluación del Profesorado de la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y la Acreditación Universitaria. 21 de junio de 2007.

Evaluación Positiva de la Actividad Docente e Investigadora para la contratación de Profesorado Universitario en la figura de **Profesor Contratado Doctor** emitida por el Comité de Evaluación de Ciencias Experimentales del Programa de Evaluación del Profesorado de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y la Acreditación (Ref. 2007-4347). 29 de junio de 2007.

Acreditación Nacional para el acceso al cuerpo docente de Profesores Titulares de Universidad, rama Ciencias, resolución de 10 de Julio de 2008.

Acreditación Nacional para el acceso al cuerpo docente de Catedráticos de Universidad, rama Ciencias, resolución de 3 de septiembre de 2013.

3 tramos (Sexenios investigación) reconocidos por la **Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora** (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte).

1 tramo (Sexenio transferencia) reconocidos por la **Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora** (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades).

BECAS RECIBIDAS

2005 Becas CSIC de Postgrado para formación y especialización en líneas de investigación con interés para el sector industrial (Ref. I3P-BPG2004)(BOE 17 de 20 de Enero de 2005).

2001 - 05 Beca de postgrado de Formación de Profesorado Universitario (F.P.U.) del Ministerio de Educación, Cultura y Deportes (BOE 105 de 2 de mayo de 2001).

2001 Ayuda complementaria del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (BOE núm. 68 de 20 de marzo).

- 2001 Seleccionada para participar en el Programa de Cooperación Interuniversitaria/E.AL. 2001 para estudiantes de pre y post grado, convocado por resolución de la Agencia Española de Cooperación Internacional de 02/04/2001 (B.O.E. nº 87 de 2001/04/11). Universidad Nacional de Rosario. Argentina.
- 1999 – 00 Beca de colaboración (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte). Dpto. de Biología Vegetal y Ecología. Universidad de Sevilla. (B.O.E. de 29 de junio de 1999).

ACTIVIDADES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

- 1998 – 99 Alumna interna del Departamento de Fisiología y Biología Animal. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla.
- Alumna interna del Departamento de Bioquímica Vegetal y Biología Molecular. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla.
- 1999 – 00 Alumna interna del Departamento de Biología Vegetal y Ecología. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla.
- 2000 – 01 Colaboradora Honoraria adscrita al Departamento de Biología Vegetal y Ecología. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla.
- 2001- Miembro del Grupo de Investigación “Ecología, Citogenética y Recursos Naturales” RNM-224.
- 2005-2008 Profesora Ayudante del Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Área de Ecología. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla.
- 2008-2009 Profesora Ayudante Doctor del Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Área de Ecología. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla.
- 2009-2009 Profesora Contratada Doctora del Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Área de Ecología. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla.
- 2009-2016 Profesora Titular de Universidad del Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Área de Ecología. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla.

PREMIOS OBTENIDOS

Premio del Ayuntamiento de Sevilla al **Mejor Expediente Académico** de la Facultad de Ciencias de la Educación. Curso 1996-97.

Premio del Ayuntamiento de Sevilla a la **Mejor Tesis Doctoral** 2004.

Premio de Investigación Energética y Cambio Climático. Agencia de la Energía de Sevilla. Ayuntamiento de Sevilla. 19 de septiembre de 2006.

Premio Losada Villasante a la Excelencia en la Investigación en el área Agroalimentaria. V Premios Manuel Losada Villasante, 17 de noviembre de 2017

CURSOS DE FORMACIÓN

1. III Curso de Medio Ambiente Urbano. Organizado por la Fundación Cámara y la Universidad de Sevilla. Sevilla, mayo de 1999. 8 horas.
2. Evaluación Sanitaria de las Aguas Residuales: Estudios Nematológicos. Sevilla, febrero de 2000.
3. Curso “Optimización de PCR y PCR Cuantitativa”, Sevilla, abril de 2000.
4. Ciclo de Conferencias “Temas Actuales en Fisiología Vegetal - Hormonas Vegetales”. Sevilla, mayo de 2000.

5. IV Curso de Medio Ambiente Urbano. Organizado por la Fundación Cámara y la Universidad de Sevilla. Sevilla, mayo de 2000. 8 horas.
6. II Seminario Biología de la Conservación de Plantas Amenazadas. Organizado por el Dpto. de Biología Vegetal de la Universidad Politécnica de Madrid. Madrid, febrero de 2001.
7. 2º Ciclo de Conferencias Construcción y Medio Ambiente. Organizado por el Dpto. de Construcciones Arquitectónicas II de la Universidad de Sevilla. Sevilla, marzo de 2001. 10 horas.
8. Los Títulos de Educación en el Proceso de Convergencia: Orientaciones Metodológicas para la Implantación del Crédito Europeo. **Curso de Formación del Profesorado** organizado por la Facultad de Ciencias de la Educación y Vicedecanato de Calidad y Desarrollo Industrial de la Universidad de Sevilla. Febrero de 2004. 12 horas.
9. Construcción de preguntas de elección múltiple ("Tipo Test") para exámenes de materias universitarias. Seminario organizado por el **Instituto de Ciencias de la Educación**. Sevilla, Mayo 2004. 10 horas.
10. Metodología de la Enseñanza en la Universidad. Seminario organizado por el **Instituto de Ciencias de la Educación**. Sevilla, octubre 2004. 40 horas.
11. Profesorado para el Espacio Europeo de Educación Superior: el trabajo didáctico por competencias. Implicaciones para la práctica docente. Seminario organizado por el **Instituto de Ciencias de la Educación**. Sevilla, noviembre 2004 y marzo de 2005. 20 horas.
12. La creación de sitios web y su utilidad didáctica (curso on-line). Seminario organizado por el **Instituto de Ciencias de la Educación**. Sevilla, enero - febrero 2005. 30 horas.
13. Edición de documentos en pdf. Acrobat Writer (curso on-line). Seminario organizado por el **Instituto de Ciencias de la Educación**. Sevilla, enero - febrero 2005. 20 horas.
14. Aprendizaje basado en problemas. Seminario organizado por el **Instituto de Ciencias de la Educación**. Sevilla, marzo 2005. 8 horas.
15. "I Seminario Práctico de Bioinformática sobre Blast" organizado por el Centro de Investigación, Tecnología e Innovación Universidad de Sevilla (CITIUS). Sevilla, marzo 2005. 3 horas teóricas y 4 horas prácticas.
16. "Taller de especies Exóticas Invasoras en la Provincia de Cádiz" organizado por la Consejería de Medio Ambiente. Cádiz, octubre 2005.
17. La situación del Proceso de Convergencia en el Espacio Europeo de Educación Superior. Jornada de Formación del Profesorado organizado por el Secretariado de Convergencia Europea de la Universidad de Sevilla. Sevilla, 30 de noviembre de 2005. 8 horas.
18. III Jornada Andaluza de Profesores Noveles. La Convergencia Europea y sus Repercusiones en los Procesos de Enseñanza-Aprendizaje. Jornadas organizadas por el Instituto de Ciencias de la Educación. Sevilla, 10 de febrero de 2006. 11 horas.
19. Innovación en la Evaluación de Créditos Europeos (ECTS). Seminario organizado por el **Instituto de Ciencias de la Educación**. Sevilla, marzo 2006. 10 horas.
20. Iniciación a las Técnicas de Filogenias Moleculares. Curso de Extensión Universitaria de la Universidad de Sevilla, organizado por el Centro de Investigación, Tecnología e Innovación (CITIUS) de la Universidad de Sevilla. Sevilla, del 27 al 31 de marzo de 2006. 21 horas.
21. "Cuantificación de proteínas" Li-Cor Biosciences, Bonsái Technologies Group y Redoxlab, Sevilla, 1 de junio de 2006.
22. Planificación, diseño de cursos y docencia a través de Internet con WebCT CE6. Seminario organizado por el **Instituto de Ciencias de la Educación**. Sevilla, octubre-noviembre 2006. 21 horas.
23. Curso de Gestión Integral del Agua. Organizado por la Confederación de Empresarios de Andalucía (CEA) y subvencionado por la Junta de Andalucía y el Fondo Social Europeo. Septiembre-octubre 2006. 50 horas.
24. Curso de Evaluación de Impacto Ambiental de la Planificación urbanística. Organizado por la Confederación de Empresarios de Andalucía (CEA) y subvencionado por la Junta de Andalucía y el Fondo Social Europeo. Septiembre-octubre 2006. 50 horas.

25. Jornadas Andaluzas sobre las consecuencias sociales y empleo de las políticas de mitigación y cambio climático. Organizadas por la Fundación Laboral Internacional para el Desarrollo Sostenible. Sevilla, 23 y 24 de noviembre de 2006. 12 horas.
26. Curso de Energías Renovables y Técnicas de Ahorro Energético. Organizado por la Confederación de Empresarios de Andalucía (CEA) y subvencionado por la Junta de Andalucía y el Fondo Social Europeo. Noviembre-diciembre 2006. 50 horas.
27. Curso de Implantación de Agendas 21. Organizado por la Confederación de Empresarios de Andalucía (CEA) y subvencionado por la Junta de Andalucía y el Fondo Social Europeo. Noviembre-diciembre 2006. 50 horas.
28. La enseñanza universitaria basada en proyectos de investigación colaborativa. Seminario organizado por el **Instituto de Ciencias de la Educación**. Sevilla, 12, 14, 19 y 21 de Junio de 2007. 20 horas.
29. PATLIB2007 Conference and public exhibition. Organizado por la Oficina Europea de Patentes. Sevilla, 14-16 mayo 2007. 26 horas.
30. Adaptación de la enseñanza de Biología al EEES. Seminario organizado por el **Instituto de Ciencias de la Educación**. Sevilla, 27 y 28 de septiembre, 4 y 5 de octubre de 2007. 20 horas.
31. Herramientas de docencia avanzada, difusión del escritorio en red con Synchroneyes. Seminario organizado por el **Instituto de Ciencias de la Educación**. Sevilla, 25 de enero de 2011. 4 horas.
32. Curso de conversación en inglés (nivel medio). Organizado por el **Instituto de Ciencias de la Educación**. Sevilla, del 23 de marzo al 13 de julio de 2012. 31 horas.
33. Curso sobre RODAS (Repositorio de Objetos De Aprendizaje de la Universidad de Sevilla). Organizado por el **Instituto de Ciencias de la Educación**. Sevilla, 26 de febrero de 2013. 4 horas.
34. Curso General de Primeros Auxilios. Organizado por el **Instituto de Ciencias de la Educación**. Sevilla, 17 de mayo de 2013. 2,5 horas.
35. The English Workshop Level I (lower-intermediate): Communicative skills for inter-mediate and advanced learners of English. Organizado por el **Instituto de Ciencias de la Educación**. Sevilla, del 15 de febrero al 14 de junio de 2013. 24 horas presenciales.
36. Asistente en la I Jornadas de orientación y acción tutorial de la Universidad de Sevilla. Organizado por el **Instituto de Ciencias de la Educación**. Sevilla, del 17 al 18 de octubre de 2013. 10 horas presenciales.
37. Asistente en el curso 'Mejora en el proceso de evaluación de los exámenes de acceso a la universidad'. Organizado por el Vicerrectorado de Estudiantes y Secretariado de Formación y Evaluación de la Universidad de Sevilla. 1 hora, 21 mayo 2014.

CURSOS DE DOCTORADO

PERÍODO DE DOCENCIA

- 2001 Gestión de Ecosistemas Terrestres. Programa de Doctorado de Ecología. 4 créditos. **Sobresaliente**.
 Gestión de Ecosistemas Acuáticos. Programa de Doctorado de Ecología. 4 créditos. **Sobresaliente**.
 Ecosistemas Costeros. Programa de Doctorado de Ecología. 3 créditos. **Sobresaliente**.
 Bases Filosóficas para la Investigación en Biología. Programa de Doctorado de Ecología. 3 créditos. **Notable**.
 Prevención Ambiental. Programa de Doctorado de Ecología. 3 créditos. **Sobresaliente**.
 Estructura y Dinámica de Poblaciones Vegetales. Programa de Doctorado de Biología Vegetal. 3 créditos. **Sobresaliente**.

PERÍODO DE INVESTIGACIÓN

- 2002 Línea Investigación: Ecosistemas Costeros. "Valoración sobre las posibles relaciones de algunas especies hispanoamericanas del género *Spartina*". 12 créditos. **Sobresaliente**.

Diploma de Estudios Avanzados con la calificación de **Sobresaliente**

LIBROS

1. Álvarez Rojo V, García Jiménez E, Gil Flores J, Romero Rodríguez S, Ortega Romero A, Díez Martín E, López Calderón I, Cano Sánchez E, Conradi Barrena M, **Redondo Gómez S**, Fernández Ternero D, Vilches Alarcón JA. (2005). *La enseñanza Universitaria. Guía para la planificación y ejecución de la docencia en el área de Ciencias Exactas y Naturales*. EOS, Madrid. I.S.B.N. 84-9727-137-8.
2. Manuel Enrique Figueroa, Raúl Gavira, Jesús Castillo, David Miquel Mena, Teresa Luque, **Susana Redondo**, Carlos Luque, Luis Miquel. (2006). *Guía Universitaria de Buenas Maneras ante el Cambio Climático*. Ayuntamiento de Sevilla, Universidad de Sevilla y Unión FENOSA. Depósito legal: M-25235-2006.
3. Enrique Figueroa, **Susana Redondo Gómez (coordinadores)**, Teresa Luque, Francisco Fernández Muñoz, Enrique Mateos Naranjo, Inmaculada Vecino, Jesús Castillo, Alfredo Rubio Casal, Luis Miquel, David Miquel Mena, Teresa Arenillas (2007). *Los Sumideros naturales de CO₂. Una estrategia sostenible entre el cambio climático y el Protocolo de Kyoto desde las perspectivas urbana y territorial*. Colección: Pensamiento Global: Las Claves del Mundo Actual. Publicaciones de la Universidad de Sevilla y Muñoz Moya Editores. En fase de impresión. I.S.B.N. 978-84-8010-165-3 Catalogación Muñoz Moya Editores; I.S.B.N. 978-84-472-0956-9 Catalogación Universidad de Sevilla.
4. Manuel Enrique Figueroa, Teresa Luque, **Susana Redondo Gómez**, Alfredo Rubio Casal, Inmaculada Vecino, Enrique Mateos Naranjo, Francisco Fernández Muñoz, Jesús Castillo. (2007). *La vegetación urbana como sumidero de dióxido de carbono: el árbol urbano, una central energética verde eficiente ante el cambio climático*. Agencia de la Energía. Ayuntamiento de Sevilla. I.S.B.N. 978-84-6906520-4.
5. Enrique Figueroa, Luis Miguel Suárez-Inclán, Teresa Luque, David Miquel Mena, Teresa Arenillas, **Susana Redondo Gómez**, Jesús Castillo, Enrique Figueroa Luque, Enrique Mateos Naranjo, Inmaculada Vecino, Francisco Fernández Muñoz, Carlos Luque Palomo, Eloy Castellanos. (2007). *La ciudad y el cambio climático, una propuesta para que Sevilla defina su estrategia frente al Cambio Climático*. Agencia de la Energía del Ayuntamiento de Sevilla. I.S.B.N. 978-84-690-6766-6.
6. Manuel Enrique Figueroa, Luis Miquel Suárez-Inclán, Luis Andrades Moreno, Teresa Arenillas, Aída Arroyo, Enrique Belloso, Jesús Cambrollé, Jesús Castillo, David Doblas, Francisco Fernández, Enrique Figueroa, Teresa Luque, Enrique Mateos, David Miquel, **Susana Redondo Gómez**, Inmaculada Vecino. (2009). *Ciudad y Cambio Climático, propuestas para definir estrategias a nivel local, 707 medidas para luchar contra el Cambio Climático desde la ciudad*. Colección: Pensamiento Global: Las Claves del Mundo Actual. Muñoz Moya Editores; I.S.B.N. 978-84-8010-178-3.
7. Coautora del video, producido por el Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnología (SAV) de la Universidad de Sevilla, titulado: 'Si volviera a cursar Biología...' (ISBN 978-84-17337-07-0) (2018).

PUBLICACIONES INTERNACIONALES INDEXADAS

Perfil en ORCID: 0000-0002-5280-9325 (<http://orcid.org/0000-0002-5280-9325>)

Perfil en Scopus: 14009578500

Perfil en ResearcherID: E-6783-2010

1. Carreiras JA, Cruz-Silva A, Mateos-Naranjo E, Rodríguez-Llorente ID, Pajuelo E, **Redondo-Gómez**

- S, Mesa-Marín J, Figueiredo A, Duarte B (2023) Marine Plant Growth Promoting Bacteria (PGPB) inoculation technology: testing the effectiveness of different application methods to improve tomato plants tolerance against acute heat wave stress. Plant Stress.**
(Q1: 35/262 Plant Sciences. Índice de impacto 5.0).
2. Mateos-Naranjo E, Pérez-Romero JA, Puglielli G, López-Jurado J, Mesa-Marín J, Pajuelo E, Rodríguez-Llorente I, **Redondo-Gómez S** (2024) Soil microorganisms buffer the reduction in plant growth and physiological performance under combined abiotic stress in the halophyte *Salicornia ramosissima*. *Environmental and Experimental Botany* 217, 105550. <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105550>
(Q1: 25/238 Plant Sciences. Índice de impacto 5.7).
 3. García-López JV, **Redondo-Gómez S**, Flores Duarte NJ, Zunzunegui M, Rodríguez-Llorente ID, Pajuelo E, Mateos-Naranjo E (2023) Exploring to potential of a PGPR-based biofertilizer designed to improve nitrogen fertilizer use efficiency in strawberry cultivation. *Frontiers in Plant Science* 14:1243509. <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1243509>
(Q1: 27/238 Plant Sciences. Índice de impacto 5.6).
 4. **Redondo-Gómez S**, Mesa-Marín J, Pérez-Romero JA, Mariscal V, Molina-Heredia FP, Alvarez Nuñez C, Pajuelo E, Rodríguez-Llorente ID, Mateos-Naranjo E (2023) Plant-growth-promoting rhizobacteria isolated from halophytes improve rice response to soil salinization and climate change conditions. *Plants* 12, 2532. <https://doi.org/10.3390/plants12132532>
(Q1: 43/238 Plant Sciences. Índice de impacto 4.5).
 5. Pajuelo E, Flores-Duarte NJ, Navarro-Torre S, Rodríguez-Llorente ID, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Carrasco López JA (2023) Culturomics and circular agronomy: two sides of the same coin for the design of a tailored biofertilizer for the pharmaceuticals-producing halophyte *Mesembryanthemum crystallinum*. *Plants* 12, 2545. <https://doi.org/10.3390/plants12132545>
(Q1: 43/238 Plant Sciences. Índice de impacto 4.5).
 6. Perez-Romero JA, Barcia-Piedras JM, **Redondo-Gómez S**, Mateos-Naranjo E (2023) *Sarcocornia fruticosa* recovery capacity after exposure to co-existed water and salinity stress. *Plant Stress*.
(Q1: 35/262 Plant Sciences. Índice de impacto 5.0).
 7. Flores-Duarte NJ, Navarro-Torre S, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Pajuelo E, Rodríguez-Llorente (2023) Nodule synthetic bacterial community as legume biofertilizer under abiotic stress in estuarine soils. *Plants* 12, 2083. <https://doi.org/10.3390/plants12112083>
(Q1: 43/238 Plant Sciences. Índice de impacto 4.5).
 8. Flores-Duarte NJ, Pajuelo E, Mateos-Naranjo E, Navarro-Torre S, Rodríguez-Llorente ID, **Redondo-Gómez S**, Carrasco López JA (2023) A culturomics-based Bacterial Synthetic Community for improving resilience towards heavy metals in the nutraceutical plant *Mesembryanthemum crystallinum*. *International Journal of Molecular Sciences*.
(Q1: 66/285 Biochemistry & Molecular Biology. Índice de impacto 5.6).
 9. Carreiras J, Cruz-Silva A, Fonseca B, Cruz de Carvalho R, Cunha J, Pereira JP, Paiva-Silva C, Santos SA, Sequeira RJ, Mateos-Naranjo E, Rodríguez-Llorente ID, Pajuelo E, **Redondo-Gómez S**, Matos AR, Mesa-Marín J, Figueiredo A, Duarte B (2023) Improving grapevine heat stress resilience with marine plant growth promoting rhizobacteria consortia. *Microorganisms* 11, 856. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11040856>
(Q2: 47/135 Microbiology. Índice de impacto 4.5).
 10. Barcia-Piedras JM, Pérez-Romero JA, Mateos-Naranjo E, Parra R, Camacho M, Rodríguez-Llorente ID, **Redondo-Gómez S** (2023) Stimulation of PGP bacteria on the development of seeds, plants and cuttings of the obligate halophyte *Athrocailuon (Arthrocnemum) macrostachyum* (Moric.) Piirainen & G. Kadereit. *Plants* 12, 1436. <https://doi.org/10.3390/plants12071436>
(Q1: 43/238 Plant Sciences. Índice de impacto 4.5).
 11. Valle Romero P, García-López JV, **Redondo-Gómez S**, Jarleny Flores-Duarte N, Rodríguez-Llorente ID, Lorena Idaszkin Y, Pajuelo E, Mateos Naranjo E (2023) Plant-Growth-Promoting

- Bacteria Isolated from Halophytes improve Strawberry Plant Performance under Sub-optimum Phosphorus Fertilization. *Agronomy* 13, 335. <https://doi.org/10.3390/agronomy13020335> (Q1: 16/88 Agronomy. Índice de impacto 3.7).
12. Mesa-Marín J, Mateos-Naranjo E, Carreiras J, Feijão E, Duarte B, Matos AR, Betti M, Del Rio C, Romero-Bernal M, Montaner J, **Redondo-Gómez S** (2023) Interactive temperature and CO₂ raise, salinity, drought and bacterial inoculation alter the nutritional profile of the edible halophyte *Salicornia ramosissima*. *Plants* 12, 1395. <https://doi.org/10.3390/plants12061395> (Q1: 43/238 Plant Sciences. Índice de impacto 4.5).
 13. Flores-Duarte NJ, Caballero-Delgado S, Pajuelo E, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Navarro-Torre S, Rodríguez-Llorente ID (2022) Enhanced legume growth and adaptation to degraded estuarine soils using *Pseudomonas* nodule endophytes. *Frontiers in Microbiology* 13, 1005458. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.1005458> (Q2: 38/135 Microbiology. Índice de impacto 5.2).
 14. **Redondo-Gómez S**, García-López JV, Mesa-Marín J, Pajuelo E, Rodríguez-Llorente ID, Mateos-Naranjo E (2022) Synergistic effect of plant-growth-promoting rhizobacteria improves strawberry growth and flowering with soil salinization and increased atmospheric CO₂ levels and temperature conditions. *Agronomy* 12, 2082. <https://doi.org/10.3390/agronomy12092082> (Q1: 16/88 Agronomy. Índice de impacto 3.7).
 15. Camacho-Sanchez M, Camacho M, **Redondo-Gómez S**, Mateos-Naranjo E (2022) Bacterial assemblage in Mediterranean salt marshes: disentangling the relative importance of seasonality, zonation and halophytes. *Science of the Total Environment* 846, 157514. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157514> (D1: 20/330 Environmental Sciences. Índice de impacto 9.8).
 16. Flores-Duarte NJ, Pérez-Pérez J, Navarro-Torre S*, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Pajuelo E, Rodríguez-Llorente ID (2022) Improved Medicago sativa nodulation under stress assisted by *Variovorax* sp. Endophytes. *Plants* 11, 1091. <https://doi.org/10.3390/plants11081091> (Q1: 43/238 Plant Sciences. Índice de impacto 4.5).
 17. Flores-Duarte NJ, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Pajuelo E, Rodríguez-Llorente ID, Navarro-Torre S (2022) Role of Nodulation-enhancing rhizobacteria in the promotion of *Medicago sativa* development in poor-nutrient soils. *Plants* 11, 1164. <https://doi.org/10.3390/plants11091164> (Q1: 43/238 Plant Sciences. Índice de impacto 4.5).
 18. Perez-Romero JA, Barcia-Piedras JM, **Redondo-Gomez S**, Caçador I, Duarte B, Mateos-Naranjo E (2022) Salinity modulates *Juncus acutus* L. tolerance to diesel fuel pollution. *Plants* 11, 758. doi: 10.3390/plants11060758 (Q1: 43/238 Plant Sciences. Índice de impacto 4.5).
 19. **Redondo-Gómez S**, Romano-Rodríguez E, Mesa-Marín J, Sola-Elías C, Mateos-Naranjo E (2022) Consortia of plant-growth-promoting rhizobacteria isolated from halophytes improve the response of Swiss chard to soil salinization. *Agronomy* 12, 468. <https://doi.org/10.3390/agronomy12020468> (Q1: 16/88 Agronomy. Índice de impacto 3.7).
 20. Merinero M, Alcudia A, Begines B, Martínez G, Martín-Valero MJ, Pérez-Romero JA, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Navarro-Torre S, Torres Y, Merchán F, Rodríguez-Llorente ID, Pajuelo E (2022) Assessing the biofortification of wheat plants by combining a plant growth-promoting rhizobacterium (PGPR) and polymeric Fe-nanoparticles: Allies or enemies? *Agronomy* 12, 228. <https://doi.org/10.3390/agronomy12010228> (Q1: 16/88 Agronomy. Índice de impacto 3.7).
 21. Carreiras J, Pérez-Romero JA, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Matos AR, Caçador I, Duarte B (2021) Heavy metal pre-conditioning history modulates *Spartina patens* physiological tolerance along a salinity gradient. *Plants* 10, 2072. <https://doi.org/10.3390/plants10102072> (Q1: 39/238 Plant Sciences. Índice de impacto 4.658).
 22. Borges FO, Santos CCP, Paula JR, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gomez S**, Adams JB, Caçador I, Fonseca V, Santos PR, Duarte B, Rosa R (2021). Invasion and extirpation potential of native and

- invasive *Spartina* species under climate change. *Frontiers in Marine Science* 8, 696333, <https://doi.org/10.3389/fmars.2021.696333>
(D1: 6/113 Marine & Freshwater Biology. Índice de impacto 5.247).
23. **Redondo-Gómez S**, Mesa-Marín J, Perez-Romero JA, López-Jurado J, García-López JV, Mariscal V, Molina-Heredia FP, Pajuelo E, Rodríguez-Llorente ID, Flowers, TJ, Mateos-Naranjo E (2021) Consortia of plant-growth promoting rhizobacteria isolated from halophytes improve response of eight crop to soil salinization and climate change conditions. *Agronomy* 11 (8), 1609. <https://doi.org/10.3390/agronomy11081609>
(Q1: 18/90 Agronomy. Índice de impacto 3.949).
 24. Pajuelo E, Arjona S, Rodríguez-Llorente ID, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Merchán F, Navarro-Torre S (2021) Coastal ecosystems as sources of biofertilizers in agriculture: from genomics to application in an urban orchard. *Frontiers in Marine Science* 8, 685076, <https://doi.org/10.3389/fmars.2021.685076>.
(D1: 6/113 Marine & Freshwater Biology. Índice de impacto 5.247).
 25. Mateos-Naranjo E, López-Jurado J, Mesa-Marín J, Luque CJ, Castellanos EM, Pérez-Romero JA, **Redondo-Gómez S** (2021) Understanding the impact of a complex environmental matrix associated with climate change on the European marshes engineer species *Spartina maritima*. *Environmental and Experimental Botany* 182, 104304.
(D1: 23/238 Plant Sciences. Índice de impacto 6.028).
 26. Mesa-Marín J, Pérez-Romero JA, **Redondo-Gómez S**, Pajuelo E, Rodríguez-Llorente ID, Mateos-Naranjo E (2020) Impact of Plant Growth Promoting Bacteria on *Salicornia ramosissima* Ecophysiology and Heavy Metal Phytoremediation Capacity in Estuarine Soils. *Frontiers in Microbiology* 11, 553018. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.553018>
(Q1: 28/137 Microbiology. Índice de impacto 5.640).
 27. Perez-Romero, Jesus Alberto; Mateos-Naranjo, Enrique; López-Jurado, Javier; **Redondo-Gómez, Susana**; Torres-Ruiz, José M (2020) Importance of physiological traits vulnerability to determine halophytes tolerance to salinity excess: a comparative assess in *Atriplex halimus*. *Plants* 9, 690. doi:10.3390/plants9060690
(Q1: 47/235 Plant Sciences. Índice de impacto 2.935).
 28. Mateos-Naranjo E, López Jurado J, **Redondo-Gómez S**, Pérez-Romero JA, Glick BR, Rodriguez Llorente ID, Pajuelo E, Echegoyan A, Mesa Marín J (2020) Uncovering PGPB *Vibrio spartinae* inoculation-triggered physiological mechanisms involved in the tolerance of *Halimione portulacoides* to NaCl excess. *Plant Physiology and Biochemistry* 154, 151-159. <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2020.05.034>
(Q1: 33/235 Plant Sciences. Índice de impacto 4.270).
 29. Bessadok K, Navarro-Torre S, Pajuelo E, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Caviedes MA, Fterich A, Mars M, Rodríguez-Llorente ID (2020) The ACC-deaminase producing bacterium *Variovorax* sp. CT7.15 as a tool for improving *Calicotome villosa* nodulation and growth in arid regions of Tunisia. *Microorganisms* 8, 541. doi:10.3390/microorganisms8040541
(Q2: 52/137 Microbiology. Índice de impacto 4.128).
 30. Mesa-Marín J, **Redondo-Gómez S**, Rodríguez-Llorente ID, Pajuelo E, Mateos-Naranjo E (2020) Microbial strategies in non-target invasive *Spartina densiflora* for heavy metal clean up in polluted saltmarshes. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 238, 106730. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106730>
(Q1: 21/110 Marine & Freshwater Biology. Índice de impacto 2.929).
 31. Camacho-Sánchez M, Barcia-Piedras JM, **Redondo-Gómez S**, Camacho M (2020) Mediterranean seasonality and the halophyte *Arthrocnenum macrostachyum* determine the bacterial community in salt marshes soils in Southwest Spain. *Applied Soil Ecology* 151, 103532. <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2020.103532>
(Q2: 11/37 Soil Science. Índice de impacto 4.046).
 32. Pérez-Romero JA, Barcia-Piedras JM, **Redondo-Gómez S**, Mateos-Naranjo E (2020) *Sarcocornia*

- fruticosa* photosynthetic response to short-term extreme temperature events in combination with optimal and sub-optimal salinity concentrations. *Plant Physiology and Biochemistry* 148, 45-52. <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2019.12.026>
(Q1: 33/235 Plant Sciences. Índice de impacto 4.270).
33. Carreiras J, Pérez-Romero JA, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Matos AR, Duarte B, Caçador I (2020) The effect of heavy metal contamination pre-conditioning in the heat stress tolerance of native and invasive Mediterranean halophytes. *Ecological Indicators* 111, 106045. (Q2: 72/274 Environmental Sciences. Índice de impacto 4.958).
 34. Raklami A, Oufdou K, Tahiri AI, Mateos-Naranjo E, Navarro-Torre S, Rodríguez-Llorente ID, Meddich A, **Redondo-Gómez S**, Pajuelo E (2019) Safe cultivation of *Medicago sativa* on metal polluted soils of semi-arid regions assisted by heat- and metallo-resistant PGPR. Effect on growth, physiology, gene expression and metal accumulation. *Microorganisms* 7, 212. doi:10.3390/microorganisms7070212
(Q2: 37/135 Microbiology. Índice de impacto 4.152).
 35. Bortolus, A; Adam, P; Adams, J; Ainouche, M; Ayres, D; Bertness, M; Bouma, T; Bruno, J; Caçador, I; Carlton, J; Castillo, J; Costa, C; Davy, A; Deegan, L; Duarte, B; Figueroa, E; Gerwein, J; Gray, A; Grosholz, E; Hacker, S; Hughes, A; Mateos-Naranjo, E; Mendelssohn, I; Morris, J; Muñoz-Rodríguez, A; Nieva, F; Levin, L; Li, B; Liu, W; Pennings, S; Pickart, A; **Redondo-Gómez, S**; Richardson, D; Salmon, A; Schwindt, E; Silliman, B; Sotka, E; Stace, C; Sytsma, M; Temmerman, OS; Turner, RE; Valiela, I; Weinstein, M; Weis, J (2019) Supporting *Spartina*: Interdisciplinary perspective shows *Spartina* as a distinct solid genus. *Ecology* 100, e02863. <https://doi.org/10.1002/ecy.2863>
(Q1: 22/168 Ecology. Índice de impacto 4.700).
 36. Mesa-Marín J, Pérez-Romero JA, Mateos-Naranjo E, Bernabeu-Meana M, Pajuelo E, Rodríguez-Llorente ID, **Redondo-Gómez S** (2019) Effect of Plant Growth Promoting Rhizobacteria on *Salicornia ramosissima* seed germination under salinity, CO₂ and temperature stress. *Agronomy* 9, 655. doi:10.3390/agronomy9100655
(Q1: 18/91 Agronomy. Índice de impacto 2.603).
 37. Mesa-Marín J, Barcia-Piedras JM, Mateos-Naranjo E, Cox L, Real M, Pérez-Romero JA, Navarro-Torre S, Rodríguez-Llorente ID, Pajuelo E, Parra R, **Redondo-Gómez S** (2019) Soil phenanthrene phytoremediation capacity in bacteria-assisted *Spartina densiflora*. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 182, 109382. doi: 10.1016/j.ecoenv.2019.109382
(Q1: 44/265 Environmental Sciences. Índice de impacto 4.872).
 38. Barcia-Piedras JM, Pérez-Romero JA, Mateos-Naranjo E, Camacho M, **Redondo-Gómez S** (2019) Effect of prior salt experience on desalination capacity of the halophyte *Arthrocnemum macrostachyum*. *Desalination* 463, 50-54.
(D1: 2/94 Water Resources. Índice de impacto 7.098). Premio a la publicación del mes de agosto 2019 de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla
 39. Pérez-Romero JA, Barcia-Piedras JM, **Redondo-Gómez S**, Mateos-Naranjo E (2019) Impact of short-term extreme temperature events on physiological performance of the halophyte *Salicornia ramosissima* J. Woods under optimal and sub-optimal saline conditions. *Scientific Reports* 9, 659. (Q1: 17/71 Multidisciplinary Sciences. Índice de impacto 3.998).
 40. Perez-Romero JA, Duarte B, Barcia-Piedra JM, Matos AR, **Redondo-Gómez S**, Caçador I, Mateos-Naranjo E (2019) Investigating the physiological mechanisms underlying *Salicornia ramosissima* response to atmospheric CO₂ enrichment under coexistence of prolonged soil flooding and saline excess. *Plant Physiology and Biochemistry* 135, 149-159. (Q1: 33/234 Plant Sciences. Índice de impacto 3.720).
 41. E Mateos-Naranjo, JA Perez-Romero, J Mesa-Marín, J López-Jurado, **S Redondo-Gómez** (2019) Inter-population differences tolerance to Cu excess during the initials phases of *Juncus acutus* life cycle: implications for the design of metal restoration strategies. *International Journal of Phytoremediation* 21, 550-555.

- (Q2: 127/265 Environmental Sciences. Índice de impacto 2.528).
42. Mesnoui M, Mateos-Naranjo E, Perez-Romero JA, Barcia-Piedra JM, Lotmani B, **Redondo-Gómez S** (2018) Combined effect of Cr-toxicity and temperature rise on physiological and biochemical responses of *Atriplex halimus* L. *Plant Physiology and Biochemistry* 132, 675-682. (Q1: 38/228 Plant Sciences. Índice de impacto 3.404).
 43. S Navarro-Torre, L Carro, ID Rodríguez-Llorente, E Pajuelo, MA Caviedes, JM Igual, **S Redondo-Gómez**, M Camacho, HP Klenk, MC Montero-Calasanz (2018) *Kushneria phyllosphaerae* sp. nov. and *Kushneria endophytica* sp. nov., plant growth promoting endophytes isolated from the halophyte plant *Arthrocnemum macrostachyum*. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 68, 2800-2806. doi: 10.1099/ijsem.0.002897 (Q3: 94/133 Microbiology. Índice de impacto 2.166)
 44. Mesa-Marín, J; Del-Saz, NF; Rodríguez-Llorente, ID.; **Redondo-Gómez, S**; Pajuelo, E; Ribas-Carbo, M; Mateos-Naranjo, E (2018) PGPR Reduce Root Respiration and Oxidative Stress Enhancing *Spartina maritima* Growth and Heavy Metal Rhizoaccumulation. *Frontiers in Plant Science* 9, 1500. (D1: 20/228 Plant Sciences. Índice de impacto 4.106).
 45. E Mateos-Naranjo, JA Perez-Romero, **S Redondo-Gómez**, J Mesa, E Castellanos, AJ Davy (2018) Salinity alleviates zinc toxicity in the saltmarsh zinc-accumulator *Juncus acutus*. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 163, 478-485. (Q1: 44/250 Environmental Sciences. Índice de impacto 4.527).
 46. JA Perez-Romero, Y Idaszkin; JM Barcia-Piedras; B Duarte; **S Redondo-Gomez**; I Caçador; E Mateos-Naranjo (2018) Disentangling the effect of atmospheric CO₂ enrichment on the halophyte *Salicornia ramosissima* J. Woods physiological performance under optimal and suboptimal saline conditions. *Plant Physiology and Biochemistry* 127, 617-629. (Q1: 38/228 Plant Sciences. Índice de impacto 3.404).
 47. B Duarte, J Carreiras, JA Pérez-Romero, E Mateos-Naranjo, **S Redondo-Gómez**, AR Matos, JC Marques, I Caçador (2018) Halophyte fatty acids as biomarkers of anthropogenic-driven contamination in Mediterranean marshes: sentinel species survey and development of an integrated biomarker response index (IBR). *Ecological Indicators* 87, 86-96. (Q1: 45/250 Environmental Sciences. Índice de impacto 4.490).
 48. KI Paredes-Páliz, R Rodríguez-Vázquez, B Duarte, MA Caviedes, E Mateos-Naranjo, **S Redondo-Gómez**, IM Caçador, ID Rodríguez-Llorente, E Pajuelo (2018) Investigating the mechanisms underlying phytoprotection by plant-growth promoting rhizobacteria in *Spartina densiflora* under metal stress. *Plant Biology* 20 (3), 497-506. (Q2: 68/228 Plant Sciences. Índice de impacto 2.393).
 49. JA Pérez-Romero; YL Idaszkin; B Duarte; A Baeta; JC Marques; **S Redondo-Gómez**; I Caçador; E Mateos-Naranjo (2018) Atmospheric CO₂ enrichment effect on the Cu-tolerance of the C4 cordgrass *Spartina densiflora*. *Journal of Plant Physiology* 220, 155-166. (Q1: 55/228 Plant Science. Índice de impacto 2.825).
 50. Camacho M, **Redondo-Gomez S**, Rodríguez-Llorente I, Rohde M, Spröer C, Schumann P, Klenk HP, Montero-Calasanz MC (2017) *Kocuria salina* sp. nov., an actinobacterium isolated from the rhizosphere of the halophyte *Arthrocnemum macrostachyum* and emended description of *K. turfaniensis*. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 67, 5006-5012. (Q3: 86/125 Microbiology. Índice de impacto 1.932).
 51. KI Paredes-Páliz, E Mateos-Naranjo, B Doukkali, MA Caviedes, **S Redondo-Gómez**, ID Rodríguez-Llorente, E Pajuelo (2017) Modulation of *Spartina densiflora* plant growth and metal accumulation upon selective inoculation treatments: comparison of gram negative and gram positive rhizobacteria. *Marine Pollution Bulletin* 125, 77-85. (D1: 9/106 Marine & Freshwater Biology. Índice de impacto 3.241).
 52. Giacomo Puglielli, **Susana Redondo-Gómez**, Loretta Gratani, Enrique Mateos-Naranjo (2017) Highlighting the differential role of leaf paraheliotropism in two Mediterranean *Cistus* species under

- drought stress and well-watered conditions. *Journal of Plant Physiology* 213, 199-208.
(Q1: 46/222 Plant Science. Índice de impacto 2.833).
53. Navarro-Torre S, Barcia-Piedra JM, Caviedes MA, Pajuelo E, **Redondo-Gómez S**, Rodríguez-Llorente ID, Mateos-Naranjo E (2017) Bioaugmentation with bacteria selected from the microbiome enhances *Arthrocnemum macrostachyum* metal accumulation and tolerance. *Marine Pollution Bulletin* 117, 340-347.
(D1: 9/106 Marine & Freshwater Biology. Índice de impacto 3.241).
 54. Navarro-Torre S, Barcia-Piedra JM, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Camacho M, Caviedes MA, Pajuelo E, Rodríguez-Llorente ID (2017) Assessing the role of endophytic bacteria in the halophyte *Arthrocnemum macrostachyum* salt tolerance. *Plant Biology* 19, 249-256.
(Q2: 70/222 Plant Sciences. Índice de impacto 2.156).
 55. JA Pérez-Romero, **S Redondo-Gómez**, E Mateos-Naranjo (2016) Growth and photosynthetic limitation analysis of the Cd-accumulator *Salicornia ramosissima* under excessive cadmium concentrations and optimum salinity conditions. *Plant Physiology and Biochemistry* 109, 103-113.
(Q1: 49/212 Plant Sciences. Índice de impacto 2.724).
 56. M Camacho, **S Redondo-Gómez**, I Rodríguez-Llorente, M Rohde, C Spröer, P Schumann, HP Klenk, MC Montero-Calasanz (2016) *Labrenzia salina* sp. nov., isolated from the rhizosphere of the halophyte *Arthrocnemum macrostachyum*. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 66, 5173-5180.
(Q3: 75/124 Microbiology. Índice de impacto 2.134).
 57. M Mesnoui, E Mateos-Naranjo, JM Barcia-Piedras, JA Pérez-Romero, B Lotmani, **S Redondo-Gómez** (2016) Physiological and biochemical mechanisms preventing Cd-toxicity in the hyperaccumulator *Atriplex halimus* L. *Plant Physiology and Biochemistry* 106, 30-38.
(Q1: 49/212 Plant Sciences. Índice de impacto 2.724).
 58. María Camacho; María del Carmen Montero-Calasanz; **Susana Redondo-Gómez**; Ignacio Rodríguez-Llorente; Peter Schumann; Hans-Peter Klenk (2016) Microbulbifer rhizosphaerae sp. nov., isolated from the rhizosphere of the halophyte *Arthrocnemum macrostachyum*. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 66, 1844-1850.
(Q3: 75/124 Microbiology. Índice de impacto 2.134).
 59. García-Jaramillo M, **Redondo-Gómez S**, Barcia-Piedras J.M., Aguilar M., Jurado V., Herosín M.C., Cox L (2016) Dissipation and effects of tricyclazole on soil microbial communities and rice growth as affected by amendment with alperujo compost. *Science of the Total Environment* 550, 637-644.
(D1: 22/229 Environmental Sciences. Índice de impacto 4.900).
 60. Enrique Mateos-Naranjo, **Susana Redondo-Gómez** (2016). Inter-population differences in salinity tolerance of the invasive cordgrass *Spartina densiflora*: implications for invasion process. *Estuaries and Coasts* 39, 98-107.
(Q2: 28/105 Marine & Freshwater Biology. Índice de impacto 2.182).
 61. Mesa J, Mateos-Naranjo E, Caviedes MA, **Redondo-Gómez S**, Pajuelo E, Rodríguez-Llorente ID (2015) Endophytic cultivable bacteria of the metal bioaccumulator *Spartina maritima* improve plant growth but not metal uptake in polluted marshes soils. *Frontiers in Microbiology* 6, 1450.
(Q1: 23/123 Microbiology. Índice de impacto 4.165).
 62. Mesa J, Rodríguez-Llorente ID, Pajuelo E, Barcia-Piedras JM, Caviedes MA, **Redondo-Gómez S**, Mateos-Naranjo E (2015) Moving closer towards restoration of contaminated estuaries: Bioaugmentation with autochthonous rhizobacteria improves metalrhizoaccumulation in native *Spartina maritima*. *Journal of Hazardous Materials* 300, 263-271.
(D1: 19/225 Environmental Sciences. Índice de impacto 4.836).
 63. Rosa Porcel, **Susana Redondo-Gómez**, Enrique Mateos-Naranjo, Ricardo Aroca, Rosalva Garcia, Juan Manuel Ruiz-Lozano (2015). Arbuscular mycorrhizal symbiosis ameliorates the optimum quantum yield of photosystem II and reduces non-photochemical quenching in rice plants subjected to salt stress. *Journal of Plant Physiology* 185, 75-83.

- (Q1: 38/209 Plant Sciences. Índice de impacto 2.971).
64. Delgadillo J, Lafuente A, Doukkali B, **Redondo-Gómez S**, Mateos-Naranjo E, Caviedes MA, Pajuelo E, Rodríguez-Llorente ID (2015). Improving legume nodulation and Cu rhizostabilization using a genetically modified rhizobia. *Environmental Technology* 10, 1237-1245.
(Q3: 113/225 Environmental Sciences. Índice de impacto 1.760).
65. Mesa J, Mateos-Naranjo E, Caviedes MA, **Redondo-Gómez S**, Pajuelo E, Rodríguez-Llorente ID (2015). Scouting contaminated estuaries: heavy metal resistant and plant growth promoting rhizobacteria in the native metal rhizoaccumulator *Spartina maritima*. *Marine Pollution Bulletin* 90, 150-159.
(D1: 6/103 Marine & Freshwater Biology. Índice de impacto 3.099).
66. Andrades-Moreno L, del Castillo I, Parra R, Doukkali B, **Redondo-Gómez S**, Pérez-Palacios P, Caviedes MA, Pajuelo E, Rodríguez-Llorente ID (2014) Prospecting metal resistant plant-growth promoting rhizobacteria for rhizoremediation of metal contaminated estuaries using *Spartina densiflora*. *Environmental Science and Pollution Research* 21, 3713-3721.
(Q1: 54/221 Environmental Sciences. Índice de impacto 2.828).
67. Cambrollé J, **Redondo-Gómez S**, Mateos-Naranjo E, Luque T, Figueroa ME (2014) Seasonal ecophysiology of an endangered coastal species, the yellow-horned poppy (*Glaucium flavum* Crantz). *Russian Journal of Ecology* 45, 215-222.
(Q4: 137/144 Ecology. Índice de impacto 0.390).
68. **Redondo-Gómez S**, Petenello MC, Feldman SR (2014) Growth, nutrient status, and photosynthetic response to diesel-contaminated soil of a cordgrass, *Spartina argentinensis*. *Marine Pollution Bulletin* 79, 34-38.
(D1: 9/102 Marine & Freshwater Biology. Índice de impacto 2.991).
69. **Redondo-Gómez S** (2013) Bioaccumulation of heavy metals in *Spartina*. *Functional Plant Biology* 40, 913-921.
(Q1: 49/199 Plant Sciences. Índice de impacto 2.569).
70. Trotta A, Antonacci A, Marsano F, **Redondo-Gómez S**, Figueroa-Clemente EM, Andreucci F, Barbato R (2012). Identification of a 2-cys peroxiredoxin as a tetramethyl benzidine-hydrogen peroxide stained protein from the thylakoids of the extreme halophyte *Arthrocnemum macrostachyum*. *FEBS Journal* 279 (Suppl. 1), 78-78.
(Q2: 74/290 Biochemistry and Molecular Biology. Índice de impacto 4.250).
71. Trotta A, Antonacci A, Marsano F, **Redondo-Gómez S**, Figueroa-Clemente EM, Andreucci F, Barbato R (2012). Identification of a 2-cys peroxiredoxin as a tetramethyl benzidine-hydrogen peroxide stained protein from the thylakoids of the extreme halophyte *Arthrocnemum macrostachyum*. *Plant Physiology and Biochemistry* 57, 59-66.
(Q1: 40/195 Plant Sciences. Índice de impacto 2.775).
72. Trotta A, **Redondo-Gómez S**, Pagliano C, Clemente ME, Rascio N, La Rocca N, Antonacci A, Andreucci F, Barbato R (2012) Chloroplast ultrastructure and tylakoid polypeptide composition are affected by different salt concentrations in the halophytic plant *Arthrocnemum macrostachyum*. *Journal of Plant Physiology* 169, 111-116.
(Q1: 43/195 Plant Sciences. Índice de impacto 2.699).
73. Mateos-Naranjo E, Andrades-Moreno L, **Redondo-Gómez S** (2012) Tolerance to and accumulation of arsenic in the cordgrass *Spartina densiflora* Brongn. *Bioresource Technology* 104, 187-194.
(D1: 1/12 Agricultural Engineering. Índice de impacto 4.750).
74. Mateos-Naranjo E, Andrades-Moreno L, **Redondo-Gómez S** (2011) Comparison of germination, growth, photosynthetic responses and metal uptake between three populations of *Spartina densiflora* under different soil pollution conditions. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 74, 2040-2049.
(Q2: 64/205 Environmental Sciences. Índice de impacto 2.294).
75. **Redondo-Gómez S**, Andrades-Moreno L, Mateos-Naranjo E, Parra R, Valera-Burgos J, Aroca R (2011) Synergic effect of salinity and zinc stress on growth and photosynthetic responses of the

- cordgrass *Spartina densiflora*. Journal of Experimental Botany 62, 5521-5530.
(D1: 11/190 Plant Sciences. Índice de impacto 5.364).
76. **Redondo-Gómez S**, Andrades-Moreno L, Parra R, Valera-Burgos J, Real M, Mateos-Naranjo E, Cox L, Cornejo J (2011) *Spartina densiflora* demonstrates high tolerance to phenanthrene in soils and reduces its concentration. Marine Pollution Bulletin 62, 1800-1808.
(Q1: 14/97 Marine & Freshwater Biology. Índice de impacto 2.503).
 77. Cañero, A; Cox, L; **Redondo-Gómez, S**; Mateos-Naranjo, E; Hermosin, MC; Cornejo, J (2011) Effect of terbuthylazine and glyphosate on photosystem II photochemistry of young olive (*Olea europaea*) plants. Journal of Agricultural and Food Chemistry 59, 5528-5534.
(D1: 3/57 Agriculture, Multidisciplinary. Índice de impacto 2.823).
 78. Cambrollé J, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Luque T, Figueroa ME (2011) Distribution patterns of accumulated Co, Cr and Ni in sediments and tissues of two *Spartina* species in a metal-polluted estuary. Hydrobiologia 671, 95-103.
(Q2: 38/97 Marine & Freshwater Biology. Índice de impacto 1.784).
 79. Domínguez M.T., Marañón T., Murillo J.M., **Redondo-Gómez S**. (2011) Ecophysiological response of Holm oak seedlings (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) and mastic shrub (*Pistacia lentiscus* L.) seedlings to high concentrations of Cd and Tl in the rhizosphere. Chemosphere 83, 1166-1174.
(Q1: 32/205 Environmental Sciences. Índice de impacto 3.206).
 80. Cambrollé J, **Redondo-Gómez S**, Mateos-Naranjo E, Luque T, Figueroa ME (2011). Physiological responses to salinity in the Bellow-horned poppy, *Glaucium flavum*. Plant Physiology and Biochemistry 49, 186-194.
(Q1: 39/190 Plant Sciences. Índice de impacto 2.838).
 81. Cambrollé J, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Luque T, Figueroa ME (2011). Growth, reproductive and photosynthetic responses to copper in the Yellow-horned poppy, *Glaucium flavum* Crantz. Environmental and Experimental Botany 71, 57-64.
(Q1: 33/190 Plant Sciences. Índice de impacto 2.985).
 82. **Susana Redondo-Gómez**, Luis Andrades-Moreno, Raquel Parra, Enrique Mateos-Naranjo, Alfonso M Sánchez-Lafuente (2011). Factors influencing seed germination of *Cyperus capitatus*, inhabiting the moving sand dunes in southern Europe. Journal of Arid Environments 75, 309-312.
(Q2: 92/205 Environmental Sciences. Índice de impacto 1.723).
 83. **Susana Redondo-Gómez**, Enrique Mateos-Naranjo, Inmaculada Vecino-Bueno, Susana R. Feldman (2011). Accumulation and tolerance characteristics of chromium in a cordgrass Cr-hyperaccumulator, *Spartina argentinensis*. Journal of Hazardous Materials 185, 862-869.
(D1: 1/118 Engineering, Civil. Índice de impacto 4.173).
 84. **Susana Redondo-Gómez**, Enrique Mateos-Naranjo, Luis Andrades-Moreno (2010). Accumulation and tolerance characteristics of cadmium in a halophytic Cd-hyperaccumulator, *Arthrocnemum macrostachyum*. Journal of Hazardous Materials 184, 299-307.
(D1: 2/115 Engineering, Civil. Índice de impacto 3.723).
 85. Trotta A, Marsano F, Antonacci A, **Redondo-Gómez S**, Figueroa E, Barbato R (2010). Identification of a 2-cys peroxiredoxin in the extreme halophyte *Arthrocnemum macrostachyum*. Comparative Biochemistry and Physiology – Part A, Molecular & Integrative Physiology 157, S47.
(Q1: 21/145 Zoology. Índice de impacto 2.134).
 86. Enrique Mateos-Naranjo, **Susana Redondo-Gómez**, Luis Andrades-Moreno, Anthony J Davy (2010). Growth and photosynthetic responses of the cordgrass *Spartina maritima* to CO₂ enrichment and salinity. Chemosphere 81, 725-731.
(Q1: 28/192 Environmental Sciences. Índice de impacto 3.155).
 87. **Redondo-Gómez S**, E. Mateos-Naranjo (2010). Photosynthetic Responses to Light Intensity of *Sarcocornia* Taxa (Chenopodiaceae). Russian Journal of Plant Physiology 57 (6), 887-891.
(Q3: 137/188 Plant Sciences. Índice de impacto 0.558).
 88. **Redondo-Gómez S**, Mateos-Naranjo E, Moreno FJ (2010). Physiological characterization of photosynthesis, chloroplast ultrastructure and nutrient content in bracts and rosette leaves from

- Glaucium flavum*. *Photosynthetica* 48, 488-493.
(Q3: 98/188 Plant Sciences. Índice de impacto 1.016).
89. **Redondo-Gómez S**, Mancilla-Leytón JM, Mateos-Naranjo E, Cambrollé J, Martín-Vicente A (2010). Differential photosynthetic performance of three Mediterranean shrubs under grazing by domestic goats. *Photosynthetica* 48, 348-354.
(Q3: 98/188 Plant Sciences. Índice de impacto 1.016).
 90. Enrique Mateos-Naranjo, **Susana Redondo-Gómez**, Rosario Álvarez, Jesús Cambrollé, Jacinto Gandullo and M. Enrique Figueroa (2010). Synergic effect of salinity and CO₂ enrichment on growth and photosynthetic responses of the invasive cordgrass *Spartina densiflora*. *Journal of Experimental Botany* 61, 1643-1654.
(D1: 12/188 Plant Sciences. Índice de impacto 4.818).
 91. **Redondo-Gómez S**, E. Mateos-Naranjo, Parra R, Figueroa ME (2010). Modular response to salinity in the annual halophyte, *Salicornia ramosissima*. *Photosynthetica* 48, 157-160.
(Q3: 98/188 Plant Sciences. Índice de impacto 1.016).
 92. **Redondo-Gómez S**, E. Mateos-Naranjo, Figueroa ME, Davy AJ (2010) Salt stimulation of growth and photosynthesis in an extreme halophyte, *Arthrocnemum macrostachyum*. *Plant Biology* 12, 79-87.
(Q1: 42/188 Plant Sciences. Índice de impacto 2.409).
 93. Cabeza MP, Guerra-García JM, Baeza-Rojano E, **Redondo-Gómez S**, Figueroa ME, Luque T, García-Gómez JC (2010). Exploring molecular variation in the cosmopolitan *Caprella penantis* (Crustacea: Amphipoda). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 90, 617-622.
(Q4: 62/80 Marine & Freshwater Biology. Índice de impacto 0.933).
 94. E. Mateos Naranjo, **S. Redondo-Gómez**, L. Cox, J. Cornejo, Figueroa ME (2009). Effectiveness of glyphosate and imazamox on the control of the invasive cordgrass *Spartina densiflora*. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 72, 1694-1700.
(Q2: 58/180 Environmental Sciences. Índice de impacto 2.133).
 95. **Redondo-Gómez S**, Cantos M, E. Mateos-Naranjo, Figueroa ME, Troncoso A (2009) Heavy metals and trace element concentrations in intertidal soils of four estuaries of SW Iberian Peninsula. *Soil and Sediment Contamination: An International Journal* 18, 320-327.
(Q4: 148/180 Environmental Sciences. Índice de impacto 0.800)
 96. Vecino-Bueno I, **Redondo-Gómez S**, Figueroa ME (2009) Effect of pH on germination of the endemism, *Erica andevalensis*. *Journal of Aquatic Plant Management* 47, 57-59.
(Q4: 135/172 Plant Sciences. Índice de impacto 0.556).
 97. **Redondo-Gómez S**, Mateos-Naranjo E, Figueroa ME (2009) Synergic effect of salinity and light-chilling on photosystem II photochemistry of the halophyte, *Sarcocornia fruticosa*. *Journal of Arid Environments* 73, 586-589.
(Q3: 95/180 Environmental Sciences. Índice de impacto 1.426).
 98. J. Cambrollé, **S. Redondo-Gómez**, E. Mateos-Naranjo, M.E. Figueroa (2008) Comparison of the role of two *Spartina* species in terms of phytostabilization and bioaccumulation of metals in the estuarine sediment. *Marine Pollution Bulletin* 56, 2037-2042.
(Q1: 12/87 Marine & Freshwater Biology. Índice de impacto 2.562).
 99. E. Mateos Naranjo, **S. Redondo-Gómez**, Cambrollé J, Figueroa ME (2008) Growth and photosynthetic responses to copper stress of an invasive cordgrass, *Spartina densiflora*. *Marine Environmental Research* 66, 459-465.
(Q1: 21/87 Marine & Freshwater Biology. Índice de impacto 2.032).
 100. **Redondo-Gómez S**, Mateos-Naranjo E, Cambrollé J, Luque T, Figueroa ME, Davy AJ (2008) Carryover of differential salt tolerance in plants grown from dimorphic seeds of *Suaeda splendens*. *Annals of Botany* 102, 103-113.
(Q1: 25/155 Plant Sciences. Índice de impacto 2.755).
 101. E. Mateos Naranjo, **S. Redondo-Gómez**, C.J. Luque, E.M. Castellanos, A.J. Davy, M.E.

- Figuroa (2008). Environmental limitations on recruitment from seed in invasive *Spartina densiflora* on a southern European salt marsh. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 79, 727-732.
(Q1: 19/87 Marine & Freshwater Biology. Índice de impacto 2.072).
102. E. Mateos Naranjo, **S. Redondo-Gómez**, J. Cambrollé, T. Luque, Enrique Figuroa (2008). Growth and Photosynthetic Responses to zinc stress of an invasive cordgrass, *Spartina densiflora*. *Plant Biology* 10, 754-762.
(Q2: 44/155 Plant Sciences. Índice de impacto 1.944).
103. **Redondo-Gómez S.**, Mateos Naranjo E., Garzón O., Castillo J.M., Luque T., Figuroa M.E. (2008). Effects of salinity on germination and seedling establishment of endangered *Limonium emarginatum* (Willd.) O. Kuntze. *Journal of Coastal Research* 24, 201-205.
(Q4: 124/143 Geosciences, Multidisciplinary. Índice de impacto 0.517).
104. **Susana Redondo-Gómez**, J.M. Castillo, C.J. Luque, T. Luque, Enrique Figuroa, A.J. Davy (2007). Fundamental niche differentiation in subspecies of *Sarcocornia perennis* on a salt marsh elevational gradient. *Marine Ecology – Progress Series* 347, 15-20.
(D1: 8/86 Marine & Freshwater Biology. Índice de impacto 2.546).
105. **Susana Redondo-Gómez**, E. Mateos Naranjo, A.J. Davy, F. Fernández-Muñoz, EM Castellanos, T. Luque, Enrique Figuroa (2007). Growth and Photosynthetic Responses to Salinity of the Salt-marsh Shrub *Atriplex portulacoides*. *Annals of Botany* 100, 555-563.
(Q1: 22/152 Plant Sciences. Índice de impacto 2.939).
106. **Susana Redondo-Gómez**, Enrique Mateos-Naranjo, Lucía Cox, Juan Cornejo, Enrique Figuroa. Effect of Herbicide and Soil Amendment on Growth and Photosynthetic Responses in Olive Crops (2007). *Journal of Environmental Science and Health Part B- Pesticides Food Contaminants and Agricultural Wastes* 42 (5), 523-528.
(Q4: 133/160 Environmental Sciences. Índice de impacto 0.683).
107. E. Mateos Naranjo, **S. Redondo-Gómez**, J. Silva, R. Santos, M.E. Figuroa (2007). Effect of prolonged flooding on the invader *Spartina densiflora* Brong. *Journal of Aquatic Plant Management* 45, 121-123.
(Q3: 105/152 Plant Sciences. Índice de impacto 0.659).
108. **S. Redondo-Gómez**, L. Cox, J. Cornejo, M. E. Figuroa (2007). Combined effect of diuron and simazine on Photosystem II photochemistry in a sandy soil and soil amended with solid olive-mill waste. *Journal of Environmental Science and Health Part B- Pesticides Food Contaminants and Agricultural Wastes* 42 (3), 1-6.
(Q4: 133/160 Environmental Sciences. Índice de impacto 0.683).
109. **S. Redondo Gómez**, E. Mateos Naranjo, C. Wharmby, C.J. Luque, J.M. Castillo, T. Luque, M.F. Mohamed, A.J. Davy, M.E. Figuroa (2007). Bracteoles affect germination and seedling establishment in a Mediterranean population of *Atriplex portulacoides* (L.) Aellen. *Aquatic Botany* 86, 93-96.
(Q2: 56/152 Plant Science. Índice de impacto 1.497).
110. Castillo JM, Leira P, Carrión-Tacuri J, Muñoz-Guacho E, Arroyo-Solís A, Curado G, Doblás D, Rubio-Casal AE, Álvarez-López AA, **Redondo-Gómez S**, Berjano R, Guerrero G, De Cires A, Figuroa ME, Tye A. (2007). Contrasting strategies to cope with drought by invasive and endemic species of Lantana in Galápagos. *Biodiversity and Conservation* 16, 2123-2136.
(Q2: 71/160 Environmental Sciences. Índice de impacto 1.421).
111. Davy AJ, Bishop GF, Mossman H, **Redondo-Gómez S**, Castillo JM, Castellanos EM, Luque T, Figuroa ME (2006). Biological flora of the British Isles: *Sarcocornia perennis* (Miller) A.J. Scott. *Journal of Ecology* 94, 1035-1048.
(Q1: 12/114 Ecology. Índice de impacto 4.239).
112. **Susana Redondo-Gómez**, Clare Wharmby, Jesús M. Castillo, Enrique Mateos-Naranjo, Carlos J. Luque, Alfonso de Cires, Teresa Luque, Anthony J. Davy, M. Enrique Figuroa. (2006). Growth and photosynthetic responses to salinity in an extreme halophyte, *Sarcocornia fruticosa*. *Physiologia Plantarum* 128, 116-124.

- (Q1: 30/147 Plant Sciences. Índice de impacto 2.169).
113. Guerra-García J.M, **Redondo-Gómez S.**, Espina Á.G., Castillo J.M., Luque T., García-Gómez J.C., Figueroa M.E. (2006). *Caprella penantis* Leach, 1814 and *Caprella dilatata* Kroyer, 1843 (Crustacea: Amphipoda) from the Strait of Gibraltar: a molecular approach to explore intra and interspecific variation. *Marine Biology Research* 2, 100-108.
(Q3: 58/79 Marine & Freshwater Biology. Índice de impacto 0.806).
114. Castillo JM, **Redondo S**, Wharmby C, Castellanos EM, Davy AJ, Figueroa ME. (2005). Environmental determination of shoot height in populations of the cordgrass *Spartina maritima*. *Estuaries* 28 (5), 761-766.
(Q2: 31/77 Marine & Freshwater Biology. Índice de impacto 1.284).
115. **Redondo-Gómez S**, Wharmby C, Moreno FJ, de Cires A, Castillo JM, Luque T, Davy AJ, Figueroa ME. (2005). Presence of an internal photosynthetic band surrounding the stele in stems of the tribe *Salicornieae* (Chenopodiaceae) from SW Iberian Peninsula. *Photosynthetica* 43 (1), 157-159.
(Q3: 86/144 Plant Sciences. Índice de impacto 0.810).
116. Castillo JM, Rubio-Casal AE, **Redondo S**, Álvarez López AA, Luque T, Luque C, Nieva FJ, Castellanos EM, Figueroa ME. (2005). Short-term responses to salinity of an invasive cordgrass. *Biological Invasions* 7, 29-35.
(Q1: 6/25 Biodiversity Conservation. Índice de impacto 2.531, JCR 2006; en 2005 aún no tenía asignado índice de impacto).
117. **Redondo S**, Rubio-Casal AE, Castillo JM, Luque CJ, Álvarez AA, Luque T, Figueroa ME. (2004). Influences of salinity and light on germination of three *Sarcocornia* taxa with contrasted habitats. *Aquatic Botany* 78 (3), 255-264.
(Q2: 32/75 Marine & Freshwater Biology. Índice de impacto 1.143).
118. Figueroa ME, Castillo JM, **Redondo S**, Luque T, Castellanos EM, Luque CJ, Rubio-Casal AE, Davy AJ. (2003). Facilitated invasion by hybridization of *Sarcocornia* species in a salt-marsh succession. *Journal of Ecology* 91, 616-626.
(Q1: 19/105 Ecology. Índice de impacto 2.833).

PUBLICACIONES INTERNACIONALES NO INDEXADAS

1. Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Serrano-Martín L, Delibes-Mateos M, Zunzunegui-González M (2020) Implantación de una metodología docente activa en la asignatura de Redacción y Ejecución de Proyectos del Grado en Biología. *Revista de Estudios y Experiencias en Educación* vol 19, nº39, 259-274.
2. Mateos-Naranjo E, Cambrollé J, García de Lomas J, Parra R, **Redondo-Gómez S** (2012). Mechanical and chemical control of the invasive cordgrass *Spartina densiflora* and native plant community responses in an estuarine salt marsh. *Journal of Aquatic Plant Management* 50, 106-111.
3. Castellanos EM, Luque CJ, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Luque T, Álvarez LA, Figueroa ME (2008) Ecological Implications of the Invasion of the Alien Cordgrass *Spartina densiflora* in the Tidal Marshes of the Gulf of Cádiz. *Neobiota* 7, 192-200.

PUBLICACIONES NACIONALES

1. Mateos Naranjo E, **Redondo Gómez S** (2018) Las halófitas como herramientas para la adaptación de la agricultura al cambio climático. *Memorias de la Real Academia Sevillana de Ciencias* 20, 343-354.
2. **S. Redondo**, M. Villa, E. Mateos, S. Hurtado, L. Andrades, R. Parra, F. Fernández (2010) Fitorremediación de suelos contaminados por radiactividad. *El Ecologista* 66, 48-49.
3. Mateos Naranjo E, **Redondo Gómez S**, Castillo JM, Figueroa ME (2007) El empleo de técnicas de

control y erradicación en la lucha contra especies invasoras: conveniencia de la herbivoría como método de biocontrol de la invasión de *Spartina densiflora* Brongn. En *El Campo de Gibraltar*. Almoraima 35, 217-222.

4. Garzón O, Castillo JM, **Redondo S**, Figueroa ME (2007) Creación de una nueva población de la especie protegida *Limonium emarginatum* en el litoral del Estrecho de Gibraltar. *Almoraima* 35, 255-263.
5. Figueroa ME, **Redondo Gómez S**, Luque T, Suarez-Inclán LM. (2006). La ciudad como ecosistema sostenible: el paradigma de la ciudad como ecosistema ante el reto de la sostenibilidad. *Revista de Enseñanza Universitaria del Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Sevilla*. I Seminario multidisciplinar sobre enseñanza universitaria y desarrollo sostenible, N° extraordinario 2006, 69-87.
6. Enrique Mateos Naranjo, **Susana Redondo Gómez**, Teresa Luque, M Enrique Figueroa. (2006) Invasiones biológicas, una amenaza para la biodiversidad de los ecosistemas. *El Ecologista* 48, 36-37.
7. Luque T, **Redondo S**, Castillo JM, Figueroa ME. (2003) Herramientas taxonómicas. Marcadores genéticos. *Investigación y Ciencia*. Abril, 30-32.
8. Figueroa ME, **Redondo S**, Luque T, Castillo JM, Rubio-Casal AE, Álvarez López AA, Castellanos EM, Luque CJ, Jiménez Nieva FJ, Garzón Gómez O. (2003) Diversidad genética y diversidad ecológica. *Medio Ambiente* 42, 56-61.
9. Figueroa ME, Rubio-Casal AE, Castillo JM, Luque T, **Redondo S**, Álvarez López AA, Castellanos EM, Luque CJ, Jiménez Nieva FJ. (2003) El enebro marítimo en Andalucía. *Medio Ambiente* 44, 48-51.
10. **Susana Redondo**, Jesús M Castillo, Alfredo E Rubio-Casal, Teresa Luque, M Enrique Figueroa. (2003) El conocimiento de la diversidad genética como base para la conservación de la naturaleza. *El Ecologista* 38, 43-45.
11. Figueroa ME, Luque T, Castillo JM, Rubio-Casal AE, **Redondo S**, Delibes Mateos M, Castellanos EM, Luque CJ, Nieva FJ. (2002) Estrés de la vegetación. *Investigación y Ciencia*. Diciembre, 33-35.
12. Figueroa ME, Castillo JM, Luque T, Rubio-Casal AE, **Redondo S**, Álvarez López AA, Castellanos EM, Luque CJ, Jiménez Nieva FJ. (2002) Las marismas andaluzas en el siglo XXI. *Medio Ambiente* 40, 44-51.

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Castillo J, Rubio-Casal AE, Luque CJ, Luque T, Castellano EM, Jimenez-Nieva J, Figueroa ME, **Redondo S**, Delibes M. (2000). La regresión de la *Spartina marítima* y sus consecuencias medioambientales en el estuario del Tinto y el Odiel. En: *Identidad Regional y Globalización*, pp. 132-133. Eds: Márquez JA, Jurado Almonte JM, Felicidades García J, García Delgado FJ. Publicaciones Universidad de Huelva. Huelva. I.S.B.N. 84-950898-82-3.
2. Luque Palomo CJ, Álvarez López AA, Rubio-Casal AE, Serrano FV, Castillo Segura JM, **Redondo Gómez S**, Luque Palomo T, Jiménez Nieva FJ, Castellanos Verdugo EM, Figueroa Clemente ME. (2002). Cartografía de detalle de la vegetación del Paraje Natural "Marismas de Isla Cristina" (Huelva). En: *Taller de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección en Ecología*, p. 12. Eds: Sastre Olmos P, de la Fuente G, Martínez Aladi C, Saura F, Vicente de Lucio J. Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares, Madrid. I.S.B.N. 84-688-1490-3.
3. Castellanos EM, Figueroa ME, Nieva FJJ, Luque CJ, Castillo JM, Rubio-Casal AE, **Redondo S**, Álvarez AA, Luque T. (2004). Evolución de la vegetación en salinas abandonadas. En: *Las Salinas de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla. I.S.B.N. 84-96329-23-2.
4. Figueroa ME, **Redondo S**, Luque T, Miquel L (2007). La ciudad, su metabolismo y biodiversidad ante el cambio climático. Una reflexión para desarrollar actitudes individuales y sociales en relación con fenómenos complejos. En: *Ciudades, Medioambiente y sostenibilidad*. ArCiBel Editores, Sevilla. I.S.B.N. 978-84-935905-0-5.

5. **Redondo-Gómez S**, Mateos-Naranjo E, Cox L, Cornejo J, Figueroa ME (2007). Effect of diuron and simazine on photosystem II photochemistry in olive crops: effect of soil amendment with solid olive-mill waste. En: Environmental Fate and Ecological Effects of Pesticides. La Goliardica Pavese s.r.l., Piacenza (Italia). I.S.B.N. 978-88-7830-473-4. Pp 316-323.
6. Figueroa ME, Luque T, **Redondo S**, Miquel L (2008). La importancia y la escala de la acción individual ante el cambio climático. En: Clima y Sostenibilidad, editado por el Colegio de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias de Sevilla. I.S.B.N. 987-84-612-1596-6. Pp 109-120.
7. Figueroa ME, **Redondo S** (2008). Producción Primaria (Capítulo 3, Tomo XXVIII). En: Proyecto Andalucía, editada por Publicaciones Comunitarias-Grupo Hércules, Sevilla. I.S.B.N. 978-84-936736-0-4. Pp 162-186.
8. **Redondo-Gómez S**, Mateos-Naranjo E, Figueroa ME (2009). Fluorescence response to temperature stress in salt marsh taxa of genus *Sarcocornia* under laboratory conditions. En: New Plant Physiology Research, editado por Nova Science Publishers, Hauppauge NY, USA. I.S.B.N. 978-1-60741-102-4.
9. Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Luque CJ, Castellanos EM, Figueroa ME (2009). Biological invasions. Implications for the biodiversity in wetland ecosystems. En: Advances in Environmental Research, volume 3, editado por Nova Science Publishers, Hauppauge NY, USA. ISBN 978-1-60876-168-5.
10. ME Figueroa Clemente, I Vecino Bueno, **S Redondo Gómez**, MT Luque Palomo, F Fernández Muñoz, E Mateos Naranjo, L Andrades Moreno, AE Rubio Casal, J Cambrollé Silva (2009). Ecosistemas terrestres y acuáticos como sumideros naturales de CO₂. En: Captura y Almacenamiento de CO₂, Volumen 2, Monografías de la Real Academia Sevillana de Ciencias, Sevilla. ISBN 84-611-4510-0.
11. Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Castillo JM, Nieva FJJ, Castellanos EM, Luque CJ, Álvarez AA, Rubio-Casal A, Muñoz J, Figueroa ME (2010). Invasiones biológicas y ecosistemas costeros. Situación de *Spartina densiflora* en la provincia de Cádiz. En: Especies exóticas invasoras en Andalucía. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla. ISBN 978-84-92807-50-5.
12. Luque CJ, Castellanos EM, Mateos-Naranjo E, Álvarez AA, Rubio-Casal A, **Redondo-Gómez S**, Figueroa ME (2010). Distribución y ocupación de *Spartina densiflora* en el litoral de la provincia de Huelva. En: Especies exóticas invasoras en Andalucía. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla. ISBN 978-84-92807-50-5.
13. Castellanos EM, Luque CJ, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Castillo JM, Figueroa ME, Green AJ (2010). Implicaciones ecológicas de la presencia de flora exótica invasora en ecosistemas de marismas. Estudio de un caso: *Spartina densiflora*. En: Especies exóticas invasoras en Andalucía. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla. ISBN 978-84-92807-50-5.
14. **Redondo-Gómez S** (2013). Abiotic and biotic stress tolerance in plants. In: Das AB, Rout GR (eds) Molecular Stress Physiology of Plants, pp 1-20. Springer. ISBN 978-81-322-0806-8.
15. B Duarte, E Mateos-Naranjo, **S Redondo Gómez**, JC Marques, I Caçador (2018) Cordgrass invasions in Mediterranean Marshes: Past, Present and Future. In: Queiroz A., Pooley S. (eds) Histories of Bioinvasions in the Mediterranean. Environmental History, vol. 8, pp 171-193. Springer, Cham. ISBN 978-3-319-74985-3. DOI https://doi.org/10.1007/978-3-319-74986-0_8
16. J Mesa-Marín, E Mateos-Naranjo, ID Rodríguez-Llorente, E Pajuelo, **S Redondo-Gómez** (2019) Synergic effect rhizobacteria – halophytes as a rising strategy to face a changing world. In: Hasanuzzaman M, Shabala S, Fujita M (eds) Halophytes and Climatic Change: Adaptive mechanisms and Potential Uses, pp 240-254. CABI, Wallingford, UK. ISBN 9781786394330
17. J Mesa-Marín, E Mateos-Naranjo, MA Caviedes, **S Redondo-Gómez**, E Pajuelo, ID Rodríguez-Llorente (2020) Endophytic cultivable bacteria of the metal bioaccumulator *Spartina maritima* improve plant growth but not metal uptake in polluted marshes soils. In: Ma Y, Rensing C (eds)

Biotechnological Potential of Plant-Microbe Interactions in Environmental Decontamination, pp 76-90. Frontiers Media SA, Lausanne. ISBN 978-2-88963-292-3.

18. Navarro-Torre S, Rodríguez-Llorente ID, Pajuelo E, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Mesa-Marín J (2023) Role of bacterial endophytes in plant stress tolerance: current research and future outlook. In: Solanki MK, Seidel V, Radhakrishnan E.K., Aswani R (eds) Microbial Endophytes and Plant Growth: Beneficial Interactions and Applications, pp 35-49. Elsevier, London UK. ISBN 978-0-323-90620-3.
19. E Pajuelo, JA Carrasco, NJ Flores-Duarte, ID Rodríguez-Llorente, J Mesa-Marín, E Mateos-Naranjo, **S Redondo-Gómez**, S Navarro-Torre (2023) Designing tailored bioinoculants for sustainable agrobiolgy in multi-stressed environments. In: Maheshwari DK, Dheeman S (eds) Sustainable Agrobiolgy, Design and Development of Microbial Consortia. Microorganisms for Sustainability 43, Naveen KA Series Editor, pp 359-397. Springer, Singapore. ISBN 978-981-19-9569-9

ACTUACIONES COMO REVISOR PARA REVISTAS INTERNACIONALES

1. Feldman SR, Gattuso SJ, Lewis JP. (2006). The development of the tussock of a clonal grass. *Annals of Botany*.
2. Bhattarai SP, Fox J, Gyasi-Ageyi Y. (2006). Enhancing Buffel grass seed germination by acid treatment for rapid vegetation establishment on railway batters to control erosion in arid environment. *Journal of Arid Environment*.
3. Acosta A, Carranza ML, Izzi CF. (2006). Community types and Alien species distribution in Italian coastal dunes. *NEOBIOTA*.
4. Ma HY, Liang ZW, Wang ZC, Chen Y, Huang LH, Yang F. (2007). Lemmas and endosperms significantly inhibited germination of *Leymus chinensis* (Poaceae). *Journal of Arid Environment*.
5. Xia H, Li Z, Lu X, Fu S (2007). Various photosynthetic characteristics, biochemical responses and changes of cellular ultrastructure for three grass species under submergence conditions. *Aquatic Botany*.
6. Guan B, Zhou D, Zhang H, Japhet W, Wang P (2007). Germination responses of *Medicago ruthenica* seeds to salinity, alkalinity and temperature. *Journal of Arid Environment*.
7. Muñoz-Mayor A, Pineda B, García-Abellán JO, Garcia-Sogo B, Moyano E, Atares A, Vicente-Agulló F, Serrano R, Moreno V, Bolarin MC (2007). The HAL1 function on Na⁺ homeostasis is maintained over time in salt-treated transgenic tomato plants, but the high reduction of Na⁺ in leaf is not associated with salt tolerance. *Physiologia Plantarum*.
8. Mechri B, Issaoui M, Echbili A, Chebed H, Braham M, Hammami M (2008). Land spreading of olive mill wastewaters in a field of olive trees: effects on olive fruits and olive oil quality. *Journal of Environmental Management*.
9. Moruno F, Soriano P, Boscaiu M, Vicente O, Estrelles E (2008). Seed germination in two Iberian endemic species of *Gypsophila* L (Caryophyllaceae) under different temperature and photoperiod regimes. *Journal of Arid Environment*.
10. Yang H, Baskin C, Baskin JM, Cao Z, Zhu X, Huang Z, Dong M (2008). Responses to soil salinity of caryopsis germination, early seedling growth and ramet clonal growth of *Bromus inermis*, a dominant perennial grass inhabiting the Otindag Sandland, semiarid China. *Plant and Soil*.
11. Faycal Boughalleb, Mounir Denden, Bechir Ben Tiba (2008). Physiological and nutritional indicators of tolerance to salinity in *Nitraria retusa*, *Atriplex halimus* and *Medicago arborea* plants growing under increasing salinity. *Plant and Soil*.
12. Rabhi M, Karray-Bouraoui N, Medini R, Attia H, Lachaal M, Abdelly C, Smaoui A (2009). Seasonal variations in phytodesalination capacities of two perennial halophytes in a Sabkha. *Acta Oecologica*.
13. The effect of NaCl stress on growth, photosynthesis and protein in mustard. (2009). *Scientia Agricola*.
14. Mony C, Mercier E, Bonis A, Bouzillé JB (2009). Reproductive strategies may explain plant

- tolerance to flooding: a mesocosm experiment using six marsh species. *Aquatic Botany*.
15. BW Touchette, KL Rhodes, GA Smith, M Poole (2009). Salt-spray induces osmotic adjustment and tissue rigidity in smooth cordgrass, *Spartina alterniflora* (Loisel.). *Estuaries and Coasts*.
 16. Riggi, Ezio; Zong, Li; Tedeschi, Anna; Wang, Tao; Avola, Giovanni (2009) Evaluation of the effects of irrigation with different saline groundwater concentration on leaf scale gas exchange in melon crop cultivated in NW China desert. *Physiologia Plantarum*.
 17. Ekmekyapar F, Sabudak T, Seren G (2009). Assessment of heavy metal contamination in soil and wheat (*Triticum aestivum* L.) plant around the Corlu-Cerkezköy Highway in Thrace Region. *Soil and Sediment Contamination An International Journal*.
 18. F Dghim, M Gorai, M Boukhris, M Neffati (2009). Influence of salinity on germination patterns of two *Juncus* species inhabiting salt marshes in southern. *Acta Physiologiae Plantarum*.
 19. A Debez, I Slama, D Saadaoui, B Huchzermeyer, C Abdelly (2009). Responses of *Batis maritima* plants challenged with up to two-fold seawater NaCl-salinity. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*.
 20. Ana I Lillebo; Miguel A Pardal; Isabel Caçador (2009). Productivity and nutrient cycling in salt marshes: contribution to ecosystem health. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*.
 21. Parida AK, Kishore CMH, Jha B (2009). Growth, ion homeostasis, photosynthesis and photosystem II efficiency of an obligate halophyte *Salicornia brachiata* under increasing salinity. *Plant Biology*.
 22. Hunsche M, Bürling K, Sirag Saied A, Schmitz-Eiberger M, Sohail M, Gebauer J, Noga G, Bürkert A (2010). Effects of NaCl on surface properties, chlorophyll fluorescence, light remission, and cellular compounds of *Grewia tenax* (Forssk.) Fiori and *Tamarindus indica* L. leaves. *Plant Growth Regulation*.
 23. Lokhande VH, Nikam TD, Patade VY, Ahire ML, Suprasanna P (2010) Effect of optimal and supra-optimal salinity stress on antioxidative defence, osmolytes and *in vitro* growth responses in *Sesuvium portulacastrum* (L.) L. *Acta Physiologiae Plantarum*.
 24. Han W, Xu XW, Li L, Lei JQ, Li SY (2010) Chlorophyll a fluorescence responses of *Haloxylon ammodendron* seedlings subjected to progressively saline stress in Tarim Desert Highway Ecological Shelterbelt. *Photosynthetica*.
 25. SS Kachout, AB Mansoura, K Jaffel, JC Leclerc, MN Rejeb and Z Ouerghi (2010) Leaf water relations and ion concentration of the helophyte *Atriplex hortensis* in response to salinity and water stress. *Acta Physiologiae Plantarum*.
 26. Creighton, N., Twining, J. (2010) Bioaccumulation from food and water of cadmium, selenium and zinc in an estuarine fish, *Ambassis jacksoniensis*. *Marine Pollution Bulletin*.
 27. Santos-Echeandía J, Vale C, Caetano M, Pereira P, Prego R (2010) Effect of tidal flooding on metal distribution in pore Waters of marsh sediments and its escape to water column (Tagus estuary, Portugal). *Marine Environmental Research*.
 28. Douhovnikoff V, Hazelton EL (2010) Clonal diversity in native and introduces *Phragmites australis*. *Marine Ecology Progress Series*.
 29. Sucre B, Suárez N (2010) Effect of salinity and PEG-induced water stress on water status, gas exchange, solute accumulation, and leaf growth in *Ipomoea pes-caprae*. *Environmental and Experimental Botany*.
 30. Chen CQ, Li QJ, Shi RT, Zhang JQ, Wang GZ, Zhang YL, Yue L (2010) Soda alkali-saline soil stimulation of growth and photosynthesis in an extreme halophyte, *Nitraria sibirica*. *Acta Physiologiae Plantarum*.
 31. Idaszkin Y, Bortolus A (2010) Does low temperature prevent *Spartina alterniflora* from expanding toward the austral-most salt marshes? *Plant Ecology*.
 32. Ghodake G, Seo YD, Lee DS (2010) Hazardous phytotoxic nature of cobalt and zinc oxide nanoparticles assessed using *Allium cepa*. *Journal of Hazardous Materials*.
 33. Tian S, Lu L, Yang X, Huang H, Wang K, Brown P (2010) Root metabolic adaptations to cadmium-induced oxidative stress contribute to Cd tolerance in the hyperaccumulator *Sedum alfredii*. *Journal of Hazardous Materials*.

34. Li X, Zhang L, Li Y, Ma L (2010) Effect of UV-B radiation and/or Cd stress on photosynthesis, chlorophyll fluorescence and antioxidant enzymes of soybean seedlings. *Journal of Hazardous Materials*.
35. Dai ZY, Shu WS, Liao B, Wan CY, Li JT (2011) Intra-specific variation in cadmium tolerance and accumulation of a high-biomass tropical tree *Averrhoa carambola* L.: implication for phytoextraction. *Journal of Hazardous Materials*.
36. Reboredo F, Barbosa R, Mendes B (2011) Can cone and pine bark of Aleppo pine be used in the biomonitoring of some heavy metals? *Soil and Sediment Contamination An International Journal*.
37. Han RM, Lefèvre I, Ruan CJ, Qin P, Lutts S (2012) NaCl differently interferes with Cd and Zn toxicities in the wetland halophyte species *Kosteletzkya virginica* (L.) Presl. *Plant Growth Regulation*.
38. Biochemical and physiological adaptations of the halophyte, *Sesuvium portulacastrum* (L.) L., (Aizoaceae) (2012) *Archives of Agronomy and Soil Science*.
39. Wang L, Baskin JM, Baskin CC, Cornelissen JHC, Dong M, Huang Z (2012) Seed dimorphism, nutrients and salinity differentially affect seed traits of the desert halophyte *Suaeda aralocaspica* via multiple maternal effects. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*.
40. Tabot PT, Adams JB (2013) Responses of the salt marsh succulent *Bassia diffusa* (Thunb.) Kuntze to salinity and inundation. *Wetlands*.
41. Duarte B, Santos D, Marques JC, Caçador I (2013) Photochemical and anti-oxidant evidences of a haline comfort zone for *Halimione portulacoides*. *Plant Physiology and Biochemistry*.
42. Houmani H, Debez A, Slatni T, Yousfi S, Jellali N, M'sehli W, Abdelly C, Gharsalli, M (2013) Interactive effects of salinity and iron deficiency on the physiological behaviour of the halophyte *Suaeda fruticosa*. *Plant and Soil*.
43. Judy CR, Graham S, Lin Q, Hou A, Mendelssohn IA (2013) Impacts of Macondo oil from Deepwater Horizon spill on the growth response of the common reed *Phragmites australis*: a mesocosm study. *Marine Pollution Bulletin*.
44. Duarte B, Santos D, Marques JC, Caçador I (2014) Biophysical probing of *Spartina maritima* photo-system II changes during increased submersion periods: possible adaptation to sea level rise. *Plant Physiology and Biochemistry*.
45. Jing Cao, Xiuyun Lv, Ling Chen, Jiajia Xing, and Haiyan Lan (2015) Comparative effects of salinity stress on the growth, physiology and relevant gene expression between plants derived from heteromorphic seeds of *Suaeda aralocaspica*. *Annals of Botany*.
46. Y.L. Idaszkin, J. L. Lancelotti, P.J. Bouza, and J. Marcovecchio (2015) Accumulation and distribution of trace metals within soils and the austral cordgrass *Spartina densiflora* in a Patagonian salt marsh. *Marine Pollution Bulletin*.
47. Zunwei Chen, Yuqin Zou, Jia Wang, Meichao Li, Yuezhong Wen (2015) Phytotoxicity of chiral herbicide bromacil: an enantioselective study of photosynthesis in *Arabidopsis thaliana*. *Science of the Total Environment*.
48. Bernardo Duarte, Helena Silva, João Miguel Dias, Noomene Sleimi, João Carlos Marques and Isabel Caçador (2016) Functional and Ecophysiological Traits of *Halimione portulacoides* and *Sarcocornia perennis* in Mediterranean Salt Marshes: Supratidal versus Intertidal Ecotypes. *Estuaries and Coasts*.
49. Louis Moir-Barnetson, Erik J. Veneklaas, Timothy D. Colmer (2016) Salinity tolerances of three succulent halophytes (*Tecticornia* spp.) differentially distributed along a salinity gradient. *Functional Plant Biology*.
50. ES Santos, M Salazara, S Mendes, M Lopes, J Pacheco, D Marques (2016) Rehabilitation of abandoned areas from a Mediterranean nature reserve by *Salicornia* crop: influence of the salinity and shading. *Arid Land Research and Management*.
51. Bernardo Duarte, Helena Silva, João Miguel Dias, Noomene Sleimi, João Carlos Marques and Isabel Caçador (2017) Functional and ecophysiological traits of *Halimione portulacoides* and *Sarcocornia perennis* ecotypes in Mediterranean salt marshes under different tidal exposures.

Estuarine, Coastal and Shelf Science.

52. Y.L. Idaszkin, J. L. Lancelotti, M.P. Pollicelli, J. Marcovecchio, P.J. Bouza (2017) Comparison of phytoremediation potential capacity of *Spartina densiflora* and *Sarcocornia perennis* for metal polluted soils. *Marine Pollution Bulletin*.
53. A Patel, S Tiwari, P Parihar, R Singh, SM Prasad (2017) Differential display in tolerance limit of *Nostoc muscorum* for arsenate and arsenite toxicity: Assessment of growth, PSII photochemistry, and antioxidant machinery. *Environmental Pollution*.
54. Y Zhao, Y Yang, Y Song, Q Li, J Song (2018) Analysis of storage compounds and inorganic ions in dimorphic seeds of euhalophyte *Suaeda salsa*. *Plant Physiology and Biochemistry*.
55. A Trotta, S Barera, F Marsano, D Osella, D Musso, C Pagliano, F Andreucci, R Barbato (2018) Isolation and characterization of a Photosystem II preparation from thylakoid membranes of the extreme halophyte *Salicornia veneta* Pignatti et Lausi. *Plant Physiology and Biochemistry*.
56. Farah Nisar, Bilquees Gul, Irfan Aziz, Abdul Hameed, Todd Egan (2021) Increasing salinity leads to differential growth and H₂O₂ homeostasis in plants produced from heteromorphic seeds of the succulent halophyte *Arthrocnemum indicum*. *Plant Physiology and Biochemistry*.
57. Elham Ghasemi Kazerooni, Sajeewa S.N. Maharachchikumbura, Arjun Adhikari, Abdullah M. Al-Sadi, Sang-Mo Kang, Lee-Rang Kim, In-Jung Lee (2021) Rhizospheric *Bacillus amyloliquefaciens* protects *Capsicum annuum* cv. Geumsugangsan from multiple abiotic stresses via multifarious plant growth-promoting attributes. *Frontiers in Plant Science*.
58. Z Taj, K Bakka, D Challabathula (2021) Halotolerant PGPB *Staphylococcus sciuri* ET101 protects photosynthesis through activation of redox dissipation pathways in *Lycopersicon esculentum*. *Plant Physiology and Biochemistry*.
59. Menone ML, Díaz-Jaramillo M, Mitton F, Garanzini DS, Gomes Costa P, Lupi L, Lukaszewicz G, Gonzalez M, Jara S, Miglioranza KSB, Fillmann G, Barra RO (2022) Distribution of PAHs and trace elements in *Spartina densiflora* and associated sediments from low to highly contaminated South American estuarine saltmarshes. *Science of the Total Environment*.
60. Li CY, He R, Tian CY, Song J (2023) Utilization of halophytes in saline agriculture and restoration of contaminated salinized soils from genes to ecosystem: *Suaeda salsa* as an example. *Marine Pollution Bulletin*.

EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y COMUNICACIONES

Participación como evaluador durante la Convocatoria 2007 de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica del FONCyT (Argentina).

Evaluadora de comunicaciones para el IX International Rangeland Congress, 2-8 Abril 2011, Rosario (Argentina).

Evaluadora en las Comisiones Científico Técnicas de Evaluación de las Convocatorias de Proyectos de I+D de Retos y Excelencia 2017, correspondientes al Área de Biología Vegetal y Animal (El Escorial, Madrid, 16 y 17 octubre 2017).

INVITACIONES PARA COMITÉS EDITORIALES

Miembro del Comité Editorial del World Journal of Agricultural Sciences, perteneciente a la International Digital Organization for Scientific Information (IDOSI). Desde el 27 de enero de 2006 hasta el 1 de septiembre de 2010. ISSN: 1817-3047 (Print), ISSN: 1817-3101 (CD-ROM). Pakistán.

Miembro del panel de expertos de American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture (AEJSA), perteneciente a The American-Eurasian Network for Scientific Information (AENSI). Desde el 1 de septiembre de 2007 hasta el 1 de Septiembre de 2010. ISSN: 1995-0748. Pakistán.

Miembro del Comité Editorial de Agronomy, revista MDPI. Desde 17 de junio de 2021 hasta 16 de junio de 2023. <https://www.mdpi.com/journal/agronomy/editors>.

Editora del Special Issue: How Could Microorganisms Benefit the Agriculture Environment? Para la revista Agronomy (ISSN 2073-4395).

https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special_issues/microorganism_agriculture

Review Editor de Frontiers in Plant Science – Plant Physiology. Desde 10 de junio de 2022.

<https://www.frontiersin.org/journals/plant-science#editorial-board>

COMUNICACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES

1. Castillo JM, Jiménez-Nieva FJ, Castellanos EM, Luque CJ, Rubio-Casal A, **Redondo S**, Delibes-Mateos M, Figueroa ME. (2000). "Environmental responses of C4 plants in mediterranean salt marshes of Southern Spain and Portugal". 2000 Workshop – Adaptation to Environment: Molecular Biology, Biochemistry and Physiology of the C4 and CAM Syndromes in Relation to Plant Evolution. European Science Foundation. Programme on Plant Adaptation. Granada. Noviembre de 2000. (Tipo de participación: oral invitada. Publicación: libro de resúmenes).
2. **Redondo S**, Feldman S, Delibes-Mateos M, Castillo JM, Luque T, Figueroa ME. (2001). "Valoración sobre las posibles relaciones de algunas especies hispanoamericanas del género *Spartina*". I Reunión Binacional de Ecología. XX Reunión Argentina de Ecología. X Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Bariloche, Chile. Abril de 2001. (Tipo de participación: póster. Publicación: libro de resúmenes).
3. Figueroa Clemente ME, Castillo Segura JM, Luque Palomo T, Castellanos Verdugo EM, Luque Palomo CJ, Jiménez Nieva FJ, Rubio Casal A, **Redondo Gómez S**, Álvarez López AA. (2002). "*Spartina maritima* y su empleo en la restauración de estuarios". Jornadas Internacionales: La Restauración de Ríos: Compromiso Social con el Medio Ambiente. Baena, Córdoba. Octubre de 2002. (Tipo de participación: oral).
4. J.M. Castillo, M.E Figueroa, P. Leira, E. Mateos-Naranjo, **S. Redondo** (2005). Differences in salinity tolerance between *S. densiflora* populations, an invasive cordgrass in SW Iberian Peninsula. International Workshop Invasive Plants in Mediterranean Type Regions of the World. 25, 26 y 27 de Mayo. Montpellier, Francia. (Tipo de participación: póster). Publicación: Invasive plants in Mediterranean type regions of the world. Proceedings, Environmental encounters, No. 59
5. J.M. Castillo, M.E Figueroa, P. Leira, E. Mateos-Naranjo, J. Cosano, **S. Redondo** (2005). Understanding the invasion of *S. densiflora* in SW Iberian Peninsula through ecofisiological data. International Workshop Invasive Plants in Mediterranean Type Regions of the World. 25, 26 y 27 de Mayo. Montpellier, Francia. (Tipo de participación: póster). Publicación: Invasive plants in Mediterranean type regions of the world. Proceedings, Environmental encounters, No. 59
6. Guerra-García J.M., **Redondo-Gómez S.**, Espina A.G., Castillo J.M., Luque T., García-Gómez J.C., Figueroa M.E. (2005). RAPD analysis: an useful tool to explore genetic differentiation in caprellids. 6th International Crustacean Congress. 18-22 de Julio. Glasgow. Reino Unido. (Tipo de participación: póster).
7. Luque, C.J, **S. Redondo**, C. Wharmby, Castillo, J.M., Castellanos, E.M., Figueroa M.E. (2005). Abiotic Limits of two *Sarcocornia perennis* Subspecies in Mediterranean Salt Marshes – Implications for Restoration. 2005 World Conference on Ecological Restoration. Septiembre. Zaragoza. (Tipo de participación: póster).
8. E.M. Castellanos, Luque, C.J., R. Díaz-Delgado, L. Santamaría, A.J. Green, P. Grillas, **S. Redondo**; J. Castillo; M.E. Figueroa (2005). Methods for the study of vegetation in the adaptive restoration of an agricultural estate in Doñana National Park (SW Spain). 2005 World Conference on Ecological Restoration. Septiembre. Zaragoza. (Tipo de participación: póster).

9. Leira-Doce P., Mateos E., Castillo J.M., **Redondo S.**, Figueroa M.E. (2005). Monitoring of the evolution of *Spartina maritima* marshes created through transplant in tidal mudflats of the Odiel estuary (Huelva, SW Spain). 2005 World Conference on Ecological Restoration. Septiembre. Zaragoza. (Tipo de participación: comunicación oral).
10. E. Mateos Naranjo, M.J. Castillo Segura, A.A. Álvarez, C. Luque, **S. Redondo Gómez**, M.E. Figueroa Clemente (2005). Estado de la invasión de *Spartina densiflora* Brongn. en el Paraje Natural 'Marismas del Odiel' (España). Efectos sobre la diversidad. La Unidad en la Diversidad. Un Congreso de Ecología tras el Legado de Ramón Margalef. 16-18 de Noviembre. Barcelona. (Tipo de participación: Póster).
11. Castillo JM, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Nieva FJJ, Castellanos EM, Figueroa ME (2006). Determinantes del patrón de zonación y sucesión de marismas mareales colonizadas por *Spartina maritima* (autóctona) y *Spartina densiflora* (invasora) en el SO de la Península Ibérica. II Congreso Ibérico de Ecología. 18-21 de Julio. Lisboa (Portugal). (Tipo de participación: póster).
12. E. Mateos Naranjo, **S. Redondo Gómez**, C.J. Luque, A.A. Álvarez, A.E. Rubio Casal, E.M. Castellanos, T. Luque, M.E. Figueroa Clemente (2006). Diversity patterns in the salt marshes in the Gadiana estuary (SW Spain). Changes in diversity. 1st European Congress of Conservation Biology. 22-26 de Agosto. Eger (Hungria). (Tipo de participación: póster).
13. Carlos J. Luque, Jerónimo Muñoz, Antonio A. Alvarez, **Susana Redondo Gómez**, Enrique Mateos Naranjo, Eloy Castellanos, Inmaculada Vecino, Enrique Figueroa, Francisco Fernández Muñoz (2006). Habitat diversity, fragmentation and connectivity in the environment around Huelva (SW, Spain). 1st European Congress of Conservation Biology. 22-26 de Agosto. Eger (Hungria). (Tipo de participación: póster).
14. Mateos Naranjo E., **Redondo-Gómez S.**, Luque C.J., Castellanos E.M., Wharmby C., Muñoz J., Luque T., Figueroa M.E. (2006). Analysis of the invasion of *Spartina densiflora* in the Odiel river estuary (Huelva, SW Spain). Implications for diversity. 1st European Congress of Conservation Biology. 22-26 de Agosto. Eger (Hungria). (Tipo de participación: póster).
15. Castellanos EM, Luque CJ, Mateos Naranjo E, **Redondo Gómez S**, Figueroa ME (2006). Ecological changes in saltmarsh ecosystems in relation with the invasive exotic cordgrass *Spartina densiflora*. 4th European Conference on Biological Invasions. 27-29 de Septiembre. Viena (Austria). (Tipo de participación: póster).
16. Mateos-Naranjo E, García de Lomas J, Castellanos EM, Sánchez I, Ramírez C, **Redondo-Gómez S**, Figueroa ME (2006). Efficiency of chemical and mechanical methods in controlling the invasion of an estuarine marsh grass, *Spartina densiflora* Brongn. 4th European Conference on Biological Invasions. 27-29 de Septiembre. Viena (Austria). (Tipo de participación: póster).
17. **Redondo-Gómez S**, Mateos-Naranjo E, Silva J, Santos R, Figueroa ME (2006). Effect of prolonged flooding on the invader *Spartina densiflora* Brongn. (Poaceae). 4th European Conference on Biological Invasions. 27-29 de Septiembre. Viena (Austria). (Tipo de participación: póster).
18. Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Castellanos EM, Luque CJ, Luque T, Figueroa ME (2006). Germination response of the invader *Spartina densiflora* Brongn in the Odiel Salt Marshes (SW Spain). 4th European Conference on Biological Invasions. 27-29 de Septiembre. Viena (Austria). (Tipo de participación: póster).
19. **Susana Redondo-Gómez**, Lucía Cox, Juan Cornejo, M. Enrique Figueroa (2006). Combined effect of herbicides used in olive crops and soil addition of solid olive-mill waste on Photosystem II photochemistry. Bioavailability of pollutants and soil remediation. 10-13 de Septiembre. Sevilla (España). (Tipo de participación: póster).
20. M. Enrique Figueroa, Enrique Mateos Naranjo, **Susana Redondo Gómez**, Carlos J. Luque, Eloy M. Castellanos, Jesús M. Castillo, Teresa Luque Palomo (2006). Papel funcional de *Spartina densiflora* en los estuarios del litoral suratlántico Ibérico. IV Simposio Interdisciplinario sobre Procesos Estuarinos. Fórum Gadiana 2006. 20-21 de Octubre de 2006. Castro Marim (Portugal). (Tipo de participación: comunicación oral).
21. Enrique Mateos Naranjo, **Susana Redondo Gómez**, Carlos J. Luque, Eloy M. Castellanos,

- Anthony J. Davy, Teresa Luque, Jesús Cambrollé, M. Enrique Figueroa (2007). Recruitment from seed of the invasive plant *Spartina densiflora* Brongn. On muddy and sandy elevational gradients at Odiel marshes (SW Spain). 37th Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland. Marburg (Alemania), 10-14 de Septiembre de 2007. (Tipo de participación: póster).
22. **Susana Redondo Gómez**, Enrique Mateos Naranjo, Anthony J. Davy, Francisco Fernández Muñoz, Eloy M. Castellanos, Teresa Luque, M. Enrique Figueroa (2007). Effect of salinity on growth and photosynthetic responses of *Atriplex portulacoides*. 37th Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland. Marburg (Alemania), 10-14 de Septiembre de 2007. (Tipo de participación: póster).
 23. **Susana Redondo Gómez**, Enrique Mateos Naranjo, Jesús Cambrollé Silva, Teresa Luque, M. Enrique Figueroa (2007). Efecto de la sal sobre el crecimiento y la fotosíntesis de plantas procedentes de semillas dimórficas de *Suaeda splendens*. XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal – X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. Alcalá de Henares, Madrid, 18-21 de Septiembre de 2007. (Tipo de participación: póster).
 24. Enrique Mateos Naranjo, **Susana Redondo Gómez**, Jesús Cambrollé Silva, Teresa Luque, M. Enrique Figueroa (2007). Efecto del zinc sobre la fotosíntesis y el crecimiento de *Spartina densiflora* Brongn. XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal – X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. Alcalá de Henares, Madrid, 18-21 de Septiembre de 2007. (Tipo de participación: póster).
 25. A. León, **S. Redondo Gómez**, J.J. Martínez, M.E. Figueroa, S. García-Mauriño, C. Echevarría (2007). Acumulación de prolina en *Beta vulgaris* en respuesta a estrés hídrico o térmico. XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal – X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. Alcalá de Henares, Madrid, 18-21 de Septiembre de 2007. (Tipo de participación: póster).
 26. **Redondo-Gómez S**, Mateos-Naranjo E, Cox L, Cornejo J, Figueroa ME (2007). Effect of diuron and simazine on photosystem II photochemistry in olive crops: effect of soil amendment with solid olive-mill waste. XIII Symposium in Pesticide Chemistry. Piacenza (Italia), 3-6 Septiembre 2007. (Tipo de participación: póster).
 27. Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Cox L, Cornejo J, Calderón ME, Figueroa ME (2007). Efficiency of glyphosate in the control of *Spartina densiflora* Brongn in a marshy soil from Odiel Natural Park. 14th International Symposium of Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region with Focus on Environment and Health. Sevilla, 10-14 Octubre 2007. (Tipo de participación: póster).
 28. Vera Lucía Caetano, **Susana Redondo Gómez**, M Enrique Figueroa, César SB Costa. Análise preliminar da variabilidade genética em espécies da grama *Spartina* das marismas da costa Brasileira. XIX Semana Nacional de Oceanografia. Rio Grande (Brasil), 14-19 Octubre 2007. (Tipo de participación: póster).
 29. Mateos-Naranjo E, Cambrollé J, **Redondo-Gómez S**, Luque T, M Enrique Figueroa. Arsenic and lead concentrations in two *Spartina* species. Internacional Meeting Soil and Wetland Ecotoxicology. Barcelona, 26-27 Noviembre 2007. (Tipo de participación: póster).
 30. Cambrollé J, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Luque T, M Enrique Figueroa. The role of two species of the *Spartina* genus in the phytostabilization of heavy metal on the Tinto and Odiel estuary, Spain. Internacional Meeting Soil and Wetland Ecotoxicology. Barcelona, 26-27 Noviembre 2007. (Tipo de participación: póster).
 31. **Redondo-Gómez S**, Mateos-Naranjo E, Cambrollé J, Davy A.J., Luque T, Vecino I, M Enrique Figueroa. Growth and photosynthetic responses to salinity in an extreme halophyte, *Arthrocnemum macrostachyum*. 5th SPPS PHD Student Conference. Haslev, Dinamarca, 24-27 Enero 2008. (Tipo de participación: póster).
 32. Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Cambrollé J, Luque T, M Enrique Figueroa. Growth and photosynthetic responses to zinc stress o fan invasive cordgrass, *Spartina densiflora*. 5th SPPS PHD Student Conference. Haslev, Dinamarca, 24-27 Enero 2008. (Tipo de participación: póster).

33. Cambrollé J, **Redondo-Gómez S**, Mateos-Naranjo E, M Enrique Figueroa, Davy A.J. Carryover of differential Salt tolerance in plants grown from dimorphic seeds of *Suaeda splendens*. 5th SPPS PHD Student Conference. Haslev, Dinamarca, 24-27 Enero 2008. (Tipo de participación: póster).
34. Vecino I, **Redondo-Gómez S**, M Enrique Figueroa. Effects of pH on germination of the endemism, *Erica andevalensis*. 5th SPPS PHD Student Conference. Haslev, Dinamarca, 24-27 Enero 2008. (Tipo de participación: póster).
35. J. Cambrollé, E. Mateos-Naranjo, **S. Redondo-Gómez**, T. Luque and M.E Figueroa. Comparative study of capacity in the invasive cordgrass *Spartina densiflora* and the native *Spartina maritima* to phytostabilize heavy metals. NEOBIOTA: Towards a síntesis. 5th European Conference on Biological Invasions. Praga, República Checa, 23-26 Septiembre 2008. (Tipo de participación: póster).
36. E. Mateos-Naranjo, J. Cambrollé, **S. Redondo-Gómez**, F. Fernández-Muñoz and M.E Figueroa. Comparative study of capacity in the invasive cordgrass *Spartina densiflora* and the native *Spartina maritima* to accumulate arsenic and lead in their tissues. NEOBIOTA: Towards a síntesis. 5th European Conference on Biological Invasions. Praga, República Checa, 23-26 Septiembre 2008. (Tipo de participación: póster).
37. E. Mateos-Naranjo, J. Cambrollé, **S. Redondo-Gómez** and M. E. Figueroa. Growth and photosynthetic responses to copper stress of an invasive cordgrass, *Spartina densiflora*. NEOBIOTA: Towards a síntesis. 5th European Conference on Biological Invasions. Praga, República Checa, 23-26 Septiembre 2008. (Tipo de participación: póster).
38. Enrique Mateos-Naranjo, **Susana Redondo-Gómez**, Lucía Cox, Juan Cornejo and M. Enrique Figueroa. Effect of glyphosate and imazamox on growth and photosynthetic apparatus of *Spartina densiflora*. NEOBIOTA: Towards a síntesis. 5th European Conference on Biological Invasions. Praga, República Checa, 23-26 Septiembre 2008. (Tipo de participación: póster)
39. E.M. Castellanos, C.J. Luque, A. Vélez, E. Mateos, **S. Redondo-Gómez**, L.A. Álvarez, M.E. Figueroa. Implicaciones ecológicas de la presencia de la gramínea exótica invasora *Spartina densiflora* en el Parque Nacional de Doñana y su entorno. XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Huelva, 8-12 Septiembre 2008. (Tipo de participación: comunicación oral).
40. A. Vélez, C.J. Luque, E.M. Castellanos, R. Barraso, A. García Trapote, **S. Redondo-Gómez**, E. Mateos, L.A. Álvarez, M.E. Figueroa. Valoración de la dispersión de semillas por medio acuático en una marisma restaurada (Finca los Caracoles, Doñana). XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Huelva, 8-12 Septiembre 2008. (Tipo de participación: póster).
41. M.P. Cabezas, J.M. Guerra García, E. Baeza-Rojano, **S. Redondo-Gómez**, M.E. Figueroa, T. Luque Palomo, J.C. García-Gómez. Exploring Molecular variation in the cosmopolitan *Caprella penaltis* (Crustacea: amphipoda). II Internacional Symposium in Marine Sciences. Vigo, 27-30 Abril 2009. (Tipo de participación: póster).
42. Feldman SR, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Vecino-Bueno I, Figueroa ME. Evaluación de la capacidad de *Spartina densiflora* como sumidero de dióxido de carbono. V Congreso Nacional, II Congreso del MERCOSUR, I Jornada técnica de productores sobre manejo de pastizales naturales. Rosario (Argentina), 13-14 agosto 2009. (Tipo de participación: comunicación oral).
43. **S. Redondo-Gómez**, E. Mateos-Naranjo, R. Álvarez, M.E. Figueroa. Synergic effect of salinity and Light-chilling on photosystem II photochemistry of the halophyte, *Sarcocornia fruticosa*. XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV), XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. Zaragoza, 8-11 septiembre 2009. (Tipo de participación: póster).
44. **S. Redondo-Gómez**, E. Mateos-Naranjo, C. Luque, R. Álvarez, M.E. Figueroa, A.J. Davy. Growth and photosynthetic responses to salinity in an extreme halophyte, *Sarcocornia fruticosa*. XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV), XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. Zaragoza, 8-11 septiembre 2009. (Tipo de participación: póster).
45. E. Mateos-Naranjo, **S. Redondo-Gómez**, J. Cambrollé, R. Álvarez, J. Bandullo, E. Figueroa. Effect of increasing carbon dioxide on the invasive cordgrass *Spartina densiflora*. World Conference on Biological Invasions and Ecosystem Functioning (BIOLIEF). Porto (Portugal), 27-30 Octubre 2009.

- (Tipo de participación: póster).
46. Feldman S, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Vecino-Bueno I, Figueroa ME. Role of *Spartina densiflora* Brongn. as a carbon dioxide sequestration grass. Working landscapes, providing for the future. Denver, Colorado (USA), 7-11 Febrero 2010. (Tipo de participación: póster).
 47. M.P. Cabezas, J.M. Guerra-García, E. Baeza-Rojano, **S. Redondo-Gómez**, M.E. Figueroa, T. Luque, J.C. García-Gómez. Exploring Molecular variation in the cosmopolitan *Caprella penaltis* (Crustacea: amphipoda): results from RAPD analysis. XIV Internacional Colloquium on Amphipoda. Sevilla, 13-18 septiembre 2010. (Tipo de participación: póster).
 48. **S. Redondo-Gómez**, E. Mateos-Naranjo, L. Andrades-Moreno. Uptake of Cd and growth and photosynthetic responses to Cd stress in an extreme halophyte, *Arthrocnemum macrostachyum*. 7th International Conference on Phytotechnologies. Parma, Italia, 26-29 septiembre 2010. (Tipo de participación: póster).
 49. E. Mateos-Naranjo, L. Andrades Moreno, **S. Redondo-Gómez**. Synergic effect of salinity and CO₂ enrichment on growth and photosynthetic responses of the cordgrass *Spartina maritima*. Global Forum on Salinization and Climate Change, GFSCC2010. Valencia, 25-29 Octubre 2010. (Tipo de participación: póster).
 50. Feldman SR, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Vecino-Bueno I, Cambrollé J, Muñoz S, Jozami E, Figueroa ME. Carbon sequestration potentialities of *Spartina argentinensis* grasslands. IX Congreso Internacional de Pastizales – IRC2011. Rosario, Santa Fe, Argentina, 2-8 abril 2011. (Tipo de participación: póster).
 51. Cambrollé J, Andrades-Moreno L, Mancilla-Leytón JM, Muñoz-Vallés S, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Luque T, Figueroa ME. Conservación y desarrollo en áreas costeras: el caso de la adormidera marítima en Andalucía. I Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales. Cádiz, 25-27 enero 2012. (Tipo de participación: póster)
 52. Mateos-Naranjo E, Andrades-Moreno L, Cambrollé J, Figueroa ME, Luque C, Castellanos EM, Velez A, García A, Perez A, **Redondo-Gómez S**. Gestión de la invasión de la especie invasora *Spartina densiflora* en las marismas del Golfo de Cádiz. Implicaciones del cambio climático sobre sus respuestas ecofisiológicas. I Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales. Cádiz, 25-27 enero 2012. (Tipo de participación: póster)
 53. **Redondo-Gómez S**. Bioaccumulation of heavy metals in *Spartina*. COST WG2 Meeting 2012, Putting halophytes to work – genetics, biochemistry, physiology. Hannover (Alemania), 29-31 agosto 2012. (Tipo de participación: **ponencia oral invitada**)
 54. Castellanos EM, García-Álvarez A, Pérez-Vázquez A, Vélez-Martín A, Cadenas MJ, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Luque CJ. Effect of the invasion of *Spartina densiflora* on the benthic metabolism of coastal ecosystems. NEOBIOTA 2012. 7th European Conference on Invasive Alien Species. Pontevedra. 12-14 septiembre 2012. (Tipo de participación: póster)
 55. Cicutti, Tatiana; Mata, Julia; Martín, Lía; Petenello, María C.; **Redondo Gómez, Susana** y Feldman, Susana R. Efectos de gasoil sobre el crecimiento inicial de *Spartina argentinensis* Parodi. XIV Congreso y XXXII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Ciudad de Casilda (Argentina). 29-30 noviembre 2012. (Tipo de participación: póster)
 56. Andrades-Moreno L, del Castillo I, **Redondo-Gómez S**, Mesa J, Caviedes MA, Pajuelo E, Rodríguez-Llorente ID. Protecting metal resistant plant-growth promoting rhizobacteria for rhizoremediation of metal contaminated estuaries using *Spartina densiflora*. II IBEMPA Conference, Microorganisms for Future Agriculture. XIV National Meeting of the Spanish Society of Nitrogen Fixation (SEFIN). XXVI Latin American Meeting on Rhizobiology (ALAR). III Spanish-Portuguese Congress on Nitrogen Fixation. Sevilla, 2-6 septiembre 2013. (Tipo de participación: comunicación oral)
 57. Mesa Marín J, Mateos Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Andrades-Moreno L, Barcia Piedras J, Parra R, Pérez Martín A, Gómez Jiménez C, Caviedes Formento MA, Pajuelo Domínguez E, Rodríguez Llorente I. Endogenous plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) improve *Spartina densiflora* phytoremediation capacity in contaminated salt marshes. 4th Internacional Conference

- on Invasive *Spartina* (ICI-Spartina 2014). Rennes (Francia), 7-10 julio 2014. (Tipo de participación: póster)
58. Mesa Marín J, Mateos Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Barcia Piedras J, Parra R, Caviedes Formento MA, Pajuelo Domínguez E, Rodríguez Llorente I. Scouting contaminated estuaries: heavy metal resistant and plant growth promoting rhizobacteria to enhance metal bioaccumulation by *Spartina maritima*. 4th Internacional Conference on Invasive *Spartina* (ICI-Spartina 2014). Rennes (Francia), 7-10 julio 2014. (Tipo de participación: póster)
 59. Camacho M, Aguado A, Santamaría C, Barcias-Piedra JM, **Redondo S**. Halophyte plants as a source of PGPR for legume adaptation to saline environments. 11th European Nitrogen Fixation Conference. Tenerife, 7-10 septiembre 2014. (Tipo de participación: póster)
 60. Mesa-Marín J, Mateos-Naranjo E, Caviedes-Formento MA, **Redondo-Gomez S**, Rodriguez-Llorente ID, Pajuelo-Dominguez E. Soil biodiversity as a tool to restore heavy metal polluted salt marshes. The First Global Soil Biodiversity Conference. Dijon (Francia), 2-5 diciembre 2014. (Tipo de participación: póster)
 61. Barcias-Piedra JM, **Redondo-Gómez S**, Montero-Calasanz MC, Rodríguez Llorente I, Aguado A, Camacho M. Isolation and identification of new halophyte and halotolerant strains from the rhizosphere of *Arthrocnemum macrostachyum* plants collected from Lebrija marshes (SW- Spain). 6th Congress of European Microbiologists. Maastricht (Holanda), 7-11 junio 2015. (Tipo de participación: póster)
 62. Mesa J, Barcias-Piedra JM, Rodríguez Llorente I, Pajuelo E, **Redondo-Gómez S**, Caviedes MA, Parra R, Pérez-Romero JA, Mateos Naranjo E. Bioaugmentation with metal-resistant plant growth-promoting rhizobacteria improve the metal rhizoaccumulation potencial of *Spartina maritima*. 6th Congress of European Microbiologists. Maastricht (Holanda), 7-11 junio 2015. (Tipo de participación: póster)
 63. Mesa J, Barcias-Piedra JM, Rodríguez Llorente I, Pajuelo E, **Redondo-Gómez S**, Caviedes MA, Pérez-Romero JA, Parra R, Mateos Naranjo E. Does interaction of the invasive cordgrass *Spartina densiflora* with plant growth-promoting rhizobacteria explain its tolerance to physicochemical properties of marshes soils? 6th Congress of European Microbiologists. Maastricht (Holanda), 7-11 junio 2015. (Tipo de participación: póster)
 64. Vasseur M, Barcia-Piedras JM, **Redondo-Gómez S**, Rodríguez-Llorente ID, Aguado A, Camacho M. Study of bacteria diversity in different zones of the Lebrija marshes. XV National meeting of the Spanish society of nitrogen fixation. IV Portuguese-Spanish Congress on nitrogen fixation. León, 16-18 junio 2015. (Tipo de participación: póster)
 65. Mesa-Marín J, Mateos-Naranjo E, Caviedes-Formento MA, **Redondo-Gomez S**, Pajuelo-Dominguez E, Rodriguez-Llorente ID. Ecology of soil bacteria in bioremediation: indigenous plant growth promoting rhizobacteria in native *Spartina maritima* as a tool for the restoration of heavy metal polluted salt marshes. Ecology of Soil Microorganisms, Institute of Microbiology, Prague. Praga (República Checa), 29/11-3/12/2015. (Tipo de participación: póster)
 66. Navarro-torre S, Pajuelo-Dominguez E, Caviedes-Formento MA, **Redondo-Gomez S**, Rodriguez-Llorente ID. Diversity and abundance of genes for the synthesis of osmoprotectans in the rhizosphere of the halophyte *Arthrocnemum macrostachyum*. Rhizosphere 4, Wageningen University & Research Centre and the Netherlands Institute of Ecology. Maastricht (Holanda), 21-25 junio 2015. (Tipo de participación: póster).
 67. Mesa-Marín J, Mateos-Naranjo E, Caviedes-Formento MA, **Redondo-Gomez S**, Pajuelo-Dominguez E, Rodriguez-Llorente ID. Moving closer towards restoration of polluted estuaries: indigenous rhizobacteria improving metal rhizoaccumulation in native *Spartina maritima*. Rhizosphere 4, Wageningen University & Research Centre and the Netherlands Institute of Ecology. Maastricht (Holanda), 21-25 junio 2015. (Tipo de participación: póster).
 68. Barcia-Piedras JM, Camacho M, Mateos-Naranjo E, Puglielli G, Pérez-Romero JA, Parra R, Rodríguez-Llorente I, **Redondo-Gómez S**. Indoleacetic acid producing rhizobacteria improbé both, groth and physiolgy, of the halophytic *Arthrocnemun macrostachyum*. XXVII RELAR, Reuniao

- Latinoamericana de Rizobiología. Londrina (Brasil), 6-9 junio 2016. (Tipo de participación: póster).
69. Pérez-Carmona C, **Redondo-Gómez S**, Rodríguez-Llorente I, Camacho M. Utilización de bacterias aisladas de La halófito *Arthrocnemum macrostachyum* en el biocontrol de hongos patógenos. XXVII RELAR, Reuniao Latinoamericana de Rizobiología. Londrina (Brasil), 6-9 junio 2016. (Tipo de participación: póster).
 70. **Redondo Gómez, S.**, Navarro-Torre, S., Barcia-Piedras, J.M., Mateos-Naranjo, E., Perez-Romero, J.A., Parra, R., Camacho, M., Caviedes, M.A., Pajuelo, E., Rodríguez-Llorente, I.D. Endophytes bacterias from phyllosphere of *Arthrocnemum macrostachyum* seem to play an important role in the tolerance to stressing concentrations of NaCl. XIV MEDECOS & XIII AEET meeting. Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes. Sevilla. 31 enero – 4 febrero 2017. (Tipo de participación: póster).
 71. Perez-Romero, J.A., Idaszkin, Y., Barcia-Piedras, J.M., **Redondo-Gomez, S.**, Duarte, B., Caçador, I., Mateos-Naranjo, E. Growth and physiological responses of the halophyte *Salicornia ramosissima* to CO₂ enrichment and salinity. XIV MEDECOS & XIII AEET meeting. Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes. Sevilla. 31 enero – 4 febrero 2017. (Tipo de participación: póster).
 72. Mesa Marín, J., Mateos-Naranjo, E., Caviedes, M.A., **Redondo-Gómez, S.**, Pajuelo, E., Rodríguez-Llorente, I.D. Indigenous rhizobacteria in native Andalusian *Spartina maritima* as a tool for the restoration of heavy metal polluted Mediterranean salt marshes. XIV MEDECOS & XIII AEET meeting. Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes. Sevilla. 31 enero – 4 febrero 2017. (Tipo de participación: póster).
 73. Barcia-Piedras, J.M., Mateos-Naranjo, E., Pérez-Romero, J.A., Parra, R., Rodríguez-Llorente, I., Camacho, M., **Redondo-Gómez, S.** Improved soil degraded by excess salt through treatment with plants for use in crops. XIV MEDECOS & XIII AEET meeting. Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes. Sevilla. 31 enero – 4 febrero 2017. (Tipo de participación: póster).
 74. Duarte, B., Mateos Naranjo, E., **Redondo Gómez, S.**, Marques, J.C., Caçador, I. The tale continues: ecophysiological fitness of non-indigenous versus native *Spartina* species in Mediterranean salt marshes. XIV MEDECOS & XIII AEET meeting. Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes. Sevilla. 31 enero – 4 febrero 2017. (Tipo de participación: comunicación oral).
 75. Mesa J, Rodríguez-Llorente I, Pajuelo E, Caviedes MA, **Redondo Gómez S**, Mateos-Naranjo E. A mechanistic approach towards the restoration of heavy metal polluted Andalusian salt marshes: *Spartina maritima* ecophysiological response to rhizobacterial inoculation. XXII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y XV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. Barcelona, 26-29 junio 2017. (Tipo de participación: comunicación oral).
 76. Barcia-Piedras JM, Perez-Romero JA, Mateos-Naranjo E, Parra R, Rodriguez Llorente ID, Espuny R, **Redondo-Gómez S**, Camacho M (2017). Case study: Can bacteria benefit a halophyte in different phenological statge and/or in case of stress? XXII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XV Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology. Barcelona, España, 26-29 junio 2017. (Tipo de participación: póster).
 77. Mesa J, Mateos-Naranjo E, Caviedes MA, **Redondo-Gómez S**, Pajuelo E, Rodríguez Llorente ID (2017). Indigenous rhizobacterial inoculant and native *Spartina maritima* as a tool for bioremediation of heavy metal polluted Andalusian estuaries. International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes Publicación: ISBN 978-84-617-9009-8. Granada, España, 9–10 marzo 2017. (Tipo de participación: comunicación oral).
 78. Navarro-Torre S, Barcia-Piedras JM, Caviedes MA, Pajuelo E, **Redondo-Gómez S**, Rodríguez-Llorente ID, Mateos-Naranjo E (2017). Bioaugmentation with bacteria selected from the microbiome enhances *Arthrocnemum macrostachyum* germination, metal accumulation and tolerance. International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes Publicación: ISBN 978-84-617-9009-8. Granada, España, 9–10 marzo 2017. (Tipo de participación: póster).

79. Mesa-Marín, J., Mateos-Naranjo, E., Rodríguez-Llorente, I.D., Pajuelo, E, **Redondo-Gómez, S.** (2018) Halophytes rhizosphere microbiome to face environmental challenges in our changing world. The 2nd Plant Microbiome Symposium. 19-21 Febrero 2018, Amsterdam, Holanda. (Tipo de participación: póster).
80. J. Mesa-Marín, E. Mateos-Naranjo, I. D. Rodríguez- Llorente, **S. Redondo-Gómez** (2018) Halophyte – rhizobacteria for crop adaptation to Climate Change. 10th Symposium of the International Society of Root Research (ISRR10). 8-12 Julio 2018, Israel. (Tipo de participación: comunicación oral).
81. B. Duarte, V. Fonseca, P. Reis-Santos, R. Cruz de Carvalho, E. Feijão, E. Mateos-Naranjo, **S. Redondo Gómez**, A. Silva, A.R. Matos, R. Rosa, I. Caçador (2019) Introduction of non-indigenous *Spartina* species in Mediterranean salt marsh ecosystems: past, present and future. 15 th EEF Congress, Ecology across borders: Embedding Ecology in Sustainable Development Goals. 29 julio-2 agosto 2019, Lisboa (Portugal). (Tipo de participación: comunicación oral).
82. B Duarte, P Reis-Santos, RC de Carvalho, E Feijão, E Mateos-Naranjo, **S Redondo Gómez**, A Silva, AR Matos, R Rosa, I Caçador, V Fonseca (2019) A tale of *Spartina* Bioinvasions in Mediterranean Marshes: Past, Present and Future. Global Changes in estuarine and coastal systems functioning: innovative approaches and assessment tools (Cheers). Bordeaux, France, 4-8 noviembre 2019 (Tipo de participación: comunicación oral).
83. Mesa-Marín J, Mateos-Naranjo E, Perez-Romero JA, Mariscal V, Molina-Heredia FP, Pajuelo E, Rodríguez-Llorente ID, **Redondo Gómez S** (2021) PGPR biofertilizers from halophytes for agriculture in a climate change scenario. 11th Symposium of the International Society of Root Research ISRR11/Rooting2021 “Root Biology Never Sleeps!” 9 junio 2021. University of Missouri, Columbia, USA (Tipo de participación: comunicación oral, virtual).
84. García JV, Flores-Duarte N, Romano E, Mesa-Marín E, Perez-Romero JA, Rodríguez- Llorente ID, **Redondo Gómez S**, Pajuelo E, Mateos-Naranjo E (2022) Biofertilizers tools to optimize strawberry production with reduced irrigation and chemical fertilization. XV Portuguese-Spanish Plant Water Relations Symposium: ‘Water relations under climate change: from genes to ecosystems’ Plant Water Relations Lisbon 2022, 26-28 enero 2022, Lisboa (Portugal) (Tipo de participación: poster).
85. Flores-Duarte NJ, Caballero-Delgado S, Pajuelo E, Mateos-Naranjo E, **Redondo Gómez S**, Navarro-Torre S, Rodríguez-Llorente ID (2022) Enhanced legume growth and adaptation to degraded estuarine soils using *Pseudomonas* nodule endophytes. I Spanish-Portuguese Congress on beneficial plant-microbe interactions (BeMiPlants), XVIII National Meeting of the Spanish Society of Nitrogen Fixation. 17-19 octubre 2022, Oeiras (Portugal) (Tipo de participación: comunicación oral).
86. Flores-Duarte NJ, Rodríguez-Llorente ID, Pajuelo E, Mateos-Naranjo E, **Redondo Gómez S**, Navarro-Torre S (2022) Optimizing legume nodulation in situations of environmental stress: inoculants with multiresistant endophytes. I Spanish-Portuguese Congress on beneficial plant-microbe interactions (BeMiPlants), XVIII National Meeting of the Spanish Society of Nitrogen Fixation. 17-19 octubre 2022, Oeiras (Portugal) (Tipo de participación: póster).
87. Mesa-Marín J, Valle-Romero P, García-López JV, Flores-Duarte NJ, Romano E, **Redondo Gómez S**, Rodríguez-Llorente ID, Pajuelo E, Mateos-Naranjo E (2022) Effect of bacterial inoculation n the physiological response of strawberry under phosphorus deficit. I Spanish-Portuguese Congress on beneficial plant-microbe interactions (BeMiPlants), XVIII National Meeting of the Spanish Society of Nitrogen Fixation. 17-19 octubre 2022, Oeiras (Portugal) (Tipo de participación: póster).
88. Flores-Duarte NJ, Pérez-Pérez J, Rodríguez-Llorente ID, Pajuelo E, Mateos-Naranjo E, **Redondo Gómez S**, Navarro-Torre S (2022) Nodule-associated *Variovorax* species that improve germination, biomass and nodulation of *Medicago sativa* in metal-polluted soils. International workshop BIOREMETS, Agrobiotechnology for the bioremediation of soils polluted by metals. Marrakech (Marruecos), 25-26 mayo 2022. (Tipo de participación: comunicación oral).

1. Castillo JM, Rubio-Casal A, Luque CJ, Luque T, Castellanos EM, Jiménez-Nieva FJ, Figueroa ME, **Redondo S**, Delibes-Mateos M. (2000). "La regresión de *Spartina maritima* y sus consecuencias medioambientales en el estuario del Tinto y el Odiel". III Congreso de Ciencia Regional de Andalucía: Identidad Regional y Globalización. Universidad de Huelva. (Tipo de participación: oral invitada. Publicación: libro de resúmenes).
2. Luque Palomo CJ, Álvarez López AA, Rubio-Casal AE, Castillo Segura JM, **Redondo Gómez S**, Luque Palomo T, Nieva FJ, Castellanos Verdugo E, Figueroa Clemente ME. (2002). Cartografía de detalle de la vegetación del Paraje Natural "Marismas de Isla Cristina" (Huelva). Taller de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección en Ecología. Alcalá de Henares, Madrid. Noviembre de 2002. (Tipo de participación: oral).
3. Castillo JM, Rubio-Casal AE, **Redondo S**, AA Álvarez López, Luque T, Luque C, Nieva FJ, Castellanos EM, Figueroa ME. (2003). Respuestas a la salinidad de *Spartina densiflora*, una especie invasora de marismas europeas, africanas y norteamericanas. "EEI 2003" I Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras. León 4-7 de junio. (Tipo de participación: póster).
4. Luque CJ, Álvarez AA, Rubio-Casal AE, Muñoz J, **Redondo S**, Castillo J, Castellanos E, Figueroa E. (2004). Cartografía y evaluación de la flora y vegetación halófila y de los ecosistemas de marismas de la red de Espacios Protegidos de Andalucía. "Andalucía Naturaleza viva" II jornadas, Gestión activa del medio natural. Jaén 4-6 de febrero. (Tipo de participación: póster).
5. Orlando Garzón, Jesús M. Castillo, **Susana Redondo**, M. Enrique Figueroa (2005). Creación de una nueva población de la especie protegida *Limonium emarginatum* en el litoral del estrecho de Gibraltar. VII Jornadas de Flora, Fauna y Ecología del Campo de Gibraltar. 28-30 de octubre. Jimena de la Frontera, Cádiz. (Tipo de participación: comunicación oral).
6. E. Mateos Naranjo, M.J. Castillo Segura, **S. Redondo Gómez**, M.E. Figueroa Clemente (2005). Efectos de la herbivoría en la invasión de marismas mareales: el caso del ganado vacuno y *Spartina densiflora* Brongn. en la desembocadura del río Vega (Tarifa). VII Jornadas de Flora, Fauna y Ecología del Campo de Gibraltar. 28-30 de octubre. Jimena de la Frontera, Cádiz. (Tipo de participación: comunicación oral).
7. García de Lomas J, Mateos-Naranjo E, Sánchez I, Castellanos EM, Ramírez C, Rafael García-Costales, **Redondo-Gómez S**, Figueroa ME, García CM (2006). Control de *Spartina densiflora* (Poaceae) en las marismas del Guadalete (Cádiz). 2º Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras. 19-22 de septiembre. León. (Tipo de participación: póster).
8. Castellanos EM, Luque CJ, Mateos Naranjo E, **Redondo Gómez S**, Figueroa ME (2006). Implicaciones ecológicas de la invasión de la gramínea alóctona *Spartina densiflora* en marismas mareales del Golfo de Cádiz. 2º Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras. 19-22 de septiembre. León. (Tipo de participación: póster).
9. Castillo JM, Mateos Naranjo E, Rubio AE, **Redondo Gómez S**, Nieva FJJ, Figueroa ME (2006). *Spartina maritima* frente a la invasión de *Spartina densiflora*. 2º Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras. 19-22 de septiembre. León. (Tipo de participación: comunicación oral).
10. **Susana Redondo Gómez**. Marismas: tipología, ecología, y gestión. VII Seminario El Mar como Recurso Natural. Sevilla, 14 noviembre 2007. (Tipo de participación: **comunicación oral invitada**).
11. Enrique Mateos-Naranjo, **Susana Redondo-Gómez**, M. Enrique Figueroa. El empleo de herbicidas como metodología de control de la especie invasora *Spartina densiflora* Brongn en las marismas del Golfo de Cádiz. IV Jornadas de Historia Natural de Cádiz. Sociedad Gaditana de Historia Natural. Jerez de la Frontera, Cádiz, 12-14 diciembre 2008. (Tipo de participación: comunicación oral).
12. L. Andrades Moreno, R. Parra, **S. Redondo-Gómez**, M.A. Caviedes, I. del Castillo, E. Pajuelo, I.D. Rodríguez-Llorente. Mejora de la capacidad fitorremediadora de *Spartina densiflora* mediante la inoculación con bacterias PGPR de su rizosfera. XXIII Congreso Nacional de Microbiología. Salamanca, 11-14 Julio 2011. (Tipo de participación: póster).
13. L. Andrades Moreno, R. Parra, **S. Redondo-Gómez**, M.A. Caviedes, E. Pajuelo, I. Rodríguez-

- Llorente. Capacidad fitorremediadora de *Spartina densiflora* de suelos contaminados por metales pesados y As en el estuario del Río Tinto (Huelva) y contribución de la diversidad bacteriana asociada a su rizosfera. Congreso Nacional de Biodiversidad. Granada, 8-10 Junio 2011. (Tipo de participación: comunicación oral).
14. L. Andrades Moreno, R. Parra, **S. Redondo-Gómez**, M.A. Caviedes, I. del Castillo, I. Rodríguez-Llorente, E. Pajuelo. Caracterización de la diversidad bacteriana presente en la rizosfera de *Spartina densiflora* en suelos contaminados por metales pesados y arsénico. Congreso Nacional de Biodiversidad. Granada, 8-10 junio 2011. (Tipo de participación: póster).
 15. J Cambrollé, L. Andrades Moreno, JM Mancilla-Leytón, S Muñoz-Vallés, **S. Redondo-Gómez**, T Luque, ME Figueroa. Cartografía de distribución de *Glaucium flavum* (Papaveraceae) en Andalucía. Congreso Nacional de Biodiversidad. Granada, 8-10 junio 2011. (Tipo de participación: póster).
 16. **S. Redondo-Gómez**, JM Mancilla-Leytón, E Mateos-Naranjo, J Cambrollé, A Martín-Vicente. Efecto del ganado caprino sobre la ecofisiología del matorral mediterráneo en Doñana. El papel de la ganadería extensiva en la silvicultura preventiva, IV Reunión del grupo de Trabajo de Sistemas Agroforestales (SECF). Granada, 19-21 octubre 2011. (Tipo de participación: póster)
 17. Mateos-Naranjo E, García-Álvarez A, Luque CJ, Pérez-Vázquez A, Vélez-Martín A, Cadenas MJ, Andrades-Moreno L, **Redondo-Gómez S**, Castellanos EM. Respuestas del intercambio gaseoso de *Spartina densiflora* en diferentes habitats en el Parque Nacional de Doñana (Huelva, España). EEI 2012. 4º Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras. Pontevedra. 10-11 septiembre 2012. (Tipo de participación: póster).
 18. Barcia-Piedras JM, Camacho M, **Redondo-Gomez S**. Inicio de los estudios fisiológicos, metabolómicos e interacciones con microorganismos de *Arthrocnemum macrostachyum* para su uso como remediadora. VI Coloquio de primavera sobre Ecofisiología Forestal. Biar (Alicante). 27-29 abril 2016. (Tipo de participación: comunicación oral).
 19. E. Mateos-Naranjo, J. Mesa Marín, J.A Pérez-Romero, J.M Barcia Piedras, M. Camacho, I.D. Rodríguez, E. Pajuelo, **S. Redondo-Gómez**. El marismero: visión desde dos prismas (Las halófitas y sus relaciones rizosféricas como bioherramientas frente al cambio climático). VII Coloquio de Ecofisiología Forestal. El Rocío (Huelva). 17-19 mayo 2017. (Tipo de participación: comunicación oral).
 20. Mesa J, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Caviedes MA, Pajuelo E, Rodríguez-Llorente ID (2017). Hacia la restauración de estuarios andaluces contaminados: Respuesta ecofisiológica de *Spartina maritima* a la inoculación rizobacteriana. VII Coloquio de Ecofisiología Forestal. El Rocío, (Huelva), 2017. (Tipo de participación: comunicación oral).
 21. Mesa J, Mateos-Naranjo E, Caviedes MA, **Redondo-Gómez S**, Pajuelo E, Rodríguez Llorente ID (2017). La interacción planta-bacteria al servicio de los ecosistemas: potencial de *Spartia maritima* e inoculantes bacterianos como bioherramientas para la recuperación de estuarios andaluces contaminados con metales pesados. VII Reunión del grupo especializado de microbiología de plantas de la sociedad española de mcirobiología. Salamanca, 8-10 mayo 2017. (Tipo de participación: comunicación oral).
 22. Navarro-Torre S, Barcia-Piedras JM, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez, S**, Camacho M, Caviedes MA, Pajuelo E, Rodríguez-Llorente ID (2017). Evaluación del papel de los endofitos en la tolerancia a la sal de *Arthrocnemum macrostachyum*. VII Reunión del grupo especializado de microbiología de plantas de la sociedad española de mcirobiología. Salamanca, 8-10 mayo 2017. (Tipo de participación: comunicación oral).
 23. Mateos-Naranjo E, Mesa Marín J, Rodríguez-Llorente ID, Pérez-Romero JA, **Redondo-Gómez S** (2018) Análisis del efecto de la flora bacteriana en el potencial fitorremediador de halófitas. VIII Coloquio de Ecofisiología Forestal. Cercedilla (Madrid), 25-27 abril 2018. (Tipo de participación: comunicación oral).
 24. Pérez-Romero JA, **Redondo-Gómez S**, Barcia JM, Mateos-Naranjo E (2018) Respuestas ecofisiológicas de *Salicornia ramosissima* al efecto sinérgico de la salinidad, inundación y enriquecimiento atmosférico de CO₂. VIII Coloquio de Ecofisiología Forestal. Cercedilla (Madrid),

- 25-27 abril 2018. (Tipo de participación: comunicación oral).
25. Mesa Marín J, Barcia-Piedras JM, Mateos-Naranjo E, Cox L, Real M, Navarro-Torre S, Rodríguez-Llorente ID, Pajuelo E, Parra R, **Redondo-Gómez S** (2019) La inoculación con endofitos incrementa el poder fitorremediador de *Spartina densiflora* frente a contaminantes orgánicos. VIII Reunión del Grupo Especializado de Microbiología de Plantas. Osuna (Sevilla), 23-25 enero 2019 (Tipo de participación: comunicación oral).
 26. Navarro-Torre S, Barcia-Piedras JM, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Caviedes ME, Pajuelo E, Rodríguez-Llorente ID (2019) *Arthrocnemum macrostachyum* y su microbioma como herramienta en la fitorremediación de marismas contaminadas con metales pesados. VIII Reunión del Grupo Especializado de Microbiología de Plantas. Osuna (Sevilla), 23-25 enero 2019 (Tipo de participación: comunicación oral).
 27. Pajuelo E, Rodríguez-Llorente ID, Pastor Milán JJ, Mateos-Naranjo E, **Redondo-Gómez S**, Navarro-Torre S (2019) Proyecto investigando juntos: experimento piloto de utilización de bacterias promotoras del crecimiento vegetal en un huerto ecológico. XXVII Congreso Nacional de Microbiología. Málaga, 2-5 julio 2019 (Tipo de participación: póster).
 28. E. Romano, J.V. García López, N.J. Flores-Duarte, S. Merino, J. Mesa-Marín, I.D. Rodríguez-Llorente, **S. Redondo-Gómez**, E. Pajuelo y E. Mateos-Naranjo (2021) Mejora de la sostenibilidad de la fertilización en fresa: mecanismos fisiológicos desencadenados por bacterias PGP bajo condiciones subóptimas de fertilización. II Congreso Universitario en Innovación y Sostenibilidad Agroalimentaria, 16-17 septiembre, modalidad online (Tipo de participación: comunicación oral).
 29. N.J. Flores-Duarte, J. Pérez-Pérez, E. Mateos-Naranjo, **S. Redondo-Gómez**, E. Pajuelo, I.D. Rodríguez-Llorente y S. Navarro-Torre (2021) Especies de Variovorax asociadas al nódulo que mejoran el crecimiento y la nodulación de Medicago sativa en situaciones de estrés. II Congreso Universitario en Innovación y Sostenibilidad Agroalimentaria, 16-17 septiembre, modalidad online (Tipo de participación: comunicación oral).
 30. N.J. Flores-Duarte, E. Mateos-Naranjo, E. Pajuelo, J.A. Carrasco López, **S. Redondo-Gómez**, I.D. Rodríguez-Llorente y S. Navarro-Torre (2023) Nodulación de leguminosas en situaciones de estrés abiótico: inoculantes con endófitos resistentes a sequía y altas temperaturas como alternativa sostenible. X Reunión del Grupo Especializado Microbiología de Plantas MIP'23. Nerja (Málaga), 25-27 enero (Tipo de participación: comunicación oral).
 31. E. Romano-Rodríguez, N.J. Flores-Duarte, J.V. García López, J. Mesa-Marín, J.A. Pérez-Romero, I.D. Rodríguez-Llorente, **S. Redondo-Gómez**, E. Pajuelo, E. Mateos-Naranjo (2023) Nodulación de leguminosas en situaciones de estrés abiótico: inoculantes con endófitos resistentes a sequía y altas temperaturas como alternativa sostenible. X Reunión del Grupo Especializado Microbiología de Plantas MIP'23. Nerja (Málaga), 25-27 enero (Tipo de participación: comunicación oral).
 32. P. Valle-Romero, J.V. García López, **S. Redondo-Gómez**, N.J. Flores-Duarte, I.D. Rodríguez-Llorente, Y.L. Idaszkin, E. Pajuelo, E. Mateos-Naranjo (2023) Nodulación de leguminosas en situaciones de estrés abiótico: inoculantes con endófitos resistentes a sequía y altas temperaturas como alternativa sostenible. X Reunión del Grupo Especializado Microbiología de Plantas MIP'23. Nerja (Málaga), 25-27 enero (Tipo de participación: comunicación oral).

ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Estancia en el Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología (IRNAS) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Sevilla. Período de estancia: 01/01/05 – 14/07/05.

Estancia en la Facultad de Ciencias del Mar (CCMAR) de la Universidad del Algarve, Faro (Portugal). Período de estancia: 01/05/04 – 31/12/04.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

1- Título del proyecto: Intercambio gaseoso en comunidades de plantas de marisma. Estimación de la contribución de los sistemas aéreos, radical-sedimentarios y de los aportes alóctonos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Universidad de Málaga

Duración, desde: 2003 hasta: 2005

Investigador responsable: Xavier Niell Castanera

Total concedido: 136 000 €

2- Título del proyecto: Estudio del metabolismo y la nutrición de plantas de arroz en condiciones de estrés salino en las marismas del bajo Guadalquivir

Entidad financiadora: Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2002 hasta: 2004

Investigador responsable: Manuel Megías Guijo

Total concedido: 29 663,08 €

3- Título del proyecto: Zonación, sucesión, diversidad y estrés de la vegetación de Islas Galápagos

Entidad financiadora: Consejería de Gobernación de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 01/03/2005 hasta: 28/02/2006

Investigador responsable: Manuel Enrique Figueroa Clemente

Total concedido: 24 000 €

4- Título del proyecto: Las marismas de quenopodiáceas como sumideros, con escasa exportación de materia y emisión de gases (CTM2005-05011MAR)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidades de Málaga, Sevilla y Huelva

Duración, desde: 2006 hasta: 2008

Investigador responsable: Xavier Niell Castanera

Total concedido: 223 720 €

5- Título del proyecto: Intercambio científico con la Universidad del Algarve para profundizar en el conocimiento de la vegetación de marismas como bioindicadores de contaminación por metales pesados y sumideros de carbono

Entidad financiadora: V Plan Propio de Relaciones Internacionales y Cooperación al Desarrollo, de la Universidad de Sevilla

Entidades participantes: Universidades de Sevilla y del Algarve

Duración, desde: 18/11/2005 hasta: 19/12/2005

Investigador responsable: Enrique Figueroa Clemente

Total concedido: 800 €

6- Título del proyecto: Las marismas bajas de Andalucía: balances de materia y gases. Su contribución al cambio climático (P06-RNM-01892).

Entidad financiadora: Junta de Andalucía y Unión Europea FEDER

Entidades participantes: Universidades de Sevilla y Málaga

Duración, desde: 2007 hasta: 2010

Investigador responsable: Carlos Jiménez Gámez

Total concedido: 228 026,30 €

7- Título del proyecto: Evaluación del papel de las marismas de *Spartina* como sumidero de dióxido de carbono.

Entidad financiadora: Convocatoria Acciones Complementarias Internacionales del Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Universidad de Rosario (Argentina)

Duración, desde: 30/10/2007 hasta: 29/10/2009

Investigador responsable: Manuel Enrique Figueroa Clemente

Total concedido: 20 000 €

8- Título del proyecto: Implicaciones ecológicas de la presencia de la gramínea exótica invasora *Spartina densiflora* en el Parque Nacional de Doñana y su entorno. Prevención, control y erradicación

Entidad financiadora: Convocatoria de Parques Nacionales del Ministerio de Medio Ambiente

Entidades participantes: Universidades de Sevilla y Huelva, CSIC

Duración, desde: 21/12/2007 hasta: 31/12/2013 (6 años, 3 prórrogas)

Investigador responsable: Eloy Manuel Castellanos Verdugo

Total concedido: 65550 €

9- Título del proyecto: Putting halophytes to work – from genes to ecosystem (FA0901)

Entidad financiadora: Programa COST (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research), Unión Europea

Entidades participantes: Universidades de Sevilla

Duración, desde: 15/10/2009 hasta: 30/05/2014

Investigador responsable: Timothy Flowers

Total concedido: 507 936 €

10- Título del proyecto: Puntos débiles para el conocimiento del ciclo del carbono en sistemas estuáricos: relaciones sumidero-emisión (CTM2008-04453)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidades de Málaga, Huelva y Sevilla

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2015

Investigador responsable: Xavier Niell Castanera

Total concedido: 423 500 €

11- Título del proyecto: Biorremediación de suelos contaminados con gasoil (AGR 164).

Entidad financiadora: Consejo Superior de la Universidad Nacional de Rosario (Argentina)

Entidades participantes: Universidad Nacional de Rosario, Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2011 hasta: 2012

Investigador responsable: Susana R. Feldman

Total concedido: 600 €

12- Título del proyecto: Fitodesalinización asistida por microorganismos: una nueva estrategia para la recuperación de zonas áridas del área mediterránea (AP/039614/11).

Entidad financiadora: Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica, de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Universidad de Gabès (Túnez)

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/03/2013

Investigador responsable: **Susana Redondo Gómez**

Total concedido: 9500 €

13- Título del proyecto: LITE: Lead in the European environment: improvements in environmental and food quality and reduced population exposure due to the removal of the metal from gasoline, and their impact on human health in Europe.

Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía. Fondos

FEDER

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 01/02/2012 hasta: 30/04/2012

Investigador responsable: **Susana Redondo Gómez**

Total concedido: 2700 €

14- Título del proyecto: LITE: Lead in the European environment: improvements in environmental and food quality and reduced population exposure due to the removal of the metal from gasoline, and their impact on human health in Europe.

Entidad financiadora: Ayudas para la elaboración y Presentación de Proyectos de Investigación de Convocatorias Públicas I+D+I del IV Plan Propio de Investigación de la USE

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2012 hasta: 2012

Investigador responsable: **Susana Redondo Gómez**

Total concedido: 4000 €

15- Título del proyecto: Evaluación de la capacidad desalinizadora de *Arthrocnemum macrostachyum* (RTA2012-00006-C03-02).

Entidad financiadora: Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental Orientada a los Recursos y Tecnologías Agrarias en Coordinación con las CCAA, Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA) las Torres-Tomejil (Sevilla)

Duración, desde: 13/05/2013 hasta: 31/12/2016

Investigador responsable: **Susana Redondo Gómez**

Total concedido: 31000.8 €

16- Título del proyecto: Estrategias ecológicas de bajo coste para la recuperación de estuarios andaluces contaminados con metales pesados. Rizoestabilización con plantas e inoculantes autóctonos (P11-RNM-7274).

Entidad financiadora: Convocatoria de Proyectos de Excelencia de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 16/05/2013 hasta: 15/05/2016

Investigador responsable: Eloísa Pajuelo Domínguez

Total concedido: 185 847 €

17- Título del proyecto: Regulación por micorrizas arbusculares de la respuesta fisiológica integrada a la salinidad en plantas de arroz (P11-CVI-7107)

Entidad financiadora: Convocatoria de Proyectos de Excelencia de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 16/05/2013 hasta: 15/05/2016

Investigador responsable: Juan Manuel Ruiz Lozano

Total concedido: 131 722,73 €

18- Título del proyecto: Regulación por micorrizas arbusculares de la respuesta fisiológica integrada a la salinidad en plantas de arroz

Entidad financiadora: Convenio de colaboración Proyecto Excelencia 2011 CSIC/ZAIDIN/USE (P11-CVI-7107 Ruiz Lozano, JM)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, CSIC Zaidín

Duración, desde: 21/07/2014 hasta: 15/05/2016
Investigador responsable: **Susana Redondo Gómez**
Total concedido: 3809,80 €

19- Transferencia de Técnicas ecofisiológicas para la caracterización de la respuesta de las comunidades vegetales a la contaminación por metales pesados en estuarios de la Patagonia, Argentina.

Entidad financiadora: Convocatoria de Ayudas para Actividades y Proyectos de Cooperación al Desarrollo (2014/2015), Universidad de Sevilla.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Centro Nacional Patagónico (CENPAT) - CONICET

Duración, desde: 15/09/2015 hasta: 15/11/2015

Investigador responsable: Enrique Mateos Naranjo

Total concedido: 3 000 €

20- Mejora de las herramientas para la conservación y gestión de las marismas de la Patagonia, Argentina: Fortalecimiento científico-técnico del Laboratorio de Suelos del Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales (IPEEC-CCT CENPAT-CONICET) en el ámbito de la ecofisiología vegetal.

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla. Oficina de Cooperación al Desarrollo. Modalidad 2: Proyectos de cooperación universitaria al desarrollo sobre el terreno.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Centro Nacional Patagónico (CENPAT-CONICET, Puerto Madryn, Argentina).

Duración, desde: 01/11/2016 hasta: 30/10/ 2017

Investigador responsable: Enrique Mateos Naranjo

Total concedido: 9.079,02 €

21- Plan de apoyo a la participación de investigadores de la Universidad de Sevilla en el programa europeo de Horizonte 2020 (Mod. Formación, difusión). (Cód. 2016/687)

Entidad financiadora: V Plan Propio de Investigación, Universidad de Sevilla.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2016

Investigador responsable: Eloísa Pajuelo Domínguez

Total concedido: 2 500 €

22- Las halófitas y sus relaciones rizosféricas: herramientas para la adaptación de la agricultura tradicional al Cambio Climático (CGL2016-75550-R AEI/FEDER, UE)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, IFAPA Las Torres-Tomejil

Duración, desde: 30/12/2016 hasta: 29/12/2019

Investigador responsable: Enrique Mateos Naranjo y **Susana Redondo Gómez**

Total concedido: 215 380 €

23- Instauración de nuevas herramientas para la conservación y gestión de las marismas de la Patagonia, Argentina: Formación científicotécnica del Laboratorio de Suelos del Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales (IPEEC) en Microbiología de suelos hidromórficos.

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla. Oficina de Cooperación al Desarrollo. Convocatoria de Ayudas para Actividades y Proyectos de Cooperación al Desarrollo.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Centro Nacional Patagónico (CENPAT-CONICET, Puerto Madryn, Argentina).

Duración, desde: 24/06/2019 hasta: 24/08/ 2019

Investigador responsable: Jennifer Mesa Marín

Total concedido: 9.000 €

24- Mejora de la sostenibilidad del cultivo de fresa mediante bioherramientas. US-1262036

Entidad financiadora: ayudas en concurrencia competitiva a proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020

Entidades participantes: Universidad de Sevilla.

Duración, desde: 01/02/2020 hasta: 30/04/2022

Investigador responsable: Enrique Mateos Naranjo e Ignacio D. Rodríguez Llorente

Total concedido: 79.701 €

25- MESEM-BOLOMA Valorización de la halófito de las costas andaluzas *Mesembryanthemum crystallinum* como fuente de bioproductos de interés farmacéutico y nutracéutico. Del microbioma al metaboloma. (Ref. P20_00682)

Entidad financiadora: Proyectos de I+D+i, Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020). Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Sevilla.

Duración, desde: 04/10/2021 hasta: 31/12/2022

Investigador responsable: Eloisa Pajuelo Domínguez

Total concedido: 80.000 €

26- Prueba de concepto, con los usuarios finales, de una bioherramienta (generada en CGL2016-75550-R AEI/FEDER, UE) para la mejora de prácticas agrícolas intensivas (BIOFERSA). PDC2021-120951-I00 Financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR

Entidad financiadora: Proyectos de I+D+i, Prueba de Concepto en el marco del Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación. Convocatoria 2021.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla.

Duración, desde: 01/12/2021 hasta: 31/05/2024

Investigador responsable: Enrique Mateos Naranjo y **Susana Redondo Gómez**

Total concedido: 92.000 €

27- ASTER: promoting Art-Science-Technology-Engineering Research by using collaborative methodologies and tools (US-1381015)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad).

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 01/01/2022 hasta: 31/12/2022

Investigador responsable: Rocío García Robles y Áurea Muñoz del Amo.

Total concedido: 55 000 €

28- Fortalecimiento de líneas de investigación medioambiental en la Universidad Nacional de Chimborazo para la gestión de ecosistemas contaminados en Ecuador: análisis de suelos y comunidades microbianas en la Parroquia San Juan (AYP/11/2022)

Entidad financiadora: Actividades y Proyectos de Cooperación al Desarrollo 2021/2022, Universidad de Sevilla.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Universidad Nacional de Chimborazo (Ecuador)

Duración, desde: 01/05/2022 hasta: 31/12/2022

Investigador responsable: Jennifer Mesa Marín

Total concedido: 9.955 €

29- Análisis de la contribución de las bacterias endófitas a los mecanismos de tolerancia de las halófitas frente a la salinidad y el cambio climático (HALO-ENDOBIOMA). Ref. PID2021-124750NB-I00 Financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa. Entidad financiadora: Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023, Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 01/09/2022 hasta: 31/08/2025

Investigador responsable: **Susana Redondo Gómez** y Enrique Mateos Naranjo

Total concedido: 217.800 € (+ contrato Predoct)

30- Desarrollo de una bioherramienta basada en inoculantes bacterianos para la restauración de habitats de humedales de interés comunitario (RENATURA). Ref. TED2021-131605B-I00 NextGeneration EU.

Entidad financiadora: Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital. Convocatoria 2021. Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 01/12/2022 hasta: 30/11/2024

Investigador responsable: Enrique Mateos Naranjo y **Susana Redondo Gómez**

Total concedido: 111.550 €

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1- TÍTULO DEL PROYECTO: Comparación de metodologías docentes en asignaturas de Ecología vegetal

ORGANISMO FINANCIADOR: Convocatoria de ayudas a Proyectos Vinculados al Plan Propio de Convergencia Europea 2005, Secretaría de Convergencia Europea, Universidad de Sevilla

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Sevilla y Universidad de Lisboa.

DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA: 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Cruz Díaz Antunes-Barradas

2- TÍTULO DEL PROYECTO: Experiencia piloto sobre evaluación informatizada sobre pantalla digital de asignaturas en un aula de campus

ORGANISMO FINANCIADOR: Convocatoria del Plan de Renovación de las Metodologías Docentes, Universidad de Sevilla

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Sevilla.

DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Gil Martínez

3- TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto piloto de seguimiento de asistencia a clase y evaluación continua de asignaturas

ORGANISMO FINANCIADOR: Convocatoria del Plan de Renovación de las Metodologías Docentes, Universidad de Sevilla

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Sevilla.

DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Gil Martínez

4- TÍTULO DEL PROYECTO: Experiencia piloto sobre un curso general de técnicas de estudio disponible en la red

ORGANISMO FINANCIADOR: Convocatoria del Plan de Renovación de las Metodologías Docentes, Universidad de Sevilla

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Sevilla.

DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA: 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Gil Martínez

5- TÍTULO DEL PROYECTO: Incorporación de la metodología del estudio de casos en la asignatura de Ecología para la incorporación de habilidades y destrezas profesionales al currículo académico del alumno

ORGANISMO FINANCIADOR: Convocatoria del Plan de Renovación de las Metodologías Docentes, Universidad de Sevilla

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Sevilla.

DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Susana Redondo Gómez**

6- TÍTULO DEL PROYECTO: Aprendizaje por proyectos en Ecología de la Vegetación

ORGANISMO FINANCIADOR: Convocatoria del I Plan Propio de Docencia, Universidad de Sevilla

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Sevilla.

DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Cruz Díaz Antunes-Barradas

7- TÍTULO DEL PROYECTO: Incorporación de la metodología de aprendizaje por proyectos en Ecología de la Vegetación

ORGANISMO FINANCIADOR: Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora Docente del I Plan Propio de Docencia, Universidad de Sevilla

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Sevilla.

DURACIÓN DESDE: 2010 HASTA: 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Susana Redondo Gómez**

8- TÍTULO DEL PROYECTO: Nueva técnica de evaluación en grupos prácticos de Principios, Instrumentación y Metodologías en Ecología y Edafología

ORGANISMO FINANCIADOR: Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora Docente del I Plan Propio de Docencia, Universidad de Sevilla

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Sevilla.

DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA: 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Susana Redondo Gómez**

9- TÍTULO DEL PROYECTO: Acciones de innovación docente en la Facultad de Biología: optimización de una aplicación web para la gestión de las prácticas y traducción de programas docentes para implementar la movilidad

ORGANISMO FINANCIADOR: II Plan Propio de Docencia (Acción 1.3.1.1. Ayudas de Innovación y Mejora Docente), Universidad de Sevilla

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Sevilla.

DURACIÓN DESDE: 2014 HASTA: 2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José María Romero Rodríguez

10- TÍTULO DEL PROYECTO: Ayuda para el desarrollo de las prácticas externas

ORGANISMO FINANCIADOR: II Plan Propio de Docencia (Acción 1.3. Ayudas de Innovación y Mejora Docente), Universidad de Sevilla

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Sevilla.

DURACIÓN DESDE: 2014 HASTA: 2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José María Romero Rodríguez

11- TÍTULO DEL PROYECTO: Creación de una red interdisciplinar para la innovación docente en la Facultad de biología e implementación de una nueva metodología para dar difusión a los trabajos fin de

grado entre los estudiantes

ORGANISMO FINANCIADOR: II Plan Propio de Docencia (Acción 1.3.1.1. Ayudas de Innovación y Mejora Docente), Universidad de Sevilla

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Sevilla.

DURACIÓN DESDE: 2015 HASTA: 2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Susana Redondo Gómez**

12- TÍTULO DEL PROYECTO: Plan de Orientación y Acción Tutorial de la Facultad de Biología

ORGANISMO FINANCIADOR: II Plan Propio de Docencia (ref. 1.15.), Ayudas para impulsar, implantar y/o consolidar los planes de Orientación y Acción Tutorial en los centros propios de la Universidad de Sevilla, Universidad de Sevilla, convocatorias 2014 y 2015.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Sevilla.

DURACIÓN DESDE: 2014 HASTA: 2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Susana Redondo Gómez**

13- TÍTULO DEL PROYECTO: Un viaje en el tiempo: si pudiese volver atrás, ¿qué cambiarías?

ORGANISMO FINANCIADOR: Convocatoria de apoyo a la coordinación e innovación docente (ref. 1.2.3. – Modalidad B), III Plan Propio de Docencia, Universidad de Sevilla. Convocatorias 2017/2018.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Sevilla.

DURACIÓN DESDE: 2017 HASTA: 2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Zunzunegui González

14- TÍTULO DEL PROYECTO: Fortalecimiento de los conocimientos, habilidades y herramientas para el emprendimiento y autoempleo de los egresados del Grado en Biología

ORGANISMO FINANCIADOR: Universidad de Sevilla. III Plan Propio de Docencia. Acción 1.3.1.1. (Ayudas al fomento de capacidades emprendedoras del estudiantado). Convocatoria 2017/2018.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Sevilla.

DURACIÓN DESDE: 2017 HASTA: 2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Enrique Mateos Naranjo

15- TÍTULO DEL PROYECTO: Creación de una red de colaboración para la mejora de la docencia en la asignatura de Redacción y Ejecución de Proyectos y homólogas en el Grado en Biología

ORGANISMO FINANCIADOR: Universidad de Sevilla. III Plan Propio de Docencia. Acción 1.2.3. (Convocatoria de apoyo a la coordinación e innovación docente). Convocatoria 2018/2019.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Sevilla.

DURACIÓN DESDE: 2018 HASTA: 2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Enrique Mateos Naranjo

AYUDAS RECIBIDAS

1-TÍTULO DE LA AYUDA: Ayuda a la consolidación del grupo de investigación RNM-224.

EMPRESA FINANCIADORA: JUNTA DE ANDALUCÍA. (resoluciones desde 2002 hasta 2009/RNM204)

DURACIÓN: 2002-2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Enrique Figueroa Clemente

2- TÍTULO DE LA AYUDA: Ayuda a la consolidación del grupo de investigación RNM-035.

EMPRESA FINANCIADORA: JUNTA DE ANDALUCÍA (2011/RNM035).

DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA: 2011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Susana Redondo Gómez**

CUANTÍA: 1157,22 Euros

3-TÍTULO DE LA AYUDA: Ayuda a la gestión de Investigación. Universidad de Sevilla.

EMPRESA FINANCIADORA: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. V PLAN PROPIO DE INVESTIGACIÓN.
DURACIÓN DESDE: 2014 HASTA: 2015
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ignacio David Rodríguez Llorente
CUANTÍA: 6000 Euros

4-TÍTULO DE LA AYUDA: Ayuda a la consolidación del grupo de investigación RNM-035.
EMPRESA FINANCIADORA: JUNTA DE ANDALUCÍA (2017/RNM035).
DURACIÓN DESDE: 2017 HASTA: 2019
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Susana Redondo Gómez**
CUANTÍA: 4242.35 Euros

5-TÍTULO DE LA AYUDA: Ayuda Suplementaria a Grupos de Investigación por captación de fondos en las convocatorias de proyectos de Investigación del Plan Estatal. (IV.7)
EMPRESA FINANCIADORA: VI Plan Propio de Investigación y Transferencia, Universidad de Sevilla
DURACIÓN DESDE: 30/12/2016 HASTA: 29/12/2019
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Enrique Mateos Naranjo
CUANTÍA: 3409 Euros

6-TÍTULO DE LA AYUDA: Ayudas para Presentar Proyectos de Investigación Internacionales, Apoyo a H2020 y Formación de Consorcios Estratégicos en Convocatorias Públicas de I+D+i (1.4 Mod. A2)
EMPRESA FINANCIADORA: VI Plan Propio de Investigación y Transferencia, Universidad de Sevilla
DURACIÓN DESDE: 23/02/2018 HASTA: 31/12/2018
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Susana Redondo Gómez**
CUANTÍA: 5000 Euros

7-TÍTULO DE LA AYUDA: Ayudas para Presentar Proyectos de Investigación Internacionales, Apoyo a H2020 y Formación de Consorcios Estratégicos en Convocatorias Públicas de I+D+i (1.4 Mod. B4)
EMPRESA FINANCIADORA: VI Plan Propio de Investigación y Transferencia, Universidad de Sevilla
DURACIÓN DESDE: 23/02/2018 HASTA: 31/12/2018
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Susana Redondo Gómez**
CUANTÍA: 5000 Euros

8-TÍTULO DE LA AYUDA: Ayudas para la Gestión de la Investigación y de la Transferencia de Conocimiento (I.6)
EMPRESA FINANCIADORA: VI Plan Propio de Investigación y Transferencia, Universidad de Sevilla
DURACIÓN DESDE: 29/04/2019 HASTA: 30/06/2020
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Susana Redondo Gómez**
CUANTÍA: 6000 Euros

9-TÍTULO DE LA AYUDA: Uso de técnicas ecofisiológicas para la evaluación del potencial de especies halófitas en la mejora de la calidad de aguas con exceso de nitratos y fosfatos. Ayudas a proyectos de transferencia del conocimiento e innovación empresarial en el ámbito de la economía azul. Plan Propio CEI-MAR 2021
EMPRESA FINANCIADORA: CEIMAR 2021
DURACIÓN DESDE: 01/01/2022 HASTA: 31/12/2022
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Eloy M Castellanos Verdugo
CUANTÍA: 6000 Euros

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS E INFORMES TÉCNICOS

1. *“Estudio de Impacto Ambiental de las obras de recuperación ambiental del frente litoral de la playa*

- de la Bota (Punta Umbría, Huelva)*". Informe presentado al Ministerio de Medio Ambiente, la Delegación de Costas y el Ayuntamiento de Punta Umbría. Responsable: Manuel Enrique Figueroa Clemente. 2000.
2. *"Restauración ecológica de las marismas de Spartina maritima en el estuario de los ríos Odiel y Tinto (Huelva) para el establecimiento de una reserva biogenética"*. Informe presentado a la Autoridad Portuaria de Huelva y a la empresa CEPSA. Responsable: Manuel Enrique Figueroa Clemente. 2000-2001.
 3. *"Estudio ecológico y caracterización de la calidad medioambiental de los ecosistemas dunares y marismeños de Punta Umbría para la generación de planificaciones turísticas ecológicamente sostenibles"*. Informe presentado al Ayuntamiento de Punta Umbría. Responsable: Manuel Enrique Figueroa Clemente. 2000-2001.
 4. *"Desarrollo de un modelo de gestión integral de los márgenes del Canal del Padre Santo (Marismas del Tinto y el Odiel) para su estabilización y consolidación de la reserva biogenética de Spartina maritima"*. Informe presentado a la Autoridad Portuaria de Huelva y a la empresa CEPSA. Responsable: Manuel Enrique Figueroa Clemente. 2002.
 5. *"Evaluación del crecimiento y niveles de estrés fisiológico de cuatro especies de vegetación lacustre en cultivos hidropónicos con aguas provenientes de cubetas de depuración y Realización de un proyecto de diseño para el establecimiento de un Parque Dunar en las instalaciones de la Refinería La Rábida"*. Informe presentado a la empresa CEPSA. Responsable: Manuel Enrique Figueroa Clemente. 2002.
 6. *"Estudio de las marismas del entorno urbano de Huelva, valoración de la fragmentación y conectividad ecológica de los paisajes del territorio del Plan de Calidad Ambiental de Huelva y su entorno para su uso público y establecimiento de corredores ecológicos"*. Convenio entre la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y la Universidad de Sevilla. Responsable: Manuel Enrique Figueroa Clemente. 2002-2004.
 7. *"Cartografía ecológica y caracterización de los ecosistemas del Municipio de Cartaya para la elaboración de la Agenda 21"*, convenio para la realización de una aplicación científica entre el Ayuntamiento de Cartaya y las Universidades de Huelva y Sevilla durante 2003 y 2004. Responsable: Manuel Enrique Figueroa Clemente.
 8. *"Estudio ecológico y caracterización de la calidad medioambiental de las masas forestales de los pinares del termino municipal de Cartaya para la generación de planificaciones sostenibles y la conservación de sus ecosistemas"*, convenio para la realización de una aplicación científica entre el Ayuntamiento de Cartaya y las Universidades de Huelva y Sevilla durante 2003 y 2004. Responsable: Manuel Enrique Figueroa Clemente.
 9. *"Estudio de las tendencias de erosión del estuario de los ríos Odiel y Tinto con el fin de establecer un modelo de estabilización y regeneración ambiental de sus márgenes en el marco del Plan de Calidad de Huelva y restauración de los márgenes estuarinos de La Punta del Sebo"*. Informe presentado a la Autoridad Portuaria de Huelva. Responsable: Manuel Enrique Figueroa Clemente. 2002.
 10. *"Cartografía y evaluación de la flora y vegetación halófila y de los ecosistemas de marismas que se encuentren dentro de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía"*. Informe presentado a la Consejería de Medio Ambiente de Andalucía. Responsable: Manuel Enrique Figueroa Clemente. Enero 2002 – diciembre 2004.
 11. *"Impacto Ambiental del Proyecto de Campo de Golf Nuevo Portil y planteamiento de estrategias paisajísticas sostenibles"*. Informe presentado a BEKINSA. Responsable: Manuel Enrique Figueroa Clemente. 2004.
 12. *"Estudio de la Ecología del Parque del Alamillo y Propuesta de Criterios y Actuaciones a Desarrollar para Conservar y Potenciar su Biodiversidad"*. Informe presentado a la Empresa Pública del Suelo de Andalucía (EPSA). Responsable: Manuel Enrique Figueroa Clemente. 2005.
 13. *"Proyecto de Investigación de Ecología de Restauración de la Fauna y Flora de la Finca Caracoles (Actuación nº 6 del Proyecto Doñana 2005). Procesos de Colonización y factores que los regulan."*

- Dinámica del banco de semillas*”, convenio para la realización de una aplicación científica entre COPASA, Ministerio de Medio Ambiente y las Universidades de Huelva y Sevilla durante 2005 y 2007. Investigadores Principales: Eloy Manuel Castellanos Verdugo, Carlos Javier Luque Palomo.
14. “*Establecimiento de la Red de Itinerarios Naturales y Redes Verdes de Cartaya. Generación de Guías de Naturaleza y Manual de Buenas Maneras Medioambientales para la divulgación medioambiental y el turismo sostenible*”, convenio para la realización de una aplicación científica entre el Ayuntamiento de Cartaya y la Universidad de Sevilla durante 2006 y 2007. Responsable: Manuel Enrique Figueroa Clemente.
 15. “*Estudio ecológico acerca de modelos de regeneración de setos, riberas y taludes del municipio de Cartaya con el fin de incrementar la conectividad paisajística y la biodiversidad en el marco de un desarrollo medioambiental y socialmente sostenible*”, convenio para la realización de una aplicación científica entre el Ayuntamiento de Cartaya y la Universidad de Sevilla durante 2005 y 2006. Responsable: **Susana Redondo Gómez**.
 16. “*Estudio del papel medioambiental de los pinares de Cartaya como sumidero de dióxido de carbono en un escenario de sostenibilidad en relación con el Protocolo de Kyoto. Recomendaciones para una ordenanza de plantaciones urbanas en un municipio sostenible*”, convenio para la realización de una aplicación científica entre el Ayuntamiento de Cartaya y la Universidad de Sevilla durante 2006 y 2007. Responsable: Manuel Enrique Figueroa Clemente.
 17. “*Estudio de la ecología y puesta en valor medioambiental de las manchas de eucaliptos aisladas y existentes en los pinares de Cartaya. Papel en la conectividad y permeabilidad global del territorio. Evaluación de su función como sumidero de dióxido de carbono*”, convenio para la realización de una aplicación científica entre el Ayuntamiento de Cartaya y la Universidad de Sevilla durante 2005 y 2006. Responsable: Manuel Enrique Figueroa Clemente.
 18. “*Informe acerca del espacio de los jardines del Prado afectados por la edificación de la biblioteca general y centro de documentación científica de la Universidad de Sevilla*”. Informe realizado para la Universidad de Sevilla. Responsable: Manuel Enrique Figueroa Clemente.
 19. “*Modelo de ordenamiento de la margen fluvial del parque del Alamillo en relación con el mantenimiento de la biodiversidad y elaboración de las bases ecológicas que enmarquen las actuaciones del parque en la teoría ecológica*” convenio para la realización de una aplicación científica entre la Empresa Pública del Suelo de Andalucía (EPSA) y el grupo de investigación ‘Ecología, Citogenética y Recursos Naturales’ de la Universidad de Sevilla durante 6 meses. Responsable: **Susana Redondo Gómez**.
 20. “*Evaluación de la capacidad de sumidero de CO₂ de la vegetación arbórea y arbustiva susceptible de ser utilizada en la red de carreteras de Andalucía. Generación de un modelo estacional de funcionamiento de sumideros y aplicación a un caso práctico*”, convenio para la realización de una aplicación científica entre La Consejería de Obras Públicas y Transportes, Junta de Andalucía, y la Universidad de Sevilla durante 2008 y 2009. Investigadora Principal: **Susana Redondo Gómez**.
 21. “*Proyecto de Investigación de Ecología de Restauración de la Fauna y Flora de la Finca Caracoles (Actuación nº 6 del Proyecto Doñana 2005). Procesos de Colonización y factores que los regulan. Regulación del ensamblaje de la comunidad vegetal*”, convenio para la realización de una aplicación científica entre COPASA, Ministerio de Medio Ambiente y las Universidades de Huelva y Sevilla durante 2007 y 2009. Investigadores Principales: Eloy Manuel Castellanos Verdugo, Carlos Javier Luque Palomo.
 22. Directora responsable de investigación del proyecto ‘Identidade Molecular e Poliploidia no Genero *Spartina* Schreb. (Poaceae)’. Dicho proyecto ha sido llevado a cabo por la doctoranda Doña Vera Lúcia Caetano Goncalves en el marco de actividades del Programa de Doctorado com Estágio no Exterior CAPES-MEC-Brasil, Programa de Pos-Graduacao em Oceanografia Biológica-FUGR, Rio Grande (RS) durante el periodo comprendido entre mayo y agosto de 2007, a raíz de un acuerdo de investigación y formación de personal investigador realizado con el Dr. César S. B. Costa (orientador de la doctoranda en Brasil).
 23. “*Establecimiento de un modelo de jardinería para la optimización de la captura y secuestro de*

dióxido de carbono en el sistema verde del puerto de Bahía de Algeciras”, convenio para la realización de una aplicación científica entre Puerto Bahía de Cádiz y la Universidad de Sevilla entre 01/10/2009 y 28/02/2010. Investigadora Principal: Manuel Enrique Figueroa Clemente.

24. ALBEDO, convenio para la realización de una aplicación científica entre la Empresa Esasur Energía Eficiencia e Instalaciones, S.L. y la Universidad de Sevilla entre 01/07/2021 y 31/12/2022. Investigadora Principal: **Susana Redondo Gómez**. Presupuesto: 30 250 €

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN EN ACTIVIDADES DE I+D

Comisaria del Simposio ‘Ecología del paisaje’ en conmemoración de los 40 años de estudios de Ecología en la Universidad de Sevilla. 25 – 27 febrero de 2010.

Miembro del Comité Organizador ‘MEDECOS XIV International Conference & XIII AEET Meeting’. 31/01/2017 - 04/02/2017 Sevilla.

Miembro del Comité Científico del ‘International Botanical Congress Planning Calendar – Spain 2024’. 21-27 julio de 2024, Madrid.

LABORES DE DIRECCIÓN

Directora del Grupo de Investigación Ecofisiología Vegetal Aplicada (Grupo PAIDI, RNM-035).

Tesis Doctorales

AUTOR: Enrique Mateos Naranjo

TÍTULO: Estudio ecológico de *Spartina densiflora* en las costas andaluzas. Desarrollo de estrategias para el control de su invasión

CENTRO: Universidad de Sevilla

FECHA DE LECTURA: 30/04/2008

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Mención: Doctorado Europeo

Premio Extraordinario de Doctorado

AUTOR: Jesús Cambrollé Silva

TÍTULO: Ecología, ecofisiología y estudio del estado de conservación de la especie de interés farmacológico *Glaucium flavum* (adormidera marítima)

CENTRO: Universidad de Sevilla

FECHA DE LECTURA: 25/03/2011

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Mención: Doctorado Europeo

Premio Extraordinario de Doctorado

AUTOR: Luis Andrades Moreno

TÍTULO: Respuesta ecofisiológica de *Spartina densiflora* Brongn. Frente a distintos contaminantes y caracterización de la comunidad bacteriana asociada a su rizosfera en un suelo contaminado

CENTRO: Universidad de Sevilla

FECHA DE LECTURA: 30/03/2012

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Mención: Doctorado Europeo

AUTOR: Jesús Alberto Pérez Romero.

TÍTULO: Impacto del cambio climático sobre la ecofisiología y capacidad fitorremediadora de halófitas.

CENTRO: Universidad de Sevilla.

FECHA DE LECTURA: 30/04/2019

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Mención: Doctorado Internacional

Premio Extraordinario de Doctorado

AUTOR: José María Barcia Piedras.

TÍTULO: Fitodesalinización asistida por microorganismos para la recuperación de suelos agrícolas

CENTRO: Universidad de Sevilla.

FECHA DE LECTURA: 19/05/2020 *CALIFICACIÓN:* Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Mención: Doctorado Internacional

Trabajos Fin de Máster

AUTOR: José María Barcia Piedras

TÍTULO: Mejora de un suelo degradado por exceso de sal gracias al tratamiento con plantas para su uso en cultivos

CENTRO: Universidad de Sevilla.

FECHA DE LECTURA: 2014

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

AUTOR: Reyes de Celis Silva

TÍTULO: Use of biochar as soil amendment; agronomic and environmental applications

CENTRO: Universidad de Sevilla.

FECHA DE LECTURA: 2015

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

AUTOR: Rebeca Ger Rodríguez

TÍTULO: Germinación y respuesta fisiológica de *Arthrocnemum macrostachyum* inoculada con la PGPR *Pseudomonas lurida*

CENTRO: Universidad de Sevilla.

FECHA DE LECTURA: 2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

Tesinas de Licenciatura

AUTOR: Aída Arroyo Solís

TÍTULO: Variaciones espacio-temporales en la matriz abiótica y la tasa de sucesión en el periodo de transición marisma baja-media: el caso de comunidades vegetales en las marismas del Odiel (Huelva)

CENTRO: Universidad de Sevilla

FECHA DE LECTURA: 09/03/2006

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

Dirección de Becas de Doctorado

1. Directora de la beca de Formación del Profesorado Universitario (FPU) de D. Jesús Cambrollé Silva. Desde 16 de Julio de 2008.
2. Directora de la beca de la Fundación Cámara de D. Luis Andrades Moreno. Desde 1 de enero de 2009.
3. Directora de la beca de Formación del Profesorado Universitario (FPU) de D. Jesús Alberto Pérez Romero. Desde 13/10/2015 hasta 12/10/2019.
4. Directora de la beca de Formación del Profesorado Universitario (FPU) de Dña. Elena Romano Rodríguez. Desde 15/11/2022 hasta 14/11/2026

Dirección de DEAs (Diplomas de Estudios Avanzados)

AUTOR: Enrique Mateos Naranjo

TÍTULO: Caracterización de la invasión de *Spartina desiflora* en el Golfo de Cádiz

CENTRO: Universidad de Sevilla.

FECHA DE LECTURA: 2006
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

AUTOR: Jesús Cambrollé Silva
TÍTULO: Efecto remanente de la tolerancia diferencial a la sal en plantas procedentes de semillas dimórficas de *Suaeda splendens*
CENTRO: Universidad de Sevilla.
FECHA DE LECTURA: 2008
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

AUTOR: Luis Andrades Moreno
TÍTULO: Respuesta de *Spartina maritima* (Curtis) Fern. Al incremento de la salinidad y del CO₂: efectos sobre el crecimiento y el aparato fotosintético
CENTRO: Universidad de Sevilla.
FECHA DE LECTURA: 2010
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

Becas de Colaboración

1. Directora del proyecto “Estudio de la diversidad genética de las poblaciones de *Limonium emarginatum* mediante la técnica RAPD (amplificación al azar de ADN polimórfico)” presentado por Dña. Aída Arroyo Solís para la obtención de una Beca de Colaboración para el curso 2004/05.
2. Directora del proyecto “Estudio de la variabilidad genética de los crustáceos caprélidos” presentado por D. Antonio Javier Moreno Pérez para la obtención de una Beca de Colaboración para el curso 2004/05.
3. Directora del proyecto “Valoración sobre las posibles relaciones de algunas especies hispanoamericanas del género *Spartina*” presentado por Dña. Marta Esteban Clares para la obtención de una Beca de Colaboración para el curso 2004/05.
4. Directora del proyecto “Efectos de la temperatura y la salinidad en la germinación de las semillas de la halófito *Suaeda splendens*” presentado por D. Jesús Cambrollé Silva para la obtención de una Beca de Colaboración para el curso 2005/06.
5. Directora del proyecto “Estudio de la respuesta modular de la gramínea invasora *Spartina densiflora* Brongn. bajo condiciones de estrés fisiológico” presentado por Dña. Ana Isabel Cañero Amoreti para la obtención de una Beca de Colaboración para el curso 2006/07.
6. Directora del proyecto “Estudio de las comunidades endofíticas asociadas a las halófitas y análisis funcional de las poblaciones bacterianas” presentado por D. Pedro Valle Romero para la obtención de una Beca de Colaboración para el curso 2022/23.

EXPERIENCIA EN EVALUACIÓN

Agencia Estatal de Investigación, MINECO

Evaluadora de los proyectos de las convocatorias 2017 de Excelencia y Retos del Plan Estatal 2013-2016 (BOE de 13 de junio), como miembro de la Comisión del Programa Cambio Global-Biología de Organismos y Sistemas (CGL-BOS), de la Subdivisión de Programas Temáticos Científico-Técnicos, Agencia Estatal de Investigación (MINECO). El Escorial (Madrid), 16-17 octubre 2017.

Evaluadora en la Comisión de evaluación del programa Ramón y Cajal, en el área de Biodiversidad. 21-23 junio 2021 (reuniones online).

ANEP

Evaluadora del Programa de Formación Posdoctoral (Juan de la Cierva Formación e Incorporación) en el área de Agricultura. Madrid, 18-20 mayo 2015.

Evaluadora en la Comisión de evaluación del programa Ramón y Cajal, en el área de Agricultura. Madrid, 18-19 mayo 2015.

Evaluadora del Programa Torres Quevedo 17, Ministerio de Innovación, Ciencia y Universidades. 7 junio 2018.

UAM

Evaluadora del Programa para la atracción de talento postdoctoral al Campus de Excelencia Internacional (CEI) UAM+CSIC, InterTalentum 2018, desarrollado por la Universidad Autónoma de Madrid.

Miembro Comisión Evaluadora Concursos

- Vocal 3ª de la Comisión Titular Evaluadora para provisión de plaza correspondiente al cuerpo docente universitario de Catedrático de Universidad (Cód. F170102-P1, BOE núm. 128 de 30 de mayo). Celebrada el 19/09/2017 en Córdoba.

- Vocal 1º de la Comisión Titular Evaluadora para provisión de plaza correspondiente al cuerpo docente universitario de Profesor Titular de Universidad (Cód. 2/6/17, BOE núm. 106 de 28 de agosto). Celebrada el 24/10/2017 en Sevilla.

- Secretaria de la Comisión Titular Evaluadora para provisión de plaza correspondiente al cuerpo docente universitario de Catedrático de Universidad (Cód. 1/7/17, BOE núm. 106 de 28 de agosto). Celebrada el 02/11/2017 en Sevilla.

- Vocal 2ª de la Comisión Titular Evaluadora para provisión de plaza correspondiente al cuerpo docente universitario de Catedrático de Universidad (Cód. 107/2017, BOE núm. 163 de 10 de julio). Celebrada el 9-10/11/2017 en Valencia.

- Vocal 2ª de la Comisión Titular Evaluadora para provisión de plaza correspondiente al cuerpo docente universitario de Catedrático de Universidad (Cód. Z049/DEC104, BOE 24 mayo 2019). Celebrada el 17/07/2019 en Alcalá de Henares.

Tesis Doctorales

- Secretaria del Tribunal de la Tesis "Elementos traza en el sistema planta-suelo: implicaciones para la ecología de especies leñosas y la restauración de zonas degradadas", de la que es autora Mª Teresa Domínguez Núñez. Directores: Teodoro Marañón Arana y José Manuel Murillo Carpio. Tutora: Mª Cruz Díaz Antunes-Barradas (2009).

- Secretaria del Tribunal de la Tesis "El papel facilitador o inhibidor de *Pinus pinea* L. sobre especies autóctonas de matorral mediterráneo", de la que es autor Javier Valera Burgos. Directores: María Cruz Díaz Antunes-Barradas y María Zunzunegui González (3 diciembre 2012).

- Examinador Externo de la Tesis Doctoral "The effects of salinity and inundation on salt marsh plants in the context of climate change", de la que es autor Tabot PT de la Nelson Mandela Metropolitan University. Directora: Janine Adams (enero 2013).

- Secretaria del Tribunal de la Tesis "Efecto de la *Retama monosperma* sobre el endemismo amenazado *Thymus carnosus*: luz, agua y patrón de distribución espacial en un sistema costero dunar", de la que es autor María de la Paz Esquivias Segura. Directores: María Zunzunegui González y Juan Bautista Gallego Fernández (21 febrero 2013).

- Secretaria del Tribunal de la Tesis “Uso de residuos de almazara como enmienda orgánica: efecto en el comportamiento de herbicidas, parámetros fisiológicos del cultivo y población microbiana del suelo”, de la que es autor Ana Isabel Cañero Amoreti. Directores: Juan Cornejo Suero y Lucía Cox Meana (15 marzo 2013).
- Secretaria del Tribunal de la Tesis “Aplicaciones de compost y biocharts derivados de la industria oleícola en el cultivo del arroz: influencia en la dinámica de plaguicidas y en propiedades agronómicas”, de la que es autor Manuel García-Jaramillo. Directores: Lucía Cox Meana y M^a Carmen Hermosín Gaviño (29 octubre 2015).
- Presidenta del Tribunal de la Tesis “Potencial biotecnológico de *Spartina marítima* e inoculantes bacterianos para la recuperación de estuarios andaluces contaminados con metales pesados” de la que es autora Jennifer Mesa Marín. Directores: Ignacio Rodríguez Llorente, Enrique Mateos Naranjo y Eloisa Pajuelo (24 marzo 2017).
- Secretaria del Tribunal de la Tesis “Diferentes estrategias para minimizar la contaminación por plaguicidas de aguas superficiales y subterráneas en zonas olivereras”, de la que es autora María Jesús Calderón Reina. Directores: M^a Carmen Hermosín Gaviño y Juan Cornajo Suero (14 julio 2017).

Tesinas de Licenciatura

- “Caprélidos (Crustacea: Amphipoda) asociados al alga *Stypocaulon scoparium* en la Península Ibérica”, de la que es autor José Antonio Sánchez Rodríguez. Director: José Manuel Guerra García (2009).
- “Isópodos, tanaidáceos y cumáceos (Crustacea: Peracarida) asociados al alga *Stypocaulon scoparium* en la Península Ibérica”, de la que es autora Macarena Ros Clemente. Director: José Manuel Guerra García (2009).
- “Estudio espacio-temporal de los crustáceos asociados al alga invasora *Asparagopsis armata* en el Estrecho de Gibraltar”, de la que es autora Isabel Pacios Palma. Director: José Manuel Guerra García (2009).
- “Fluctuaciones estacionales y ciclos de vida de los caprélidos (Crustacea: Amphipoda) del intermareal de la Isla de Tarifa”, de la que es autora Elena Baeza-Rojano Pageo. Director: José Manuel Guerra García (2009).
- “Biogeografía y taxonomía molecular de los caprélidos intermareales asociados al alga *Corallina elongata* en el Estrecho de Gibraltar”, de la que es autora Pilar Cabezas Rodríguez. Director: José Manuel Guerra García (2009).
- “Patrones de distribución de los crustáceos Peracáridos asociados al alga *Corallina elongata* en el intermareal rocoso de la Península Ibérica”, de la que es autor David Izquierdo Acebes. Director: José Manuel Guerra García (2010).

Tribunal Único de Bachillerato

- Vocal Corrector, que habrá de juzgar la Prueba de Acceso a la Universidad, para corregir la materia de Ciencias de la Tierra y Medioambientales en la convocatoria ordinaria, junio 2010.
- Vocal Revisor, que habrá de juzgar la Prueba de Acceso a la Universidad, para revisar la materia de Ciencias de la Tierra y Medioambientales en la convocatoria ordinaria, junio 2010.
- Vocal Corrector, que habrá de juzgar la Prueba de Acceso a la Universidad, para corregir la materia de Ciencias de la Tierra y Medioambientales en la convocatoria ordinaria, junio 2013.
- Vocal Revisor, que habrá de juzgar la Prueba de Acceso a la Universidad, para revisar la materia de Ciencias de la Tierra y Medioambientales en la convocatoria ordinaria, junio 2013.
- Vocal Corrector, que habrá de juzgar la Prueba de Acceso a la Universidad, para corregir la materia de Biología en la convocatoria ordinaria, junio 2014.
- Vocal Revisor, que habrá de juzgar la Prueba de Acceso a la Universidad, para revisar la materia de Biología en la convocatoria ordinaria, junio 2014.

- Secretaria Tribunal Único de la Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 25 y 45 años, abril 2016.
- Secretaria Tribunal Único de la Prueba de Acceso a la Universidad, convocatoria ordinaria, junio 2016.
- Secretaria Tribunal Único de la Prueba de Acceso a la Universidad, convocatoria extraordinaria, junio 2016.
- Secretaria Tribunal Único de la Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 40 años, enero-marzo 2017.
- Secretaria Tribunal Único de la Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 25 y 45 años, abril 2017.
- Secretaria Tribunal Único de las Pruebas de Acceso y Admisión a la Universidad, convocatoria ordinaria, junio 2017.
- Secretaria Tribunal Único de las Pruebas de Acceso y Admisión a la Universidad, convocatoria extraordinaria, junio 2017.
- Secretaria del Tribunal Único de las Pruebas de Acceso y Admisión a la Universidad, asignada a la sede 1.1 ANEAE. Junio 2018.

OTROS MÉRITOS

Claustral de la Universidad de Sevilla en representación del Sector A por la Circunscripción Electoral Facultad de Biología. 15 de mayo de 2013.

Claustral de la Universidad de Sevilla en representación del Sector A por la Circunscripción Electoral Facultad de Biología. 21 de diciembre de 2017.

Responsable de la coordinación del personal colaborador de la Facultad de Biología en el XIX Salón de Estudiantes organizado por el Área de Orientación del Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Sevilla, celebrado en Sevilla durante los días 1 al 5 de abril de 2014.

Titular de la Comisión Electoral del Departamento de Biología Vegetal y Ecología. Consejo de Departamento nº 88 (17/01/03).

Participante en el programa Erasmus en el curso 2006/2007 en un Proyecto de Colaboración con la Universidad de Brest (Francia).

Miembro del Comité de Investigación del Departamento de Biología Vegetal y Ecología, de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla desde octubre de 2007.

1 tramo concedido por la Comisión Andaluza de Evaluación de Complementos Autonómicos para la Evaluación de la Actividad Docente, Investigadora y de Gestión del Personal Docente e Investigador de las Universidades Públicas de Andalucía 2008.

Representante suplente de la Universidad de Sevilla en el Consejo Andaluz de Medio Ambiente (Consejería de Medio Ambiente). 18 de septiembre de 2008.

Vocal suplente del Consejo Andaluz de Universidades en el Consejo Andaluz de Medio Ambiente (Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio). Orden de 12 de febrero de 2018.

Publicación de los materiales del curso Ecología de la Vegetación correspondientes al año académico 2009/10 en el Servidor de Open Course Ware (OCW).