



Alfredo Emilio Rubio Casal

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 28/06/2022

v 1.4.3

eba2533de1a946c07807b960abe5a1cc

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



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Numero de sexenios reconocidos: 3

Promedio de citas/año en los ultimos 5 años: 67,4

Numero de citas total: 740 Promedio de Citas por artículo: 21.14

Publicaciones en primer cuartil: 15

Numero de Publicaciones indexadas: 34



Alfredo Emilio Rubio Casal

Apellidos: **Rubio Casal**
Nombre: **Alfredo Emilio**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla

Departamento: Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No

Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España

Teléfono **Correo electrónico:**

Fecha de inicio: 26/10/2018

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): Fisiología vegetal

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Sevilla	Profesor Contratado Doctor	17/09/2014
2	Universidad de Sevilla	Profesor Ayudante Doctor	09/12/2009
3	Universidad de Sevilla	Profesor Sustituto Interino	22/10/2009
4	Universidad de Sevilla	Profesor Sustituto Interino	10/06/2009
5	Universidad de Sevilla	Profesor Universitario Asimilado Asociado Interino	29/10/2008



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
6	Universidad de Sevilla	Investigador Contratado	01/10/2005
7	Universidad de Huelva	Profesor Contratado por Necesidades Docentes	17/10/2006
8	Universidad de Sevilla	Becario Asociado a Proyecto	01/07/1999

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 17/09/2014 - 2018 **Duración:** 4 años - 1 mes
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Sevilla
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 09/12/2009 - 17/09/2014 **Duración:** 4 años - 9 meses - 8 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Categoría profesional: Profesor Sustituto Interino **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 22/10/2009 - 08/12/2009 **Duración:** 1 mes - 17 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Categoría profesional: Profesor Sustituto Interino **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 10/06/2009 - 21/10/2009 **Duración:** 4 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Categoría profesional: Profesor Universitario Asimilado Asociado Interino **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 29/10/2008 - 09/06/2009 **Duración:** 7 meses - 7 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Categoría profesional: Investigador Contratado



Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 31/12/2007 **Duración:** 2 años - 3 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

7 Entidad empleadora: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado por Necesidades Docentes
Fecha de inicio-fin: 17/10/2006 - 31/07/2007 **Duración:** 9 meses - 15 días

8 Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Categoría profesional: Becario Asociado a Proyecto **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/07/1999 - 30/09/2005 **Duración:** 6 años - 3 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado con Grado de Sobresaliente en Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Fecha de titulación: 26/09/1998

Doctorados

Programa de doctorado: Biología Vegetal y Ecología

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 14/07/2003

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Germinación y establecimiento de la invasora *Spartina densiflora* Brongn.
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ahmed Mahmoud Abbas Hassan
Fecha de defensa: 24/10/2012
- 2 Título del trabajo:** Avances en la Ecología de la invasora *Lantana camara* L. (Verbenaceae)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Jorge Enrique Carrión Tacuri
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 19/04/2012
- 3 Título del trabajo:** Restauración ecológica de marismas costeras en el Golfo de Cádiz
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Guillermo Curado Ferrera
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 19/04/2012



- 4 Título del trabajo:** Influencia del volumen de suelo mojado en la conductividad hidráulica y la conductancia estomática en olivo, variedad "Manzanilla de Sevilla"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Antonio José Gómez Jaramillo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/06/2010
- 5 Título del trabajo:** Potencial colonizador de la especie invasora *Spartina densiflora* a lo largo del río Tinto (Huelva)
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Guillermo Curado Ferrara
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 6 Título del trabajo:** Determinación de estrés oxidativo en seis variedades de arroz (*Oryza sativa* L.)
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuella Di Cuollo
Fecha de defensa: 2010

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Caracterización de la homeostasis de cloruro en plantas: interacción con nitrato, mecanismos regulatorios y aplicaciones agronómicas
Modalidad de proyecto: De investigación **Ámbito geográfico:** Nacional
fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla y Universidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JC
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Nombre del programa: Proyectos de Generación de Conocimiento 2021
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2025 **Duración:** 3 años
- 2 Nombre del proyecto:** Homeostasis de Cloruro en Plantas: Resistencia a Sequía, Interacción con Nitrato y Caracterización Molecular
Entidad de realización: Universidad de Sevilla e IRNAS (CSIC) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Manuel Colmenero Flores; Maria del Rosario Alvarez Morales; Alfonso De Cires Segura; Alfredo Emilio Rubio Casal

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Cuantía total: 70.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** Consecuencias del control estomático de la transpiración en árboles frutales con riego deficitario ocasionado por las limitaciones impuestas por la conductividad hidráulica del sistema suelo-planta y las señales hormonales desde las raíces. Desarrollo de un modelo mecanístico integrador

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

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

Nº de investigadores/as: 14

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Duración: 3 años

Cuantía total: 180.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Fortalecimiento del Departamento de Biología Vegetal de la Universidad Autónoma de León (Nicaragua)

Identificar palabras clave: Ciencias de la tierra; Biología vegetal, animal y ecología; Infraestructuras, equipamientos y recursos educativos; Educación comunitaria

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de UNAM-Leon **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leon, Nicaragua

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sofia García-Mauriño Ruiz-Berdejo; Claudia Damariz Silva Maldonado

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

AECID

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 21/12/2012

Duración: 4 años

Cuantía total: 238.930 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 5 Nombre del proyecto:** Identificación de nuevos marcadores genéticos de halotolerancia en el arroz (*Oryza sativa* L.). Diseño y aplicación de nuevos criterios de selección en programas de mejora

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso

Nº de investigadores/as: 20

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008

Duración: 2 años

Cuantía total: 250.424 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 6** **Nombre del proyecto:** Zonación, sucesión, diversidad y estrés de la vegetación de las Islas Galápagos
Identificar palabras clave: Ciencias biológicas
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Central de Ecuador (Sede Galapagos) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Puerto Ayora, Ecuador
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Figueroa, Manuel Enrique
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad de Sevilla
Cuantía total: 24.000 €
Resultados relevantes: 2 publicaciones en el SCI, Biodiversity ann Conservation (2007) y Dendrobiology (2013)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 7** **Nombre del proyecto:** Análisis de las Causas y Consecuencias Ecológicas del Decaimiento Forestal en Respuesta al Cambio Global (Decafor)
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Matias, L; Rubio-Casal, AE
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio: 01/11/2021
Cuantía total: 80.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Intensificación Sostenible del cultivo del Almendro (*Prunus dulcis* Mill.) en un contexto de cambio climático (ISACLIMA)
Entidad de realización: IFAPA Las Torres
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Lorite; Victor Hugo Duran; Garcia-Tejero, IF; Rubio-Casal, AE; De Cires, A; Octavio Arquero; Juan Francisco Heredia
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio: 01/01/2021
Cuantía total: 102.165 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento en protocolos para la determinación de Parámetros Fotosintéticos mediante la utilización de un IRGA en plantas de Cannabis sativa
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): de Cires, A; Rubio-Casal, AE; Alvarez, R
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 02/08/2019 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 413,21 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Determinación de Parámetros Fotosintéticos en Cannabis sativa en condiciones de estrés Hídrico
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): de Cires, A; Rubio-Casal, AE; Alvarez, R
Nº de investigadores/as: 3

**Fecha de inicio:** 01/07/2018**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 998 €

- 3 Nombre del proyecto:** 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
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Enrique Figueroa Clemente
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Refinería Repsol La Rabida **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Huelva, Andalucía, España
Autoridad Portuaria de Huelva **Tipo de entidad:** Organismo Público
Ciudad entidad financiadora: Huelva, Andalucía, España
Fecha de inicio: 01/07/2009 **Duración:** 1 año
- 4 Nombre del proyecto:** Estudio ecológico y caracterización de la calidad medioambiental de los ecosistemas dunares y marismenos de Punta Umbria para la generación de planificaciones turísticas ecológicamente sostenibles.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Enrique Figueroa Clemente
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Ayuntamiento de Punta Umbria **Tipo de entidad:** Organismo Publico
Ciudad entidad financiadora: Punta Umbria, Andalucía, España
Fecha de inicio: 12/01/2007 **Duración:** 1 año - 6 meses
- 5 Nombre del proyecto:** Contrato de consultoría y asistencia para la realización de la cartografía a 1:10.000 y evaluación de la vegetación y flora a escala de detalle del Ándevalo Sur.
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rubio-Casal AE
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es participante/s: Consejería de Mediambiente Junta de Andalucía; Universidad de Sevilla
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Organismo Publico
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 12/10/2006 **Duración:** 1 año
- 6 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación del Grupo de Investigación RNM-224
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1 año
- 7 Nombre del proyecto:** 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 ecológica global del territorio
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus M Castillo Segura; Davis Doblás Pruvost
Nº de investigadores/as: 16

**Entidad/es financiadora/s:**

Ayuntamiento de Cartaya

Tipo de entidad: Organismo Publico**Ciudad entidad financiadora:** Cartaya, Andalucía, España**Fecha de inicio:** 01/01/2006**Duración:** 2 años

- 8 Nombre del proyecto:** Estudio del papel medioambiental de los pinares de Cartaya como sumidero de CO2 en un escenario de sostenibilidad en relación con las directrices del Protocolo de Kyoto

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de Sevilla**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo Emilio Rubio Casal**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es participante/s:** Ayuntamiento de Cartaya; Universidad de Sevilla**Entidad/es financiadora/s:**

Ayuntamiento de Cartaya

Tipo de entidad: Organismo Publico**Ciudad entidad financiadora:** Cartaya, Andalucía, España**Fecha de inicio:** 01/01/2006**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 110.000 €

- 9 Nombre del proyecto:** 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 socialmente sostenible

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Enrique Figueroa Clemente**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:**

Ayuntamiento de Cartaya

Tipo de entidad: Organismo Publico**Ciudad entidad financiadora:** Cartaya, Andalucía, España**Fecha de inicio:** 01/01/2006**Duración:** 2 años

- 10 Nombre del proyecto:** Consultoría y asistencia para la realización de la cartografía de la vegetación y flora a escala de detalle (El Andévalo Noreste)

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Enrique Figueroa Clemente**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Media Ambiente (Junta de Andalucía)

Tipo de entidad: Organismo Publico**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio:** 01/07/2005**Duración:** 9 meses

- 11 Nombre del proyecto:** Cartografía ecologica y caracterización de los ecosistemas del Municipio de Cartaya para la elaboración de la Agenda 21

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus M. Castillo Segura**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Ayuntamiento de Cartaya

Tipo de entidad: Organismo Publico



Ciudad entidad financiadora: Cartaya, Andalucía, España

Fecha de inicio: 01/05/2003

Duración: 1 año - 6 meses

12 Nombre del proyecto: Estudio ecológico y caracterización de la calidad medioambiental de las masas forestales de los pinares del Término Municipal de Cartaya para la generación de planificaciones sostenibles y la conservación de sus ecosistemas

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Enrique Figueroa Clemente

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ayuntamiento de Cartaya

Tipo de entidad: Organismo Publico

Ciudad entidad financiadora: Cartaya, Andalucía, España

Fecha de inicio: 01/05/2003

Duración: 1 año - 6 meses

13 Nombre del proyecto: Estudio ecológico y caracterización de la calidad medioambiental de las masas forestales de los pinares del Término Municipal de Cartaya para la generación de planificaciones sostenibles y la conservación de sus ecosistemas

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Enrique Figueroa Clemente

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ayuntamiento de Cartaya

Tipo de entidad: Organismo Publico

Ciudad entidad financiadora: Cartaya, Andalucía, España

Fecha de inicio: 01/05/2003

Duración: 1 año - 6 meses

14 Nombre del proyecto: Estudio de las tendencias de erosión 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 ambiental de Huelva y restauración de los márgenes estuarinos de la Punta del Sebo

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Enrique Figueroa Clemente

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Autoridad Portuaria de Huelva

Tipo de entidad: Organismo Publico

Ciudad entidad financiadora: Huelva, Andalucía, España

Fecha de inicio: 08/01/2003

Duración: 1 año - 6 meses

15 Nombre del proyecto: 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 de Huelva y su entorno para uso público y establecimiento de corredores ecológicos

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Enrique Figueroa Clemente

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Medio Ambiente (Junta de Andalucía) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio: 25/11/2002

Duración: 2 años



16 Nombre del proyecto: Cartografía y evaluación de la flora y vegetación halófila y de los ecosistemas de marisma que se encuentren dentro de la red de espacios naturales protegidos de Andalucía

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Enrique Figueroa Clemente

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Medio Ambiente (Junta de Andalucía) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio: 04/04/2002

Duración: 2 años - 8 meses

17 Nombre del proyecto: Restauración ecológica de las marismas de Spartina maritima en el estuario de los ríos Odiel y Tinto (Huelva) para la consolidación de sedimentos erosionables

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Figueroa, ME

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Autoridad Portuaria de Huelva; Refinería REPSOL Huelva; Universidad de Sevilla

Entidad/es financiadora/s:

Refinería REPSOL Huelva

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Huelva, Andalucía, España

Autoridad Portuaria de Huelva

Tipo de entidad: Organismo Publico

Ciudad entidad financiadora: Huelva, Andalucía, España

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 1 año

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

1 Índice H: 17

Fecha de aplicación: 2022

Fuente de Índice H: WOS

2 Índice H: 21

Fecha de aplicación: 2022

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

3 Índice H: 16

Fecha de aplicación: 2022

Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Franco-Navarro, JD; Díaz-Rueda, P; Rivero-Nuñez, CM; Brumós, J; Rubio-Casal, A; De Cires, A; Colmenero-Flores, JM; Rosales, MA. Macronutrient chloride nutrition improves drought resistance by enhancing water deficit avoidance and tolerance mechanisms. *Journal of Experimental Botany*. 72 - 14, pp. 5246 - 5261. OXFORD(Reino Unido): OXFORD UNIV PRESS, 2021. ISSN 0022-0957

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.992
Posición de publicación: 13

Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 235

Citas: 2
Citas: 2
- 2 Gutierrez-Gordillo, S; De la Gala Gonzalez, J; Trigo-Cordoba, E; Rubio-Casal, AE; Garcia-Tejero, IF; Egea, G. Monitoring of emerging water stress situations by thermal and vegetation indices in different almond cultivars. *Agronomy*. 11 - 7, Basel(Suiza): MDPI, 2021. ISSN 2073-4395

DOI: 10.3390/agronomy11071419

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.417
Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - AGRONOMY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91
- 3 Abbas, AM; Rubio-Casal, A; De Cires, A; Figueroa, ME; Pickart, AJ; Castillo, JM. Burial effects on seed germination and seedling emergence of two halophytes of contrasting seed size. *Plant Ecology & Diversity*. 13 - 3-4, pp. 339 - 349. Oxon(Reino Unido): TAYLOR & FRANCIS LTD, 2020. ISSN 1755-0874

DOI: 10.1080/17550874.2020.1832154

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.606
Posición de publicación: 88

Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 235

Citas: 1
Citas: 1
- 4 Garcia-Tejero, I; Duran Zuazo, VH; Rubio-Casal, AE. Deficit-Irrigation Strategies to Enhance the Water Productivity in Orange Trees in Semi-Arid Environments. *Journal of Agriculture Food and Development*. 5, pp. 43 - 51. 2019.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista
- 5 Abbas, A; Rubio-Casal, AE; De Cires, A; Grewell, B; Castillo, J. Differential tolerance of native and invasive tree seedlings from arid African deserts to drought and shade. *South African Journal of Botany*. 123, pp. 228 - 240. AMSTERDAM(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 2019. ISSN 0254-6299

DOI: 10.1016/j.sajb.2019.03.018

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.792

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 101**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 234**Citas:** 8**Citas:** 8

- 6** Gallego-Tévar, B; Rubio-Casal, AE; De Cires, A; Figueroa, E; Grewell, BJ; Castillo, JM. Phenotypic plasticity of polyploid plant species promotes transgressive behaviour in their hybrids. *AoB Plants*. 10 - 5, Oxford(Reino Unido): OXFORD UNIV PRESS, 2018. ISSN 2041-2851

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.27**Posición de publicación:** 77**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 228**Citas:** 15**Citas:** 15

- 7** IF; AE; I; A; S; CR; VH. Thermal imaging at plant level to assess the crop-water status in almond trees (cv. Guara) under deficit irrigation strategies. *Agricultural Water Management*. 208, pp. 176 - 186. AMSTERDAM(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 2018. ISSN 0378-3774

DOI: 10.1016/j.agwat.2018.06.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.542**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 89**Citas:** 30**Citas:** 34

- 8** Heres, AM; Kaye, MW; Granda, E; Benavides, R; Lazaro-Nogal, A-; Rubio-Casal, AE; Valladares, F; Curiel Yuste, J. Tree vigour influences secondary growth but not responsiveness to climatic variability in Holm oak. *Dendrochronologia*. 49, pp. 68 - 76. (Alemania): ELSEVIER GMBH, URBAN & FISCHER VERLAG, 2018. ISSN 1125-7865

DOI: 10.1016/j.dendro.2018.03.004**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.281**Posición de publicación:** 15**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - FORESTRY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 67**Citas:** 4**Citas:** 6

- 9** Ocete, R; Alvar Ocete, C; Rubio-Casal, A.E.; Lopez, M.A.; Soria, F.J.; Maistrello, L; Arru, L; Armendariz, I. Effects of *Xylothechus arvicola* (Olivier, 1795) (Coleoptera Cerambycidae) infestation on some parameters of grapevine production in Spain. *Redia*. 100, pp. 167 - 173. FIRENZ(Italia): CRA-RESEARCH CENTRE AGROBIOLOGY & PEDOLOGY, 2017. ISSN 0370-4327

DOI: 10.19263/REDIA-100.17.21

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.250**Posición de publicación:** 157**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ZOOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 163**Citas:** 1**Citas:** 1

- 10** García-Tejero, I.F.; Hernández-Cotán, A.; Apolo, O.E.; Durán-Zuazo, V.H.; Rubio-Casal, A.E.. Infrared thermography to select commercial varieties of maize in relation to drought adaptation. Quantitative InfraRed Thermography Journal. 14 - 1, pp. 54 - 67. (Reino Unido): TAYLOR & FRANCIS LTD, 2017. ISSN 1768-6733
DOI: 10.1080/17686733.2016.1229327

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.200**Posición de publicación:** 13**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 56**Citas:** 4**Citas:** 3

- 11** Garcia-Tejero, I; Hernandez-Cotan, A; Rubio-Casal, AE; Duran-Zuazo, VH. Thermal Imaging Parameters as a Tool in Seeking Tolerant Maize Varieties for Water Deficiency Scenarios. Journal of Agriculture, Food Systems and Community Development. 3, pp. 7 - 15. 2017.

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

- 12** Abbas, M.A.; Lambert, A.M.; Rubio-Casal, A.E.; De Cires, A.; Figueroa, M.E.; Castillo, J.M.. Competition from native hydrophytes reduces establishment and growth of invasive dense-flowered cordgrass (*Spartina densiflora*). Peer J. 3, PEERJ INC, 2015. ISSN 2167-8359

DOI: 10.7717/peerj.1260**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,1**Posición de publicación:** 13**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57**Citas:** 4**Citas:** 4

- 13** Abbas, AM; Figueroa, E; De Cires, A; Rubio-Casal, AE; Castillo, JM. Effects of Competition from the Invasive Cordgrass *Spartina densiflora* on Native *Atriplex portulacoides*. International Journal of Scientific & Engineering Research. 5 - 2, pp. 209 - 212. 2014.

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

- 14** Fernando Valladares; Elena Granda; Christine Scoffoni; Alfredo Emilio Rubio Casal; Lawren Sack. Leaf and stem physiological responses to summer and winter extremes of woody species across temperate ecosystems. Oikos. 123 - 11, pp. 1281 - 1290. (Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL, 2014. ISSN 0030-1299

DOI: 10.1111/oik.01526**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.322**Posición de publicación:** 32**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ECOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 136**Citas:** 31**Citas:** 28

- 15** Curado, G; Rubio-Casal, AE; Figueroa, ME; Castillo, JM. Plant zonation in restored, non restored and preserved *Spartina maritima* salt marshes. *Journal of Coastal Research*. 30 - 3, pp. 629 - 634. (Estados Unidos de América): COASTAL EDUCATION & RESEARCH FOUNDATION, 2014. ISSN 0749-0208

DOI: 10.2112/JCOASTRES-D-12-00089.1**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.496**Posición de publicación:** 155**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 1.470**Citas:** 12**Citas:** 16

- 16** Curado, G; Rubio-Casal, AE; Figueroa, ME; Castillo, JM. Potential of *Spartina maritima* in restored salt marshes for phytoremediation of metals in a highly polluted estuary. *International Journal of Phytoremediation*. 16, pp. 1209 - 1220. PHILADELPHIA(Estados Unidos de América): TAYLOR & FRANCIS INC, 2014. ISSN 1522-6514

DOI: 10.1080/15226514.2013.821451**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.179**Posición de publicación:** 140**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 209**Citas:** 17**Citas:** 19

- 17** Abbas, A.M.; Rubio-Casal, A.E.; de Cires, A.; Figueroa, E.; Nieva, J.J.; Castillo, J.M.. Wrack burial reduces germination and establishment of the invasive cordgrass *Spartina densiflora*. *Neobiota*. 21, pp. 65 - 79. (Bulgaria): PENSOFT PUBL, 2014. ISSN 1619-0033

DOI: 10.3897/neobiota.21.4963**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Citas:** 1

- 18** Carrion-Tacuri, J; Rubio-Casal, AE; De Cires, A; Figueroa, ME; Castillo, JM. Lantana camara L.: a Weed with a Wide Thermal Tolerance at Darkness. *Russian Journal of Plant Physiology*. 60 - 3, pp. 322 - 329. (Rusia): MAIK NAUKA/INTERPERIODICA/SPRINGER, 2013. ISSN 1021-4437

DOI: 10.1134/S1021443713030047**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.617**Posición de publicación:** 148**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 195**Citas:** 4**Citas:** 4

- 19** Castillo, JM; Rubio-Casal, AE; Figueroa, JM; Tye, A. Morphological and physiological responses of Galapagos endemic tree *Croton scouleri* to site conditions varying through its altitudinal range. *Dendrobiology*. 69, pp. 41 - 48. Poznan(Polonia): BOGUCKI WYDAWNICTWO NAUKOWE, 2013. ISSN 1641-1307

DOI: 10.12657/denbio.069.005**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.447**Posición de publicación:** 46**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - FORESTRY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 60**Citas:** 1**Citas:** 1

- 20** Curado, Guillermo; Rubio-Casal, Alfredo E.; Figueroa, Enrique; Grewell, Brenda J.; Castillo, Jesus M.. Native plant restoration combats environmental change: development of carbon and nitrogen sequestration capacity using Small Cordgrass in European salt marshes. *Environmental Monitoring and Assessment*. 185 - 10, pp. 8439 - 8449. (Holanda): SPRINGER, 2013. ISSN 0167-6369

DOI: 10.1007/s10661-013-3185-4**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.592**Posición de publicación:** 116**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 209**Citas:** 22**Citas:** 23

- 21** Monreal, JA; Arias-Baldrich, C; Tossi, V; Fera, A.B.; Rubio-Casal, A; Garcia-Mata, C; Lamattina, L; Garcia--Mairiño, S. Nitric oxide regulation of leaf phosphoenolpyruvate carboxylase-kinase activity: implication in sorghum responses to salinity. *Planta*. 238 - 5, pp. 859 - 869. NEW YORK(Estados Unidos de América): SPRINGER, 2013. ISSN 0032-0935

DOI: 10.1007/s00425-013-1933-x**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.347**Posición de publicación:** 28**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 197

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 12**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 13

- 22** Abbas, AM; Rubio-Casal, AE; De Cires, A; Figueroa, ME; Castillo, JM. Effects of flooding on germination and establishment of the invasive cordgrass *Spartina densiflora*. *Weed Research*. 52 - 3, pp. 269 - 276. (Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL, 2012. ISSN 0043-1737

DOI: 10.1111/j.1365-3180.2012.00913.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 78**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.045**Posición de publicación:** 18**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 12**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 11

- 23** Diaz-Espejo, A; Buckley, TN; Sperry, JS; Cuevas, MV; De Cires, A; Elsayed-Farag, S; Martin-Palomo, MJ; Muriel, JL; Perez-Martin, A; Rodriguez-Dominguez, CM; Rubio-Casal, AE; Torres-Ruiz, JM; Fernandez, JE. Steps toward an improvement in process-based models of water use by fruit trees: a case study in olive. *Agricultural Water Management*. 114, pp. 37 - 49. AMSTERDAM(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 2012. ISSN 0378-3774

DOI: 10.1016/j.agwat.2012.06.027**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 11**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 78**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.203**Posición de publicación:** 16**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 49**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 53

- 24** Fernandez, JE; De Cires, A; Torres-Ruiz, JM; Muriel, JL; Romero, R; Palomo Garcia, MJ; Morales-Sillero, AM; Rubio-Casal, AE. Influence of the soil water content and distribution on both the hydraulic and transpiration performance of manzanilla olive trees. *Acta Horticulturae*. 889, pp. 323 - 330. Gent(Bélgica): ISHS, 2011. ISSN 0567-7572

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 8**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 1**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 25** Carrion-Tacuri, J; Rubio-Casal, AE; De Cires, A; Figueroa, ME; Castillo, JM. Lantana camara L.: a weed with great light-acclimation capacity. *Photosynthetica*. 43 - 3, pp. 321 - 329. DORDRECHT(Holanda): SPRINGER, 2011. ISSN 0300-3604

DOI: 10.1007/s11099-011-0039-6**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1**Posición de publicación:** 114**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 190**Citas:** 23**Citas:** 21

- 26** Rubio-Casal, AE; Leria-Doce, P; Figueroa, ME; Castillo, JM. Contrasted tolerance to low and high temperatures of three tree taxa co-occurring on coastal dune forests under mediterranean climate. *Journal of Arid Environments*. 74 - 4, pp. 429 - 439. LONDON(Reino Unido): ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 2010. ISSN 0140-1963

DOI: 10.1016/j.jaridenv.2009.10.004**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.53**Posición de publicación:** 99**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 192**Citas:** 21**Citas:** 18

- 27** Alvarez, R; Castillo, JM; Mateos-Naranjo, E; Gandullo, J; Rubio-Casal, AE; Moreno, FJ; Figueroa, ME. Ecotypic variations in phosphoenolpyruvate carboxylase activity of the cordgrass *Spartina densiflora* throughout its latitudinal distribution range. *Plant Biology*. 12 - 1, pp. 154 - 160. (Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, 2010. ISSN 1435-8603

DOI: 10.1111/j.1438-8677.2009.00198.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.41**Posición de publicación:** 42**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 187**Citas:** 17**Citas:** 17

- 28** Curado, G; Rubio-Casal, AE; Figueroa, ME; Castillo, JM. Germination and establishment of the invasive cordgrass *Spartina densiflora* in very acidic and heavy metal polluted sediments. *Marine Pollution Bulletin*. 60 - 10, pp. 1842 - 1848. OXFORD(Reino Unido): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2010. ISSN 0025-326X

DOI: 10.1016/j.marpolbul.2010.05.022**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.36**Posición de publicación:** 15**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 92**Citas:** 16

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 16

- 29** Leire Doce, P; Rubio-Casal, AE; Figueroa, ME; Castillo, JM. Spatial and temporal variations in aboveground and belowground biomass of *Spartina maritima* (common cordgrass) in created and natural marshes. *Estuarine Coastal and Shelf Science*. 78 - 4, pp. 819 - 826. LONDON(Reino Unido): ACADEMIC PRESS LTD ELSEVIER SCIENCE LTD, 2008. ISSN 0272-7714

DOI: 10.1016/j.ecss.2008.02.021**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.07**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 87**Citas:** 37**Citas:** 36

- 30** Alvarez, AA; Luque, CJ; Rubio-Casal, AE; Muñoz-Gonzalez, J; Verdugo, EM; Quijada, J; Figueroa, ME. Cartografía y descripción de la vegetación del Paraje Natural de las Marismas del Río Palmones y del Paraje Natural del Estuario del Río Guadiaro. *La almoraima*. 35, pp. 233 - 244. 2007.

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

- 31** Castillo, JM; Redondo, S; Alvarez, AA; Leira Doce, P; Carrion-Tacuri, J; Arroyo-Solis, A; Curado, G; Rubio-Casal, AE; Doblaz, D; Berjano, R; Guerrero, G; De Cires A; Figueroa, ME; Tye, A. Contrasting strategies to cope with drought by invasive and endemic species of *Lantana* in Galapagos. *Biodiversity and Conservation*. 16 - 7, pp. 2123 - 2136. (Holanda): SPRINGER, 2007. ISSN 0960-3115

DOI: 10.1007/s10531-006-9131-9**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.42**Posición de publicación:** 71**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - BIODIVERSITY CONSERVATION**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 160**Citas:** 26**Citas:** 24

- 32** Castillo, JM; Rubio-Casal, AE; Redondo, S; Castellanos, EM; Alvarez, AA; Luque, T; Luque, CJ; Nieva, FJ; Figueroa, ME. Short-terms responses to salinity of an invasive cordgrass. *Biological Invasions*. 7 - 1, pp. 29 - 35. Dordrecht(Holanda): SPRINGER, 2005.

DOI: 10.1007/s10530-004-9626-9**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.53**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - BIODIVERSITY CONSERVATION**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 24**Citas:** 43

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 37

- 33** Redondo, S; Rubio-Casal, AE; Castillo, JM; Alvarez, AA; Luque, CJ; Luque, T.; Figueroa, ME. Influences of salinity and light on germination of three *Sarcocornia* taxa with contrasted habitats. *Aquatic Botany*. 78 - 3, pp. 255 - 264. AMSTERDAM(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 2004. ISSN 0304-3770
DOI: 10.1016/j.aquabot.2003.11.002
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.14
Posición de publicación: 32
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 75
Citas: 80
Citas: 80
- 34** Figueroa, M.E; Castillo, J.M.; Redondo, S.; Luque, T.; Castellano, E.M.; Nieva, F.J.; Luque, C.J.; Rubio-Casal, A.E.; Davy, J. Facilitated invasion by hybridization of *Sarcocornia* species in salt marsh succession. *Journal of Ecology*. 91 - 4, pp. 616 - 626. (Estados Unidos de América): BLACKWELL PUBLISHING LTD, 2003. ISSN 0022-0477
DOI: 10.1046/j.1365-2745.2003.00794.x
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.83
Posición de publicación: 19
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 105
Citas: 77
Citas: 77
- 35** Rubio-Casal, A.E.; Castillo, J.M.; Luque, C.J.; Figueroa, M.E.. Influence of salinity on germination and seeds viability of two primary colonizers of mediterranean salt pans. *Journal of Arid Environments*. 53 - 2, pp. 145 - 154. LONDON(Reino Unido): ACADEMIC PRESS LTD ELSEVIER SCIENCE LTD, 2003. ISSN 0140-1963
DOI: 10.1006/jare.2002.1042
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.69
Posición de publicación: 85
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 131
Citas: 85
Citas: 81
- 36** Castillo, JM; Figueroa, ME; Rubio-Casal, AE; Jimenez-Nieva, FJ. Intratrussock tiller distribution and biomasa of *Spartina densiflora* in an invaded salt marsh. *Lagascalía*. 23, pp. 61 - 73. 2003. ISSN 0210-7708
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Citas: 9



- 37** Rubio-Casal AE; Castillo JM; Luque CJ; Figueroa ME. Comparative field summer stress of three tree species co-occurring in mediterranean coastal dunes. *Photosynthetica*. 40 - 1, pp. 49 - 56. DORDRECHT(Holanda): SPRINGER, 2002. ISSN 0300-3604
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.773
Posición de publicación: 74
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 135
Citas: 23
Citas: 22
- 38** Castillo, JM; Rubio-Casal, AE; Luque, CJ; Nieva, FJ; Figuera, ME. Wetland loss by erosion in Odiel marshes (SW Spain). *Journal of Coastal Research*. 36, pp. 134 - 138. (Estados Unidos de América): COASTAL EDUCATION & RESEARCH FOUNDATION, 2002. ISSN 0749-0208
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.797
Posición de publicación: 73
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 132
Citas: 12
Citas: 14
- 39** Alfredo Emilio Rubio Casal; Jesús Castillo Segura; Luque CJ; Figueroa ME. Nucleation and facilitation in a salt pan in a mediterranean salt marsh. *Journal of Vegetation Science*. 12 - 6, pp. 761 - 770. Malmo(Suecia): OPULUS PRESS UPPSALA, 2001. ISSN 1100-9233
DOI: 10.2307/3236863
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.730
Posición de publicación: 3
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - FORESTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 28
Citas: 33
Citas: 33
- 40** Valdes, B; Parra, R; Pina, FJ; Alvarez, R; Lopez, MI; Rubio, AE. Mediterranean chromosome number reports 9. *Flora Mediterranea*. 9, pp. 370 - 372. International Foundation Pro Herbario Mediterraneo, 1999. ISSN 1120-4052
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Revista

- 41** Figueroa Luque, E; Cambrolle Silva, J; Mateos Martinez, E; Muñoz-Valles, S; Figueroa-Luque, T; Rubio-Casal, AE; Mancilla-Leyton, JM; Luque Palomo, T; Castillo, JM; Diaz-Galiano Moya, LA; Figueroa, ME. Estrés vegetal, arboricultura y salud en las ciudades: la fluorescencia de la clorofila como herramienta para la detección del estrés en árboles. La Cultura del Arbol. 84, pp. 20 - 25. 2019.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Redondo, S; Castillo, JM; Rubio-Casal, AE; Luque, T; Figueroa, ME. Análisis genéticos y conservación. El Ecologista. 38, pp. 43 - 45. Ecologistas en Acción, 2003. ISSN 1575-2712
Depósito legal: Z-1169-1979
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Rubio-Casal, AE; Castillo Segura, JM; Luque Palomo, T; Redondo Gómez, S; Álvarez López, AA; Castellanos Verdugo, E; Luque Palomo, C; Jimenez Nieva, FJ; Figueroa, ME. El enebro marítimo en Andalucía. Medio Ambiente. 44, pp. 48 - 51. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, 2003. ISSN 1130-5622
Depósito legal: SE-1045-1990
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Autor de correspondencia: Si
- 44** Figueroa, ME; Luque, T; Castillo, JM; Rubio-Casal, AE; Redondo, S; Delibes-Mateos, M. Estrés de la Vegetación. Investigación y Ciencia. 315, pp. 33 - 35. Edición española de SCIENTIFIC AMERICAN, 2002.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Figueroa Clemente, ME; Castillo Segura, JM; Luque Palomo, T; Rubio-Casal, AE; Redondo Gómez, S; Luque Palomo, CJ; Jiménez Nieva, FJ. Las marismas andaluzas en el siglo XXI. Medio Ambiente. 40, pp. 44 - 51. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, 2002. ISSN 1130-5622
Depósito legal: SE-1045-1990
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Gutierrez-Gordillo, S; Lipan, L; Durán-Zuazo, VH; Carbonell-Barrachina, AA; Cáceres Rodríguez, B; Rubio-Casal, AE; Carbonell-Borjollo, R; Ordóñez-Fernández, R; García-Tejero, IF. Linking Sustainability and Competitiveness of Almond Plantations Under Water Scarcity and Changing Climate. Resources Use Efficiency in Agriculture. pp. 695 - 728. Springer, 2020. ISBN 978-981-15-6952-4
DOI: 10.1007/978-981-15-6953-1_19
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 47** Castillo, Jesus M.; Rubio-Casal, Alfredo E.; Figueroa, Enrique. Cordgrass biomass in coastal marshes. Biomass. pp. 1 - 26. (Croacia): Sciyo, 2010. ISBN 978-953-307-113-8
DOI: 10.5772/9767
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Fuente de citas: WOS **Citas:** 16
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 10
- 48** Mateos-Naranjo, E; Redondo Gomez, S; Castillo Segura, Jesus; Jimenez Nieva Francisco Javier; Castellanos Verdugo, Eloy; Luque Palomo, Carlos; Alvarez Lopez, Antonio; Muñoz Gonzalez, Jeronimo; Rubio-Casal, Alfredo Emilio; Figueroa Clemente, Enrique. Invasiones biológicas y ecosistemas costeros. Situación de Spartina densiflora en la provincia de Cádiz. Las especies exóticas invasoras en Andalucía. Situación y líneas de acción. pp. 198 - 203. Andalucía(España): Consejería de Medioambiente, 2010. ISBN 978-84-92807-50-5
Depósito legal: SE-5156-2010
Tipo de producción: Capítulo de libro

**Posición de firma:** 9**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 49** Luque Palomo, Carlos; Castellanos Verdugo, Eloy; Mateos-Naranjo, E; Alvarez Lopez, Antonio; Rubio-Casal, Alfredo Emilio; Redondo Gomez, S; Figueroa Clemente, Enrique. Las especies exóticas invasoras en Andalucía. Situación y líneas de acción. Las especies exóticas invasoras en Andalucía. Situación y líneas de acción. pp. 198 - 203. Andalucía(España): Consejería de Medioambiente, 2010. ISBN 978-84-92807-50-5

Depósito legal: SE-5156-2010**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Posición de firma:** 5

- 50** Figueroa Clemente, ME; Vecino Bueno, I; Redondo Gomez, S; Luque Palomo, MT; Fernandez Muñoz, F; Mateos Naranjo, E; Andrades Moreno, L; Rubio-Casal, AE; Cambrolle Silva, J. Ecosistemas terrestres y acuáticos como sumideros de CO2. Captura y almacenamiento de CO2. 2, pp. 83 - 112. Real Academia Sevillana de Ciencias, 2009. ISBN 84-611-4510-0

Depósito legal: SE-1821-2010**Colección:** Monografías de la Real Academia Sevillana de Ciencias**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Posición de firma:** 8

- 51** Figueroa Clemente, ME; Castillo, JM; Doblaz Pruvost, D; Arroyo-Solis, A; Rubio-Casal, AE. Calles aladas. Las aves de Sevilla y su entorno. Calles aladas. Las aves de Sevilla y su entorno. pp. 1 - 338. Andalucía(España): Universidad de Sevilla, 2007. ISBN 978-84-472-0949-1

Depósito legal: SE-4689-2010**Colección:** Colección de divulgación científica.**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo**Posición de firma:** 5

- 52** Figueroa Clemente, ME; Luque Palomo, MT; Redondo Gomez, S; Rubio-Casal, AE; Vecino Bueno, I; Mateos Naranjo, E; Fernandez Muñoz, F; Castillo Segura, JM. La vegetación urbana como sumidero de dióxido de carbono. (El árbol urbano, una central energética verde eficiente ante el cambio climático). La vegetación urbana como sumidero de dióxido de carbono. (El árbol urbano, una central energética verde eficiente ante el cambio climático). pp. 1 - 69. Sevilla, Andalucía(España): Agencia de la Energía Local de Sevilla, 2007. ISBN 978-84-690-6520-4

Depósito legal: SE-3306-07**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo**Posición de firma:** 4

- 53** Figueroa Clemente, ME; Redondo Gomez, S; Luque Palomo, MT; Fernandez Muñoz, F; Mateos Naranjo, E; Vecino Bueno, I; Castillo Segura, JM; Rubio-Casal AE; Mena, DM; Arenillas, T; Suarez-Inclan, LM. Los sumideros naturales de CO2. Una estrategia sostenible entre el cambio climático y el Protocolo de Kyoto desde la perspectiva urbana y territorial. Los sumideros naturales de CO2. Una estrategia sostenible entre el cambio climático y el Protocolo de Kyoto desde la perspectiva urbana y territorial. pp. 1 - 218. (España): Muñoz Moya editores extremeños y U. de Sevilla, 2007. ISBN 978-84-8019-165-4

Depósito legal: GR-1768-2007**Colección:** Colección pensamiento global: las claves del mundo actual**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro



Posición de firma: 8

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Integración de la respuesta a gronómica y fisiológica de dos variedades de almendro (*Prunus dulcis* Mill.) a distintas dotaciones hídricas.
Nombre del congreso: XIV SIMPOSIO INTERNACIONAL HISPANO-PORTUGUÉS DE RELACIONES HÍDRICAS EN LAS PLANTAS
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/10/2018
Fecha de finalización: 05/11/2018
García-Tejero, IF; Rubio-Casal, AE; Gutierrez-Gordillo, S; Durán - Zuazo, V.H.
- 2 Título del trabajo:** Lantana camara L., a slumber threat for Galapagos Ecosystems
Nombre del congreso: XIV MEDECOS & XIII AEET meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 31/01/2017
Fecha de finalización: 04/02/2017
Carrion-Tacuri, J; Berjano, R; Rubio-Casal, A; de Cires, A; Figueroa, E; Castillo, JM.
- 3 Título del trabajo:** Severely defoliated holm oak trees show reduced growth rates compared to heathy ones, but similar responses to climatic conditions
Nombre del congreso: XIV MEDECOS & XIII AEET meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 31/01/2017
Fecha de finalización: 04/02/2017
Heres, AM; Kaye, M; Benavides, R; Granda, E; Lazaro Nogal, A; Rubio-Casal, A; Valladares, F; Curiel Yuste, J.
- 4 Título del trabajo:** The effect of salinity in the hybrids between native European *Spartina maritima* and the invasive *Spartina densiflora*
Nombre del congreso: 5th International EcoSummit
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 29/08/2016
Fecha de finalización: 01/09/2016
Entidad organizadora: Elsevier
Gallego-Tevar, B; Curado, G; Castillo, JM; Mantilla-Leyton, JM; Rubio-Casal, A; De Cires, A; Alvarez, R; Figueroa, ME.
- 5 Título del trabajo:** Using a process-based model to predict water use in olive.
Nombre del congreso: 29th New Phytologist Symposium - Stomata 2012.
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido
Fecha de celebración: 02/07/2012
Fecha de finalización: 04/07/2012
Entidad organizadora: New Phytologist



Rodriguez-Dominguez, C.M.; Buckley, T.N.; de Cires, A.; Rubio-Casal, A.E.; Diaz-Espejo, A. "Using a process-based model to predict water use in olive."

- 6 Título del trabajo:** CO2 ecological plant sinks like a sustainable technical approach against climatic change: from territories to towns.

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Waste Recycling, Ecology and Environment.

Ciudad de celebración: Mianyang, China

Fecha de celebración: 15/10/2011

Fecha de finalización: 22/10/2011

Entidad organizadora: IEEE

Figueroa, M.E.; Muñoz-Vallés, S.; Luque, T.; Figueroa, E.; Cambrolle, J.; Rubio-Casal, A.; Castillo, J. "CO2 ecological plant sinks like a sustainable technical approach against climatic change: from territories to towns."

- 7 Título del trabajo:** Efecto del sombreado en la tasa de fotosíntesis neta de *Rhizophora mangle* L.

Nombre del congreso: XVII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB).

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Castellon de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 21/06/2011

Fecha de finalización: 24/06/2011

Entidad organizadora: SEFV

Dolmus, R.; Molina, R.; Dolmus, C.; Gutierrez, N.; Silva, C.; Gandullo, J.; Monreal, J.; Alvarez, R.; Echevarria, C.; Garcia-Mauriño, S.; Cubero, P.; Rubio-Casal, A.E. "Efecto del sombreado en la tasa de fotosíntesis neta de *Rhizophora mangle* L. opical storm alma."

- 8 Título del trabajo:** Salinity enhances PEPC-kinase activity in sorghum leaves by decreasing the rate of degradation of the protein: role of Nitric Oxide.

Nombre del congreso: XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal.

Ciudad de celebración: Castellon de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 21/06/2011

Fecha de finalización: 24/06/2011

Entidad organizadora: SEFV

Monreal, J.A.; Arias, C.; Rubio, A.; Echevarria, C.; Garcia-Mauriño, S. "Salinity enhances PEPC-kinase activity in sorghum leaves by decreasing the rate of degradation of the protein: role of Nitric Oxide".

- 9 Título del trabajo:** Regeneration of the mangrove forest at the pacific Coast of nicaragua after tropical storm alma.

Nombre del congreso: XVII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB).

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 04/07/2010

Fecha de finalización: 09/07/2010

Entidad organizadora: FESBP

Monreal, J.; Dolmus, C.M.; Gutierrez Chavarria, N.N.; Molina Mendoza, M.J.; Loaisiga Zapata, M.I.; Pastora de Velasquez, R.M.; Davila de Guerrero, M.I.; Dolmus, J.R.; Esteban Terradillos, R.; Fernandez-Marin, B.; Garcia Plazaola, J.I.; Morales Mendez, D.; Jimenez Parrondo, M.S.; Alvarez Morales, R.; Gandullo, J.; Rubio-Casal, A.E.; Echevarria, C.; Leon Morillo, A.; Jimenez Segovia, E.T.; Garcia-Mauriño, S.; Silva Maldonado, C.D. "Regeneration of the mangrove forest at the pacific Coast of nicaragua after tropical storm alma."

- 10 Título del trabajo:** Stomatal control and hydraulic conductance in olive trees under localized irrigation.

Nombre del congreso: International Symposium on Olive Irrigation and Olive quality.

Ciudad de celebración: Nazareth, Israel



Fecha de celebración: 06/12/2009

Fecha de finalización: 10/12/2009

Entidad organizadora: ISHS

Torres-Ruiz, J.M.; Fernandez, J.E.; Martin-Palomo, M.J.; Morales-Sillero, A.; Muriel, J.L.; Romero, R.; de Cires, A.; Rubio, A.

11 Título del trabajo: Influence of the soil water content and distribution on both the hydraulic and transpiration performance of 'Manzanilla' olive trees.

Nombre del congreso: IV International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops.

Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile

Fecha de celebración: 02/11/2009

Fecha de finalización: 06/11/2009

Entidad organizadora: ISHS

Fernandez, J.E.; Torres-Ruiz, M.J.; Martin-Palomo, M.J.; Morales-Sillero, A.; Muriel, J.L.; Romero, R.; de Cires, A.; Rubio-Casal, A.E. "Influence of the soil water content and distribution on both the hydraulic and transpiration performance of 'Manzanilla' olive trees."

12 Título del trabajo: Cartografía y fitosociología de la vegetación de las marismas de la Provincia de Cádiz.

Nombre del congreso: XXI Jornadas Internacionales de Fitosociología.

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 24/09/2007

Fecha de finalización: 28/09/2007

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Rubio-Casal, A.E.; Alvarez Lopez, A.A.; Luque Palomo, C.J.; Muñoz Gonzalez, J.; Figueroa Clemente, M.E.

13 Título del trabajo: Cartografía y fitosociología de la vegetación de las marismas de la Provincia de Cádiz.

Nombre del congreso: XXI Jornadas Internacionales de Fitosociología.

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 24/09/2007

Fecha de finalización: 28/09/2007

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Rubio-Casal, A.E.; Alvarez Lopez, A.A.; Luque Palomo, C.J.; Muñoz Gonzalez, J.; Figueroa Clemente, M.E.

14 Título del trabajo: Syntaxonomy and synecology of Andevalo and Aracena (Huelva, Andalusia).

Nombre del congreso: XXI Jornadas Internacionales de Fitosociología.

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 24/09/2007

Fecha de finalización: 28/09/2007

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Vecino Bueno, I.; Rubio-Casal, A.E.; Alvarez Lopez, A.A.; Luque Palomo, C.J.; Muñoz Gonzalez, J.; Figueroa Clemente, M.E.

15 Título del trabajo: Spartina maritima frente a la invasion de Spartina densiflora

Nombre del congreso: II Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Leon, Castilla y León, España



Fecha de celebración: 19/09/2006

Fecha de finalización: 22/09/2006

Entidad organizadora: EEI

Con comité de admisión ext.: Si

Castillo, JM; Mateos-Naranjo, E; Rubio-Casal, AE; Redondo-Gomez, S; Jimenez-Nieva, FJ; Figueroa, ME.

16 Título del trabajo: Diversity patterns in the salt marshes in the Guadiana Estuary (SW Spain). Changes in diversity.

Nombre del congreso: 1st European Congress of Conservation Biology "Diversity for Europe".

Ciudad de celebración: Eger, Hungría

Fecha de celebración: 22/08/2006

Fecha de finalización: 26/08/2006

Entidad organizadora: ECCB

Mateos-Naranjo, E.; Redondo-Gomez, S.; Luque, C.J.; Alvarez, A.A.; Rubio-Casal, A.E.; Castellanos Verdugo, E.M.; Luque Palomo, M.T.; Figueroa Clemente, M.E.

17 Título del trabajo: Cartografía y evaluación de la flora y vegetación de las desembocaduras de los ríos Palmones y Guadiaro.

Nombre del congreso: VII Jornadas de Flora, Fauna y Ecología del Campo de Gibraltar

Ciudad de celebración: Algeciras, Andalucía, España

Fecha de celebración: 28/10/2005

Fecha de finalización: 30/10/2005

Entidad organizadora: Mancomunidad de Municipios del Campo de Gibraltar

Ciudad entidad organizadora: Algeciras, Andalucía, España

Alvarez, A.A.; Luque, C.J.; Rubio-Casal, A.E.; Muñoz Gonzalez, J.; Figueroa, M.E.

18 Título del trabajo: Respuesta a la salinidad de *Spartina densiflora*, una especie invasora de marismas europeas, africanas y norteamericanas

Nombre del congreso: I Congreso Nacional Sobre Especies Exóticas Invasoras

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Leon, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 04/06/2003

Fecha de finalización: 07/06/2003

Entidad organizadora: EEI

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Castillo, JM; Rubio-Casal, AE; Redondo, S; Alvarez, AA; Luque, T; Luque, CJ; Nieva, FJ; Castellanos, ME; Figueroa, ME. pp. 107 - 108. Grupo de Especies Invasoras,

Depósito legal: LE 769-2003

19 Título del trabajo: Cartografía de detalle de la vegetación del Paraje Natural Marismas de Isla Cristina (Huelva).

Nombre del congreso: IV Reunión sobre Sistemas de Información Geográfica y Teledetección en Ecología.

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 21/11/2002

Fecha de finalización: 22/11/2002

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Luque, C.J.; Alvarez, A.A.; Rubio-Casal, A.E.; Redondo, S.; Luque, T.; Castillo, J.M.; Nieva, F.J.J.;

Castellanos, E.M.; Figueroa, M.E."Cartografía de detalle de la vegetación del Paraje Natural Marismas de Isla Cristina (Huelva).".



- 20 Título del trabajo:** Spartina maritima y su empleo en la restauración de estuarios.
Nombre del congreso: Jornadas Internacionales La Restauración de Ríos: Compromiso Social con el Medio Ambiente
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Baena, Andalucía, España
Fecha de celebración: 16/10/2002
Fecha de finalización: 18/10/2002
Entidad organizadora: Mancomunidad del Guadajoz. Campiña Eete de Cordoba
Figueroa, M.E.; Castillo, J.M.; Luque, T.; Castellanos, E.M.; Luque, C.J.; Nieva, F.J.; Rubio-Casal, AE; Redondo, S.; Alvarez, A.A.
- 21 Título del trabajo:** Steps towards an improvement in mechanistic based models of water use by fruit trees: a case study in olive.
Nombre del congreso: 7th International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops
Ciudad de celebración: Geisenheim, Alemania
Entidad organizadora: ISHS
Díaz-Espejo, A.; Buckley, T.N.; Sperry, J.S.; Cuevas, M.J.; de Cires, A.; Elsayed-Farag, S.; Martín-Palomo, M.J.; Muriel, J.L.; Pérez-Martín, A.; Rodríguez-Domínguez, C.M.; Rubio-Casal, A.; Torres-Ruiz, J.M.; Fernández, J.E. "Steps towards an improvement in mechanistic based models of water use by fruit trees: a case study in olive".

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Miembro del Claustro de la Universidad de Sevilla
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Representante claustral del Sector A (Funcionarios de la Universidad)
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 04/02/2020 **Duración:** 4 años
- 2 Nombre de la actividad:** Miembro de la Junta de Facultad
Tipología de la gestión: Gestión de Centro
Funciones desempeñadas: Representante del Sector B en la junta de centro
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 16/07/2013 **Duración:** 4 años
- 3 Nombre de la actividad:** Comisión Reconocimiento de Créditos
Tipología de la gestión: Gestión de Centro
Funciones desempeñadas: Representante del sector B
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/02/2012 **Duración:** 1 año - 5 meses
- 4 Nombre de la actividad:** Comisión Permanente
Tipología de la gestión: Gestión de Centro
Funciones desempeñadas: Representante del sector B
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 02/12/2011 **Duración:** 1 año - 6 meses



- 5** **Nombre de la actividad:** Comisión Académica
Tipología de la gestión: Gestión de Centro
Funciones desempeñadas: Representante del sector B
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 17/03/2011 **Duración:** 3 años - 3 meses
- 6** **Nombre de la actividad:** Comisión de Calidad
Tipología de la gestión: Gestión de Centro
Funciones desempeñadas: Representante del sector B
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 17/03/2011 **Duración:** 3 años - 3 meses
- 7** **Nombre de la actividad:** Comisión de Docencia
Tipología de la gestión: Gestión de Centro
Funciones desempeñadas: Representante del sector B
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 17/03/2011 **Duración:** 3 años - 3 meses
- 8** **Nombre de la actividad:** Comisión de Garantía de Calidad de la Titulación de Grado en Biología
Tipología de la gestión: Gestión de Centro
Funciones desempeñadas: Representante del sector B
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 17/03/2011 **Duración:** 3 años - 3 meses
- 9** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Junta Electoral
Tipología de la gestión: Gestión de Centro
Funciones desempeñadas: Representante del sector B
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 17/03/2011 **Duración:** 3 años - 3 meses
- 10** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Junta de Facultad
Tipología de la gestión: Gestión de Centro
Funciones desempeñadas: Representante del Sector B en la junta de centro
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 26/06/2009 **Duración:** 4 años
- 11** **Nombre de la actividad:** Comisión de Contratación para la figura de Profesores Asociado
Tipología de la gestión: Gestión de Centro
Funciones desempeñadas: Vocal de la comisión
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 11/03/2009 **Duración:** 4 años
- 12** **Nombre de la actividad:** Comisión de Contratación para la figura de Profesores Ayudante Doctor
Tipología de la gestión: Gestión de Centro
Funciones desempeñadas: Vocal de la comisión
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 11/03/2009 **Duración:** 4 años
- 13** **Nombre de la actividad:** Representante de Alumnos
Tipología de la gestión: Representante de Alumnos en Departamento
Funciones desempeñadas: Representante del alumnado en diferentes consejos de departamentos



Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Fecha de inicio: 1995

Tipo de entidad: Universidad
Duración: 6 años

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidad Autónoma de León (Nicaragua) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Ciudad entidad realización: Leon, Nicaragua
Fecha de inicio-fin: 12/07/2011 - 02/08/2011 **Duración:** 20 días
Objetivos de la estancia: Proyecto I+D
Tareas contrastables: Docencia
- 2 Entidad de realización:** CSIC **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Centro de Ciencias Medioambientales
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2009 - 31/07/2009 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Investigacion
- 3 Entidad de realización:** Universidad Central de Ecuador **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias (Sede Galápagos)
Ciudad entidad realización: Puerto Ayora, Ecuador
Fecha de inicio-fin: 10/08/2005 - 24/09/2005 **Duración:** 1 mes - 14 días
Objetivos de la estancia: Proyecto I+D
Tareas contrastables: Doncencia e Investigación

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Contrato de trabajo de obra y servicio
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/08/2008 **Duración:** 5 meses
Fecha de finalización: 31/12/2008
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 2 Nombre de la ayuda:** Contrato de trabajo de obra y servicio
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/06/2007 **Duración:** 7 meses
Fecha de finalización: 31/12/2007



Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

- 3** **Nombre de la ayuda:** Contrato de trabajo de obra y servicio
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/05/2006 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 31/05/2007
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca Asociada a Proyecto
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 12/05/2006 **Duración:** 1 mes
Fecha de finalización: 30/04/2006
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 5** **Nombre de la ayuda:** Contrato de trabajo de obra y servicio
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/10/2005 **Duración:** 8 meses
Fecha de finalización: 31/03/2006
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 6** **Nombre de la ayuda:** Beca Asociada a Proyecto
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 30/09/2005 **Duración:** 9 meses
Fecha de finalización: 30/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 7** **Nombre de la ayuda:** Beca Asociada a Proyecto
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 17/06/2004 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 31/12/2004
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 8** **Nombre de la ayuda:** Beca Asociada a Proyecto
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla
Fecha de concesión: 24/04/2003
Fecha de finalización: 31/12/2003
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año

9 **Nombre de la ayuda:** Beca Asociada a Proyecto
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla
Fecha de concesión: 20/09/2002
Fecha de finalización: 31/12/2002
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año

10 **Nombre de la ayuda:** Beca Asociada a Proyecto
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla
Fecha de concesión: 13/05/2002
Fecha de finalización: 31/12/2001
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año

11 **Nombre de la ayuda:** Beca Asociada a Proyecto
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla
Fecha de concesión: 01/07/2000
Fecha de finalización: 31/12/2000
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Tipo de entidad: Universidad
Duración: 6 meses

12 **Nombre de la ayuda:** Beca Asociada a Proyecto
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla
Fecha de concesión: 31/08/2001
Fecha de finalización: 30/06/2000
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Tipo de entidad: Universidad
Duración: 6 meses

13 **Nombre de la ayuda:** Beca Asociada a Proyecto
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla
Fecha de concesión: 18/10/1999
Fecha de finalización: 31/12/1999
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Tipo de entidad: Universidad
Duración: 6 meses



Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** IV Premios de Energía "Ciudad de Sevilla"
Entidad concesionaria: Agencia Local de la Energía **Tipo de entidad:** Ayuntamiento de Sevilla de Sevilla
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de concesión: 09/10/2006
- 2 Descripción:** Premio Universidad de Sevilla a la Divulgación Científica
Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de concesión: 2006
Reconocimientos ligados: Publicación de Libro

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3
Entidad acreditante: CNEAI
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 01/01/2019