



Vicente Arbona Mengual

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 21/03/2023

v 1.4.3

9c20016eca6035a491a0c3374dc5f069

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.

Soy co-autor de 85 artículos incluidos en la base de datos SCI con un total de 4851 citas y un promedio de unas 558 citas por año (últimos 5 años) y un índice h de 37 (Scopus, accedido por última vez el 21/3/2023). Además, he sido participado como co-autor o autor de correspondencia en la elaboración de 7 capítulos de libro con ISBN y 13 artículos en revistas técnicas o de divulgación. He participado como autor (primer autor, co-autor o autor de correspondencia) en 49 comunicaciones presentadas a congresos nacionales e internacionales. Como Profesor Titular de Universidad, tengo reconocidos 3 tramos de investigación (2001-2006; 2007-2012; 2013-2018) por la CNEAI. He participado en la acción COST FA1306 'The quest for tolerant varieties: phenotyping at plant and cellular level' con el objetivo de poner en contacto a investigadores en distintas disciplinas relacionadas con la fisiología vegetal, la agronomía y la mejora genética de plantas.

He impartido conferencias de divulgación en distintos foros, entre ellos en el primer Pint of Science que tuvo lugar en Castelló de la Plana en 2016, he participado en el Observatorio de Cambio Climático de Castellón (OCCC, <https://www.uji.es/serveis/scp/ucc/projectes/canvi-climatic/>), el blog Àgora Digital (<http://blogs.uji.es/agoradigital/>), la revista de divulgación Naukas (<https://naukas.com/>) y soy coordinador de la sección territorial de Castelló de la Plana de la Societat Catalana de Biologia (<https://scb.iec.cat/seccio-de-castello/>). Además, he participado en la propuesta Planeta Debug (@PlanetaDebug, PI Emilio Saéz) que tiene como objetivo la divulgación del conocimiento científico sobre el cambio climático mediante los videojuegos.

He participado en la organización de actividades de investigación como el X simposium de fitohormonas, evento bianual auspiciado por la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) que reúne a miembros del grupo de fitohormonas, que se celebró en Benicàssim en 2006 o la XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal en Castelló de la Plana. Soy miembro de la SEFV desde 2011 y ocupé el cargo de tesorero de 2013 a 2017. Actualmente formo parte de la junta directiva de la SEBP como vocal (2021-2025).

Desde 2016, soy editor asociado de la revista Frontiers in Plant Science en la sección de estrés abiótico. He participado como editor invitado de la edición especial 'Plant Metabolism in Crops: A Systems Biology Perspective' en la revista International Journal of Molecular Sciences y desde 2018 soy editor asociado de la revista Spanish Journal of Agricultural Research dentro de la sección 'PLANT BREEDING, GENETIC AND GENETIC RESOURCES'. Desde 2019 soy editor asociado de las revistas International Journal of Molecular Sciences (sección 'molecular plant sciences'), de la revista 'Plants' y de la revista 'Plant Stress' de Elsevier.



Actúo como evaluador de proyectos dentro del plan nacional para la investigación en el área ANEP de agricultura. He actuado como evaluador de proyectos de investigación para la ANII en Uruguay y el Fondecyt en Chile, he participado como evaluador de una acción COST y de proyectos de la ANR (Francia). Desde 2020 participo como evaluador de contratos postdoctorales de la Junta de Andalucía (área Agricultura).

He codirigido tres tesis doctorales, todas obteniendo la máxima calificación. En la actualidad, co-dirijo dos tesis que serán defendidas en 2024 y una producto de un contrato Santiago Grisolia, que se defenderá en 2027.



Vicente Arbona Mengual

Apellidos: **Arbona Mengual**
Nombre: **Vicente**
DNI:
ORCID: **0000-0003-2232-106X**
ScopusID: **6507033641**
ResearcherID: **K-1748-2015**
Fecha de nacimiento:
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad:
País de nacimiento:
C. Autón./Reg. de nacimiento:
Provincia de contacto:
Ciudad de nacimiento:
Dirección de contacto:
Código postal:
País de contacto:
C. Autón./Reg. de contacto:
Ciudad de contacto:
Teléfono fijo:
Fax:
Correo electrónico: **arbona@uji.es**
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ciencias Agrarias y del Medio Natural, Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 20/08/2019
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230110 - Espectroscopía de masas; 240300 - Bioquímica; 241502 - Biología molecular de plantas; 241719 - Fisiología vegetal
Funciones desempeñadas: Como Profesor Titular de Universidad, entre mis funciones está la docencia universitaria y la investigación. Mi tarea docente, adscrita a la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales, se centra en impartir asignaturas de Biología y Bioquímica a estudiantes de primero de la titulación Grado en Medicina y Grado en Enfermería, así como Fruticultura Especial del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural de la Universitat Jaume I. De éstas asignaturas, soy profesor responsable de Biología y Fruticultura Especial. Durante el período 2014-2018 fui profesor coordinador de estancia en prácticas y trabajo final de grado de la titulación Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural de la Universitat Jaume I. Desde 2014 hasta la actualidad actúo como profesor tutor del Programa de Acción Tutorial Universitario (PATU) para el Grado en Medicina. Mi actividad investigadora la realizo en el Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural (CAMN) en el grupo de Ecofisiología y Biotecnología. Mi temática de investigación es el estudio de las respuestas hormonales y metabólicas vegetales al estrés abiótico, de forma aislada y conjunta. En concreto, el objetivo consiste en asociar la tolerancia de especies vegetales (cítricos, tomate y Arabidopsis) a distintas condiciones de estrés abiótico: sequía, elevadas temperaturas,

encharcamiento del sustrato, etc...a perfiles de acumulación de metabolitos primarios y secundarios así como la mediación de las hormonas vegetales en la regulación de dichas respuestas metabólicas.

Identificar palabras clave: Metabolitos secundarios (fisiología vegetal); Fotosíntesis

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Jaime I	Profesor Contratado Doctor interino	03/09/2018
2	Universidad Jaime I	Profesor Ayudante Doctor II	01/09/2013
3	Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	Personal Investigador (Juan de la Cierva)	01/02/2010
4	Universidad Jaime I	Personal investigador (Programa Ramón y Cajal)	01/06/2012
5	Universidad Jaime I	Professor/a Associat/da Laboral	12/09/2011
6	Universidad Jaime I	Personal investigador contractat doctor	01/03/2007
7	Universidad Jaime I	Oficial de laboratori	01/04/2004
8	Universidad Jaime I	Oficial Laboratori	01/04/2002

- 1** **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departament de Ciències Agràries i del Medi Natural, Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals
Ciudad entidad empleadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor interino **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 03/09/2018 - 20/08/2019 **Duración:** 11 meses - 17 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor II
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/08/2018 **Duración:** 5 años
- 3** **Entidad empleadora:** Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Categoría profesional: Personal Investigador (Juan de la Cierva)
Fecha de inicio-fin: 01/02/2010 - 31/05/2012 **Duración:** 2 años - 3 meses - 30 días
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. de Ciències Agràries i del Medi Natural
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Personal investigador (Programa Ramón y Cajal) **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 01/06/2012 **Duración:** 15 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo

5



Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. de Ciències Agràries i del Medi Natural
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Professor/a Associat/da **Gestión docente (Sí/No):** No
Laboral
Fecha de inicio: 12/09/2011 **Duración:** 8 meses
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

6 **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. de Ciències Agràries i del Medi Natural
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Personal investigador **Gestión docente (Sí/No):** No
contractat doctor
Fecha de inicio: 01/03/2007 **Duración:** 24 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. de Ciències Experimentals
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Oficial de laboratori **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 01/04/2004 **Duración:** 21 meses
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

8 **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. de Ciències Experimentals
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Oficial Laboratori **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 01/04/2002 **Duración:** 24 meses
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



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 en Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Facultat de Ciències
Biològiques. Univ València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 27/02/2001

Doctorados

Programa de doctorado: Química, Física i Ciències Aplicades

Entidad de titulación: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de titulación: 16/12/2005

Entidad de titulación DEA: Universidad Jaime I

Fecha de obtención DEA: 10/12/2004

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Capacitat adaptativa de diferents patrons de cítrics front a condicions adverses

Director/a de tesis: Aurelio Gómez Cadenas

Calificación obtenida: Excel·lent Cum Laude

Mención de calidad: No

Premio extraordinario doctor: No

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Catalán	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Fructicultura Especial
Titulación universitaria: Grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural
Fecha de inicio: 22/01/2019 **Fecha de finalización:** 21/07/2020
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología
Titulación universitaria: Grau en Medicina
Fecha de inicio: 11/09/2017 **Fecha de finalización:** 19/01/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 11,4
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Fructicultura Especial
Titulación universitaria: Grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural
Fecha de inicio: 22/01/2019 **Fecha de finalización:** 21/07/2019
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología
Titulación universitaria: Grau en Medicina
Fecha de inicio: 11/09/2017 **Fecha de finalización:** 19/01/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 11,4
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Fructicultura Especial
Titulación universitaria: Grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural
Fecha de inicio: 22/01/2018 **Fecha de finalización:** 31/08/2018
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología
Titulación universitaria: Grau en Medicina
Fecha de inicio: 11/09/2017 **Fecha de finalización:** 19/01/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 11,4
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud



- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica
Titulación universitaria: Grau en Infermeria
Fecha de inicio: 11/09/2017 **Fecha de finalización:** 19/01/2018
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultat Ciències de la Salut
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Fructicultura Especial
Titulación universitaria: Grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural
Fecha de inicio: 22/01/2017 **Fecha de finalización:** 21/07/2017
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica
Titulación universitaria: Grau en Infermeria
Fecha de inicio: 12/09/2016 **Fecha de finalización:** 20/01/2017
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultat Ciències de la Salut
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología
Titulación universitaria: Grau en Medicina
Fecha de inicio: 09/09/2016 **Fecha de finalización:** 20/01/2017
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología
Titulación universitaria: Grau en Medicina
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,6
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. de Ciencias Agrarias y del Medio Natural
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología
Titulación universitaria: Grau en Medicina
Frecuencia de la actividad: 4
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 31,8
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. de Ciencias Agrarias y del Medio Natural
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Titulación universitaria: Grau en Medicina
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,2



Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. de Ciencias Agrarias y del Medio Natural
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Catalán

14 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Titulación universitaria: Grau en Infermeria
Frecuencia de la actividad: 4
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15,2
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. de Ciencias Agrarias y del Medio Natural
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Catalán

15 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Citricultura
Titulación universitaria: Enginyeria Tècnica Agrícola, especialitat d'Hortofructicultura i Jardineria
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,11
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. de Ciencias Agrarias y del Medio Natural
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Catalán

16 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fitotècnia General
Titulación universitaria: Enginyeria Tècnica Agrícola, especialitat d'Hortofructicultura i Jardineria
Frecuencia de la actividad: 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. de Ciencias Agrarias y del Medio Natural
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Catalán

17 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fructicultura Especial
Titulación universitaria: Grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural
Frecuencia de la actividad: 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,6
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. de Ciencias Agrarias y del Medio Natural
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Catalán



- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fructicultura Especial
Titulación universitaria: Grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. de Ciencias Agrarias y del Medio Natural
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Inglés
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Projecte de Fi de Carrera
Titulación universitaria: Enginyeria Tècnica Agrícola, especialitat d'Hortofructicultura i Jardineria
Frecuencia de la actividad: 3
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,89
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. de Ciencias Agrarias y del Medio Natural
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball de Final de Grau
Titulación universitaria: Grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,31
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. de Ciencias Agrarias y del Medio Natural
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genètica Molecular
Titulación universitaria: Màster en Biologia Molecular, Celular y Genética
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. de Ciències Agràries i del Medi Natural
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Español
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Metabolisme i Regulació
Titulación universitaria: Màster en Biologia Molecular, Celular y Genética
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. de Ciències Agràries i del Medi Natural



Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Idioma de la asignatura: Español

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Respostes Vegetals a l'Estrès

Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación y Biotecnología Agrarias

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,75

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Dep. de Ciències Agràries i del Medi Natural

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Respostes Vegetals a l'Estrès

Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación y Biotecnología Agrarias

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,25

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Dep. de Ciències Agràries i del Medi Natural

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Idioma de la asignatura: Catalán

25 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Treball de Final de Màster

Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación y Biotecnología Agrarias

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,67

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Dep. de Ciències Agràries i del Medi Natural

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

26 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Treball de Final de Màster

Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación y Biotecnología Agrarias

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,02

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Dep. de Ciències Agràries i del Medi Natural

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Idioma de la asignatura: Español

27 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Senyalització Hormonal en Plantes

Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Molecular, Celular y Genética

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0



Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Plant strategies to deal with a combination of drought and high temperatures
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Sara Izquierdo Zandalinas
Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude
Fecha de defensa: 28/11/2016
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: No
- 2 Título del trabajo:** Involvement of aerial organs on the ABA accumulation in roots of Citrus plants under water deficit
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Matias Jesús Manzi Fraga
Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude
Fecha de defensa: 22/06/2016
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 3 Título del trabajo:** Aplicació de la metabolòmica a l'estudi de les respostes de les plantes a les condicions ambientals adverses
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Aurelio Gómez Cadenas
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Rosa Argamasilla Martínez
Calificación obtenida: Excel·lent Cum Laude
Fecha de defensa: 17/12/2010
Doctorado Europeo: No

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Hormonas vegetales: identificación, análisis y cuantificación en matrices vegetales
Entidad organizadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 2012
- 2 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Metabolómica: bases y aplicación en Biología Vegetal y Agricultura
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 2011

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Miguel González Guzmán; Carlos de Ollas; Rosa Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas; Vicent Arbona Mengual. KAHOOT APPLICATION AS A TOOL TO TRACK STUDENT ASSIMILATION OF BIOLOGY PRACTICAL COMPETENCES WITHIN THE DEGREE OF MEDICINE., EDULEARN19: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES..
Fecha de elaboración: 15/04/2019
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: Si
- 2** Miguel González Guzmán; Vicente Vives Peris; Carlos de Ollas; María F. López Climent; Rosa M. Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas; Vicent Arbona. SMARTPHONE APPS FOR IN SITU PHYSIOLOGICAL EVALUATION AND MANAGEMENT OF CITRUS ORCHARDS: TRAINING FOR AGRIFOOD ENGINEERING STUDENTS, 13th International Conference on Education and New Learning Technologies.
Fecha de elaboración: 2019
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: Si
- 3** María F. López Climent; Vicent Arbona; Rosa M. Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. INNOVATION IN THE SUBJECT HUMAN GENETICS WITHIN THE DEGREE IN MEDICINE: IMPLEMENTATION OF A ROLE-PLAY ACTIVITY, Proceedings of INTED2013 Conference. pp. 4205 - 4207. ISBN 978-84-616-2661-8
Fecha de elaboración: 2013
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 4** María Fernanda López Climent; Vicent Arbona; Rosa M. Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. COORDINATION OF A WEBQUEST ACTIVITY IN THE SUBJECTS GENETICS AND BIOLOGY WITHIN THE DEGREE IN MEDICINE, Proceedings of EDULEARN12 Conference.. pp. 5601 - 5605. ISBN 978-84-695-3491-5
Fecha de elaboración: 2012
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: No
- 5** Vicent Arbona; María F. López Climent; Rosa M. Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. IMPLEMENTATION OF ACTIVITIES WITH TRANSVERSAL CHARACTER FOR THE SUBJECT BIOLOGY WITHIN THE DEGREE IN MEDICINE, Proceedings of INTED2012 Conference.. pp. 4301 - 4304. ISBN 978-84-615-5563-5
Fecha de elaboración: 2012
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 6** María Purificacion Vindel Cañas; Begonya Vicedo Jover; Teresa María Vallet Bellmunt; Antonio José Vallet Bellmunt; Vicente Tejedo Tormo; Teófilo Sanfeliu Montolío; Salvador Antonio Roselló Ripollés; Paloma Pérez Díaz; Rosa María Pérez Clemente; María Elena Pitarch Arquimbau; Juan Pedro Navarro Aviñó; Manuel Muncharaz Pou; Leonor Lapeña Barrachina; Josep Anton Jaques Miret; María Victoria Ibáñez Gual; Monica Asunción Hurtado Ruiz; Aurelio Gómez Cadenas; Michael Gould Carlson; Pilar García Agustín; Víctor Flors Herrero; Sergio Chiva Vicent; Ricardo Chalmeta Rosaleñ; Miguel Cerezo García; María Carmen Campoy Cubillo; Gemma Camañes Querol; Vicente Arbona Mengual; Andreu Andrio Balado; Belén Altava Benito. Coordinació de competències transversals, d'activitats i avaluació, a nivell de titulació, a la titulació d'Enginyeria Tècnica Agrícola: Hortofruticultura i Jardineria, Metodologies centrades en l'estudiant a l'Espai Europeu d'Educació Superior. Actes de la VIII Jornada de millora educativa i VII d'harmonització europea. Servei de publicacions de la Universitat Jaume I. 2009. ISBN 978-84-8021-725-5
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Posición de firma: 1



- 7** Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas; Vicente Arbona Mengual. Percepción de los nuevos modelos de enseñanza/aprendizaje en la comunidad universitaria, Jornada Nacional sobre estudios universitarios: "De los proyectos de convergencia a la realidad de los nuevos títulos". Servei de publicacions de la Universitat Jaume I. 2008. ISBN 978-84-8021-679-1

Tipo de soporte: Capítulos de libros

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

Posición de firma: 1

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Uso de Apps libres en la docència de assignatures del ámbito de las ciències agrarias
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 31/07/2019
- 2** **Título del proyecto:** Coordinación de las actividades de carácter práctico en cuatro asignaturas del grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 31/07/2015
- 3** **Título del proyecto:** Optimización de la distribución de la carga de trabajo no presencial de los estudiantes de primer curso del grado en Medicina
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/07/2014
- 4** **Título del proyecto:** Resolución de casos, trabajo en equipo y evaluación de competencias en materias básicas impartidas en diferentes estudios de grado, relacionadas con las ciencias de la vida.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 20/11/2012 - 31/07/2013
- 5** **Título del proyecto:** Implementación de la utilización de recursos digitales como páginas web y Apps de acceso libre en la docencia de asignaturas del Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
Tipo de participación: Investigador principal
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2021
- 6** **Título del proyecto:** Refuerzo de competencias transversales en el grado de Ingeniería Agroalimentaria
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2020



- 7 Título del proyecto:** Programa Acción Tutorial Universitaria-Grau en Medicina
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Coordinador PATU Medicina
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): Esther Climent Tormos
Nº de participantes: 44
Entidad financiadora: Universitat Jaume I
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 15/09/2015
- 8 Título del proyecto:** Coordinació d'una activitat de tipus WebQuest en les assignatures Genètica i Biologia en el grau en Medicina
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad Jaime I
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 01/11/2012
Duración: 1 año
- 9 Título del proyecto:** Resolució de casos, treball en equip i avaluació de competències en matèries bàsiques impartides en diferents estudis de grau, relacionades amb les ciències de la vida
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad Jaime I
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 01/11/2012
Duración: 1 año
- 10 Título del proyecto:** Actividades docentes de carácter transversal para las prácticas de las asignaturas de Fitotecnia General e Industrias Agroalimentarias
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad Jaime I
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2008
Duración: 1 año
- 11 Título del proyecto:** Coordinación de competencias transversales, de actividades y evaluación, a nivel de titulación, en la titulación de Ingeniería Técnica Agrícola: Hortofrutícola y Jardinería
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad Jaime I
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 01/10/2007
Duración: 1 año

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** 8th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2014)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Abstract
Idioma de la presentación: Inglés
Ciudad de celebración: València, (724), España
Tipo de publicación: Capítulo de libro
Permanent seminar of Educational innovation of Biochemistry and Biotechnology: Resolution of cases, teamwork and Evaluation of core competencies (Proceedings CD). 8th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2014). (España): IATED, 2014. ISBN 978-84-616-8412-0



- 2** **Nombre del evento:** XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal (FV 2013)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa,
Implementation of a webquest activity in the agricultural engineering degree at the University Jaume I of Castellon.
XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal (FV 2013). 2013.
- 3** **Nombre del evento:** IV Jornada Nacional sobre Estudios Univeristarios. El futuro de los títulos universitarios
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón de la Plana,
Tipo de publicación: Capítulo de libro
Coordinación de contenidos y actividades del primer curso del Grado en Medicina en la Universitat Jaume I. IV Jornada Nacional sobre Estudios Univeristarios. El futuro de los títulos universitarios. Publicacions de la Universitat Jaume I, 2013. ISBN 978-84-8021-942-6
- 4** **Nombre del evento:** 7th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2013)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia,
Tipo de publicación: Capítulo de libro
Coordination and Integration of teaching materials in the first year Degree in Medicine at University Jaume I: contents, activities and Global assessment. 7th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2013). IATED, 2013. ISBN 978-84-616-2661-8
- 5** **Nombre del evento:** 7th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2013)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia,
Tipo de publicación: Capítulo de libro
Innovation in the subjeet human genetics within the degree in Medicine: Implementation of a role-play activity. 7th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2013). IATED, 2013. ISBN 978-84-616-2661-8
- 6** **Nombre del evento:** 4th Internacional Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN12)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Tipo de publicación: Capítulo de libro
Coordination of a webquest activity in the subjects genetics and biology within the degree in medicine. 4th Internacional Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN12). IATED-Publications, 2012. ISBN 978-84-695-3491-5
- 7** **Nombre del evento:** 6th International Technology, Education and Development Conference (INTED2012)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia,
Tipo de publicación: Capítulo de libro
Implementation of activities witch transversal character for the subjeet biology within the degree in Medicine. 6th International Technology, Education and Development Conference (INTED2012). IATED, 2012. ISBN 978-84-615-5562-8



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- Descripción de la actividad:** Secretario del Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural
Ciudad de realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/12/2020
- Descripción de la actividad:** Coordinador de Estancia en Prácticas y Trabajo Final de Grado
Ciudad de realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/07/2018
- Descripción de la actividad:** Responsable de la materia Biología en las Pruebas de Acceso a la Universidad Para Mayores de 25 años
Ciudad de realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017
- Descripción de la actividad:** Director del departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural
Ciudad de realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
- Descripción de la actividad:** Professor Responsable del Programa de Acción Tutorial Universitaria (PATU) para el Grado en Medicina
Ciudad de realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** Integració Genètica I Metabòlica De La Interacció De Factors Biòtics I Abiòtics (GaMBiT)
Objeto del grupo: Integración de estreses abióticos y bióticos a nivel genético y metabólico
Nombre del investigador/a principal (IP): Vicente Arbona Mengual **Nº de componentes grupo:** 5
Código normalizado: 328 **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad de afiliación: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 05/12/2022 **Duración:** 4 meses
- Nombre del grupo:** Ecofisiología y Biotecnología
Objeto del grupo: Biotecnología. Fisiología Vegetal. Metabólica
Nombre del investigador/a principal (IP): Aurelio Gómez Cadenas **Nº de componentes grupo:** 9
Código normalizado: 122
Ciudad de radicación: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España

**Entidad de afiliación:** Universidad Jaime I**Fecha de inicio:** 30/09/2011**Duración:** 11 años - 3 meses**3 Nombre del grupo:** Centro de Genómica**Objeto del grupo:** Genómica funcional de cítricos**Nombre del investigador/a principal (IP):** Manuel Talón**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones**Ciudad de radicación:** Moncada, Comunidad Valenciana, España**Entidad de afiliación:** Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias**Tipo de entidad:** Centro de I+D**Fecha de inicio:** 01/03/2010**Duración:** 2 años**4 Nombre del grupo:** Metabolomics**Objeto del grupo:** Análisis metabolómico en Arabidopsis thaliana y especies cultivadas**Nombre del investigador/a principal (IP):** Dierk Scheel**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones**Ciudad de radicación:** Halle/Saale, Halle, Alemania**Entidad de afiliación:** Leibniz Institut für Pflanzenbiochemie (IPB)**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Fecha de inicio:** 01/03/2009**Duración:** 1 año - 2 meses**5 Nombre del grupo:** Regulation of flowering and fruiting**Objeto del grupo:** Estudios aplicados con el objetivo de paliar los problema de productividad en frutales**Nombre del investigador/a principal (IP):** Carol J. Lovatt**Ciudad de radicación:** Riverside, CA, Estados Unidos de América**Entidad de afiliación:** University of California-Riverside**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio:** 18/01/2006**Duración:** 1 año**Actividad científica o tecnológica****Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas****1 Nombre del proyecto:** UNRAVELING THE HORMONAL INTERACTION HUB IN PLANTS SUBJECTED TO HYPOXIA (UNFLOOD)**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Arbona Mengual; Miguel González Guzmán**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/12/2025**Cuántía total:** 14.940 €**2 Nombre del proyecto:** IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS PARA AUMENTAR LA RESILIENCIA DE LA CITRICULTURA AL CAMBIO CLIMÁTICO (CITRIRESIST)**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurelio Gómez Cadenas; Vicente Arbona Mengual; Sara Izquierdo Zandalinas; Miguel González Guzmán; Rosa María Pérez Clemente; María Fernanda López Climent; José Luis Rambla Nebot; Carolina Clausell Terol

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidad Autónoma

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 29/06/2025

Cuantía total: 190.613 €

3 Nombre del proyecto: BASES DE LAS RESPUESTAS DE LOS CÍTRICOS AL ESTRÉS PROVOCADO POR EL CAMBIO CLIMÁTICO: DISEÑO DE TRATAMIENTOS PALIATIVOS

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurelio Gómez Cadenas; Vicente Arbona Mengual; Miguel González Guzmán; Rosa María Pérez Clemente; Sara Izquierdo Zandalinas; María Fernanda López Climent

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidad Autónoma

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Cuantía total: 90.000 €

4 Nombre del proyecto: NUEVAS HERRAMIENTAS PARA REDUCIR LA HUELLA HÍDRICA DE LA CITRICULTURA Y MEJORAR LA ADAPTACIÓN DEL CULTIVO AL CAMBIO CLIMÁTICO

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurelio Gómez Cadenas; Vicente Arbona Mengual; Miguel González Guzmán; Rosa María Pérez Clemente; Sara Izquierdo Zandalinas; José Luis Rambla Nebot; Carolina Clausell Terol; María Fernanda López Climent

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Agencia Estatal de Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024

Cuantía total: 168.280 €

5 Nombre del proyecto: NUEVOS MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA TOLERANCIA A LA COMBINACIÓN DE ESTRESSES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS EN TOMATE MEDIANTE RECONFIGURACIÓN TRANSCRIPCIONAL Y METABÓLICA

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicent Arbona Arbona; Miguel González Guzmán

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Público

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Retos de la Sociedad



Cód. según financiadora: PID2020-118126RB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024

Duración: 3 años

Cuantía total: 187.550 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Nombre del proyecto: OPTIMAL USAGE OF NATURAL PRODUCT AND BIOLOGICAL PRIMING AGENTS TO IMPROVE RESILIENCE OF AGROSYSTEMS TO CLIMATE CHANGE (OPTIMUS PRIME)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castello de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicent Arbona

Nº de investigadores/as: 4

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: PRIMA

Cód. según financiadora: PCI2021-121920

Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 31/05/2024

Duración: 3 años

Cuantía total: 184.181 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Nombre del proyecto: NEW BIOTECHNOLOGICAL APPROACHES FOR SUSTAINABLE FOOD PRODUCTION IN A CHALLENGING CLIMATE CHANGE SCENARIO

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Arbona Mengual

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidad Autónoma

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2022

Cuantía total: 9.000 €

8 Nombre del proyecto: PAPEL DE LA FITOHORMONA ÁCIDO ABSCÍSICO EN LA MEJORA DE LA RESISTENCIA FRENTE A ARAÑA ROJA EN CONDICIONES DE ESTRÉS HÍDRICO EN TOMATE Y SUS APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS.

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel González Guzmán; Vicente Arbona Mengual

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Cuantía total: 18.000 €

9 Nombre del proyecto: MECANISMOS DE TOLERANCIA DE LOS CÍTRICOS FRENTE A ESTRESSES ABIÓTICOS COMPLEJOS DERIVADOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurelio Gómez Cadenas; Vicente Arbona Mengual; Rosa María Pérez Clemente; Miguel González Guzmán

**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidad Autónoma**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/03/2021**Cuantía total:** 40.000 €

- 10 Nombre del proyecto:** Biología de sistemas agrícolas en el contexto del cambio climático
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicent Arbona Mengual**Nº de investigadores/as:** 18**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Gobierno autonómico**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Tipo de entidad: Unión Europea**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) Ayudas para infraestructura y equipamiento**Cód. según financiadora:** IDIFEDER/2018/010**Fecha de inicio-fin:** 03/09/2018 - 30/09/2020**Cuantía total:** 960.663,34 €

- 11 Nombre del proyecto:** Estudio de la función del ácido abscísico (ABA) y el ácido jasmónico (JA) y su interacción a nivel local y sistémico en plantas sometidas a encharcamiento del sustrato
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Ámbito geográfico: Plan propio Universidad**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad realización:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Arbona Mengual; Carlos José de Ollas Valverde; Matias Jesús Manzi Fraga**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** Pla de promoció de la investigació**Cód. según financiadora:** UJI-B2016-24**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019**Cuantía total:** 28.170,48 €

- 12 Nombre del proyecto:** Estudio de la respuesta antioxidante celular y la señalización mediada por ácido abscísico como mecanismos de tolerancia de los cítricos al estrés combinado de sequía y elevadas temperaturas

Ámbito geográfico: Nacional

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

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurelio Gómez Cadenas; Vicente Arbona Mengual

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

ministerio de economía y competitividad (MINECO) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: AGL2016-76574-R

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019

Cuantía total: 108.900 €

13 Nombre del proyecto: EFECTO COMBINADO DE LAS ALTAS TEMPERATURAS Y EL DÉFICIT HÍDRICO SOBRE LA FISIOLÓGIA Y METABOLISMO DE LOS CÍTRICOS

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurelio Gómez Cadenas

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Jaime I

Tipo de entidad: UNIVERSIDAD

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN EL MARCO DEL PLAN DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION DE LA UJI PARA EL AÑO 2013 * Modalitat B: Grups consolidats i investigadors individuals

Cód. según financiadora: P1-1B2013-23

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Duración: 36 meses

Cuantía total: 40.000 €

14 Nombre del proyecto: IMPACTO DE LA ACCIÓN COMBINADA DE ALTAS TEMPERATURAS Y DÉFICIT HÍDRICO SOBRE EL CULTIVO DE LOS CÍTRICOS

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurelio Gómez Cadenas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE AYUDAS 2013 DEL PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD * 4º Termini àrees ANEP: AGL, BFU, BIO, SAF

Cód. según financiadora: AGL2013-42038-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Duración: 36 meses

Cuantía total: 102.850 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

15 Nombre del proyecto: ESTRATEGIAS FISIOLÓGICAS Y AGRONÓMICAS PARA INCREMENTAR LA TOLERANCIA DE LOS CITRÍCOS A CONDICIONES AMBIENTALES ADVERSAS.

SPID201000X017320SV0COORD: SPID201000X022213CV0

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

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurelio Gómez Cadenas

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION FUNDAMENTAL NO ORIENTADA, ACCIONES COMPLEMENTARIAS A PROYECTOS Y PROYECTOS DE INVESTIGACION FUNDAMENTAL ORIENTADA A LOS RECURSOS Y TECNOLOGÍAS AGRARIAS EN COORDINACION CON LAS C. AUTONOMAS Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS * Projectes de les àrees AFR, BFS, BVA, BMED, TA, GAN i MCLI

Cód. según financiadora: AGL2010-22195-C03-01/AGR

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014

Duración: 48 meses

Cuantía total: 84.700 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

16 Nombre del proyecto: Estudio de la interacción entre ABA y JA en la respuesta fisiológica de cítricos al estrés por encharcamiento del sustrato

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: RYC-2011-08231

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Financiación adicional programa Ramón y Cajal

Cód. según financiadora: RYC-2011-08231

Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 01/09/2013

Cuantía total: 15.000 €

17 Nombre del proyecto: CAMBIOS METABÓLICOS EN CITRÍCOS SOMETIDOS A ESTRÉS MEDIOAMBIENTAL. MUTAGENESIS IN VITRO PARA LA OBTENCIÓN DE PATRONES TOLERANTES. SOLICITUD: 62374

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurelio Gómez Cadenas

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES DEL PLAN NACIONAL D'I+D+I, 2004-2007 *
Proyectos Programas Biomedicina, Recursos i tecnologías agroalimentarias, Ciencias y Tecnologías medioambientales, Biodiversidad, ciencias de la tierra y cambio global, Materiales, Espacio, Física de partículas, Física, Diseño y producción industrial, Tecnologías de servicios de la Sociedad de la Información, Humanidades.

Cód. según financiadora: AGL2007-65437-C04-03/AGR

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/12/2010

Duración: 39 meses

Cuantía total: 131.406 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 18 Nombre del proyecto:** CAMBIOS METABOLICOS EN CITRICOS SOMETIDOS A ESTRES MEDIOAMBIENTAL. MUTAGENESIS IN VITRO PARA LA OBTENCION DE PATRONES TOLERANTES.

Ámbito geográfico: Acció complementaria a projecte d'investigació

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurelio Gómez Cadenas

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana CONSELLERIA D'EDUCACIO **Tipo de entidad:** ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

Ciudad entidad financiadora: València, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE DIFERENTES TIPOS DE BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO EN LA C. VALENCIANA. * Ajudes complementàries per a projectes d'I+D+I

Cód. según financiadora: ACOMP/2009/091

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009

Duración: 12 meses

Cuantía total: 10.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** BUSQUEDA DE METABOLITOS MARCADORES DE ESTRES EN CITRICOS

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Arbona Mengual

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Jaime I

Tipo de entidad: UNIVERSIDAD

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: PLAN DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION DE LA UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLON, 2007 * Projectes d'investigació, Modalitat A)

Cód. según financiadora: P1-1A2007-04

Fecha de inicio-fin: 15/12/2007 - 14/12/2009

Duración: 24 meses

Cuantía total: 15.700 €

- 20 Nombre del proyecto:** PERFILADO METABOLOMICO EN PLANTAS DE CITRICOS SOMETIDAS A ESTRES

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Autònomic

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Arbona Mengual

Nº de investigadores/as: 3

**Entidad/es financiadora/s:**Generalitat Valenciana CONSELLERIA D'EDUCACIO **Tipo de entidad:** ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA**Ciudad entidad financiadora:** València, España**Nombre del programa:** CONVOCATORIA DIFERENTES TIPOS DE AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN EN LA C.VALENCIANA (PREDOCTORALES, ESTANCIAS BECARIOS GV, MOVILIDAD PDI, ORGANIZACION Y DIFUSION CONGRESOS Y PROYECTOS PRECOMPETITIVOS. * Projectes precompetitius d'I+D per a equips d'investigació**Cód. según financiadora:** GVPRE/2008/029**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008**Duración:** 12 meses**Cuántía total:** 18.000 €

- 21** **Nombre del proyecto:** CAMBIOS METABOLICOS EN CITRICOS SOMETIDOS A ESTRES MEDIOAMBIENTAL. MUTAGENESIS IN VITRO PARA LA OBTENCION DE PATRONES TOLERANTES

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Aurelio Gómez Cadenas**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España**Nombre del programa:** CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES DEL PLAN NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA, DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA 2004-2007. * Programas Nacionales de Biomedicina; Recursos y Tecnologías Agroalimentarias; Ciencias y Tecnologías Ambientales; Biodiversidad, Ciencia de la Tierra y Cambio Global; Materiales, Espacio; Física de Partículas; Física; Tecnología Electrónica y de Comunicaciones; Tecnologías de Servicios de la Sociedad de la Información, Humanidades; Acción Movilizadora de investigación sobre alimentos funcionales.**Cód. según financiadora:** AGL2006-11319-C04-03/AGR**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2007**Duración:** 12 meses**Cuántía total:** 24.200 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

- 1** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CULTIVO POR INMERSIÓN TEMPORAL PARA PLANTAS CON CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS BIOESTIMULANTES

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Arbona Mengual; Aurelio Gómez Cadenas**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Universitat Jaume I**Entidad/es financiadora/s:**

Gestión Ecosistemas Agrícolas, SL

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España**Fecha de inicio:** 06/04/2022**Duración:** 8 meses**Cuántía total:** 20.000 €

- 2** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO GENÓMICO Y METABOLÓMICO DE LA INCIDENCIA DE UNA FISIOPATÍA EN FRUTOS DE LA VARIEDAD VALENCIA LATE FROST
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurelio Gómez Cadenas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Río Tinto Fruit S.A. **Tipo de entidad:** EMPRESA PRIVADA
Ciudad entidad financiadora: Campillo (El), España
Nombre del programa: CONTRATO DE APOYO TECNOLÓGICO
Cód. según financiadora: 15I019.01/1
Fecha de inicio: 02/02/2015 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 7.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** PROYECTO: UTILIZACIÓN DEL POTENCIAL HÍDRICO COMO HERRAMIENTA DE MANEJO INTEGRADO EN AGRICULTURA
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurelio Gómez Cadenas
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Fundación CODIAGRO **Tipo de entidad:** EMPRESA PRIVADA
Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España
Nombre del programa: CONTRATO DE INVESTIGACION
Cód. según financiadora: 13I167.01/1
Fecha de inicio: 21/05/2013 **Duración:** 36 meses
Cuantía total: 126.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN DE DISTINTOS COMPUESTOS SOBRE EL ESTADO FISIOLÓGICO DE PLANTAS DE TOMATE Y SU RESISTENCIA A UN HONGO FITOPATÓGENO
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurelio Gómez Cadenas
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Agroquímica Codiagro S.C.L.V. **Tipo de entidad:** EMPRESA PRIVADA
Ciudad entidad financiadora: la Vall d'Alba, España
Nombre del programa: CONTRATO DE ASESORAMIENTO
Cód. según financiadora: 12I320.01/1
Fecha de inicio: 21/12/2012 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 8.640 €
- 5** **Nombre del proyecto:** CUANTIFICACION DE CARBOHIDRATOS EN PLANTAS DE TOMATE TRATADAS CON DOS PRODUCTOS PROPORCIONADOS POR CODIAGRO
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Jaime I



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa María Pérez Clemente

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

CODIAGRO, S.A.

Tipo de entidad: EMPRESA PRIVADA

Ciudad entidad financiadora: la Vall d'Alba, España

Nombre del programa: CONTRATO DE ASESORAMIENTO

Cód. según financiadora: 08I450.01/1

Fecha de inicio: 12/12/2008

Duración: 3 meses

Cuantía total: 2.369 €

6 Nombre del proyecto: EVALUACION DE LA EFICACIA DE UN PRODUCTO PROPORCIONADO POR CODIAGRO SOBRE LA CAIDA DEL FRUTO EN CITRICOS

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurelio Gómez Cadenas

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CODIAGRO, S.A.

Tipo de entidad: EMPRESA PRIVADA

Ciudad entidad financiadora: la Vall d'Alba, España

Nombre del programa: CONTRATO DE ASESORAMIENTO

Cód. según financiadora: 08I133.01/1

Fecha de inicio: 23/04/2008

Duración: 3 meses

Cuantía total: 4.830 €

7 Nombre del proyecto: APLICACION DE COMPUESTOS CON EFECTO PALIATIVO FRENTE AL ESTRES MEDIOAMBIENTAL EN PLANTAS DE PIMIENTO

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurelio Gómez Cadenas

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CODIAGRO, S.A.

Tipo de entidad: EMPRESA PRIVADA

Ciudad entidad financiadora: la Vall d'Alba, España

Nombre del programa: CONTRATO ASISTENCIA TÉCNICA

Cód. según financiadora: 07I201.01/1

Fecha de inicio: 02/07/2007

Duración: 3 meses

Cuantía total: 7.389 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** J.M. Ación; E. Cañizares; H. Candela; M. González-Guzmán; V. Arbona. From Classical to Modern Computational Approaches to Identify Key Genetic Regulatory Components in Plant Biology. International Journal of Molecular Sciences. 24 - 3, 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85147895366&doi=10.3390%2fijms24032526&partnerID=40&md5=51ef5c9b9175fef7144a8e8ea9a8ae8f>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Carolina L. Matayoshi; Liliana B. Pena; Vicent Arbona; Aurelio Gómez Cadenas; Susana N. Gallego. Biochemical and hormonal changes associated with root growth restriction under cadmium stress during maize (*Zea mays* L.) pre-emergence. Plant Growth Regulation. 96 - 2, pp. 269 - 281. Springer Science and Business Media B.V., 2022. ISSN 01676903

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

Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science

Índice de impacto: 3.24 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 74 **Num. revistas en cat.:** 238
- 3** D. Balfagón; J.L. Rambla; A. Granell; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas. Grafting improves tolerance to combined drought and heat stresses by modifying metabolism in citrus scion. Environmental and Experimental Botany. 195, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123161475&doi=10.1016%2fj.envexpbot.2022.104793&partnerID=40&md5=507a889d29a044bc1ce32ab1ce6f>>

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** M. González Guzmán; F. Cellini; V. Fotopoulos; R. Balestrini; V. Arbona. New approaches to improve crop tolerance to biotic and abiotic stresses. Physiologia Plantarum. 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115045645&doi=10.1111%2fppl.13547&partnerID=40&md5=148ecb60c6c187069d78d467707d4f9f>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Damián Balfagón; Vicent Arbona; Aurelio Gómez-Cadenas. THE FUTURE OF CITRUS FRUIT The impact of climate change on citriculture. Metode. 2022 - 12, pp. 123 - 129 - 129. 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127499317&doi=10.7203%2fmetode.12.20319&partnerID=40&md5=61bd9f7c519c9845a1a4ab360ae68f59>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** M. González-Guzmán; A. Gómez-Cadenas; V. Arbona. Absciscic Acid as an Emerging Modulator of the Responses of Plants to Low Oxygen Conditions. Frontiers in Plant Science. 12, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105553053&doi=10.3389%2ffpls.2021.661789&partnerID=40&md5=e9e786922cf98b4eb38203faefa60202>>.

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

- 7** N.M. Gomez Mansur; L.B. Pena; A.E. Bossio; D.M. Lewi; A.Y. Beznec; E. Blumwald; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas; M.P. Benavides; S.M. Gallego. An isopentenyl transferase transgenic wheat isolate exhibits less seminal root growth impairment and a differential metabolite profile under Cd stress. *Physiologia Plantarum*. 173 - 1, pp. 223 - 234. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102362289&doi=10.1111%2fpl.13366&partnerID=40&md5=6682fc15de1ec70c730841ffada696ac>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** A. Andrade; A. Boero; M. Escalante; A. Llanes; V. Arbona; A. Gómez-Cádenas; S. Alemano. Comparative hormonal and metabolic profile analysis based on mass spectrometry provides information on the regulation of water-deficit stress response of sunflower (*Helianthus annuus* L.) inbred lines with different water-deficit stress sensitivity. *Plant Physiology and Biochemistry*. 168, pp. 432 - 446. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85117839921&doi=10.1016%2fj.plaphy.2021.10.015&partnerID=40&md5=2c857457bd3abd9910e4be45fbc08e4c>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Andrea Andrade; Aldana Boero; Maximiliano Escalante; Analia Llanes; Vicent Arbona; Aurelio Gómez Cadenas; Sergio Alemano. Comparative hormonal and metabolic profile analysis based on mass spectrometry provides information on the regulation of water-deficit stress response of sunflower (*Helianthus annuus* L.) inbred lines with different water-deficit stress sensitivity. *Plant Physiology and Biochemistry*. 168, pp. 432 - 446. Elsevier, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 10** J. Hernández-García; R. Sun; A. Serrano-Mislata; K. Inoue; C. Vargas-Chávez; D. Esteve-Bruna; V. Arbona; S. Yamaoka; R. Nishihama; T. Kohchi; M.A. Blázquez. Coordination between growth and stress responses by DELLA in the liverwort *Marchantia polymorpha*. *Current Biology*. 31 - 16, pp. 3678 - 3686.e11. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113762503&doi=10.1016%2fj.cub.2021.06.010&partnerID=40&md5=f72ef69c30561d924006556a7c6c1613>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Francisco J Canales; Nicolas Rispail; Omar García-Tejera; Vicent Arbona; Alejandro Pérez-de-Luque; Elena Prats. Drought resistance in oat involves ABA-mediated modulation of transpiration and root hydraulic conductivity. *Environmental and Experimental Botany*. 182 - 104333, Elsevier, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 12** C. De Ollas; M. González-Guzmán; Z. Pitarch; J.T. Matus; H. Candela; J.L. Rambla; A. Granell; A. Gómez-Cadenas; V. Arbona. Identification of ABA-Mediated Genetic and Metabolic Responses to Soil Flooding in Tomato (*Solanum lycopersicum* L. Mill). *Frontiers in Plant Science*. 12, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102919125&doi=10.3389%2ffpls.2021.613059&partnerID=40&md5=67ceae206e0f32cf53478c11ddf08ba8>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** E. Widemann; K. Bruinsma; B. Walshe-Roussel; C. Rioja; V. Arbona; R.K. Saha; D. Letwin; V. Zhurov; A. Gómez-Cadenas; M.A. Bernards; M. Grbic; V. Grbic. Multiple indole glucosinolates and myrosinases defend *Arabidopsis* against *Tetranychus urticae* herbivory. *Plant Physiology*. 187 - 1, pp. 116 - 132. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114450408&doi=10.1093%2fplphys%2fkiab247&partnerID=40&md5=63f549fc7b1911dae03c89b7b15e8f92>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** M. Pérez-Hedo; M. Alonso-Valiente; S. Vacas; C. Gallego; C. Pons; V. Arbona; J.L. Rambla; V. Navarro-Llopis; A. Granell; A. Urbaneja. Plant exposure to herbivore-induced plant volatiles: a sustainable approach through eliciting plant defenses. *Journal of Pest Science*. 94 - 4, pp. 1221 - 1235. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101738523&doi=10.1007%2fs10340-021-01334-x&partnerID=40&md5=9753f775a9bcfd6e02b704fbde050ca0>>.

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

- 15** G. Salehipourshirazi; K. Bruinsma; H. Ratlamwala; S. Dixit; V. Arbona; E. Widemann; M. Milojevic; P. Jin; N. Bensoussan; A. Gómez-Cadenas; V. Zhurov; M. Grbic; V. Grbic. Rapid specialization of counter defenses enables two-spotted spider mite to adapt to novel plant hosts. *Plant Physiology*. 187 - 4, pp. 2608 - 2622. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121134159&doi=10.1093%2fplphys%2fkiab412&partnerID=40&md5=f3e48e98a2b63ec5aada080b3b8c5ab2>>.

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

- 16** A. Lloret; C. Quesada-Traver; A. Conejero; V. Arbona; C. Gómez-Mena; C. Petri; J.A. Sánchez-Navarro; E. Zuriaga; C. Leida; M.L. Badenes; G. Ríos. Regulatory circuits involving bud dormancy factor PpeDAM6. *Horticulture Research*. 8 - 1, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85120313974&doi=10.1038%2fs41438-021-00706-9&partnerID=40&md5=218c006ab7c813db07dbcd533949276>>.

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

- 17** A. Paspati; J.L. Rambla; M.P. López Gresa; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas; A. Granell; J. González-Cabrera; A. Urbaneja. Tomato trichomes are deadly hurdles limiting the establishment of *Amblyseius swirskii* Athias-Henriot (Acari: Phytoseiidae). *Biological Control*. 157, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102138325&doi=10.1016%2fj.biocontrol.2021.104572&partnerID=40&md5=b2e613ea477df60206cd690de0d11>>.

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

- 18** V. Arbona; M.G. Ximénez-Embún; A. Echavarri-Muñoz; M. Martín-Sánchez; A. Gómez-Cadenas; F. Ortego; M. González-Guzmán. Early molecular responses of tomato to combined moderate water stress and tomato red spider mite *tetranychus evansi* attack. *Plants*. 9 - 9, pp. 1 - 18. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090519910&doi=10.3390%2fplants9091131&partnerID=40&md5=47c2047b3528c01a6533956cb46518ef>>.

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

- 19** C.L. Matayoshi; L.B. Pena; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas; S.M. Gallego. Early responses of maize seedlings to Cu stress include sharp decreases in gibberellins and jasmonates in the root apex. *Protoplasma*. 257 - 4, pp. 1243 - 1256. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85084197562&doi=10.1007%2fs00709-020-01504-1&partnerID=40&md5=3fdaa368326c8dbb7777dcad01d70a2b>>.

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

- 20** Roya Nadi; Behrouz Golein; Aurelio Gómez-Cadenas; Vicent Arbona. Developmental Stage- and Genotype-Dependent Regulation of Specialized Metabolite Accumulation in Fruit Tissues of Different Citrus Varieties. *International Journal of Molecular Sciences*. 20 - 5, pp. 1245. MDPI, 12/03/2019.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si

- 21** C. De Ollas; R. Morillón; V. Fotopoulos; J. Puértolas; P. Ollitrault; A. Gómez-Cadenas; V. Arbona. Facing climate change: Biotechnology of iconic mediterranean woody crops. *Frontiers in Plant Science*. 10, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85067369333&doi=10.3389%2ffpls.2019.00427&partnerID=40&md5=777267ecee8bc8c4e30e8f9532fce195>>.

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

- 22** R.M. Pérez-Clemente; A. Montoliu; V. Vives-Peris; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas. Hormonal and metabolic responses of Mexican lime plants to CTV infection. *Journal of Plant Physiology*. 238, pp. 40 - 52. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85066022138&doi=10.1016%2fj.jplph.2019.05.001&partnerID=40&md5=8dbcb99358439762e89f62c50766a24c>>.

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

- 23** A. Gomez-Sanchez; P. Gonzalez-Melendi; M.E. Santamaria; V. Arbona; A. Lopez-Gonzalvez; A. Garcia; G. Hensel; J. Kumlehn; M. Martinez; I. Diaz. Repression of drought-induced cysteine-protease genes alters barley leaf structure and responses to abiotic and biotic stresses. *Journal of Experimental Botany*. 70 - 7, pp. 2143 - 2155. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85068448167&doi=10.1093%2fjxb%2fery410&partnerID=40&md5=fde7096a808406916906f4793308f126>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Miguel Ximénez Embún; Miguel González Guzmán; Vicent Arbona Mengual; Aurelio Gómez Cadenas; Félix Ortego; Pedro Castañera. Plant-Mediated Effects of Water Deficit on the Performance of *Tetranychus evansi* on Tomato Drought-Adapted Accessions. *Frontiers in Plant Science*. 9 - 1490, pp. 1490. 17/10/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 25** M.E. Gudiño; N. Blanco-Touriñán; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas; M.A. Blázquez; F. Navarro-García. ?-Lactam antibiotics modify root architecture and indole glucosinolate metabolism in *Arabidopsis thaliana*. *Plant and Cell Physiology*. 59 - 10, pp. 2086 - 2098. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85054776138&doi=10.1093%2fpcp%2fpcy128&partnerID=40&md5=a52b0aa6133a789b1cfbbe39e0f1da4f>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** C. De Ollas; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas; I.C. Dodd. Attenuated accumulation of jasmonates modifies stomatal responses to water deficit. *Journal of Experimental Botany*. 69 - 8, pp. 2103 - 2116. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045144735&doi=10.1093%2fjxb%2fery045&partnerID=40&md5=a3b6c736c81eae378c7ee8375cbb3473>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** J. Sánchez-Martín; F.J. Canales; J.K.S. Tweed; M.R.F. Lee; D. Rubiales; A. Gómez-Cadenas; V. Arbona; L.A.J. Mur; E. Prats. Fatty acid profile changes during gradual soil water depletion in oats suggests a role for jasmonates in coping with drought. *Frontiers in Plant Science*. 9, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85051865184&doi=10.3389%2ffpls.2018.01077&partnerID=40&md5=219c83f09ba098b3e53e39c2f34bc0ab>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** B. Sánchez-Romera; M. Calvo-Polanco; J.M. Ruiz-Lozano; A.M. Zamarreño; V. Arbona; J.M. García-Mina; A. Gómez-Cadenas; R. Aroca. Involvement of the def-1 Mutation in the Response of Tomato Plants to Arbuscular Mycorrhizal Symbiosis under Well-Watered and Drought Conditions. *Plant and Cell Physiology*. 59 - 2, pp. 248 - 261. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042231677&doi=10.1093%2fpcp%2fpcx178&partnerID=40&md5=941cae3b15d737180aad6435eb746f7b>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** S. Petrocelli; M.D. Pizarro; A. Alet; C. De Ollas; M. Talón; F.R. Tadeo; A. Gómez-Cadenas; V. Arbona; E.G. Orellano; L.D. Daurelio. Phytohormone participation during *Citrus sinensis* non-host response to *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*. *Plant Gene*. 15, pp. 28 - 36. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85048442212&doi=10.1016%2fj.plgene.2018.05.006&partnerID=40&md5=6ae44f62ceb6092a69c70de739bf1912>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** S.I. Zandalinas; R. Mittler; D. Balfagón; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas. Plant adaptations to the combination of drought and high temperatures. *Physiologia Plantarum*. 162 - 1, pp. 2 - 12. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85013499812&doi=10.1111%2fppl.12540&partnerID=40&md5=971d43e418b4146686603cfdd459a2ac>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 31** S.I. Zandalinas; D. Balfagón; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas. Regulation of citrus responses to the combined action of drought and high temperatures depends on the severity of water deprivation. *Physiologia Plantarum*. 162 - 4, pp. 427 - 438. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044350160&doi=10.1111%2Fppl.12643&partnerID=40&md5=9a3ac58b8256cfe23ee4b0f44c6bb61a>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Andrea Gómez Sánchez; Pablo González Melendi; María Estrella Santamaría; Vicent Arbona; Ángeles López González; Antonia García; Goetz Hensel; Jochen Kumlehn; Manuel Martínez; Isabel Díaz. Repression of drought-induced cysteine-protease genes alters barley leaf structure and responses to abiotic and biotic stresses. *Journal of Experimental Botany*. in press, Society of Experimental Biology, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/jxb/ery410>>. ISSN 1460-2431 **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** S.I. Zandalinas; C. Sales; J. Beltrán; A. Gómez-Cadenas; V. Arbona. Activation of secondary metabolism in citrus plants is associated to sensitivity to combined drought and high temperatures. *Frontiers in Plant Science*. 7, 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85009754305&doi=10.3389%2Ffpls.2016.01954&partnerID=40&md5=d3a4da7bc51d584265864865f5497e15>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** P. Merelo; J. Agustí; V. Arbona; M.L. Costa; L.H. Estornell; A. Gómez-Cadenas; S. Coimbra; M.D. Gómez; M.A. Pérez-Amador; C. Domingo; M. Talón; F.R. Tadeo. Cell wall remodeling in abscission zone cells during ethylene-promoted fruit abscission in citrus. *Frontiers in Plant Science*. 8 - FEBRUARY, 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011928695&doi=10.3389%2Ffpls.2017.00126&partnerID=40&md5=7821c50bcc2e7dab8e7205d1322dea69>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** V. Arbona; S.I. Zandalinas; M. Manzi; M. González-Guzmán; P.L. Rodríguez; A. Gómez-Cadenas. Depletion of abscisic acid levels in roots of flooded Carrizo citrange (*Poncirus trifoliata* L. Raf. × *Citrus sinensis* L. Osb.) plants is a stress-specific response associated to the differential expression of PYR/PYL/RCAR receptors. *Plant Molecular Biology*. 93 - 6, pp. 623 - 640. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011561349&doi=10.1007%2Fs11103-017-0587-7&partnerID=40&md5=149dd6bd4d37e996c0b48c0fc4e67a84>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** M. Manzi; M. Pitarch-Bielsa; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas. Leaf dehydration is needed to induce abscisic acid accumulation in roots of citrus plants. *Environmental and Experimental Botany*. 139, pp. 116 - 126. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85018868297&doi=10.1016%2Fj.envexpbot.2017.05.004&partnerID=40&md5=84beb8ee14bdb666fd7feacf85da0>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** S.I. Zandalinas; D. Balfagón; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas. Modulation of antioxidant defense system is associated with combined drought and heat stress tolerance in citrus. *Frontiers in Plant Science*. 8, 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85021167647&doi=10.3389%2Ffpls.2017.00953&partnerID=40&md5=157c948df72356ef3f26e74053f23ae4>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** M. Moreno-Alvero; C. Yunta; M. Gonzalez-Guzman; J. Lozano-Juste; J.L. Benavente; V. Arbona; M. Menéndez; M. Martinez-Ripoll; L. Infantes; A. Gomez-Cadenas; P.L. Rodriguez; A. Albert. Structure of Ligand-Bound Intermediates of Crop ABA Receptors Highlights PP2C as Necessary ABA Co-receptor. *Molecular Plant*. 10 - 9, pp. 1250 - 1253. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85029143201&doi=10.1016%2Fj.molp.2017.07.004&partnerID=40&md5=4312802984c522cd92d206a0b3dfd820>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 39** M. Manzi; J. Lado; M.J. Rodrigo; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas. ABA accumulation in water-stressed Citrus roots does not rely on carotenoid content in this organ. *Plant Science*. 252, pp. 151 - 161. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84980016068&partnerID=40&md5=8849c3c4b98a25fab275b76955011ea>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** A. Llanes; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas; V. Luna. Metabolomic profiling of the halophyte *Prosopis strombulifera* shows sodium salt- specific response. *Plant Physiology and Biochemistry*. 108, pp. 145 - 157. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978289059&partnerID=40&md5=0178f825548a709d69db8461fe89fdb1>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** X. Zarza; K.E. Atanasov; F. Marco; V. Arbona; P. Carrasco; J. Kopka; V. Fotopoulos; T. Munnik; A. Gómez-Cadenas; A.F. Tiburcio; R. Alcázar. Polyamine oxidase 5 loss-of-function mutations in *Arabidopsis thaliana* trigger metabolic and transcriptional reprogramming and promote salt stress tolerance. *Plant, Cell and Environment*. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963838625&partnerID=40&md5=169b232715b03129adacbab9f21e384e>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** S.I. Zandalinas; R.M. Rivero; V. Martínez; A. Gómez-Cadenas; V. Arbona. Tolerance of citrus plants to the combination of high temperatures and drought is associated to the increase in transpiration modulated by a reduction in abscisic acid levels. *BMC Plant Biology*. 16 - 1, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84964453035&partnerID=40&md5=648f8f29f6b9f35da5f25b85fc0bbe3d>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** A. Gómez-Cadenas; V. Vives; S.I. Zandalinas; M. Manzi; A.M. Sánchez-Pérez; R.M. Pérez-Clemente; V. Arbona. Absciscic acid: A versatile phytohormone in plant signaling and beyond. *Current Protein and Peptide Science*. 16 - 5, pp. 413 - 434. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84931830342&partnerID=40&md5=3ff48188bc9718389eeae38dfe62bcec>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** V. Arbona; C.J. De Ollas; R. Argamasilla; M.F. López-Climent; A. Gómez-Cadenas. Hormone and metabolite traits related to abiotic stress tolerance in citrus. *Acta Horticulturae*. 1065, pp. 1275 - 1282. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84983457906&partnerID=40&md5=854f9bda40c53ca3fb486ba563c48ba3>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Vicent Arbona; Carlos de Ollas; Rosa Argamasilla; María Fernanda López Climent; Aurelio Gómez Cadenas. Hormone and metabolite traits related to abiotic stress tolerance in citrus. *Acta Horticulturae*. 1065, pp. 1275 - 1281. International Society for Horticultural Science, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 46** C. de Ollas; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas. Jasmonic acid interacts with abscisic acid to regulate plant responses to water stress conditions. *Plant Signaling and Behavior*. 10 - 12, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84957587112&partnerID=40&md5=37edc478f112530f35534f9a9594e9b9>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** C. de Ollas; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas. Jasmonoyl isoleucine accumulation is needed for abscisic acid build-up in roots of *Arabidopsis* under water stress conditions. *Plant, Cell and Environment*. 38 - 10, pp. 2157 - 2170. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84941879229&partnerID=40&md5=65ba481aabb32cb13164acd801084dd>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 48** V. Arbona; D.J. Iglesias; A. Gómez-Cadenas. Non-targeted metabolite profiling of citrus juices as a tool for variety discrimination and metabolite flow analysis. *BMC Plant Biology*. 15 - 1, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946894197&partnerID=40&md5=676613c762c21cc752bd4b803bc14d61>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** M. Manzi; A. Gómez-Cadenas; V. Arbona. Rapid and reproducible determination of active gibberellins in citrus tissues by UPLC/ESI-MS/MS. *Plant Physiology and Biochemistry*. 94, pp. 1 - 9. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84928779880&partnerID=40&md5=22204d082537418a1b529e17dd75c39d>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** M. Manzi; J. Lado; M.J. Rodrigo; L. Zacarías; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas. Root ABA Accumulation in Long-Term Water-Stressed Plants is Sustained by Hormone Transport from Aerial Organs. *Plant and Cell Physiology*. 56 - 12, pp. 2457 - 2466. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84952781839&partnerID=40&md5=970ac7747a4b0ff3497c9ab95b1eeb8d>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** M. Águila Ruiz-Sola; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas; M. Rodríguez-Concepción; A. Rodríguez-Villalón. A root specific induction of carotenoid biosynthesis contributes to ABA production upon salt stress in arabidopsis. *PLoS ONE*. 9 - 3, 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84897077168&partnerID=40&md5=dfc038b8e0ee51de2425e0db13816f60>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** M.F. López-Climent; V. Arbona; R.M. Pérez-Clemente; S.I. Zandalinas; A. Gómez-Cadenas. Effect of cadmium and calcium treatments on phytochelatin and glutathione levels in citrus plants. *Plant Biology*. 16 - 1, pp. 79 - 87. 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84890966427&partnerID=40&md5=88ed85a93d41e5d68973fd54dc67e83b>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** R. Argamasilla; A. Gómez-Cadenas; V. Arbona. Metabolic and Regulatory Responses in Citrus Rootstocks in Response to Adverse Environmental Conditions. *Journal of Plant Growth Regulation*. 33 - 2, pp. 169 - 180. 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84901655196&partnerID=40&md5=43d6cf9cbb413e053311fd03495d6cdd>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** V. Zhurov; M. Navarro; K.A. Bruinsma; V. Arbona; M. Estrella Santamaria; M. Cazaux; N. Wybouw; E.J. Osborne; C. Ens; C. Rioja; V. Vermeirssen; I. Rubio-Somoza; P. Krishna; I. Díaz; M. Schmid; A. Gómez-Cadenas; Y. Van de Peer; M. Grbić; R.M. Clark; T. Van Leeuwen; V. Grbić. Reciprocal responses in the interaction between arabidopsis and the cell-content-feeding chelicerate herbivore spider mite. *Plant Physiology*. 164 - 1, pp. 384 - 399. 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84891756413&partnerID=40&md5=c7abe5520e8b70b69e9e3b00824f307e>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** A. Bastías; M. Yañez; S. Osorio; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas; A.R. Fernie; J.A. Casaretto. The transcription factor AREB1 regulates primary metabolic pathways in tomato fruits. *Journal of Experimental Botany*. 65 - 9, pp. 2351 - 2363. 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84901394178&partnerID=40&md5=585e65c7226a84527ceb21f46a5a7473>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 56** C. De Ollas; B. Hernando; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas. Jasmonic acid transient accumulation is needed for abscisic acid increase in citrus roots under drought stress conditions. *Physiologia Plantarum*. 147 - 3, pp. 296 - 306. 2013. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84873748986&partnerID=40&md5=9148d831209c6137bc1e0dac59e76d3c>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** V. Arbona; M. Manzi; C. de Ollas; A. Gómez-Cadenas. Metabolomics as a tool to investigate abiotic stress tolerance in plants. *International Journal of Molecular Sciences*. 14 - 3, pp. 4885 - 4911. 2013. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84875057051&partnerID=40&md5=e46703e436886b35468f8c587e37003d>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** S.I. Zandalinas; V. Vives-Peris; A. Gómez-Cadenas; V. Arbona. A fast and precise method to identify indolic glucosinolates and camalexin in plants by combining mass spectrometric and biological information. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 60 - 35, pp. 8648 - 8658. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84865855757&partnerID=40&md5=8c3aeabbce28516460c66a6d4c3ef4f2>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** C. Leida; A. Conejero; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas; G. Llácer; M.L. Badenes; G. Ríos. Chilling-dependent release of seed and bud dormancy in peach associates to common changes in gene expression. *PLoS ONE*. 7 - 5, 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84861001759&partnerID=40&md5=497362602cda934e93fbf4264923b6da>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Rosa María Pérez Clemente; Almudena Montoliu; Carlos de Ollas; María Fernanda López; Vicent Arbona; Aurelio Gómez Cadenas. IN VITRO CULTURE REVEALS DIFFERENCES IN THE ORGAN RESPONSIBLE FOR CITRUS RESPONSES TO OSMOTIC OR SALT STRESS. *Acta Horticulturae*. 961, pp. 335-341. International Society for Horticultural Science, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** R.M. Pérez-Clemente; A. Montoliu; C. De Ollas; M.F. López; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas. In vitro culture reveals differences in the organ responsible for citrus responses to osmotic or salt stress. *Acta Horticulturae*. 961, pp. 335 - 341. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872005695&partnerID=40&md5=116311ebac5acf45c358194411a8d69e>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** R. Hermosa; L. Botella; M. Montero-Barrientos; A. Alonso-Ramírez; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas; E. Monte; C. Nicolás. Biotechnological applications of the gene transfer from the beneficial fungus *Trichoderma harzianum* to plants. *Plant Signaling and Behavior*. 6 - 8, pp. 1235 - 1236. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79961197938&partnerID=40&md5=1786164571b688b2f16870e2c8e2366f>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** M.F. López-Climent; V. Arbona; R.M. Pérez-Clemente; A. Gómez-Cadenas. Effects of cadmium on gas exchange and phytohormone contents in citrus. *Biologia Plantarum*. 55 - 1, pp. 187 - 190. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79251553795&partnerID=40&md5=a572b6dceacd05b4c267832618fc1ea2>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** R. Hermosa; L. Botella; E. Keck; J.T. Jiménez; M. Montero-Barrientos; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas; E. Monte; C. Nicolás. The overexpression in *Arabidopsis thaliana* of a *Trichoderma harzianum* gene that modulates glucosidase activity, and enhances tolerance to salt and osmotic stresses. *Journal of Plant Physiology*. 168

- 11, pp. 1295 - 1302. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79956347907&partnerID=40&md5=ae010c3cd92c400386e711653294c96b>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 65** V. Arbona; R. Argamasilla; A. Gómez-Cadenas. Common and divergent physiological, hormonal and metabolic responses of *Arabidopsis thaliana* and *Thellungiella halophila* to water and salt stress. *Journal of Plant Physiology*. 167 - 16, pp. 1342 - 1350. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77956902266&partnerID=40&md5=431d21c2e5df28fac496f5d1f04f62a8>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 66** A. Montoliu; M.F. López-Climent; V. Arbona; R.M. Pérez-Clemente; A. Gómez-Cadenas. A novel in vitro tissue culture approach to study salt stress responses in citrus. *Plant Growth Regulation*. 59 - 2, pp. 179 - 187. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874439582&partnerID=40&md5=2cae1abd754608b9ff277ce2c8fc7bfb>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 67** V. Arbona; M.F. López-Climent; R.M. Pérez-Clemente; A. Gómez-Cadenas. Maintenance of a high photosynthetic performance is linked to flooding tolerance in citrus. *Environmental and Experimental Botany*. 66 - 1, pp. 135 - 142. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-61749102968&partnerID=40&md5=c165152cb07fe78073b2711706f36ce1>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 68** Z. Hossain; M.F. López-Climent; V. Arbona; R.M. Pérez-Clemente; A. Gómez-Cadenas. Modulation of the antioxidant system in citrus under waterlogging and subsequent drainage. *Journal of Plant Physiology*. 166 - 13, pp. 1391 - 1404. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-67651205771&partnerID=40&md5=b36d2c253d73f4ae4084c53fcae64db1>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 69** V. Arbona; D.J. Iglesias; M. Talón; A. Gómez-Cadenas. Plant phenotype demarcation using nontargeted LC-MS and GC-MS metabolite profiling. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 57 - 16, pp. 7338 - 7347. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-70349193225&partnerID=40&md5=f3908038a50cb681d7baea48f773ca07>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 70** V. Arbona; Z. Hossain; M.F. López-Climent; R.M. Pérez-Clemente; A. Gómez-Cadenas. Antioxidant enzymatic activity is linked to waterlogging stress tolerance in citrus. *Physiologia Plantarum*. 132 - 4, pp. 452 - 466. 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-40649123016&partnerID=40&md5=6a54829af363ec638d390d114bcab4fd>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 71** J.D. Djoukeng; V. Arbona; R. Argamasilla; A. Gomez-Cadenas. Flavonoid profiling in leaves of citrus genotypes under different environmental situations. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 56 - 23, pp. 11087 - 11097. 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-58949089570&partnerID=40&md5=32a4ee02f1fe2489941f5291ed720ab9>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 72** V. Arbona; A. Gómez-Cadenas. Hormonal modulation of citrus responses to flooding. *Journal of Plant Growth Regulation*. 27 - 3, pp. 241 - 250. 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-50949085659&partnerID=40&md5=6ccd2bc7caff0e019e1f170564c3a7e8>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 73** Vicent Arbona; María Fernanda López Climent; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. Physiological responses involved in tolerance of citrus plants to soil waterlogging. *Proceedings of the International Society of Citriculture*. International, 2008.

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

- 74** M.F. López-Climent; V. Arbona; R.M. Pérez-Clemente; A. Gómez-Cadenas. Relationship between salt tolerance and photosynthetic machinery performance in citrus. *Environmental and Experimental Botany*. 62 - 2, pp. 176 - 184. 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-36549074595&partnerID=40&md5=73285a5b06b2fc7db36739301b304fe5>>.

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

- 75** J. Mahouachi; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas. Hormonal changes in papaya seedlings subjected to progressive water stress and re-watering. *Plant Growth Regulation*. 53 - 1, pp. 43 - 51. 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34547765995&partnerID=40&md5=75ada43ecb6b766e864469fe97aeae1b>>.

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

- 76** V. Arbona; M.F. López-Climent; J. Mahouachi; R.M. Pérez-Clemente; S.R. Abrams; A. Gómez-Cadenas. Use of persistent analogs of abscisic acid as palliatives against salt-stress induced damage in citrus plants. *Journal of Plant Growth Regulation*. 25 - 1, pp. 1 - 9. 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33644922064&partnerID=40&md5=36dbf9a2584e44ec3694b6bef02130b5>>.

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

- 77** L. Perales; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas; M.-J. Cornejo; A. Sanz. A relationship between tolerance to dehydration of rice cell lines and ability for ABA synthesis under stress. *Plant Physiology and Biochemistry*. 43 - 8, pp. 786 - 792. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-26844565876&partnerID=40&md5=28c6eacc5a413577f6b59afdef742d33>>.

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

- 78** V. Arbona; A.J. Marco; D.J. Iglesias; M.F. López-Climent; M. Talon; A. Gómez-Cadenas. Carbohydrate depletion in roots and leaves of salt-stressed potted Citrus clementina L. *Plant Growth Regulation*. 46 - 2, pp. 153 - 160. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-23944522823&partnerID=40&md5=a70cb5ecf293d35ffad01a426582266c>>.

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

- 79** V. Arbona; D.J. Iglesias; J. Jacas; E. Primo-Millo; M. Talon; A. Gómez-Cadenas. Hydrogel substrate amendment alleviates drought effects on young citrus plants. *Plant and Soil*. 270 - 1, pp. 73 - 82. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-21044459558&partnerID=40&md5=b053b15e66ae9359a92793a1e35e88f2>>.

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

- 80** A. Durgbanshi; V. Arbona; O. Pozo; O. Miersch; J.V. Sancho; A. Gómez-Cadenas. Simultaneous determination of multiple phytohormones in plant extracts by liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 53 - 22, pp. 8437 - 8442. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-27744490104&partnerID=40&md5=3e38502af7f579b60827548ab9d608ce>>.

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

- 81** Vicent Arbona; Josep Anton Jacas; Aurelio Gómez Cadenas. Response of antioxidant machinery of two citrus rootstocks to salt stress. *Proceedings of the International Society of Citriculture*. II, pp. 644 - 648. International Society of Citriculture, 2004.

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

- 82** V. Arbona; V. Flors; J. Jacas; P. García-Agustín; A. Gómez-Cadenas. Enzymatic and non-enzymatic antioxidant responses of Carrizo citrange, a salt-sensitive citrus rootstock, to different levels of salinity. *Plant and Cell Physiology*. 44 - 4, pp. 388 - 394. 2003. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0038672085&partnerID=40&md5=bb63988ab30ed47f879111db4bcfd3cd>>.

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

- 83** Vicent Arbona Mengual; María Foo Serra; Pamela Escrig Marin; Aurelio Marco Casanova; Josep Anton Jacas Miret. Influence of abscisic acid and other plant growth regulators on citrus defence mechanisms to salt stress. Spanish Journal of Agricultural Research. 1, pp. 59 - 65. INIA, 2003.

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

- 84** A. Gómez-Cadenas; V. Arbona; J. Jacas; E. Primo-Millo; M. Talon. Absciscic acid reduces leaf abscission and increases salt tolerance in citrus plants. Journal of Plant Growth Regulation. 21 - 3, pp. 234 - 240. 2002. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0037731531&partnerID=40&md5=a2db1effe561a8258bdd81e703647c93>>.

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

- 85** Sara Izquierdo Zandalinas; Damián Balfagón; Vicent Arbona; Aurelio Gómez Cadenas. Respuesta hormonal de los cítricos a la incidencia simultánea de altas temperaturas y déficit hídrico. Levante Agrícola. 433, pp. 206 - 211. Ediciones LAV, 2016.

Tipo de producción: Artículo de divulgación

- 86** Vicent Arbona; María Fernanda López Climent; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. La metabolómica como herramienta de evaluación fisiológica y nutricional en citricultura. Levante Agrícola. 421, pp. 104 - 108. Ediciones LAV, 2014.

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

- 87** Matías Manzi; Rosa María Pérez Clemente; Vicent Arbona; Aurelio Gómez Cadenas. Resumen Sesión: Estrés abiótico. International Citrus Congress (Valencia). Levante Agrícola. 415, pp. 27 - 31. Ediciones LAV, 2013.

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

- 88** Carlos de Ollas; Vicent Arbona; Sara Izquierdo Zandalinas; Aurelio Gómez Cadenas. El ácido jasmónico señala la respuesta de los cítricos a la sequía. Levante Agrícola. 410, pp. 105 - 114. Ediciones LAV, 2012.

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

- 89** Victoria Ibañez; Javier Terol; Juan Carbonell; Rafael Alonso; Antonio López García-Usach; Juan Manuel Colmenero Flores; Vicent Arbona; Leandro Hueso Estornell; Concetta Licciardello; Anna Conesa; Francisco Ramón Tadeo; Joaquín Dopazo; Manuel Talón. Identificación inequívoca de variedades de cítricos mediante comparación genómica. Levante Agrícola. 413, pp. 309 - 317. Ediciones LAV, 2012.

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

- 90** Manuel Talón; Antonio Lopez García Usach; Javier Terol; Manuel Cercós; Victoria Ibañez; Amparo Herrero Ortega; Juan Vicente Muñoz Sanz; Jose Manuel Colmenero Flores; Vicent Arbona; Leandro Hueso Estornell; Juan Carbonell; Anna Conesa; Joaquín Dopazo; Francisco Ramón Tadeo. CITRUSEQ: Una aproximación genómica a la mejora de los cítricos. Levante Agrícola. 405, pp. 73 - 78. Ediciones LAV, 2011.

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

- 91** María Fernanda López Climent; Zahed Hossain; Vicent Arbona; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. Respuesta antioxidante de los cítricos frente al encharcamiento y posterior drenaje. Levante Agrícola. 400, pp. 104 - 108. Ediciones LAV, 2010.

Tipo de producción: Artículo de divulgación

- 92** Rosa María Pérez Clemente; Almudena Montoliu. Utilización del cultivo de tejidos vegetales in vitro para el estudio de la respuesta de los cítricos al estrés salino. Levante Agrícola. 404, pp. 13 - 19. Ediciones LAV, 2010.

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

- 93** Vicent Arbona; María Fernanda López Climent; Rosa María Pérez Clemente; Alba Querol; Aurelio Gómez Cadenas. La actividad fotosintética como indicador de la tolerancia de los cítricos al estrés provocado por la inundación del sustrato. *Levante Agrícola*. 398, pp. 329 - 331. Ediciones LAV, 2009.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 94** María Fernanda López Climent; Vicent Arbona; Rosa María Pérez Clemente; Alba Querol; Almudena Montoliu; Rosa Argamasilla; Aurelio Gómez Cadenas. Parámetros fotosintéticos como indicadores de tolerancia a la salinidad en distintos patrones de cítricos. *Levante Agrícola*. 393, pp. 342 - 348. Ediciones LAV, 2008.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Vicent Arbona; Aurelio José Marco; Domingo José Iglesias; Manuel Talón; Aurelio Gómez Cadenas. El uso de hidrogeles como acondicionadores del suelo para combatir el estrés hídrico en cítricos. *Levante Agrícola*. 384, pp. 68 - 73. Ediciones LAV, 2007.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Aurelio José Marco; Vicent Arbona; Domingo José Iglesias; María Fernanda López Climent; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. El estrés salino disminuye la concentración foliar de carbohidratos. *Levante Agrícola*. 379, pp. 17 - 23. Ediciones LAV, 2006.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Domingo José Iglesias; Aurelio Gómez Cadenas; José Luis Moya; Vicent Arbona; Victoria Ibañez; Eduardo Primo Milla; Manuel Talón. Efectos de la salinidad en los cítricos: fundamentos fisiológicos y estrategias agronómicas para mejorar la tolerancia. *Levante Agrícola*. 374, Ediciones LAV, 2005.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Carlos de Ollas; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas; Vicent Arbona. Los cítricos frente al cambio climático. Estrategias biotecnológicas para la mejora del cultivo. *INFLUENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA MEJORA GENÉTICA DE PLANTAS*. pp. 197 - 221. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas/Sociedad Española de Genética, 2018. ISBN 978-84-948233-8-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 99** Vicent Arbona; Matías Manzi; Sara Izquierdo Zandalinas; Vicente Vives Peris; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. Physiological, metabolic, and molecular responses of plants to abiotic stress. *Stress Signaling in Plants: Genomics and Proteomics Perspective*. 2, pp. 1 - 35. 2016. ISBN 978-3-319-42183-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 100** Vicent Arbona; Vojislava Grbic; Miodrag Grbic; Aurelio Gómez Cadenas. Implicación del ácido jasmónico y otros metabolitos secundarios en la respuesta de *Arabidopsis* al ataque de araña roja *Tetranychus urticae* L. Koch. *Fitohormonas: metabolismo y modo de acción*. pp. 259 - 264. Ediciones de la Universidad de Murcia, 2014. ISBN 978-84-15107-51-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 101** Sara Izquierdo Zandalinas; Matías Manzi; Aurelio Gómez Cadenas; Vicent Arbona. Metabolismo y señalización del ácido abscísico en raíces de cítricos sometidas a inundación. *Fitohormonas: metabolismo y modo de acción*. pp. 171 - 176. 2014. ISBN 978-84-15107-51-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si

- 102** Aurelio Gómez Cadenas; Matías Manzi; Carlos de Ollas; Vicent Arbona. Phytohormonal Crosstalk Under Abiotic Stress. *Phytohormones: A Window to Metabolism, Signaling and Biotechnological Applications*. pp. 289 - 321. Springer, 2014. ISBN 978-1-4939-0491-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 103** Vicent Arbona; Aurelio Gómez Cadenas. Antioxidant system in citrus under nutrient stress conditions: latest developments. *Advances in citrus nutrition* Ed. Srivastava, AK. pp. 13 - 24. Springer, 2012. ISBN 978-94-007-4170-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

- 104** Vicent Arbona; María Fernanda López Climent; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. Cambios hormonales asociados al estrés por inundación en raíces de cítricos. *Fitohormonas: metabolismo y modo de acción*. pp. 191 - 196. Ediciones de la Universidad Politécnica de Madrid, 2008. ISBN 978-84-7401-201-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 105** Rosa María Pérez Clemente; Almudena Montoliu; Patricia López; María Fernanda López Climent; Vicent Arbona; Aurelio Gómez Cadenas. In Vitro tissue cultura approaches for the study of salt stress in citrus. *Biosaline Agriculture and High Salinity Tolerance*. pp. 315 - 322. 2008. ISBN 84-8021-561-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 106** Vicent Arbona; María Fernanda López Climent; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. Control hormonal de la senescencia en cítricos sometidos a estrés por inundación. *Fitohormonas: Metabolismo y modo de acción*. pp. 315 - 322. Ediciones de la Universidad Politécnica de Madrid, 2006. ISBN 84-8021-561-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 107** Vicent Arbona; Josep Jacas; Aurelio Gómez Cadenas. Influencia del ácido abscísico y otros fitorreguladores en los mecanismos de defensa de cítricos frente al estrés salino. *Metabolismo y modo de acción de fitohormonas*. pp. 243 - 247. Ediciones de la Universidad de Salamanca, 2004. ISBN 84-7800-614-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 108** Aurelio Gómez Cadenas; Domingo Jose Iglesias; Vicent Arbona; Jose Manuel Colmenero Flores; Eduardo Primo Millo; Manuel Talón. Physiological and molecular responses of citrus to salinity. *Recent Research and Development in Plant Molecular Biology*. pp. 281 - 298. Research Signpost, 2003. ISBN 81-271-0009-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 109** C. Vincent; R. Morillon; V. Arbona; A. Gómez-Cadenas. Citrus in changing environments. *The Genus Citrus*. pp. 271 - 289. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094099618&doi=10.1016%2fB978-0-12-812163-4.00013-9&partnerID=40&md5=5a8edee480cea8ee3b775269>>

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 110** J.M. Colmenero-Flores; V. Arbona; R. Morillon; A. Gómez-Cadenas. Salinity and water deficit. *The Genus Citrus*. pp. 291 - 309. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094120226&doi=10.1016%2fB978-0-12-812163-4.00014-0&partnerID=40&md5=df37ca965c644a3e71fc68069>>

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 111** A. Gómez-Cadenas; C. De Ollas; M. Manzi; V. Arbona. Phytohormonal crosstalk under abiotic stress. *Phytohormones: A Window to Metabolism, Signaling and Biotechnological Applications*. pp. 289 - 321. 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84929850139&partnerID=40&md5=e55a10b90df4ce9b2b7f027098df7eac>>

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro



- 112** V. Arbona; A. Gómez-Cadenas. Antioxidant system in citrus under nutrient stress conditions: Latest developments. *Advances in Citrus Nutrition*. pp. 13 - 24. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84931324608&partnerID=40&md5=e83ed6f978e522f6bea04a669df2bcf2>>.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Metabolic and genetic responses of tomato (*Solanum lycopersicum* L. Mill) to soil flooding associated to ABA signaling
Nombre del congreso: XV Reunión de la Red de Biología Molecular de Plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 25/11/2020
Fecha de finalización: 26/11/2020
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Malaga, Andalucía, España
Forma de contribución: Reseña
Carlos De Ollas; Miguel González-Guzmán; Zara Pitarch; Jose T Matus; Hector Candela; José Luis Rambla; Antonio Granell; Aurelio Gómez-Cadenas; Vicente Arbona. "Book of Abstracts".
- 2** **Título del trabajo:** CADMIUM DECREASED ROOT GROWTH BY INDUCING HORMONAL IMBALANCE IN MAIZE SEEDLINGS
Nombre del congreso: 54 Annual Meeting of the Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Paraná, Entre Ríos, Argentina
Fecha de celebración: 05/11/2018
Fecha de finalización: 08/11/2018
Entidad organizadora: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas **Tipo de entidad:** Publica
Ciudad entidad organizadora: Entre Ríos, Argentina
Forma de contribución: Reseña
Carolina Matayoshi; Liliana Pena; MS Zawoznik; Vicent Arbona; Aurelio Gómez-Cadenas; Susana Gallego.
- 3** **Título del trabajo:** DOES JASMONIC ACID (JA) ACT AS A LONG-DISTANCE SIGNAL OF DRYING SOIL ?
Nombre del congreso: XIV Solanaceae and 3rd Cucurbitaceae Joint Conference
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/09/2017
Fecha de finalización: 06/09/2017
Entidad organizadora: Cucurbitaceae **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Carlos De Ollas; Antje Fiebig; Alfonso Albacete; Vicente Arbona; Aurelio Gómez-Cadenas; Ian C Dodd.

- 4** **Título del trabajo:** CARBENICILLIN AND PENICILLIN TRIGGER PLANT RESPONSES ASSOCIATED TO THE PRODUCTION OF REACTIVE OXYGEN SPECIES
Nombre del congreso: 26th Congress of the Spanish Society of Microbiologists
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 09/07/2017
Fecha de finalización: 13/07/2017
Entidad organizadora: Federation of European Microbiological Societies
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Delft, Holanda
Marco Gudiño; Noel Blanco-Touriñan; Vicent Arbona; Miguel Blázquez; F. Navarro-García.
- 5** **Título del trabajo:** Drought tolerance involve fine modulation of jasmonates in oat roots and leaves
Nombre del congreso: XXII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal/XV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 26/06/2017
Fecha de finalización: 29/06/2017
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Francisco José Canales Castilla; Vicent Arbona; Aurelio Gómez Cadenas; Elena Prats.
- 6** **Título del trabajo:** Identification of mechanisms of speciation/adaptation that allow Tetranychid species to use tomato as a host
Nombre del congreso: XXII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal/XV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 26/06/2017
Fecha de finalización: 29/06/2017
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Cristina Rioja; Kristie Bruinsma; María Estrella Santamaría; Vladimir Zhurov; Catherine Martel; Vicente Arbona; Isabel Díaz; Miodrag Grbic; Vojislava Grbic.
- 7** **Título del trabajo:** Modulation of the antioxidant system is associated to citrus tolerance to combined conditions of abiotic stress
Nombre del congreso: XXII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal/XV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 26/06/2017
Fecha de finalización: 29/06/2017
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Damián Balfagón; Sara Izquierdo Zandalinas; Vicent Arbona; Carlos de Ollas; Marta Pitarch Bielsa.
- 8** **Título del trabajo:** Water availability in leaves of citrus plants determines the aba accumulation in roots under water stress
Nombre del congreso: XXII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal/XV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Autor de correspondencia: Si



Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 26/06/2017

Fecha de finalización: 29/06/2017

Entidad organizadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España

Matías Manzi; Marta Pitarch Bielsa; Carlos de Ollas; Damián Balfagón; Vicent Arbona.

- 9 Título del trabajo:** Comparison of abiotic stress conditions reveals similar adverse effects on gas Exchange parameters in citrus plants (Pòster)

Nombre del congreso: Current Reseach in Plant Physiology (XXI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal -SEFV 2015-)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Toledo, (724), España

Fecha de celebración: 14/06/2015

Forma de contribución: Capítulo de libro

Marta Pitarch Bielsa; Matías Jesús Manzi Fraga; Sara Izquierdo Zandalinas; Vicente Arbona Mengual; Aurelio Gómez Cadenas. En: Current Reseach in Plant Physiology (XXI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal -SEFV 2015-). (España): C. Fenoll, C. Escobar/SEFV, Abstracts SEFV 2015, Ref 913, Pag 265, 2015. ISBN 978-84-606-8863-9

- 10 Título del trabajo:** Effects of combined drought and high temperature on physiology and hormonal profiles of citrus plants (Pòster)

Nombre del congreso: Current Reseach in Plant Physiology (XXI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal -SEFV 2015-)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Toledo, (724), España

Fecha de celebración: 14/06/2015

Forma de contribución: Capítulo de libro

Sara Izquierdo Zandalinas; Matías Jesús Manzi Fraga; Rivero R.M.; Martinez; Aurelio Gómez Cadenas; Vicente Arbona Mengual. En: Current Reseach in Plant Physiology (XXI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal -SEFV 2015-). (España): C. Fenoll, C. Escobar/SEFV, Abstracts SEFV 2015, Ref 925, Pag 277, 2015. ISBN 978-84-606-8863-9

- 11 Título del trabajo:** Exploring the sodium salt-specific metabolome of the South American halophyte Prosopis strombulifera (Pòster)

Nombre del congreso: Current Reseach in Plant Physiology (XXI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal -SEFV 2015-)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Toledo, (724), España

Fecha de celebración: 14/06/2015

Forma de contribución: Capítulo de libro

Llanes A.; Vicente Arbona Mengual; Aurelio Gómez Cadenas; Luna V. En: Current Reseach in Plant Physiology (XXI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal -SEFV 2015-). (España): C. Fenoll, C. Escobar/SEFV, Abstracts SEFV 2015, Ref 930, Pag 282, 2015. ISBN 978-84-606-8863-9

- 12 Título del trabajo:** Vertical Coordination among differents subjects in the Agronomical Engineering Degree (Pòster)

Nombre del congreso: Current Reseach in Plant Physiology (XXI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal -SEFV 2015-)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Toledo, (724), España



Fecha de celebración: 14/06/2015

Forma de contribución: Capítulo de libro

Rosa María Pérez Clemente; Vicente Arbona Mengual; Aurelio Gómez Cadenas. En: Current Research in Plant Physiology (XXI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal -SEFV 2015-). (España): C. Fenoll, C. Escobar/SEFV, Abstracts SEFV 2015, Ref 139, Pag 65, 2015. ISBN 978-84-606-8863-9

- 13 Título del trabajo:** Water stress promotes ABA transport from leaves to roots in Citrus plants (Pòster)
Nombre del congreso: Current Research in Plant Physiology (XXI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal -SEFV 2015-)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Toledo, (724), España

Fecha de celebración: 14/06/2015

Forma de contribución: Capítulo de libro

Matías Jesús Manzi Fraga; Sara Izquierdo Zandalinas; Lado J; Rodrigo MJ; Zacarias L; Vicente Arbona Mengual; Aurelio Gómez Cadenas. En: Current Research in Plant Physiology (XXI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal -SEFV 2015-). (España): C. Fenoll, C. Escobar/SEFV, Abstracts SEFV 2015, Pag 256, 2015. ISBN 978-84-606-8863-9

- 14 Título del trabajo:** Implicación del ácido jasmónico y otros metabolitos secundarios en la respuesta de Arabidopsis al ataque de Arña Roja Tetranychus urticae L. Koch

Nombre del congreso: XIII Symposium sobre fitohormonas: metabolismo y modo de acción

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Murcia, (724), España

Fecha de celebración: 09/04/2014

Forma de contribución: Capítulo de libro

Vicente Arbona Mengual; Grbic Vojislaba; Grbic Miodrag; Aurelio Gómez Cadenas. En: XIII Symposium sobre fitohormonas: metabolismo y modo de acción. (España): Pictografía Ediciones, 2014. ISBN 978-84-15107-51-4

- 15 Título del trabajo:** Metabolismo y señalización del ácido abscísico en raíces de cítricos sometidas a inundación

Nombre del congreso: XIII Symposium sobre fitohormonas: metabolismo y modo de acción

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Murcia, (724), España

Fecha de celebración: 09/04/2014

Forma de contribución: Capítulo de libro

Sara Izquierdo Zandalinas; Matías Jesús Manzi Fraga; Aurelio Gómez Cadenas; Vicente Arbona Mengual. En: XIII Symposium sobre fitohormonas: metabolismo y modo de acción. (España): Pictografía Ediciones, 2014. ISBN 978-84-15107-51-4

- 16 Título del trabajo:** S7/P17: Biosynthesis and signalling of aba on roots of citrus plants under two adverse environmental conditions

Nombre del congreso: XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal (FV 2013)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Lisboa-Portugal,

Fecha de celebración: 24/07/2013

Sara Izquierdo Zandalinas; Matías Jesús Manzi Fraga; Carlos José de Ollas Valverde; Vicente Vives Peris; Valeria Alejandra Muñoz Espinoza; María Fernanda López Climent; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio



Gómez Cadenas; Vicente Arbona Mengual. En: XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal (FV 2013). 2013.

- 17 Título del trabajo:** S7/P18: ABA Accumulation in citrus roots under water stress is affected by water status in leaves

Nombre del congreso: XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal (FV 2013)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,

Fecha de celebración: 24/07/2013

Matías Jesús Manzi Fraga; Sara Izquierdo Zandalinas; Carlos José de Ollas Valverde; Vicente Vives Peris; Valeria Alejandra Muñoz Espinoza; María Fernanda López Climent; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas; Vicente Arbona Mengual. En: XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal (FV 2013). 2013.

- 18 Título del trabajo:** S7/P19: Interplay of indolic glucosinolates and jasmonates in the protection of arabidopsis thaliana against abiotic stress

Nombre del congreso: XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal (FV 2013)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Lisboa-Portugal,

Fecha de celebración: 24/07/2013

Vicente Vives Peris; Matías Jesús Manzi Fraga; Sara Izquierdo Zandalinas; Carlos José de Ollas Valverde; Valeria Alejandra Muñoz Espinoza; María Fernanda López Climent; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas; Vicente Arbona Mengual. En: XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal (FV 2013). 2013.

- 19 Título del trabajo:** La acumulación transitoria de ácido jasmónico es necesaria para una posterior acumulación de ácido abscísico en raíces de cítricos sometidos a estrés hídrico severo

Nombre del congreso: Fitohormonas:Metabolismo y Modo de Acción.Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Gran Canaria, (724), España

Fecha de celebración: 20/06/2013

Forma de contribución: Capítulo de libro

Carlos José de Ollas Valverde; Vicente Arbona Mengual; Aurelio Gómez Cadenas. En: Fitohormonas:Metabolismo y Modo de Acción.Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV). (España): Publicaciones de la Universidad de Palmas de Gran Canaria, 2012. ISBN 978-84-15424-47-5

- 20 Título del trabajo:** Hormone and metabolite traits related to abiotic stress tolerance in citrus

Nombre del congreso: XII INTERNATIONAL CITRUS CONGRESS

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Valencia, (724), España

Fecha de celebración: 18/11/2012

Vicente Arbona Mengual; Carlos José de Ollas Valverde; Rosa Argamasilla; María Fernanda López Climent; Aurelio Gómez Cadenas. En: XII INTERNATIONAL CITRUS CONGRESS. 2012.



- 21 Título del trabajo:** Hormone and metabolite traits related to abiotic stress tolerance in citrus
Nombre del congreso: XII International Citrus Congress - International Society of Citriculture (CITRUS 2012)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, (724), España
Fecha de celebración: 18/11/2012
Forma de contribución: Artículo científico
Vicente Arbona Mengual; Carlos José de Ollas Valverde; Argamasilla R; María Fernanda López Climent; Aurelio Gómez Cadenas. En: XII International Citrus Congress - International Society of Citriculture (CITRUS 2012). (España): 2015. ISSN 0567-7572
- 22 Título del trabajo:** Respuestas comunes y específicas de cítricos a distintas condiciones de estrés abiótico: cambios hormonales y metabólicos
Nombre del congreso: V Reunión Nacional de la Red Española de Estrés Abiótico de las Plantas
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Murcia, (724), España
Fecha de celebración: 19/09/2012
Vicente Arbona Mengual; Argamasilla Rosa; Rosa María Pérez Clemente; Sara Izquierdo Zandalinas; Aurelio Gómez Cadenas. En: V Reunión Nacional de la Red Española de Estrés Abiótico de las Plantas. 2012.
- 23 Título del trabajo:** La importancia de la función señalizadora de la raíz de cítricos varía según el tipo de estrés al que se enfrentan las plantas
Nombre del congreso: Fitohormonas:Metabolismo y Modo de Acción.Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gran Canaria, (724), España
Fecha de celebración: 20/06/2012
Forma de contribución: Capítulo de libro
Rosa María Pérez Clemente; Vives V.; Carlos José de Ollas Valverde; María Fernanda López Climent; Vicente Arbona Mengual; Aurelio Gómez Cadenas. En: Fitohormonas:Metabolismo y Modo de Acción.Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV). (España): Publicaciones de la Universidad de Palmas de Gran Canaria, 2012. ISBN 978-84-15424-47-5
- 24 Título del trabajo:** In Vitro Culture Reveals Differences in the Organ Responsible for Citrus Responses to Osmotic or Salt Stress
Nombre del congreso: 7th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Ghent, Belgium, (56),
Fecha de celebración: 18/09/2011
Forma de contribución: Capítulo de libro
Rosa María Pérez Clemente; Carlos José de Ollas Valverde; María Fernanda López Climent; Vicente Arbona Mengual; Aurelio Gómez Cadenas; Montoliu A.En: 7th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding. ISHS Acta Horticulturae, Vol 961 Proceedings, Pag 335-341, 2012. ISBN 978-90-66055-95-7



- 25 Título del trabajo:** Physiological performance of Citrus aurantifolia plants infected by Citrus Tristeza Virus
Nombre del congreso: XVIII Congress of the Federation European Societies of Plant Biology (FESPB)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia (España),
Fecha de celebración: 04/07/2011
Rosa María Pérez Clemente; Montoliu A.; de Ollas C.; Vicente Arbona Mengual; María Fernanda López Climent; Argamasilla; Aurelio Gómez Cadenas. En: XVIII Congress of the Federation European Societies of Plant Biology (FESPB). 2010.
- 26 Título del trabajo:** Hormonal and metabolic responses of Arabidopsis thaliana and Thellungiella halophylla to abiotic stress
Nombre del congreso: 20th International Conference on Plant Growth Substances
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tarragona (España),
Fecha de celebración: 28/06/2011
Vicente Arbona Mengual; Argamasilla R.; María Fernanda López Climent; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. En: 20th International Conference on Plant Growth Substances. 2010.
- 27 Título del trabajo:** ABA-JA crosstalk in citrus signalling to abiotic stress
Nombre del congreso: XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, (724), España
Fecha de celebración: 21/06/2011
Forma de contribución: Capítulo de libro
Carlos José de Ollas Valverde; Vicente Arbona Mengual; María Fernanda López Climent; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas; Hernando V. En: XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. (España): UNE (Publicaciones UJI), 2011. ISBN 978-84-8021-805-4
- 28 Título del trabajo:** Changes in the metabolome of Citrus aurantifolia plants infected by Citrus Tristeza Virus
Nombre del congreso: XIX Reunión de la sociedad Española de Fisiología Vegetal
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, (724), España
Fecha de celebración: 21/06/2011
Forma de contribución: Capítulo de libro
Rosa María Pérez Clemente; Carlos José de Ollas Valverde; Vicente Arbona Mengual; María Fernanda López Climent; Aurelio Gómez Cadenas; Montoliu A.; Argamasilla R. En: XIX Reunión de la sociedad Española de Fisiología Vegetal. (España): UNE (Publicaciones UJI), 2011. ISBN 978-84-8021-805-4
- 29 Título del trabajo:** Desarrollo de un método analítico para la determinación de fitohormonas conjugadas en hojas y raíces de cítricos
Nombre del congreso: XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, (724), España
Fecha de celebración: 21/06/2011
Forma de contribución: Capítulo de libro

Vicente Arbona Mengual; María Fernanda López Climent; Carlos José de Ollas Valverde; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas; Muñoz V. En: XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. (España): UNE (Publicaciones UJI), 2011. ISBN 978-84-8021-805-4

30 Título del trabajo: Phytoquelin and GSH production by cadmium stress in citrus
Nombre del congreso: XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal
Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, (724), España

Fecha de celebración: 21/06/2011

Forma de contribución: Capítulo de libro

María Fernanda López Climent; Vicente Arbona Mengual; Rosa María Pérez Clemente; Carlos José de Ollas Valverde; Aurelio Gómez Cadenas; Muñoz A. En: XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. (España): UNE (Publicaciones UJI), 2011. ISBN 978-84-8021-805-4

31 Título del trabajo: ¿Cómo adquieren los estudiantes las competencias/resultados de aprendizaje en una asignatura cuando se extingue la docencia de la misma?

Nombre del congreso: XIX Reunión de la Sociedad Española de fisiología Vegetal

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, (724), España

Fecha de celebración: 21/06/2011

Forma de contribución: Capítulo de libro

Rosa María Pérez Clemente; Vicente Arbona Mengual; María Fernanda López Climent; Aurelio Gómez Cadenas. En: XIX Reunión de la Sociedad Española de fisiología Vegetal. (España): UNE (Publicaciones UJI), 2011. ISBN 978-84-8021-805-4

32 Título del trabajo: Aplicación de la metabolómica al estudio de las respuestas vegetales al estrés abiótico
Nombre del congreso: XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: La Plata (Argentina), (032), Argentina

Fecha de celebración: 26/09/2010

Vicente Arbona Mengual; Argamasilla R.; María Fernanda López Climent; de Ollas C.; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. En: XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 2010.

33 Título del trabajo: Photosynthetic performance and hormonal modulation in Citrus aurantifolia plants infected by Citrus Tristeza Virus

Nombre del congreso: 20th International Conference on Plant Growth Substances

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Tarragona (España),

Fecha de celebración: 28/06/2010

Montoliu A.; Vicente Arbona Mengual; María Fernanda López Climent; Argamasilla R.; Aurelio Gómez Cadenas; Rosa María Pérez Clemente. En: 20th International Conference on Plant Growth Substances. 2010.

34 Título del trabajo: Cadmium-induced effects on citrus physiology

Nombre del congreso: International Network of Plant Abiotic Stress (INPAS 3rd meeting)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Valencia (España),

Fecha de celebración: 26/05/2010

María Fernanda López Climent; Vicente Arbona Mengual; Rosa María Pérez Clemente; Argamasilla R.; de Ollas C.; Montoliu A.; Aurelio Gómez Cadenas. En: International Network of Plant Abiotic Stress (INPAS 3rd meeting). 2010.

- 35 Título del trabajo:** Hormonal interaction in citrus roots under water stress conditions
Nombre del congreso: International Network of Plant Abiotic Stress (INPAS 3rd meeting)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Valencia (España),

Fecha de celebración: 26/05/2010

de Ollas C.; Vicente Arbona Mengual; María Fernanda López Climent; Argamasilla R.; Montoliu A.; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. En: International Network of Plant Abiotic Stress (INPAS 3rd meeting). 2010.

- 36 Título del trabajo:** Metabolic changes in citrus roots under water stress
Nombre del congreso: International Network of Plant Abiotic Stress (INPAS 3rd meeting)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Valencia (España),

Fecha de celebración: 26/05/2010

Argamasilla R.; María Fernanda López Climent; Montoliu A.; de Ollas C.; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas; Vicente Arbona Mengual. En: International Network of Plant Abiotic Stress (INPAS 3rd meeting). 2010.

- 37 Título del trabajo:** Physiological Responses Involved in Tolerance of Citrus Plants to Soil Waterlogging
Nombre del congreso: The 11 International Citrus Congress

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Wuhan (China),

Fecha de celebración: 26/10/2008

Forma de contribución: Capítulo de libro

Vicente Arbona Mengual; María Fernanda López Climent; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. En: The 11 International Citrus Congress. China Agriculture Press, 2010. ISBN 978-7-109-14884-0

- 38 Título del trabajo:** Physiological responses of citrus plants to oil waterlogging
Nombre del congreso: 11th International Society of citriculture Meeting Agriculture

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Wuhan (China),

Fecha de celebración: 26/10/2008

Vicente Arbona Mengual; María Fernanda López Climent; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. En: 11th International Society of citriculture Meeting Agriculture. 2008.

- 39 Título del trabajo:** Metabolome changes in plants roots Under abiotic stress
Nombre del congreso: 4th International Meeting on biotechnology: Biotec2008

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Granada,

Fecha de celebración: 17/09/2008



Vicente Arbona Mengual; María Fernanda López Climent; Argamasilla R.; De Ollas C.; Montoliu A.; Querol A.; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. En: 4th International Meeting on biotechnology: Biotec2008. 2008.

40 Título del trabajo: Variaciones en el metaboloma de raíces de plantas sometidas a estrés abiótico

Nombre del congreso: BIOTEC2008 Congreso Científico

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Granada,

Fecha de celebración: 17/09/2008

Vicente Arbona Mengual; María Fernanda López Climent; Argamasilla R.; De Ollas C.; Montoliu A.; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. En: BIOTEC2008 Congreso Científico. 2008.

41 Título del trabajo: Cambios hormonales asociados al estrés por inundación en raíces de cítricos

Nombre del congreso: XI Simposio sobre Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas.

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 23/04/2008

Forma de contribución: Capítulo de libro

María Fernanda López Climent; Vicente Arbona Mengual; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. En: XI Simposio sobre Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas.. Servicio de Publicaciones Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos-UPM, 2008. ISBN 978-84-7401-201-9

42 Título del trabajo: Plant hormones in crops under stress: endogenous responses as the basis to design palliative treatments.

Nombre del congreso: 2nd International Symposium Plant Growth substances: Intracellular hormonal signaling and applying in agriculture.

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Kiev (Ukraine),

Fecha de celebración: 08/10/2007

Aurelio Gómez Cadenas; Vicente Arbona Mengual. En: 2nd International Symposium Plant Growth substances: Intracellular hormonal signaling and applying in agriculture.. 2007.

43 Título del trabajo: A metabolomics approach to study the effects of environmental stresses on citrus

Nombre del congreso: XVII Reunión de la SEFV-X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,

Fecha de celebración: 18/09/2007

Forma de contribución: Capítulo de libro

Vicente Arbona Mengual; Jules Désiré Djoukeng; María Fernanda López Climent; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. En: XVII Reunión de la SEFV-X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. Fundación General de la Universidad de Alcalá, 2007. ISBN 978-84-88754-28-8

44 Título del trabajo: Cambios en los contenidos de ácido abscísico y ácido jasmónico en plántulas de papaya sometidas a estrés hídrico y rehidratación

Nombre del congreso: XVII Reunión de la SEFV-X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,



Fecha de celebración: 18/09/2007

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mahouachi J.; Vicente Arbona Mengual; Aurelio Gómez Cadenas. En: XVII Reunión de la SEFV-X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. Fundación general de la Universidad de Alcalá, 2007. ISBN 978-84-88754-28-8

45 Título del trabajo: Identification of flavonoids from leaves of Citrumelo by liquid chromatography-mass spectrometry (LC-DAD-MSMS).

Nombre del congreso: XVII Reunión de la SEFV-X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,

Fecha de celebración: 18/09/2007

Forma de contribución: Capítulo de libro

Jules Désiré Djoukeng; Vicente Arbona Mengual; Aurelio Gómez Cadenas. En: XVII Reunión de la SEFV-X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. Fundación General de la Universidad de Alcalá, 2007. ISBN 978-84-88754-28-8

46 Título del trabajo: In Vitro tissue culture approaches for the study of salt stress in citrus

Nombre del congreso: International Conference on Biosaline Agriculture

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Tunes,

Fecha de celebración: 03/11/2006

Rosa María Pérez Clemente; A. Montoliu; Patricia Lopez; María Fernanda López Climent; Vicente Arbona Mengual; Aurelio Gómez Cadenas. En: International Conference on Biosaline Agriculture. 2006.

47 Título del trabajo: Relation between salt stress tolerance and photosynthetic behavior of several citrus rootstocks

Nombre del congreso: International Conference on Biosaline Agriculture

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Tunes,

Fecha de celebración: 03/11/2006

María Fernanda López Climent; Vicente Arbona Mengual; Patricia Lopez Domenech; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. En: International Conference on Biosaline Agriculture. 2006.

48 Título del trabajo: Control hormonal de la senescencia en cítricos sometidos a estrés por inundación

Nombre del congreso: X Symposium sobre metabolismo y modo de acción de fitohormonas

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Benicassim - Castellón,

Fecha de celebración: 26/04/2006

Forma de contribución: Capítulo de libro

Vicente Arbona Mengual; María Fernanda López Climent; Rosa María Pérez Clemente; Aurelio Gómez Cadenas. En: X Symposium sobre metabolismo y modo de acción de fitohormonas. Publicaciones de la Universitat Jaume I, 2006. ISBN 84-8021-561-5

49 Título del trabajo: Response of the antioxidant machinery of two citrus rootstocks to salt stress

Nombre del congreso: 10 th International Citrus Congress

Tipo evento: Congreso

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



Ciudad de celebración: Agadir (Marruecos),

Fecha de celebración: 15/02/2004

Vicente Arbona Mengual; Josep Anton Jaques Miret; Aurelio Gómez Cadenas. En: 10 th International Citrus Congress. 2004.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** El conreu dels cítrics en el context del canvi climàtic: Estratègies agronòmiques i biotecnològiques per a pal·liar els seus efectes
Nombre del evento: Curs 'Efectes del Canvi Climàtic a les Terres de l'Ebre'
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Deltebre, Cataluña, España
Fecha de celebración: 31/07/2018
Entidad organizadora: Unió de Pagesos **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Ulldecona, Cataluña, España
Vicent Arbona.
- 2 Título del trabajo:** Integration of metabolomics with physiological data to characterize the response of citrus to combined abiotic stress conditions
Nombre del evento: Seminarios Científicos del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Moncada, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: Moncada, Comunidad Valenciana, España
Vicent Arbona.
- 3 Título del trabajo:** Agricultura i canvi climàtic: el cas dels cítrics
Nombre del evento: Pint of Science Castelló de la Plana
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Pint of Science Castelló de la Plana **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Vicent Arbona.
- 4 Título del trabajo:** Biotecnologia Agraria: millora genètica, transgènesi i més enllà
Nombre del evento: Setmana de Benvinguda Universitat Jaume I
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 10/2015
Entidad organizadora: Consell de l'Estudiantat de la Universitat Jaume I
Ciudad entidad organizadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Vicent Arbona.



- 5 Título del trabajo:** Bases de l'estructura gènica, metabolisme informacional
Nombre del evento: Curs d'Estiu 'la biotecnologia: bases i aplicacions en agricultura, nutrició, farmàcia i medicina'
Tipo de evento: Curso de verano
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 14/07/2014
Entidad organizadora: Universidad Jaime I
Tipo de entidad: Universidad
Vicent Arbona.
- 6 Título del trabajo:** La fisiologia de l'estrès en cítrics: Perspectiva Bàsica i Aplicacions Agronòmiques
Nombre del evento: Jornada de la Taronja
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 05/03/2014
Entidad organizadora: Ajuntament de Castelló de la Plana
Tipo de entidad: Ayuntamiento
Ciudad entidad organizadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Vicent Arbona.
- 7 Título del trabajo:** La Agricultura en el Siglo XXI. Sostenibilidad y Biotecnología.
Nombre del evento: Medio Ambiente y Recursos Naturales
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: IES El Caminás.
Tipo de entidad: Instituto de Educación Secundaria
Ciudad entidad organizadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Vicent Arbona.

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** X Symposium sobre el metabolismo y modo de acción de fitohormonas
Tipo de actividad: Congreso científico
Entidad convocante: Universitat Jaume I
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad convocante: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 27/04/2006 - 28/04/2006
Duración: 2 días
- 2 Título de la actividad:** XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal
Tipo de actividad: Congreso científico
Entidad convocante: Universitat Jaume I
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad convocante: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 21/06/2011
Duración: 3 días

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Evaluador Proyectos de Investigación Fundamental dentro del Plan Nacional
Funciones desempeñadas: Evaluación Proyectos del Plan Nacional
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Organismo Público de Evaluación
Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Frecuencia de la actividad: 3
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 03/02/2017 - 02/10/2019
- 2** **Nombre de la actividad:** Evaluador Proyectos de Investigación Fondo Clemente Estable
Funciones desempeñadas: Evaluador Proyectos de Investigación
Entidad de realización: Agencia Nacional de la Investigación e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Uruguay
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 06/2016 - 07/2016
- 3** **Nombre de la actividad:** Evaluador Solicitudes Acción COST
Funciones desempeñadas: Evaluador Solicitudes Acción COST
Entidad de realización: European Cooperation in Science and Technology **Tipo de entidad:** Organismo Público de Cooperación en Ciencia y Tecnología
Ciudad entidad realización: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 06/2016 - 07/2016
- 4** **Nombre de la actividad:** Evaluador Proyectos de Investigación Fondo Clemente Estable
Funciones desempeñadas: Evaluador Proyectos de Investigación
Entidad de realización: Agencia Nacional de la Investigación e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Uruguay
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 04/2015 - 05/2015
- 5** **Nombre de la actividad:** Evaluador Proyectos de Investigación Fondo María Viñas
Funciones desempeñadas: Evaluador Proyectos de Investigación
Entidad de realización: Agencia Nacional de Investigación e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Uruguay
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 06/2014 - 07/2014

- 6** **Nombre de la actividad:** evaluador(a) de proyectos presentados al Concurso Nacional de Proyectos FONDECYT
- Funciones desempeñadas:** evaluador(a) de proyectos presentados al Concurso Nacional de Proyectos FONDECYT
- Entidad de realización:** Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Ciudad entidad realización:** Chile
- Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- Fecha de inicio-fin:** 11/2013 - 12/2013

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Leibniz Institut für Pflanzenbiochemie **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Facultad, instituto, centro:** Department of Stress and Developmental Biology
- Ciudad entidad realización:** Halle/Saale, Alemania
- Fecha de inicio-fin:** 01/03/2009 - 28/02/2010 **Duración:** 1 año
- Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- Tareas contrastables:** Analisis de metabolitos secundarios implicados en la comunicación interorgánsmica en la rizosfera de plantas
- 2** **Entidad de realización:** Leibniz Institut für Pflanzenbiochemie **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Facultad, instituto, centro:** Department of Stress and Developmental Biology
- Ciudad entidad realización:** Halle/Saale, Alemania
- Fecha de inicio-fin:** 01/07/2007 - 30/08/2007 **Duración:** 2 meses
- Objetivos de la estancia:** Estancia corta
- Tareas contrastables:** Iniciación en metabolómica por LC(MS)
- 3** **Entidad de realización:** University of California, Riverside **Tipo de entidad:** Universidad
- Facultad, instituto, centro:** Botany and Plant Sciences Department
- Ciudad entidad realización:** Riverside, California, Estados Unidos de América
- Fecha de inicio-fin:** 19/01/2006 - 19/01/2007 **Duración:** 1 año
- Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- Tareas contrastables:** Estudio de los factores inductores de vecería en árboles de clementino



Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca postdoctoral
Ciudad entidad concesionaria: España
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación
Tipo de entidad: Organismo Estatal
Fecha de concesión: 01/03/2009
Duración: 1 año
Fecha de finalización: 28/02/2010
Entidad de realización: Leibniz Institut für Pflanzenbiochemie (Halle/Saale, Alemania)
Facultad, instituto, centro: Departament of Developmental and Stress Biology
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca de Iniciación a la Investigación
Ciudad entidad concesionaria: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Fundació Caixa Castelló-Bancaixa
Tipo de entidad: Fundación
Fecha de concesión: 01/04/2001
Duración: 1 año
Fecha de finalización: 01/04/2002
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Facultad, instituto, centro: Departament de Ciències Experimentals

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** International Society for Plant Anaerobiosis/International Society for Plant Low O₂ Research (ISPLORE)
Entidad de afiliación: Scuola Sant'Anna
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad afiliación: Pisa, Italia
Fecha de inicio: 18/07/2018
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV)
Ciudad de radicación: España
Entidad de afiliación: Federación Europea de Sociedades de Biología Vegetal (FESPB)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 2011

Consejos editoriales

- 1** **Nombre del Consejo editorial:** Associate Editor revista International Journal of Molecular Sciences - sección 'Molecular Plant Sciences'
Entidad de afiliación: MDPI
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad afiliación: BaselBasel, Suiza
Fecha de inicio: 03/06/2020
Duración: 6 meses
- 2** **Nombre del Consejo editorial:** Associate Editor revista Plants
Entidad de afiliación: MDPI
Ciudad entidad afiliación: BaselBasel, Suiza

**Fecha de inicio:** 23/04/2020**Duración:** 1 año - 8 meses

3 **Nombre del Consejo editorial:** Associate Editor for Spanish Journal of Agricultural Research section 'PLANT BREEDING, GENETIC AND GENETIC RESOURCES'

Entidad de afiliación: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad afiliación: España

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 17/09/2018

4 **Nombre del Consejo editorial:** Guest Editor Special Issue 'Plant Metabolism in Crops: A Systems Biology Perspective' for International Journal of Molecular Sciences

Entidad de afiliación: MDPI

Tipo de entidad: Revista Open Access

Ciudad entidad afiliación: BaselBasel, Suiza

Ámbito geográfico: Internacional

Fecha de inicio: 05/2018

Duración: 1 año

5 **Nombre del Consejo editorial:** Associate Editor in Frontiers in Plant Science section 'abiotic stress'

Entidad de afiliación: Frontiers

Ciudad entidad afiliación: LausanneLausanne, Suiza

Ámbito geográfico: Internacional

Fecha de inicio: 29/06/2016

Redes de cooperación

Nombre de la red: The quest for tolerant varieties - Phenotyping at plant and cellular level

Identificación de la red: COST Action FA1306

Ciudad de radicación: Bruselas, Bélgica

Entidad/es participante/s: KULeuven; Forschungszentrum Jülich IBG-2: Plant Sciences

Tipo de entidad: Universidad; Organismo Público de Investigación

Entidad de selección: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad selección: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 01/04/2014

Períodos de actividad investigadora

1 **Nº de tramos reconocidos:** 3

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: Pública

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 2018

2 **Nº de tramos reconocidos:** 2

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad acreditante: Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP)

Tipo de entidad: Agencia Autonómica de Evaluación

Ciudad entidad acreditante: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de obtención: 2013



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 Descripción: Profesor Titular de Universidad

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha del reconocimiento: 2015

Tipo de entidad: Agencia Estatal de Evaluación

2 Descripción: Profesor Ayudante Doctor

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha del reconocimiento: 2008

Tipo de entidad: Agencia Nacional de Evaluación

3 Descripción: Profesor Contratado Doctor

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha del reconocimiento: 2008

Tipo de entidad: Agencia Estatal de Evaluación

4 Descripción: Profesor de Universidad Privada

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha del reconocimiento: 2008

Tipo de entidad: Agencia de Evaluación