



JOSEFINA MARÍA BOTA SALORT

Generado desde: Universitat de les Illes Balears

Fecha del documento: 15/10/2020

v 1.4.0

9dfd0d4454a77aa8ff6b06eae7fb46ec

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/>

JOSEFINA MARÍA BOTA SALORT

Apellidos: BOTA SALORT
Nombre: JOSEFINA MARÍA
DNI: 43086965F
ORCID: 0000-0001-7039-7638
ResearcherID: A-3725-2015
Fecha de nacimiento: 02/01/1974
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
Ciudad de nacimiento: Palma (BALEARES)
Dirección de contacto: Cra. Valldemossa Km 7.5
Código postal: 07122
País de contacto: España
Ciudad de contacto: Palma
Teléfono fijo: 971259840 -
Correo electrónico: j.bota@uib.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de las Islas Baleares

Departamento: Facultad de Ciencias, Departamento de Biología

Categoría profesional: Profesor/a titular de universidad

Fecha de inicio: 14/09/2017

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Contratada Doctora Interina

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de las Islas Baleares	Profesora contratada doctora interina	14/09/2015
2	Departamento Biología. Universitat de les Illes Balears	Contratada postdoctoral CAIB	01/03/2014
3	Facultad de ciencias. Universitat de les Illes Balears (UIB)	Profesora asociada. Departamento Biología.	26/09/2011
4	Institut de Recerca i formació Agrària i Perquera. Govern de les Illes Balears	Técnico Superior, Investigadora	01/03/2009
5	Espais de Natura Balear. Govern de les Illes Balears	Técnico de espacios naturales	14/10/2008
6	Colegio Sagrado Corazón	Profesora enseñanza secundaria	22/10/2007
7	Facultad de Ciencias. Universitat de les Illes Balears	Profesora Ayudante	01/10/2004
8	Universitat de les Illes Balears (UIB)		01/07/2004

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Becaria colaboración, proyecto: Efectos del estrés hídrico sobre el metabolismo fotosintético y resp	
9	Universitat de les Illes Balears (UIB)	Becaria colaboración, proyecto: Tipificación cartográfica y evaluación de los pastos de las I.B.	01/02/2004
10	Universitat de les Illes Balears (UIB)	Becaria Predoctoral	01/01/2000
11	Consell Insular de Mallorca, UIB	Becaria Jóvenes Investigadores	01/01/1999

- Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Profesora contratada doctora interina
Fecha de inicio: 14/09/2015 **Duración:** 2 años
- Entidad empleadora:** Departamento Biología. Universitat de les Illes Balears
Categoría profesional: Contratada postdoctoral CAIB
Fecha de inicio: 01/03/2014 **Duración:** 1 año - 6 meses - 13 días
- Entidad empleadora:** Facultad de ciencias. Universitat de les Illes Balears (UIB)
Categoría profesional: Profesora asociada. Departamento Biología.
Fecha de inicio: 26/09/2011 **Duración:** 4 años
- Entidad empleadora:** Institut de Recerca i formació Agrària i Perquera. Govern de les Illes Balears
Categoría profesional: Técnico Superior, Investigadora
Fecha de inicio: 01/03/2009 **Duración:** 5 años
- Entidad empleadora:** Espais de Natura Balear. Govern de les Illes Balears
Categoría profesional: Técnico de espacios naturales
Fecha de inicio: 14/10/2008 **Duración:** 3 meses - 9 días
- Entidad empleadora:** Colegio Sagrado Corazón
Categoría profesional: Profesora enseñanza secundaria
Fecha de inicio: 22/10/2007 **Duración:** 8 meses - 9 días
- Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias. Universitat de les Illes Balears
Categoría profesional: Profesora Ayudante
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Duración:** 3 años - 21 días
- Entidad empleadora:** Universitat de les Illes Balears (UIB)
Categoría profesional: Becaria colaboración, proyecto: Efectos del estrés hídrico sobre el metabolismo fotosintético y resp
Fecha de inicio: 01/07/2004 **Duración:** 3 meses
- Entidad empleadora:** Universitat de les Illes Balears (UIB)
Categoría profesional: Becaria colaboración, proyecto: Tipificación cartográfica y evaluación de los pastos de las I.B.
Fecha de inicio: 01/02/2004 **Duración:** 5 meses



- 10** **Entidad empleadora:** Universitat de les Illes Balears (UIB)
Categoría profesional: Becaria Predoctoral
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración:** 4 años - 1 día
- 11** **Entidad empleadora:** Consell Insular de Mallorca, UIB
Categoría profesional: Becaria Jóvenes Investigadores
Fecha de inicio: 01/01/1999 **Duración:** 1 año - 1 día



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Curso Superior de Postgrado en Viticultura.
Entidad de titulación: Universitat Illes Balears (UIB)
Fecha de titulación: 2000
- 2 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Grado de Licenciatura.
Entidad de titulación: Universitat Illes Balears (UIB)
Fecha de titulación: 09/1999
- 3 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Ciencias Biológicas
Entidad de titulación: Universitat Illes Balears (UIB)
Fecha de titulación: 06/1998

Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Mención de Dr. Europeo
Entidad de titulación: Universitat Illes Balears (UIB) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 28/04/2004
Título de la tesis: Regulación de la fotosíntesis en condiciones de estrés hídrico: limitaciones metabólicas y de difusión de CO₂. -
Director/a de tesis: Jaume Flexas Sans
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
- 2 Programa de doctorado:** Ciencias Biológicas
Entidad de titulación: Universitat Illes Balears (UIB) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 18/03/2004
Título de la tesis: Regulación de la fotosíntesis en condiciones de estrés hídrico: limitaciones metabólicas y de difusión de CO₂. -
Director/a de tesis: Jaume Flexas Sans
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude



Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso de riesgos en las instalaciones radioactivas de 10 horas de duración. Organizado por el área de gestión, salud laboral y cooperación de la UIB. Plan de formación específico para personal docente-investigador.

Entidad de titulación: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de finalización: 01/2014

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso Universitario de Biología Molecular de las plantas. Organizado para el Institut Mediterrani d'Estudis Avançats con una duración de 11 horas.

Fecha de finalización: 30/03/2006

3 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso de seguridad en el uso de radioisótopos. 'Principles of radiation protection' Oregon State University 4 horas

Fecha de finalización: 05/2001

4 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Cursos de Fisiología Vegetal I y II. Programa de doctorado de la UIB. 120 horas

Fecha de finalización: 2001

5 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso de Aplicación de recursos informáticos a la Biología. Programa de doctorado de la UIB. 80 horas

Fecha de finalización: 2001

6 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso para el perfeccionamiento del inglés en Londres, financiado por el Fondo Social Europeo (Pla Mestral Jove del Govern Balear). Nivel: 'Upper Intermediate', 60 horas

Fecha de finalización: 04/1999

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Asignatura: Fisiología i genética de les interaccions planta-microorganisme (20130). Crèdits de la assignatura: 6 ECTS (150h), Crèdits impartidos: 1.2 ECTS (30h). Nivel de responsabilidad: Profesora asociada, con responsabilidad compartida con el responsable de la asignatura.
Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo
Fecha de finalización: 26/09/2015
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: "Master de Biotecnología Aplicada" de la UIB. Asignatura: Aplicacions Biotecnològiques per a la Gestió de la Biodiversitat (11217). Crèdits de la assignatura: 5 ECTS (125 h), Crèdits impartidos: 1.2 ECTS (30 h). Nivel de responsabilidad: Profesora responsable de la asignatura
Tipo de programa: Docencia en tercer ciclo
Fecha de finalización: 26/09/2015
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Profesora Asociada, con responsabilidad compartida con el resto de profesores de asignatura. Asignatura: Aplicacions de la fisiologia vegetal (20139). crèdits asig: 6ECTS (150h) Facultat de Ciències
Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo
Fecha de finalización: 2015
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
- 4 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Asignatura: Aplicacions de la fisiologia vegetal (20139) Crèdits de la assignatura: 6 ECTS (150h) Crèdits impartidos: 0,48 ECTS Nivel de responsabilidad: Profesora asociada, con responsabilidad compartida con el resto de profesores de la asignatura
Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo
Fecha de finalización: 26/09/2014
- 5 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Asignatura: Viverística (22469) Crèdits de la assignatura: 6 ECTS (150h) Crèdits impartidos: 0,4 ECTS Nivel de responsabilidad: Profesora asociada, con responsabilidad compartida con el profesor responsable de la asignatura
Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo
Fecha de finalización: 26/09/2014
- 6 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: "Master Universitario en Biología de la Plantas en Condiciones Mediterráneas" de la UIB. Asignatura: Relaciones planta-suelo (10002). Crèdits de la assignatura: 7 ECTS (175 h), Crèdits impartidos: 0.8 ECTS (20 h). Nivel de responsabilidad: Profesora asociada, con responsabilidad compartida con el profesor responsable de la asignatura
Tipo de programa: Docencia en tercer ciclo
Fecha de finalización: 26/09/2014

**7 Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Asignatura: Fisiología i genética de les interaccions planta-microorganisme (20130) Créditos de la asignatura: 6 ECTS (150h) Créditos impartidos: 0,32 Teóricos y 4 Prácticos (108 h) Nivel de responsabilidad: Profesora asociada, con responsabilidad compartida con el responsable de la asignatura.

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de finalización: 29/09/2013

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Asignatura: Aplicacions de la fisiología vegetal (20139) Créditos de la asignatura: 6 ECTS (150h) Créditos impartidos: 0,48 ECTS Nivel de responsabilidad: Profesora asociada, con responsabilidad compartida con el resto de profesores de la asignatura

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de finalización: 26/09/2013

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Asignatura: Mètodes i tècniques d'estudi en Fisiologia Vegetal (1360) Créditos de la asignatura: 1,5 Teóricos y 3 Prácticos Créditos impartidos: 9 Prácticos (3 grupos de prácticas) Nivel de responsabilidad: Profesora asociada, con responsabilidad compartida con el responsable de la asignatura.

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de finalización: 26/09/2012

10 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Curs Especialista Universitari en Viticultura.CODEFOC. Asignatura Ampelografia,4 horas

Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos

Fecha de finalización: 27/04/2007

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Profesora ayudante, responsable de prácticas. Selección y preparación de las prácticas, elaboración de guiones y seguimiento del resto de grupos de prácticas. Responsable de la asignatura: Hipólito Medrano. Facultad de Ciencias. Asignatura: Ecofisiología Vegetal (1352), créditos: 4,5 teóricos y 1,5 prácticos. Impartidos: 3P (2 grupos prácticas)

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de finalización: 2007

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Profesora ayudante. Responsable de la asignatura Biotecnología vegetal (1388), créditos: 3 teóricos y 3 prácticos. Impartidos:3T y 3P

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de finalización: 2007

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Profesora ayudante, con responsabilidad compartida con el responsable de la asignatura, Jaume Flexas. En la Facultad de Ciencias. Asignatura: Mètodes i Tècniques d'estudi en Fisiologia Vegetal (1360), créditos: 1,5 teóricos y 3 prácticos. Impartidos: 0,1 T, 1P

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de finalización: 2007

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Responsable de la Asignatura, Biotecnología Vegetal (1388),3 créditos teóricos y 3 prácticos. créditos impartidos: 3T y 6P (2 grupos de prácticas), en Facultad de Ciencias, UIB

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo



Fecha de finalización: 2006

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Profesora ayudante, con responsabilidad compartida con el responsable de la asignatura, Jaume Flexas. En la Facultad de Ciencias. Asignatura: Mètodes i Tècniques d'estudi en Fisiologia Vegetal (1360), créditos: 1,5 teóricos y 3 prácticos. Impartidos: 0,1 T, 2P

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de finalización: 2006

16 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Curs d'Especialització Universitari en Coneixement Funcional i Maneig de la Vegetació Mediterrània. Curso de Postgrado financiado por el Fondo Social Europeo y el Govern de les Illes Balears. 8 horas

Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos

Fecha de finalización: 26/10/2005

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Profesora ayudante, responsable de prácticas. Selección y preparación de las prácticas, elab. guiones y seguimiento del resto de grupos de pract. Asignatura, Ecofisiologia Vegetal (1352), de Hipólito Medrano Gil. 4,5 créditos teóricos y 1,5 prácticos. créditos impartidos: 3 P (2 grupos de prácticas), en Facultad de Ciencias, UIB

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de finalización: 2005

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Profesora ayudante, con responsabilidad compartida con el responsable de la asignatura, Jaume Flexas Sans 'Mètodes i Tècniques d'estudi en Fisiologia Vegetal'(1360), 1,5 créditos teóricos y 3 prácticos. créditos impartidos: 0,2T y 2P, en Facultad de Ciencias, UIB

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de finalización: 2005

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Responsable de la Asignatura, Biotecnologia Vegetal (1388), 3 créditos teóricos y 3 prácticos. créditos impartidos: 3T y 3P, en Facultad de Ciencias, UIB

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de finalización: 2005

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Becaria de colaboración con responsabilidad compartida con el responsable de la Asignatura, Mètodes i Tècniques d'estudi en Fisiologia Vegetal (1360), de Jaume Flexas Sans. 1,5 créditos teóricos y 3 prácticos. créditos impartidos: 0,2 T y 2P, en Facultad de Ciencias, UIB

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de finalización: 2004

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Becaria de cuarto año con responsabilidad compartida con el responsable de la asignatura: Ecofisiologia Vegetal (1352), Hipólito Medrano Gil. 4,5 créditos teóricos y 1,5 prácticos. créditos impartidos: 0,8 T y 3P (2 grupos de prácticas), en Facultad de Ciencias, UIB

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de finalización: 2003

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Becaria de cuarto año con responsabilidad compartida con el responsable de la asignatura: Fisiología Vegetal (1342-03), Jaume Flexas Sans. 6 créditos teóricos y 4 prácticos. créditos impartidos: 0,2 T, en Facultad de Ciencias, UIB

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de finalización: 2003

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Becaria de cuarto año con responsabilidad compartida con el responsable de la Asignatura, Mètodes i Tècniques d'estudi en Fisiologia Vegetal (1360), de Jaume Flexas Sans. 1,5 créditos teóricos y 3 prácticos. créditos impartidos: 3 P (1 grupo de prácticas), en Facultad de Ciencias, UIB

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de finalización: 2003

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Becaria de tercer año con responsabilidad compartida con el responsable de la asignatura: Ecofisiología Vegetal (1352), Hipólito Medrano Gil. 4,5 créditos teóricos y 1,5 prácticos. créditos impartidos: 0,8 T y 3P (2 grupos de prácticas), en Facultad de Ciencias, UIB

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de finalización: 2002

25 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Becaria de tercer año con responsabilidad compartida con el responsable de la Asignatura, Mètodes i Tècniques d'estudi en Fisiologia Vegetal (1360), de Jaume Flexas Sans. 1,5 créditos teóricos y 3 prácticos. créditos impartidos: 0,2 T y 4 P (1,3 grupos de prácticas), en Facultad de Ciencias, UIB

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de finalización: 2002

26 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Curs Superior d'Especialització en Viticultura. Curso de Postgrado financiado por el Fondo Social Europeo. 4 horas

Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos

Fecha de finalización: 30/05/2000

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera**1 Título del trabajo:** Efectes de la micorrizació i abonament sobre el desenvolupament i producció de lletugues a planter i camp

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Margalida Nicolau Gayà

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 2019

2 Título del trabajo: Genetic variability in a grapevine progeny (*Vitis vinífera* L. cvs Grenache × Syrah) using reduced night-time transpiration as the target parameter

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Natàlia Llopis Vidal



Calificación obtenida: Aprobado

Fecha de defensa: 2019

- 3 Título del trabajo:** Estudi agronòmic i del comportament davant la Bremia Lactucae de distintes varietats de Lactuca sativa en distints cicles a l'aire lliure
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pedro Llabrés Rosselló
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2019
- 4 Título del trabajo:** Descripción y caracterización de las variedades minoritarias tintas Esperó de gall y Callet negrella, y blancas Argamussa y Vinater blanc
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Bàrbara Maria Quetglas Calvó
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2019
- 5 Título del trabajo:** INTERACTIVE EFFECTS OF GRAPEVINE LEAFROLL ASSOCIATED VIRUS-3 (GLRAV-3) AND WATER STRESS ON THE GAS EXCHANGE, WATER USE EFFICIENCY, PLANT HYDRAULICS AND METABOLISM IN LOCAL GRAPEVINE CULTIVARS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Hanan El aououad
Fecha de defensa: 2017
- 6 Título del trabajo:** Efectos del mantenimiento de la cubierta vegetal en el cultivo de vid sobre las características del suelo y la fenología del cultivo
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Dakota Marquez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2017
- 7 Título del trabajo:** Producció i qualitat de raïm de vinificació en funció de la varietat i de la dosi de reg en condicions de camp
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Maria Massanet Neubaur
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 8 Título del trabajo:** Efectes de l'aplicació del tractament Aqua-4D en el desenvolupament del cultiu de tomàquet (Solanum lycopersicum L. var Cid) sota condicions d'hivernacle.
Tipo de proyecto: Tesis de Máster



Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Antònia Arrom Coll
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2016

9 Título del trabajo: Micropropagació i millora en l'aclimatació de Paulownia sp. mitjançant ús de micorizes
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pau Mayol
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2016

10 Título del trabajo: Effects of Grapevine Leafroll Associated virus 3 (GLRaV-3) concentration on plant physiology and quality parameters in Vitis vinifera L. white cultivars
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Rafael Montero Silvestre
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2015

11 Título del trabajo: Recuperació de la varietat minoritària de vinya Argamussa
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Bàrbara Llabrés
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2014

12 Título del trabajo: Absolute quantification of grapevine leafroll associated virus 3 (GLRaV-3) and its effects on the physiology in Vitis vinifera L.
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Rafael Montero Silvestre
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013

13 Título del trabajo: Caracterització morfològica i molecular de varietats minoritàries de vinya de l'illa de Menorca
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Toni Mayrata
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2013

14 Título del trabajo: Història i Evolució de les varietats de raïm de les Illes Balears
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares



Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Antoni Martorell Nicolau
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011

- 15 Título del trabajo:** Projecte per el sanejament de la varietat autòctona balear de vinya "Gorgollassa"
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Francina Carrió
Fecha de defensa: 2011

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

Nombre del material: Gestión y tutorización de la activitat de Biotecnología, micropropagación de plantas del VII campus cinetificotécnico 2015-2016 (DEMOTEC) y 2016-2017 de la Escola Poitècnica Superior de la UIB
Fecha de elaboración: 15/09/2015
Tipo de soporte: Programas Docentes y Guiones de Prácticas

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Tutoría de una Beca: Tutorització de la Beca Predcotorarl FPI-INIA 'Estado sanitario, preservación y caracterización de variedades minoritarias de vid en Baleares'. Becari: Rafael Montero Silvestre
Entidad organizadora: IRFAP
Fecha de finalización: 21/08/2015
- 2 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Obtención de la acreditación en la figura de Profesor Titular de Universidad por la ANECA
Fecha de finalización: 01/2013
- 3 Descripción de la actividad:** Tutoría de una Beca: Tutorització de la Beca Cristòfor Mestre i Artigas - Viticultura i Enologia 'Projecte per el sanejament de la varietat autòctona balear de vinya "Gorgollassa"'. Becaria: Franciana Carrió
Entidad organizadora: IRFAP
Fecha de finalización: 01/04/2012
- 4 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Obtención de la acreditación en las figuras de Profesor ayudante doctor, contratado doctor y profesor de universidad privada por la ANECA
Fecha de finalización: 09/2007
- 5 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Obtención de la acreditación en la figura de Profesor colaborador por la Agència de Qualitat Universitària de la UIB
Fecha de finalización: 12/2005
- 6 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Certificado del ciclo elemental de la Escuela Oficial de Idiomas (Inglés)
Fecha de finalización: 10/2005



- 7 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Participación en el plan tutorial de la Facultad de Ciencias
Fecha de finalización: 2005
- 8 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Obtención del certificado de nivel C en lengua catalana, otorgado por la Junta Avaluadora de Català. Conselleria d'educació del Govern Balear
Fecha de finalización: 09/1999
- 9 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Obtención del certificado de suficiencia en lengua inglesa, otorgado por el Estudi General Lluís de Palma de Mallorca
Fecha de finalización: 06/1999
- 10 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)
- 11 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Certificado de capacitación de enseñanza en lengua catalana (CCS)

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Prácticas de manejo del viñedo para una mejor sostenibilidad - AGROSUST
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josefina María Bota Salort
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: RTI2018-094470-R-C22
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 108.900 €
- 2 Nombre del proyecto:** Sostenibilitat de l'oliverar cultivat en superintensiu: Necessitats hídriques i d'abonament en les varietats Koroneiki, Arbosana, Sikitita, i Arbequina
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hipólito Medrano Gil
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d' innovació, recerca i turisme
Ciudad entidad financiadora: Palma, España

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Cód. según financiadora: PROCOE/1/2017

Fecha de inicio-fin: 22/12/2017 - 22/03/2021

Duración: 3 años - 3 meses - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 35.126,1 €

- 3 Nombre del proyecto:** Cámaras de cultivo habitables para el estudio de la eficiencia en el uso del agua y la respuesta al cambio climático en plantas

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hipólito Medrano Gil

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: EQC2018-004526-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 198.475 €

- 4 Nombre del proyecto:** Obtenció de material de vinya lliure de virus i la seva caracterització

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josefina María Bota Salort

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori.
Fons de Garantia Agrària i Pesquera de les Illes Balears (FOGAIBA).

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: BIA09/18

Fecha de inicio-fin: 20/05/2019 - 20/11/2020

Duración: 1 año - 6 meses - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 17.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Recuperació sanitària i valoració enològica de varietats minoritàries de vinya de les Illes Balears

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josefina María Bota Salort

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori.
Fons de Garantia Agrària i Pesquera de les Illes Balears (FOGAIBA).

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: BIA05/17

Fecha de inicio-fin: 04/06/2018 - 20/12/2019

Duración: 1 año - 6 meses - 17 días

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 12.500 €

- 6 Nombre del proyecto:** Reforçaments de les necessitats en equips tecnològics de l'INAGEA: Adquisició d'un Spectrophotometer de placa

Entidad de realización: UIB-INAGEA

Tipo de entidad: Institutos

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Baraza Ruiz

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d' innovació, recerca i turisme

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: Palma, España

Cód. según financiadora: AAEE117/2017

Fecha de inicio-fin: 15/06/2018 - 30/05/2019

Duración: 11 meses - 16 días

Entidad/es participante/s: UIB-INAGEA

Cuantía total: 12.104 €

- 7 Nombre del proyecto:** VitiSmart: Toward a sustainable viticulture: Improved grapevine productivity and tolerance to abiotic and biotic stresses by combining resistant cultivars and beneficial microorganisms

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Mariano Escalona Lorenzo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología

Tipo de entidad: Institutos

Agraria y Alimentaria. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 652615 ERA-NET CoFund FACCE Surplus

Fecha de inicio-fin: 01/04/2016 - 31/03/2019

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 75.000 €

- 8 Nombre del proyecto:** VitiSmart: Toward a sustainable viticulture: Improved grapevine productivity and tolerance to abiotic and biotic stresses by combining resistant cultivars and beneficial microorganisms

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Mariano Escalona Lorenzo

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

European Commission

Tipo de entidad: Unión Europea

Ciudad entidad financiadora: Instituciones de la Unión Europea

Cód. según financiadora: 652615 ERA-NET CoFund FACCE Surplus

Fecha de inicio-fin: 01/04/2016 - 31/03/2019

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 75.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Incremento de la eficiencia en el uso del agua en Vitis vinifera L.: bases genéticas y fisiológicas para una mejor adaptación al cambio climático

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Cifre Llompart

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Tipo de entidad:** Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: RTA2013-00068-C03-03

Fecha de inicio-fin: 02/10/2014 - 31/03/2019

Duración: 4 años - 5 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 90.093,83 €

- 10** **Nombre del proyecto:** Ajuts per a dur a terme accions especials de recerca i desenvolupament 2017-2019. Actuacions de reforçament de les necessitats en equips tecnològics i infraestructura destinats a la recerca

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hipólito Medrano Gil

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d' innovació, recerca i turisme

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: Palma, España

Cód. según financiadora: AAEE060/2017

Fecha de inicio-fin: 01/06/2017 - 30/06/2018

Duración: 1 año - 1 mes

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 12.034,17 €

- 11** **Nombre del proyecto:** Documentación, caracterización, y racionalización del germoplasma de vid prospectado conservado en España. Creación de una colección nuclear española.

Entidad de realización: IRFAP-CONSELLERIA DE AGRICULTURA I PESCA DE LES ILLES BALEARS **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Puig Pujol

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología

Tipo de entidad: Institutos

Agraria y Alimentaria. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: RF2012-00027-C05-03

Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 01/10/2015

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: INSTITUTO CATALAN DE LA VIÑA Y EL VINO (INCAVI)

Cuantía total: 25.910,4 €

- 12** **Nombre del proyecto:** Biología de les plantes en condicions Mediterrànies
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hipólito Medrano Gil
Nº de investigadores/as: 26
Entidad/es financiadora/s: Conselleria d'Innovació, Interior i Justícia **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 60/2011
Fecha de inicio-fin: 01/12/2011 - 30/11/2014 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 36.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Estudio sanitario, preservación y caracterización de variedades minoritarias de vid en Baleares. Confirmación de genotipos únicos mediante la aplicación de marcadores moleculares. Recuperación sanitaria de genotipos infectados mediante técnicas de biotecnología.
Entidad de realización: IRFAP-CONSELLERIA DE AGRICULTURA I PESCA DE LES ILLES BALEARS **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josefina Bota Salort
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: INIA **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: RTA2010-00118-00-00
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: IRFAP-CONSELLERIA DE AGRICULTURA I PESCA DE LES ILLES BALEARS
Cuantía total: 60.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Caracterización y conservación de variedades locales mayoritarias de vid de las Islas Baleares. Análisis de los principales factores que determinan la calidad de cosecha.
Entidad de realización: IRFAP-CONSELLERIA DE AGRICULTURA I PESCA DE LES ILLES BALEARS **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Cifre Llompart
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: INIA **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: RTA2008-00085-C02-00
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2011 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: IRFAP-CONSELLERIA DE AGRICULTURA I PESCA DE LES ILLES BALEARS
Cuantía total: 136.059,2 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Xarxa Vitivinícola Euroregió Pirineus Mediterrània
Entidad de realización: Sense especificar **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marc Gelly
Entidad/es financiadora/s:

Generalitat de Catalunya

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009

Entidad/es participante/s: Sense especificar

Cuantía total: 19.703,66 €

Tipo de entidad: Otros organismos

Duración: 1 día

- 16 Nombre del proyecto:** Ajudes a grups d'Investigació competitiu de les Illes Balears, 'Grup de Recerca Biologia de les plantes en condicions mediterrànies'

Entidad de realización: Universidad de las Islas Balears

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hipólito Medrano Gil

Entidad/es financiadora/s:

CAIB

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PCTIB2005GC4-01

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

- 17 Nombre del proyecto:** Optimización del uso del agua en la vid: regulación y control fisiológico y agronómico y efectos en la calidad del fruto

Entidad de realización: Universidad de las Islas Balears

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hipólito Medrano Gil

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: AGL2005-06927-C02-01

Fecha de inicio-fin: 15/10/2005 - 31/12/2008

Duración: 3 años - 2 meses - 17 días

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 128.520 €

- 18 Nombre del proyecto:** Caracterització i conservació de les poblacions de tomàtiga de ramellet de les Illes Balears

Entidad de realización: Universidad de las Islas Balears

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josefina Bota Salort

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears.

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: BIA20/07

Fecha de inicio-fin: 03/12/2007 - 02/12/2008

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Sense especificar

Cuantía total: 15.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** Mecanismos fisiológicos de control de la transpiración y la fotosíntesis en el olivo y la vid y su relación con la adaptación a la sequía y al riego de recuperación. Bases para la mejora de la eficiencia del uso del agua en estos cultivos.

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: AGL2005-002200

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2008

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuántia total: 72.000 €

- 20 Nombre del proyecto:** Ajudes a grups d'Investigació competitiu de les Illes Balears, 'Grup de Recerca Biologia de les plantes en condicions mediterrànies'

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hipólito Medrano Gil

Entidad/es financiadora/s:

CAIB

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PRDIB2002GC1-01

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2008

Duración: 5 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

- 21 Nombre del proyecto:** Variabilitat en l'eficiència en l'ús de l'aigua per les plantes: Optimització del seu ús

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hipólito Medrano Gil

Entidad/es financiadora/s:

CAIB

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PRIB-2004-10144

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2005

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

- 22 Nombre del proyecto:** Efectos del estrés hídrico sobre el metabolismo fotosintético y respiratorio en plantas.

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miquel Ribas Carbó

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: BFI2002-00772

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 89.700 €

- 23 Nombre del proyecto:** Utilización de indicadores fisiológicos para la aplicación del riego en vid: Regulación de la fotosíntesis y del reparto de asimilados y efectos en la calidad de frutos

Entidad de realización: Universidad de las Islas Balears

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hipólito Medrano Gil

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: CICYT-AGL2001-1285-CO3-01

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2004

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 63.106,23 €

- 24 Nombre del proyecto:** Recuperació de la Malvasia de Banyalbufar

Entidad de realización: Universidad de las Islas Balears

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hipólito Medrano Gil

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears.

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 58.420 €

- 25 Nombre del proyecto:** Tipificación cartográfica y evaluación de los pastos de las Illes Balears.

Entidad de realización: Universidad de las Islas Balears

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hipólito Medrano Gil

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: OT-00-37-C17-05

Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears



Cuantía total: 43.519,29 €

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

Nombre del proyecto: Acuerdo con la empresa Planet Horizons Technologies SA.

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hipólito Medrano

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: España

Planet Horizons Technologies SA

Tipo de entidad: Otras empresas

Ciudad entidad financiadora: Suiza

Fecha de inicio: 2015

Cuantía total: 33.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Margalida Roig-Oliver; Catherine Rayon; François Fournet; Romain Roulard; Josefina Bota; Jaume Flexas. Reduced photosynthesis in Arabidopsis thaliana atpme17.2 and atpae11.1 mutants is associated to altered cell wall composition. 900532 - Physiologia Plantarum. (Dinamarca): 2020. ISSN 0031-9317
DOI: <https://doi.org/10.1111/ppl.13186>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Margalida Roig-Oliver; Panagiota Bresta; Miquel Nadal; Georgios Liakopoulos; Dimosthenis Nikolopoulos; George Karabourniotis; Josefina Bota; Jaume Flexas. Cell wall composition and thickness affect mesophyll conductance to CO2 diffusion in Helianthus annuus under water deprivation. 900515 - Journal of Experimental Botany. (Reino Unido): 2020. ISSN 0022-0957
DOI: <https://doi.org/10.1093/jxb/eraa413>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Margalida Roig-Oliver; Miquel Nadal; Josefina Bota; Jaume Flexas. Ginkgo biloba and Helianthus annuus show different strategies to adjust photosynthesis, leaf water relations, and cell wall composition under water deficit stress. 900530 - Photosynthetica. (República Checa): 2020. ISSN 0300-3604
DOI: <https://doi.org/10.32615/ps.2020.063>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 4** Miquel Nadal; Margalida Roig-Oliver; Josefina Bota; Jaume Flexas. Leaf age-dependent elastic adjustment and photosynthetic performance under drought stress in *Arbutus unedo* seedlings. 900509 - *Flora*. (Alemania): 2020. ISSN 0367-2530
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2020.151662>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Capó-Bauçà, S.; Marqués, A.; Llopis-Vidal, N.; Bota, J.; Baraza, E. Long-term establishment of natural green cover provides agroecosystem services by improving soil quality in a Mediterranean vineyard. 908902 - *Ecological Engineering*. 127, pp. 285 - 291. (Holanda): 2019. ISSN 0925-8574
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Margalida Roig-Oliver; Miquel Nadal; María José Clemente-Moreno; Josefina Bota; Jaume Flexas. Cell wall components regulate photosynthesis and leaf water relations of *Vitis vinifera* cv. Grenache grown under different environmental conditions. 900521 - *Journal of Plant Physiology*. (Alemania): 2019. ISSN 0176-1617
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2019.153084>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Juan Rita; Miquel Capó; Eva Moragues; Josefina Bota; Joana Cursach. Hybridization processes in an introduced subpopulation of an endangered plant: Management strategies to guarantee the conservation of *Helosciadium bermejoi* (Apiaceae). 913820 - *Journal For Nature Conservation*. 41, pp. 26 - 34. (Alemania): 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jnc.2017.10.006>>. ISSN 1617-1381
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2017.10.006>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 2.289
- 8** Seoane, P.; Espigares, M.; Carmona, R.; Polonio, A.; Quintana, J.; Cretazzo, E.; Bota, J.; Pérez-García, A.; Alché, J de Dios.; Gómez, L.; Claros, M.G. TransFlow: A modular framework for assembling and assessing accurate de novo transcriptomes in non-model organisms. 912881 - *Bmc Genomics*. 19 - 14, pp. 416. (Reino Unido): 2018. ISSN 1471-2164
DOI: <https://doi.org/10.1186/s12859-018-2384-y>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 3.501
- 9** Fuentes S.; Hernández-Montes E.; Escalona JM.; Bota J.; Gonzalez Viejo C.; Poblete-Echeverría C.; Tongson E.; Medrano H. Automated grapevine cultivar classification based on machine learning using leaf morpho-colorimetry, fractal dimension and near-infrared spectroscopy parameters. 909461 - *Computers and Electronics in Agriculture*. 151, pp. 311 - 318. (Reino Unido): 2018. ISSN 0168-1699
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compag.2018.06.035>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 3.171
- 10** Hernández-Montes, E.; Tomás m.; Escalona, JM.; Bota J.; Medrano H. Leaf growth rate and nitrogen content determine respiratory costs during leaf expansion in grapevines. 900532 - *Physiologia Plantarum*. 23, pp. 273 - 279. (Dinamarca): 2018. ISSN 0031-9317
DOI: <https://doi.org/10.1111/ppl.12769>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)

Índice de impacto: 3

- 11** El Aou-ouad, H.; Bota, J.; Obata, T.; Montero, R.; Fernie, A.R.; Medrano, H.; Pou, A.; Florez-Sarasa, I. Combined drought and virus infection trigger aspects of respiratory metabolism related to grapevine physiological responses. 900521 - Journal of Plant Physiology. 231, pp. 19 - 30. (Alemania): 2018. ISSN 0176-1617
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2018.08.009>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 2.825
- 12** El Aou-ouad H; Pou A; Tomas M; Montero R; Ribas-Carbó M; Medrano H; Bota J. Combined effect of virus infection and water stress on water flow and water economy in grapevines. 900532 - Physiologia Plantarum. 160, pp. 171 - 184. (Dinamarca): 2017. ISSN 0031-9317
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 2.58
- 13** Montero, R.; El aou ouad, H.; Pacifico, D.; Marzachi, C.; Castillo, N.; García, E.; Del Saz, N. F.; Florez-Sarasa, I.; Flexas, J.; Bota, J. Effects of Grapevine leafroll-associated virus 3 on the physiology in asymptomatic plants of Vitis vinifera L. 900367 - Annals of Applied Biology. 171, pp. 155 - 171. (Reino Unido): 2017. ISSN 0003-4746
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 2.046
- 14** Gemma Marsal; Josefina Bota; Antoni Martorell; Joan Miquel Canals; Fernando Zamora; Francesca Fort. Local cultivars of Vitis vinifera L. in Spanish islands: Balearic Archipelago. 901831 - Scientia Horticulturae. 226, pp. 122 - 132. (Holanda): 2017. ISSN 0304-4238
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 1.76
- 15** Muñoz Organero, G.; De Andrés M.T.; Vargas, A.; Aller, M.; Serrano, M.J.; Cretazzo, E.; Pérez, J.A.; Puertas, M.B.; Gogorcena, Y.; Giménez, R.; Andreu, L.J.; Bruna, P.; Usón, J.J.; Loureiro, M.D.; Bota, J.; Medina, C.E.; González, F.J.; Gutiérrez, M.R.; Martínez, J.; Chacón, J.L.; Mena, A.; Fernández González, M.; Rubio, J.A.; Arranz, C.; Yuste, J.; Domingo, C.; Puig, S.; Puig, A.; González, J.B.; Díaz, E.; Ribas, A.; Rego, F.; Martínez, M.C.; Santiago, J.L.; Ruiz García, L.; Martínez Cutillas, A.; Fuentes Denia, A.; Cibrián, J.F.; Sagüés, A.; Suberviola, J.; Royo, J.B.; Santesteban, L.G.; Urrestarazu, J.; Lauzirika, M.; Fernández González, M.; Aragonés, A.; Ibáñez, J.; Baroja, E.; Pérez Sotés, J.L.; Martínez-Zapater, J.M.; Salazar, D.; López, I.; Velázquez, B.; Chirivella, C.; García, J.; Jiménez, C.; Martínez, R.; De la Rosa, L.; Bravo, M.; Cabello, F. La enorme diversidad varietal de vid en España, en proceso de descubrimiento. 002359 - ACE Revista d'enologia. Rubes Editorial, 2017. Disponible en Internet en: <http://www.acenologia.com/cienciaytecnologia/diversidad_varietal_vid_cienc0417.htm>. ISSN 0212-842X
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/148318>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Bota, J.; Tomàs, M.; Flexas, J.; Medrano, H.; Escalona, J.M. Differences among grapevine cultivars in their stomatal behavior and water use efficiency under progressive water stress. 900037 - Agricultural Water Management. 164, pp. 91 - 99. (Holanda): 2016. ISSN 0378-3774
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2015.07.016>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)**Índice de impacto:** 2.848

- 17** Montero, R.; Mundy, D.; Albright, A.; Grose, C.; Trought, M.C.T.; Cohen, D.; Chooi, K.M.; MacDiarmid, R.; Flexas, J.; Bota, J. Effects of Grapevine Leafroll associated Virus 3 (GLRaV-3) and duration of infection on fruit composition and wine chemical profile of *Vitis vinifera* L. cv. Sauvignon blanc. 901532 - Food Chemistry. 197, pp. 1177 - 1183. (Reino Unido): 2016. ISSN 0308-8146

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)**Índice de impacto:** 4.529

- 18** Montero, R.; El aou ouad, H.; Flexas, J.; Bota, J. Effects of Grapevine Leafroll associated virus 3 (GLRaV-3) on plant carbon balance in *Vitis vinifera* L. cv. Giró Ros. 918383 - Theoretical And Experimental Plant Physiology. 28, pp. 1 - 10. (Brasil): 2016. ISSN 2197-0025

DOI: <https://doi.org/10.1007/s40626-015-0050-6>**Handle:** <http://hdl.handle.net/11201/148068>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)**Índice de impacto:** 1.045

- 19** El Aou-Ouad, H; Montero, R; Medrano, H; Bota, J. Interactive effects of grapevine leafroll-associated virus 3 (GKRav-3) and water stress on the physiology of *Vitis vinifera* L. cv. Malvasia de Banyalbufar and Giro-Ros. 900521 - Journal of Plant Physiology. 196, pp. 106 - 115. (Alemania): 2016. ISSN 0176-1617

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2016.04.003>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)**Índice de impacto:** 3.121

- 20** Montero, R.; Pérez-Bueno, M.L.; Barón, M.; Florez-Sarasa, I.; Tohge, T.; Fernie, A.R.; El Aou ouad, H.; Flexas, J.; Bota, J. Alterations in primary and secondary metabolism in *Vitis vinifera* 'Malvasía de Banyalbufar' upon infection with Grapevine Leafroll associated Virus 3 (GLRaV-3). 900532 - Physiologia Plantarum. 157 - 4, pp. 442 - 452. (Dinamarca): 2016. ISSN 0031-9317

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)**Índice de impacto:** 3.33

- 21** Escalona, JM; Pou, A; Tortosa, I; Hernández-Montes, E; Tomás, M; Martorell, S; Bota, J; Medrano, H. Using whole-plant chambers to estimate carbon and water fluxes in field-grown grapevines. 918383 - Theoretical And Experimental Plant Physiology. 28 - 2, pp. 241 - 254. (Brasil): 2016. ISSN 2197-0025

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)**Índice de impacto:** 1.045

- 22** Tortosa, I; Escalona, JM; Bota, J; Tomás, M; Hernández, E; García-Escudero, E; Medrano, H. Exploring the genetic variability in water use efficiency: Evaluation of inter and intra cultivar genetic diversity in grapevines. 908232 - Plant Science. 251, pp. 35 - 43. (Irlanda): 2016. ISSN 0168-9452
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 3.437
- 23** Montero R; Ribas-Carbó M; Del Saz NF; El Aou-ouad H; Berry JA; Flexas J; Bota J. Improving respiration measurements with gas exchange analyzers. 900521 - Journal of Plant Physiology. 207, pp. 73 - 77. (Alemania): 2016. ISSN 0176-1617
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 3.121
- 24** Medrano, H.; Tomás, M.; Martorell, S.; Flexas, J.; Hernández, E.; Rosselló, J.; Pou, A.; Escalona, J.M.; Bota, J. From leaf to whole-plant water use efficiency (WUE) in complex canopies: Limitations of leaf WUE as a selection target. 204084 - The Crop Journal. 3, pp. 220 - 228. Elsevier, 2015. ISSN 2214-5141
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/148653>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Bota, J.; Cretazzo, E.; Montero, R.; Rosselló, J.; Cifre, J. Grapevine fleck virus (GFkV) elimination in a selected clone of Manto Negro cv. and its effects on photosynthesis. 912774 - Journal International Des Sciences de la Vigne Et Du Vin. 48 - 1, pp. 11 - 19. (Francia): 2014. ISSN 1151-0285
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 0.804
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 26** Bota, J.; Conesa, M.À.; Ochogavía, J.M.; Medrano, H.; Francis, D.M.; Cifre, J. Characterization of a landrace collection for Tomàtiga de Ramellet (*Solanum lycopersicum* L.) from the Balearic Islands. 909506 - Genetic Resources and Crop Evolution. 61, pp. 1131 - 1146. (Holanda): 2014. ISSN 0925-9864
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 1.482
- 27** Velasco, L.; Bota, J.; Montero, R.; Cretazzo, E. Differences of three ampeloviruses multiplication in plant contribute to explain their incidences in vineyards. 908255 - Plant Disease. 98 - 3, pp. 395 - 400. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 0191-2917
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 2.742
- 28** Tomás, M.; Bota, J.; Medrano, H.; Escalona, J.M. Variabilidad genética en la eficiencia en el uso del agua. 203390 - Enovicultura. 31, pp. 40 - 47. 2014. ISSN 2013-6099
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 29** Cretazzo, E.; Padilla, C.; Bota, J.; Rosselló, J.; Vadell, J.; Cifre, J. Virus interference on terroir: the case of moll, autochthonous grapevine variety from majorca (spain). 913524 - Scientia Agricola. 70 - 2, pp. 125 - 136. (Brasil): 2013. ISSN 0103-9016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 0.864
- 30** Bota, J.; Montero, R.; Luna, J.M.; Martorell, A.; Escalona, J.M. Variedades de vid minoritarias en las Islas Baleares. 203381 - La semana Vitivinícola. 3395, pp. 1 - 6. 2013. ISSN 0037-184X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Escalona, J.M.; Tomás, M.; Bota, J.; Ribas-Carbó, M.; Medrano, H. Genetic variation of plant water status, water use efficiency and grape yield and quality in response to soil water availability in grapevine (*Vitis vinifera* L.). 000010 - Acta Horticulturae. 931, pp. 143 - 150. (Holanda): 2012. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 32** Bota, J.; Luna, J.M.; Escalona, J.M.; Martorell, A. Les varietats minoritàries de les Illes Balears. 203442 - Dossiers Agraris ICEA. 13, pp. 25 - 55. Institució Catalana d'Estudis Agraris, 2012. ISSN 1135-2108
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 33** Martorell, A.; Bota, J.; Luna, J.M. Evolució del cultiu de les varietats de raïm a Balears. 203442 - Dossiers Agraris ICEA. 13, pp. 7 - 23. Institució Catalana d'Estudis Agraris, 2012. ISSN 1135-2108
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 34** Rosselló, J.; Cretazzo, E.; Bota, J.; Medrano, H.; Caràmbula, C.; Cifre, J. Selecció clonal de les varietats de raïm autòctones majoritàries de les Balears: Manto Negro, Callet i Moll (Premsal Blanc). 203442 - Dossiers Agraris ICEA. 13, pp. 57 - 68. Institució Catalana d'Estudis Agraris, 2012. ISSN 1135-2108
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 35** Perez-Martin, A.; Flexas, J.; Ribas-Carbo, M.; Bota, J.; Tomas, M.; Infante, J.M.; Diaz-Espejo, A. Interactive effects of soil water deficit and air vapour pressure deficit on mesophyll conductance to CO₂ in *Vitis vinifera* and *Olea europaea*. 900515 - Journal of Experimental Botany. 60 - 2, pp. 2391. (Reino Unido): 2009. ISSN 0022-0957
DOI: <https://doi.org/10.1093/jxb/erp145>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 4.271
Fuente de citas: WOS **Citas:** 32

- 36** Flexas, J.; Baron, M.; Bota, J.; Ducruet, J.M.; Galle, A.; Galmes, J.; Jimenez, M.; Pou, A.; Ribas-Carbo, M.; Sajnani, C.; Tomas, M.; Medrano, H. Photosynthesis limitations during water stress acclimation and recovery in the drought-adapted Vitis hybrid Richter-110 (V-berlandierixV-rupestris). 900515 - Journal of Experimental Botany. 60 - 8, pp. 2361 - 2377. (Reino Unido): 2009. ISSN 0022-0957

DOI: <https://doi.org/10.1093/jxb/erp069>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)

Índice de impacto: 4.271

Fuente de citas: WOS

Citas: 72

- 37** Pou, A.; Flexas, J.; Alsina, M.M.; Bota, J.; Carambula, C.; Herralde, F.; Galmés, J.; Lovisolo, C.; Jiménez, M.; Ribas-Carbó, M.; Rusjan, D.; Secchi, F.; Tomàs, M.; Zsófi, Z.; Medrano, H. Adjustments of water-use efficiency by stomatal regulation during drought and recovery in the drought-adapted Vitis hybrid Richter-110 (V. berlandieri x V. rupestris). 900532 - Physiologia Plantarum. 134 - 2, pp. 313 - 323. (Dinamarca): 2008. ISSN 0031-9317

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1399-3054.2008.01138.x>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 15

Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)

Índice de impacto: 2.334

Fuente de citas: WOS

Citas: 48

- 38** Medrano, H.; Bota, J.; Cifre, J.; Flexas, J.; Ribas-Carbó, M.; Gulías, J. Eficiencia del uso del agua por las plantas. 001196 - Investigaciones Geográficas. 43, pp. 63 - 84. (España): Instituto Interuniversitario de Geografía. Universidad de Alicante, 2007. ISSN 0213-4691

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

- 39** Flexas, J.; Bota, J.; Cifre, J.; Galmés, J.; Gulías, J.; Ribas-Carbó, M.; Medrano, H. Ecophysiology of photosynthesis in the new century: linking genes and molecules with plant, community and ecosystem processes. 909791 - Biological Research. 40, (Chile): 2007. ISSN 0716-9760

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)

Índice de impacto: 1.057

- 40** Medrano, H.; Galmés, J.; Ribas-Carbó, M.; Gulías, J.; Bota, J.; Pou, A.; Moreno, M.; Cifre, J.; Flexas, J. Photosynthesis and water use efficiency: improving plant productivity in semi-arid environments (Meeting Abstract). 908216 - Photosynthesis Research. 91 - 2-3, pp. 277 - 277. (Holanda): 2007. ISSN 0166-8595

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)

Índice de impacto: 2.139

Fuente de citas: WOS

Citas: 3

- 41** Flexas, J.; Bota, J.; Galmés, J.; Medrano, H.; Ribas-Carbó, M. Keeping a positive carbon balance under adverse conditions: responses of photosynthesis and respiration to water stress. 900532 - Physiologia Plantarum. 127, pp. 343 - 352. (Dinamarca): 2006. ISSN 0031-9317

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)

Índice de impacto: 2.169

Fuente de citas: WOS

Citas: 198

- 42** Flexas, J.; Ribas-Carbó, M.; Bota, J.; Galmés, J.; Henkle, M.; Martínez Cañellas, S.; Medrano, H. Decreased Rubisco activity during water stress is not induced by decreased relative water content but related to conditions of low stomatal conductance and chloroplast CO₂ concentration. 900525 - New Phytologist. 172, pp. 73 - 82. (Reino Unido): 2006. ISSN 0028-646X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)

Índice de impacto: 4.245

Fuente de citas: WOS

Citas: 96

- 43** Flexas, J.; Ribas-Carbo, M.; Hanson, D.T.; Bota, J.; Otto, B.; Cifre, J.; McDowell, N.; Medrano, H.; Kaldenhoff, R. Tobacco aquaporin NtAQP1 is involved in mesophyll conductance to CO₂ in vivo. 908003 - Plant Journal. 48, pp. 427 - 439. (Reino Unido): 2006. ISSN 0960-7412

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)

Índice de impacto: 6.565

Fuente de citas: WOS

Citas: 147

- 44** Medrano, H.; Bota, J.; Escalona, J.M.; Ribas-Carbó, M.; Flexas, J.; Gulias, J. Variability of intrinsic water use efficiency in Mediterranean grapevines. 201693 - Le Progrès agricole et viticole. 123 - 6, pp. 112 - 117. (Francia): 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

- 45** Cifre, J.; Bota, J.; Escalona, J.M.; Medrano, H.; Flexas, J. Physiological tools for irrigation scheduling in grapevines: an open gate to improve water use efficiency?. 900038 - Agriculture Ecosystems & Environment. 106, pp. 159 - 170. (Holanda): 2005. ISSN 0167-8809

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)

Índice de impacto: 1.495

Fuente de citas: WOS

Citas: 90

- 46** Medrano, H.; Carambula, C.; Tomas, M.; Cifre, J.; Bota, J.; Escalona, J.M. Malvasía de Banyalbufar. Recuperación y caracterización de una variedad en peligro de extinción. 201022 - Tecnología del vino. 27, pp. 34 - 38. (España): 2005. ISSN 1578-6153

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

- 47** Flexas J; Bota J; Cifre J; Escalona JM; Galmés J; Gulías J; Lefi E; Martínez S; Moreno MT; Ribas-Carbó M; Riera D; Sampol B; Medrano H. Understanding down-regulation of photosynthesis under water stress: future prospects and searching for physiological tools for irrigation management.900367 - Annals of Applied Biology. 144, pp. 273 - 283. (Reino Unido): 2004. ISSN 0003-4746

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)

Índice de impacto: 1.006

Fuente de citas: WOS

Citas: 107

- 48** Bota, J.; Medrano, H.; Flexas, J. Is photosynthesis limited by decreased Rubisco activity and RuBP content under progressive water stress?. 900525 - New Phytologist. 162 - 3, pp. 671 - 681. (Reino Unido): 2004. ISSN 0028-646X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)

Índice de impacto: 3.355

Fuente de citas: WOS

Citas: 119

Resultados relevantes: TOP PAPER EN WoS

- 49** Flexas, J.; Bota, J.; Loreto, F.; Cornic, G.; Sharkey, T. Diffusive and metabolic limitations to photosynthesis under drought and salinity in C3 plants. 910482 - Plant Biology. 6, pp. 269 - 279. (Alemania): 2004. ISSN 1435-8603

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)

Índice de impacto: 1.582

Fuente de citas: WOS

Citas: 304

- 50** Bota, J.; Stasyk, O.; Flexas, J.; Medrano, H.,. Effects of water stress on partitioning of ¹⁴C-labelled photosynthates in Vitis vinifera.911517 - Functional Plant Biology. 31, pp. 697 - 708. (Australia): 2004. ISSN 1445-4408

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)

Índice de impacto: 2.075

Fuente de citas: WOS

Citas: 18

- 51** Escalona, JM.; Flexas, J.; Bota, J.; Medrano, H. Distribution of leaf photosynthesis and transpiration within grapevine canopies under different drought conditions. 904047 - Vitis. 42 - 2, pp. 57 - 64. (Alemania): 2003. ISSN 0042-7500
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 1.012
Fuente de citas: WOS **Citas:** 36
- 52** Sampol, B.; Bota, J.; Riera, D.; Medrano, H.; Flexas, J. Analysis of the virus-induced inhibition of photosynthesis in malmesey grapevines. 900525 - New Phytologist. 160, pp. 403 - 412. (Reino Unido): 2003. ISSN 0028-646X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 3.118
Fuente de citas: WOS **Citas:** 24
- 53** Medrano, H.; Flexas, J.; Bota, J.; Escalona, J.M.; J. Cifre. A ten year study on the physiology of two Spanish grapevine cultivars under field conditions: effects of water availability from leaf photosynthesis to grape yield and quality. 911517 - Functional Plant Biology. 30, pp. 607 - 619. (Australia): 2003. ISSN 1445-4408
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 1.747
Fuente de citas: WOS **Citas:** 89
- 54** Bota, J.; Flexas, J.; Keys, A. J.; Loveland, J.; Parry, M. A. J.; Medrano, H. CO₂/O₂ specificity factor of Ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase/oxygenase in grapevines (Vitis vinifera L.): first in vitro determination and comparison to in vivo estimations. 904047 - Vitis. 41 - 4, pp. 163 - 168. (Alemania): 2002. ISSN 0042-7500
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 0.675
Fuente de citas: WOS **Citas:** 13
- 55** Medrano, H.; Escalona, J.M.; Bota, J.; Gulías, J.; Flexas, J. Regulation of photosynthesis of C₃ plants in response to progressive drought: stomatal conductance as a reference parameter. 900484 - Annals of Botany. 89 - special issue, pp. 895 - 905. (Reino Unido): 2002. ISSN 0305-7364
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)

Índice de impacto: 1.476**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 263

- 56** Flexas J.; Bota J.; Escalona J.M.; Sampol B.; Medrano H. Effects of drought on photosynthesis in field-grown grapevines: an evaluation of stomatal and mesophyll limitations. 911517 - Functional Plant Biology. 29, pp. 461 - 471. (Australia): 2002. ISSN 1445-4408

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 1.55**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 257**Resultados relevantes:** INDICE TOMADO DEL NOMBRE ANTERIOR DE LA REVISTA: AUSTRALIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY EN 2002

- 57** Medrano, H.; Bota, J.; Abadía, A.; Sampol, B.; Escalona, J.M.; Flexas, J. Effects of drought on light-energy dissipation mechanisms in high-light-acclimated, field-grown grapevines. 911517 - Functional Plant Biology. 29, pp. 1197 - 1207. (Australia): 2002. ISSN 1445-4408

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 1.55**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 26**Resultados relevantes:** INDICE TOMADO DEL NOMBRE ANTERIOR DE LA REVISTA: AUSTRALIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY EN 2002

- 58** Bota, J.; Medrano, H. Recuperació de varietats autòctones minoritàries. 000245 - El Mirall. Obra Cultural Balear. 128, pp. 12 - 14. (España): 2002. ISSN 0214-784X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2

- 59** Bota, J.; Flexas, J.; Medrano, H. Genetic variability and water use in Balearic grapevine cultivars. 900367 - Annals of Applied Biology. 28, pp. 755 - 764. (Reino Unido): 2001. ISSN 0003-4746

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)**Índice de impacto:** 0.529**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 57

- 60** Medrano, H.; Tortosa, I.; Montes, E.; Pou, A.; Balda, P.; Bota, J.; Escalona, J.M. Genetic improvement of grapevine (Vitis vinifera L.) Water use efficiency: Variability among varieties and clones. Water Scarcity and Sustainable Agriculture in Semiarid Environment. pp. 377 - 401. (Holanda): Elsevier, 2018. ISBN 978-0-12-813164-0

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Nº total de autores:** 7

- 61** Escalona, J.M.; Luna, J.M.; Bota, J.; Garau, C.; Martorell, A. Varietats de vinya de les Illes Balears. (España): Conselleria de Mediambient, Agricultura i Pesca, 2017. ISBN 978-84-617-6448-8
Depósito legal: PM 1396-2016
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Nº total de autores: 5
- 62** Ochogavia, J.M.; López, M.; Rigo, M.; Garau, M.M.; March, J.; Moscardó, J.; Jaume, J.; Conesa, M.A.; Galmés, J.; Bota, J.; Francis, D.; Medrano, H.; Martorell, A.; Cifre, J. Caracterització de les poblacions de tomàtiga de ramellet de les Illes Balears. 9, pp. 1 - 100. Palma de Mallorca (España): Conselleria de Presidència, 2011. ISBN 978-84-614-7284-0
Depósito legal: PM 0189-2011
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Nº total de autores: 14
- 63** Bota, J.; Tomàs, M.; Luna, J.M.; Martorell, A.; Gallegos, J.M.; Medrano, H.; Escalona, J.M. El papel de las variedades minoritarias en una situación de cambio climático: variabilidad genética en la eficiencia en el uso del agua. 25, pp. 199 - 210. (España): Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 2012. ISBN 978-84-491-1191-4
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 7
- 64** Bota, J.; Montero, R.; Cretazzo, E.; Cifre, J. Eliminación de los virus del jaspeado y enrollado-3 en la variedad autóctona mallorquina Manto Negro y efectos sobre su fisiología. 28, pp. 151 - 161. (España): Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 2012. ISBN 978-84-491-1382-6
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 4
- 65** Bota, J.; Escalona, J.M.; Luna, J.M.; Mulet, D.; Martorell, A. Variedades minoritarias de las Baleares: Sabater, caracterización ampelográfica, evaluación agronómica y enológica. 24, pp. 93 - 102. (España): Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 2010. ISBN 978-84-491-1020-7
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 5
- 66** Baraza, E.; Bota, J.; Romero-Munar, A.; Nogales, B. Aplicación de la técnica Biolog_z ECO-plate para el estudio del perfil fisiológico de las comunidades microbianas del suelo agrícola. 000233 - Ecosistemas. 28 - 3, pp. 46 - 53. (España): 2019. ISSN 1697-2473
DOI: <https://doi.org/10.7818/ECOS.1687>
Tipo de producción: Review
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 67** Medrano, H.; Tomàs, M.; Martorell, S.; Escalona, J.M.; Pou, A.; Fuentes, S.; Flexas, J.; Bota, J. Improving water use efficiency of vineyards in semi-arid regions. A review. 913078 - Agronomy For Sustainable Development. 35, pp. 499 - 517. (Francia): 2015. ISSN 1774-0746
DOI: <https://doi.org/10.1007/s13593-014-0280-z>
Tipo de producción: Review
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: Science Citation Index (SCI)
Índice de impacto: 2.841

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Non-tillage improves the quality of the soil in a vineyard under Mediterranean conditions
Nombre del congreso: TERRAenVISION Environmental Issues Today: Scientific Solutions for Societal Issues
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Sebastià Capó-Bauçà; Natalia Llopis-Vidal; Alicia Marquès-Prieto; Josefina Bota; Elena Baraza.
- 2** **Título del trabajo:** Water and soil management in vineyard: relationship between soil microbial community and its functional role with grapevine physiology and productivity
Nombre del congreso: International Congress on Grapevine and Wine Sciences - ICVV
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: 07503 - instituto de las ciencias de la vid y el vino ICVV **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Romero-Munar, A.; Sancho, P.; Baraza, E.; Hernández-Montes, E.; Bota, J.; Escalona, JM. "Preceedings de resúmenes".
- 3** **Título del trabajo:** Different physiological responses to water availability and its implication on water use efficiency in grapevine cultivars.
Nombre del congreso: International Congress on Grapevine and Wine Sciences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: 07503 - instituto de las ciencias de la vid y el vino ICVV **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Bota, J.; Llompарт, M.; Clemente, M.; Cretazzo, E.; Janer, I.; Capó, M.; Ribas-Carbó, M.; Cifre, J.
- 4** **Título del trabajo:** Agronomic characterization and quality of the olive oil of four olive varieties grown in hedgerow orchards in Mallorca
Nombre del congreso: 6º International Conference on the olive tree and olive products, Olive Biotech
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: 07502 - Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Mas, MA.; Escalona JM.; Garau C.; Simonet J.; Bota J. "Preceedings de resúmenes".

- 5** **Título del trabajo:** Influencia del riego y de la variedad de uva en la composición fenólica y en los parámetros de color de vinos tintos monovarietales de Merlot y Callet
Nombre del congreso: III Jornadas del Grupo de Trabajo de Viticultura de la SECH
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palma, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: 5863 - Sociedad Española de Ciencias de Hortícolas
Llompart, M.; Arduino, P.; Balda, P.; Bota, J.; Martínez-Lapuente, L.; Guadalupe, Z.; Ayestarán, B.; Cifre, J.
- 6** **Título del trabajo:** Caracterización enológica de los vinos obtenidos con variedades minoritarias tintas de las Islas Baleares: Fogoneu, Gorgollassa, Escursac, Callet Negrella, Esperó de Gall, Mancès de Tibus y Giro Negre
Nombre del congreso: III Jornadas del Grupo de Trabajo de Viticultura de la SECH
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palma, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: 5863 - Sociedad Española de Ciencias de Hortícolas
Gracia, M.; Balda, P.; Bota, J.; Garau, M.C.; Luna, J.M.; Medrano, H.; Martínez, L.; Guadalupe, Z.; Ayestarán, B.
- 7** **Título del trabajo:** Redescubriendo las variedades minoritarias de Baleares
Nombre del congreso: III Jornadas del Grupo de Trabajo de Viticultura de la SECH
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palma, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: 5863 - Sociedad Española de Ciencias de Hortícolas
Carámbula, C.; El aou-ouad, H.; Balda, P.; Bota, J.
- 8** **Título del trabajo:** The interaction between biotic (virus) and abiotic (drought) stresses in grapevine
Nombre del congreso: GiESCO 20th international meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mendoza, Argentina
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
El Aououad, H.; Pou, A.; Montero, R.; Medrano, H.; Tomàs, M.; Florez-Sarasa, I.; Ribas-Carbo, M.; Cifre, J.; Bota, J. "Proceedings".
- 9** **Título del trabajo:** Physiological comparison of 10 grapevine varieties under severe water stress
Nombre del congreso: GiESCO 20th international meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Mendoza, Argentina
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017

Cretazzo, E.; Moreno-Ortega, G.; Bota, J.; Velasco, L.; Martínez-Ferri, E. "Proceedings".

- 10 Título del trabajo:** Evaluación de la variabilidad genética inter e intra cultivar en la eficiencia del uso del agua en viña.
Nombre del congreso: II Jornadas de Viticultura de la SECH
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Tortosa, I; Escalona, JM; Bota, J; Tomás, E; Hernández-Montes, E; García. "Resúmenes".
- 11 Título del trabajo:** Saneamiento de dos variedades locales de vid; Argamusa y Gorgollasa
Nombre del congreso: II Jornadas de Viticultura de la SECH
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
El Aou-ouad, H; Llabrés, B; Carrió, FA; Cifre, J; Bota, J. "Resúmenes".
- 12 Título del trabajo:** Nuevas prospecciones detectan homonimias en las variedades Maturana Tinta y Batista
Nombre del congreso: II Jornadas de Viticultura de la SECH
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Balda, P; Bota, J; Ibáñez, J; Montero, R; Mena, A; García, E; Sancha, JC; Medrano, H; Martínez de Toda, F. "Resúmenes".
- 13 Título del trabajo:** Water use efficiency and hydraulic conductance of two grapevine cultivars in response to biotic and abiotic stress
Nombre del congreso: X International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Verona, Italia
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
El Aououad, H; Montero, R; Tomás, M; Pou, A; Medrano, H; Cifre, J; Bota, J.
- 14 Título del trabajo:** Respiratory costs of young and mature leaves in grapevines under different soil water availability. Implications in plant carbon balance
Nombre del congreso: X International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Verona, Italia
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Hernández-Montes, E; Tomás, M; Escalona, JM; Bota, J; Medrano, H.

- 15 Título del trabajo:** Exploring the genetic variability in water use efficiency: evaluation of inter and intra cultivar genetic diversity in grapevines
Nombre del congreso: X International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Verona, Italia
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Tortosa, I; Escalona, JM; Bota, J; Tomás, M; Hernández-Montes, E; García-Escudero, E; Medrano, H.
- 16 Título del trabajo:** Balance de carbono en vid (*Vitis vinífera* L.), costes respiratorios y factores que lo regulan
Nombre del congreso: II Jornadas del grupo de viticultura Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Hernández-Montes E; Tomás M; Escalona, JM; Sancho, P; Bota, J; Martorell S; Tortosa I; Medrano H. "Resúmenes".
- 17 Título del trabajo:** Balance de carbono y costes respiratorios en vid (*Vitis vinífera* L.) en diferentes condiciones de disponibilidad hídrica.
Nombre del congreso: II Jornadas de Viticultura de la SECH
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Hernández, E; Tomás, M; Escalona, JM; Sancho, P; Bota, J; Martorell, S; Tortosa, I; Medrano, H.
- 18 Título del trabajo:** Influence of biotic and abiotic stress on physiological traits and water use efficiency in grapevine
Nombre del congreso: 19èmes Journées GiESCO
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
El aououad, H.; Montero, R.; Tomás, M.; Ribas-Carbó, M.; Medrano, H.; Bota, J. "Libro de actas, vol. 1 pg. 121-125".
- 19 Título del trabajo:** Using whole plant chambers to estimate carbon balance in field-grown grapevines
Nombre del congreso: 19èmes Journées GiESCO
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Hernández-Montes, E.; Tomás, M.; Martorell, S.; Bota, J.; Escalona, J.M.; Medrano, H. "Libro de actas, vol. 1 pg. 172-175".

- 20** **Título del trabajo:** Effects of grapevine leafroll associated virus 3 (GLRaV-3) spread on fruit composition and wine chemical profile of *Vitis vinifera* L. cv. Sauvignon blanc.
Nombre del congreso: 19èmes Journées GiESCO
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Montero, R.; Mundy, D.; Albright, A.; Grose, C.; Trought, M.; Cohen, D.; Chooi, K.M.; Macdiarmid, R.; Flexas, J.; Bota, J. "Libro de actas, vol. 2 pg. 517-520".
- 21** **Título del trabajo:** Efecto de la disponibilidad hídrica en la actividad respiratoria radicular de la vid. Influencia en el balance de carbono.
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orihuela, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Sancho, P.; Hernández, E.; Bota, J.; Martorell, S.; Tomás, M.; Tortosa, I.; Medrano, H.; Escalona, J.M. "Resúmenes".
- 22** **Título del trabajo:** Efectos del virus del enrollado-3 (GLRaV-3) sobre la distribución de asimilados y el balance total de carbono en *Vitis vinifera* L.
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orihuela, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Montero, R.; El Aou Quad, H.; Escalona, J.M.; Medrano, H.; Flexas, J.; Bota, J. "Resúmenes".
- 23** **Título del trabajo:** From leaf to whole plant water use efficiency (WUE) in complex canopies: Limitations of leaf WUE as selection target.
Nombre del congreso: The Optichina International Conference Breeding to Optimize Agriculture in a Changing world
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Medrano, H.; Martorell, S.; Flexas, J.; Bota, J.; Hernández, E.; Gago, X.; Escalona, J.M.
- 24** **Título del trabajo:** From leaf to whole plant water use efficiency: solving the gaps
Nombre del congreso: XII Portuguese Spanish Symposium on Plant Water Relations
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Evora, Portugal
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Medrano, H.; Tomas, M.; Martorell, S.; Flexas, J.; Bota, J.; Hernández, E.; Gago, X.; Escalona, J.M.

- 25** **Título del trabajo:** El estado sanitario en variedades minoritarias; un reto en su recuperación
Nombre del congreso: II Jornadas del Grupo de Viticultura. SECH
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Bota, J.; El Aou-ouad, H.; Balda, P.; Garau, MC; Luna, JM; Cifre, J."Actas de Horticultura".
- 26** **Título del trabajo:** Efecto del estado hídrico en la respiración de los distintos órganos de la vid (Vitis vinífera L.)
Nombre del congreso: I Jornadas del Grupo de Viticultura y Enología de la SECH.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Hernández, E.; Tomás, M.; Martorell, S.; Bota, J.; Sancho, P.; Escalona, JM.; Medrano, H.
- 27** **Título del trabajo:** Interactive effects of Leafroll associated virus (GLRaV-3) and drought on the physiology of two grapevine (Vitis vinifera L.) varieties
Nombre del congreso: Plant Biology Europe FESPB/EPSO 2014 Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
El aououad, H.; Montero, R.; Romero, A.; Medrano, H.; Bota, J."Resúmenes".
- 28** **Título del trabajo:** Differences among Grapevine Cultivars in their Water Use strategy under Progressive Water Stress
Nombre del congreso: XII Portuguese Spanish Symposium on Plant Water Relations
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Evora, Portugal
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Bota, J.; Tomas, M.; Medrano, H.; Flexas, J.; Escalona, J.M."Resúmenes".
- 29** **Título del trabajo:** El ratio isotópico del carbono (d13C) como indicador válido de la eficiencia en el uso del agua en vid
Nombre del congreso: I Jornadas del Grupo de Viticultura y Enología de la SECH.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Escalona, JM.; Tomas, M.; Ribas-Carbó, M.; Bechir, A.; Bota, J.; Santesteban, LG; Miranda, C.; Royo, JB, Castel, JR, Intrigliolo, DS; De Herralde, F; Aranda, X.; Savé, R.; Nadal, M.; Sánchez-Ortiz, A.; Medrano, H.

- 30** **Título del trabajo:** Cámaras de planta entera, el future en los balances de carbono
Nombre del congreso: I Jornadas del Grupo de Viticultura y Enología de la SECH.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Hernández, E.; Martorell, S.; Tomás, M.; Escalona, J.M.; Bota, J.; Tortosa, I.; Vidal G.; Medrano, H.
- 31** **Título del trabajo:** Genotype variation on water use efficiency in response to soil water depletion
Nombre del congreso: Ninth International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Serena, Chile
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Escalona, J.M.; Tomás, M.; Bota, J.; Ribas-Carbó, M.; Franck, N.; Medrano, H.
- 32** **Título del trabajo:** Effects of leafroll-associated virus 3 (GLRaV-3) on the photosynthesis of grapevine cv. Malvasia de Banyalbufar under different drought intensities.
Nombre del congreso: XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
El aououad, H.; Montero, R.; Medrano, H.; Bota, J.
- 33** **Título del trabajo:** Absolute quantification of grapevine leafroll associated virus 3 (GLRaV-3). Effects on the physiology in Vitis vinifera L. (cv. Malvasia).
Nombre del congreso: XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Montero, R.; El aououad, H.; Pacifico, D.; Marzachi, C.; Castillo, N.; García, E.; Bota, J.
- 34** **Título del trabajo:** Eliminación de los virus del jaspeado y enrollado-3 en la variedad autóctona mallorquina Manto Negro y efectos sobre su fisiología.
Nombre del congreso: 28ª Reunión anual del grupo de trabajo de experimentación en viticultura y enología.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Bota, J.; Cifre, J.; Cretazzo, E.; Padilla, V.



- 35 Título del trabajo:** Validation and selection of reference genes for quantitative real-time PCR of GLRaV-3 in *Vitis vinifera* L. (Malvasía cv.) for different seasons and tissues samples.
Nombre del congreso: International advances in plant virology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Norwich, Reino Unido
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Montero, R.; El aououad, H.; Pacifico, D.; Marzachi, C.; Flexas, J.; Bota, J.
- 36 Título del trabajo:** Grapevine leafroll-associated virus 3 (GLRaV-3) effects on the physiology in *Vitis vinifera* L. (cv. Escursach).
Nombre del congreso: Plant Biology Congress. FESPB 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Freiburg, Alemania
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Montero, R.; Bota J."Resúmenes".
- 37 Título del trabajo:** Differential Ampelovirus multiplication in plants may explain its relative incidence in vineyards
Nombre del congreso: 17th Meeting of ICGV
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Davis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Velasco, L.; Padilla, C.V.; Bota, J.; Montero, R.; García, B.; Hita, I.; Padilla, V."Resúmenes".
- 38 Título del trabajo:** Estado actual de las variedades minoritarias de las Islas Baleares.
Nombre del congreso: X Seminario del Grupo Español de Seleccionadores de Vid.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Bota, J.
- 39 Título del trabajo:** La multiplicación diferencial de Ampelovirus en plantas de vid podría explicar las diferencias de incidencia en los viñedos
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fitopatología SEF 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Velasco, L.; Padilla, C.V.; Padilla, V.; García, B.; Hita, I.; Bota, J.; Montero, R."Resúmenes".

- 40** **Título del trabajo:** Carbon isotope discrimination and water use efficiency in different cultivars of grapevine.
Nombre del congreso: XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV). XII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Catelló, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Tomás, M.; Escalona, J.M.; Bota, J.; Martorell, S.; Medrano, H.; Pou, A.; Ribas-Carbó, M.; Flexas, J.
- 41** **Título del trabajo:** Les varietats minoritàries de les Illes Balears.
Nombre del congreso: Jornada sobre les varietats Manto Negro, Moll i Callet
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Bota, J.; Luna, J.M.; Escalona, J.M.; Martorell, A. "Dossiers Agraris nº13".
- 42** **Título del trabajo:** Genetic variation of plant water status, water use efficiency and grape yield and quality in response to soil water availability in grapevine (*Vitis vinifera* L.)
Nombre del congreso: 28th International Horticultural Congress (IHC).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Escalona, J.M.; Tomás, M.; Bota, J.; Medrano, H. "Acta Horticulturae (número especial)".
- 43** **Título del trabajo:** Genetic characterization of "Tomàtiga de Ramellet" tomato cultivars from the Balearic Islands
Nombre del congreso: 28th International Horticultural Congress, Lisboa 2010. International Society for Horticultural Science (ISHS). 22-27 August 2010. Lisbon, Portugal.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Conesa, M.A.; Bota, J.M.; Robbins, M.; Sim, S.; Caramante, M.; Rao, R.; Ochogavía, J.M.; Cifre, J.; Galmés, J.; Medrano, H.; Francis, D.
- 44** **Título del trabajo:** Evaluación de la alteración del agrosistema del tomate de ramallet fertilizado orgánicamente
Nombre del congreso: II Jornadas de la red española de compostatge
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Negre, A.; March, J.; Garau, M.C.; Rovira, J.M.; Bota, J.; Luna, J.M.; Martorell, A.; López-López, G.; Sastre-Conde, I. "Libro de resúmenes".

- 45** **Título del trabajo:** Evolució del cultiu de les varietats de raïm a Balears
Nombre del congreso: Jornada sobre les varietats Manto Negro, Moll i Callet
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Martorell, A.; Bota, J.; Luna, J.M. "Dossiers Agraris nº13".
- 46** **Título del trabajo:** Selecció clonal de les varietats de raïm autòctones majoritàries de les Balears: Manto Negro, Callet i Moll (Prensal blanc)
Nombre del congreso: Jornada sobre les varietats Manto Negro, Moll i Callet
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Rosselló, J.; Cretazzo, E.; Bota, J.; Medrano, H.; Caràmbula, C.; Cifre, J. "Dossiers Agraris nº13".
- 47** **Título del trabajo:** El papel de las variedades minoritarias en una situación de cambio climático: variabilidad genética en la eficiencia en el uso del agua
Nombre del congreso: XXIV Reunión anual del grupo de trabajo de experimentación en viticultura y enología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jerez de la Frontera, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Bota, J.; Tomàs, M.; Luna, J.M., Martorell, A.; Gallegos, J.M.; Medrano, H.; Escalona, J.M. "Libro de actas".
- 48** **Título del trabajo:** Recuperacion, saneamiento y evaluacion en condiciones de campo de la Malvasia de Banyalbufar
Nombre del congreso: III International Symposium Malvasias
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Palma, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Caràmbula, C.; Bota, J.; Medrano, H. "Resúmenes, pg 26. Formato Digital, Trabajo 05 p.1-6".
- 49** **Título del trabajo:** Estudio de la dosis de nitrógeno orgánico sobre la fisiología de la planta y calidad de fruto en cultivo de tomate de 'Ramellet'
Nombre del congreso: XV Jornadas técnicas Agricultura y Ganadería Ecológica Mediterránea
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Bota, J.; Garau, M.C.; López-López, G.; Luna, J.M.; March, J.; Martorell, A.; Negre, A.; Sastre-Conde, I. "Resúmenes, pg 20".

- 50** **Título del trabajo:** Situación de la selección clonal en Baleares
Nombre del congreso: 8º Seminario de Grupo Español de Seleccionadores de Vid
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Rosselló, J.; Cretazzo, E.; Bota, J. "Formato digital".
- 51** **Título del trabajo:** Physiological responses of grapevine to water stress: implications for stress monitoring and effects on water use efficiency
Nombre del congreso: COST 858 Final meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burdeos, Francia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Flexas, J.; Bota, J.; Cifre, P.; Chávez, P.; Escalona, J.M.; Gallé, A.; Galmes, J.; Gulías, J.; Martorell, S.; Pou, A.; Ribas Carbó, M.; Tomás, M.; Medrano, H.
- 52** **Título del trabajo:** Genetic Variability of water use efficiency in grapevines
Nombre del congreso: Final-Cost grapevine
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burdeos, Francia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Escalona, J.M.; Tomás, M.; Bota, J.; Medrano, H. "Libro de Abstract".
- 53** **Título del trabajo:** Variedades minoritarias de las Baleares: Sabater, caracterización ampelográfica, evaluación agronómica y enológica.
Nombre del congreso: XXIII Reunión anual del grupo de trabajo de experimentación en viticultura y enología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Bota, J.; Escalona, J.M.; Luna, J.M.; Mulet, D.; Martorell, A. "Reuniones del Grupo de trabajo de experimentación en viticultura y enología. Ministerio de medio ambiente y medio rural y marino, MADRID. ISBN: 978-84-491-1020-7".
- 54** **Título del trabajo:** Improving water use efficiency in grapevines
Nombre del congreso: Cost Action 858 workshop. Ecophysiological and agronomical tools to improve grape and wine quality
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Medrano, H.; Flexas, J.; Pou, A.; Cifre, J.; Bota, J.; Ribas-Carbó, M.; Gulías, J. "Abstract book".

- 55** **Título del trabajo:** Improving water-use-efficiency in grapevines: physiological and molecular approaches
Nombre del congreso: Eight International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Adelaide, Australia
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Flexas, J.; Bota, J.; Cifre, J.; Gallé, A.; Galmés, J.; Gulías, J.; Pou, A.; Ribas-Carbó, M.; Tomás, M.; Medrano, H.
- 56** **Título del trabajo:** Acclimation and limitation of photosynthesis during drought stress and recovery:some insights from field and growth chamber experiments.
Nombre del congreso: CO2 assimilation in plants: Genome to Biome
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Biddeford, Maine, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Gallé, A.; Flores, I.; Pou, A.; Tomás, M.; Bota, J.; Ribas-Carbó, M.; Flexas, J.
- 57** **Título del trabajo:** Optimizing grapevine water use: limits for water use efficiency improvement
Nombre del congreso: Eight International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Adelaide, Australia
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Medrano, H.; Flexas, J.; Pou, A.; Cifre, J.; Bota, J.; Ribas-Carbó, M.; Gulías, J."Abstract book".
- 58** **Título del trabajo:** Qué factores limitan la recuperación fotosintética tras la sequía? Algunos indicios experimentales en campo y cámara de cultivo
Nombre del congreso: IX Symposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en Plantas, 15/09/08 - 17/09/08
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lloret de Mar (Girona), España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Gallé A.; Flórez-Sarasa I.; Pou A.; Tomás M.; Bota J.; Ribas-Carbó M.; Flexas J."Libro IX Symposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en Plantas".
- 59** **Título del trabajo:** Morphological and DNA sequence variation in local varieties of tomato from The Balearic archipelago
Nombre del congreso: Plant & Animal Genomes XVI Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Bota J; Cifre J; Rosselló J; Medrano H; Robbins M; Sim SC; Francis D."Resumen P429".

- 60** **Título del trabajo:** Effect of air vapour pressure deficit on mesophyll conductance
Nombre del congreso: European Science Foundation. EW07-44. Mesophyll conductance to CO₂: mechanisms, modelling and ecological implications. 27-30 septiembre 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sa Coma. Mallorca, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Pérez-Martín, A.; Flexas, J.; Ribas-Carbó, M.; Bota, J.; Tomás, M.; Infante, J.M.; Díaz-Espejo, A.
- 61** **Título del trabajo:** Photosynthesis limitation in response to drought stress: some insights on acclimation and recovery implications.
Nombre del congreso: EW07-44 Mesophyll conductance to CO₂: Mechanisms, modeling and ecological implications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Gallé, A.; Florez, I.; Pou, A.; Tomàs, M.; Bota, J.; Ribas-Carbó, M.; Flexas, J. "Photosynthesis limitation in response to drought stress: some insights on acclimation and recovery implications."
- 62** **Título del trabajo:** What are the limiting factors of photosynthetic recovery from drought? Some insights from field and growth chamber experiments.
Nombre del congreso: Gordon Research Conference CO₂ Assimilation in plants: Genome to Biome.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Biddeford, Maine, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Gallé, A.; Florez, I.; Pou, A.; Tomás, M.; Bota, J.; Ribas-Carbó, M.; Flexas, J.
- 63** **Título del trabajo:** Photosynthesis and water use efficiency: Improving plant productivity in semi-arid environments
Nombre del congreso: 14 th International Congress of Photosynthesis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Glasgow, Scotland,
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Medrano, H.; Galmés, J.; Ribas-Carbó, M.; Gulias, J.; Bota, J.; Pou, A.; Moreno, M.; Cifre, J.; Flexas, J. "Actas Congreso".
- 64** **Título del trabajo:** Optimization of water use: a requirement for the grapevine crop under conditions of climatic change
Nombre del congreso: Workshop: Vineyard under environmental constraints: Adaptations to climate change. COST ACTION 858
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Lodz. Polonia, Polonia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007

Medrano, H.; Galmés, J.; Ribas-Carbó, M.; Gulías, J.; Bota, J.; Pou, A.; Moreno, M.T.; Cifre, J.; Flexas, J. "Book of abstracts".

- 65 Título del trabajo:** Mejora de la eficiencia en el uso del agua en la vid: Bases fisiológicas y perspectivas biotecnológicas

Nombre del congreso: XI Congreso de la Sociedad Nacional de Ciencias Hortícolas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Albacete, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Medrano, H.; Galmés, J.; Ribas-Carbó, M.; Gulías, J.; Bota, J.; Pou, A.; Moreno, M.; Cifre, J.; Flexas, J.

- 66 Título del trabajo:** Ecophysiology of photosynthesis in the new century: linking genes and molecules with plant, community and ecosystem processes

Nombre del congreso: XXII Reunión anual Sociedad chilena de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Pucón, Chile

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Flexas, J.; Bota, J.; Cifre, J.; Galmés, J.; Gulías, J.; Ribas-Carbó, M.; Medrano, H.; . "Biological Research (ISSN:0716-9760). Volumen 40, suplemento A".

- 67 Título del trabajo:** Genetic variability in response to water stress: study of balearic varieties of grapevine

Nombre del congreso: Understanding the genetic and molecular basis of quality and production traits. From traits to genes and backwards in grapevine.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Logroño, La Rioja, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Bota, J.; Flexas, J.; Medrano, H. "Resúmenes pag 33".

- 68 Título del trabajo:** Photosynthesis and water use efficiency: improving plant productivity in semi-arid environments

Nombre del congreso: XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología vegetal, X Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Medrano, H.; Galmés, J.; Ribas-Carbó, M.; Gulías, J.; Bota, J.; Pou, A.; Moreno, M.; Cifre, J.; Flexas, J. "Resúmenes".

- 69 Título del trabajo:** Ecophysiology of photosynthesis in the new century: linking genes and molecules with plant community and ecosystem processes

Nombre del congreso: XV Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Lyon Conference Center, Lyon, Francia

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Flexas, J.; Bota, J.; Cifre, J.; Galmés, J.; Gulías, J.; Ribas-Carbó, M.; Medrano, H. "Resúmenes".

70 Título del trabajo: Ecophysiology of photosynthesis in the new century: Linking genes and molecules with plant, community and ecosystem processes

Nombre del congreso: IX Congresso Luso Espanhol de Fisiologia Vegetal

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Évora, Portugal, Portugal

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Flexas, J.; Bota, J.; Cifre, J.; Galmés, J.; Gulías, J.; Ribas-Carbó, M. i Medrano, H. "Actas Congreso".

71 Título del trabajo: Keeping a positive carbon balance under adverse conditions: responses of photosynthesis and respiration to drought and salinity

Nombre del congreso: Plant water relations in seasonally dry environments, with emphasis on woody plants

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Crawley, Western Australia, Australia

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Flexas, J.; Bota, J.; Galmés, J.; Medrano, H.; Ribas-Carbó, H.

72 Título del trabajo: Co-adjustment of water losses and photosynthesis in leaves; a role for aquaporins?

Nombre del congreso: INTERDROUGHT II. The 2nd International conference on integrated approaches to sustain and improve plant production under drought stress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Flexas J; Ribas-Carbó M; Bota J; Galmés J; Otto B; Cifre J; Kaldenhoff R; Medrano H. "Actas Congreso".

73 Título del trabajo: Effects of virus infection on growth and photosynthesis in Banyalbufar Malvasia

Nombre del congreso: Malvazije na Mediteranu, Le malvasie del bacino del Mediterraneo , Mediterranean malvasias.Convegno Scientifico Internazionale

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Porec, Croacia

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Carámbula, C.; Sampol, B.; Bota, J.; Cifre, J.; Medrano, H.; Escalona, J.M. "Actas Congreso".

74 Título del trabajo: Efecto de infección vírica en el crecimiento y la fotosíntesis en Vitis vinifera L. cv. Malvasia de Banyalbufar

Nombre del congreso: V Congreso Ibérico de Ciências Hortícolas . IV Congreso Iberoamericano de Ciências Hortícolas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oporto, Portugal



Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Carámbula, C.; Sampol, B.; Bota, J.; Cifre, J.; Medrano, H.; Escalona, JM. "Actas Congreso vol. 2 pp 359-364".

75 Título del trabajo: Effects of virus infection on Growth and Photosynthesis in Banyalbufar Malvasia

Nombre del congreso: Workshop on defence reactions of grapevine toward biotic stresses

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Piacenza, Italia

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Carámbula, C.; Sampol, B.; Bota, J.; Cifre, J.; Medrano, H.; Escalona, J.M. "Actas Congreso".

76 Título del trabajo: Una iniciativa docente para el estudio de la ecofisiología

Nombre del congreso: IX Congresso Luso Espanhol de Fisiologia Vegetal

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Evora, Portugal, Portugal

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

RIBAS-CARBÓ, M; BOTA J; ESCALONA, JM; GALMÉS, J; GULÍAS, J; MEDRANO, H; FLEXAS, J.

77 Título del trabajo: Eficiencia en el uso del agua por las plantas

Nombre del congreso: Jornadas sobre la demanda y consumo de agua en el dominio mediterráneo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Medrano, H.; Gulías, J. Galmés; J. Bota; J. Riera; D. Ribas-Carbó; M. Cifre; J. Flexas, J. "Actas Congreso".

78 Título del trabajo: Variability of intrinsic water use efficiency in mediterranean grapevines.

Nombre del congreso: Proceedings of Groupe d'Etudes des Systèmes de Conduite de la Vigne GESCO G(Aemania) 513-520.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Geisenheim, Alemania

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

MEDRANO, H.; BOTA, J.; ESCALONA, J.M.; RIBAS-CARBÓ, M. i FLEXAS, J.

79 Título del trabajo: Regulación de la fotosíntesis en respuesta al estrés hídrico: limitaciones metabólicas y de difusión del CO₂.

Nombre del congreso: VII Simposio Luso-Español de Relaciones Hídricas de las plantas.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Faro, Portugal

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

BOTA, J.; FLEXAS, J.; MEDRANO, H. "Resúmenes pp: 27-35".

- 80** **Título del trabajo:** Effect of drought on partitioning of ^{14}C labelled photosynthate in *Vitis vinifera* L.
Nombre del congreso: 7th International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Davis, California, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Bota J.; Flexas, J.; Medrano, H.; Stasyk, O. "Resúmenes".
- 81** **Título del trabajo:** *Vitis vinifera* cv. Tempranillo in Mediterranean climate: effects of different irrigation on its physiology.
Nombre del congreso: 'Optimisation of water use by plants in the Mediterranean'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cala Bona-España, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
MARTINEZ, S.; SAMPOL, B.; RAYA, S.; SANS, T.; RIERA, D.; BOTA, J.; RIBAS-CARBO, M.; MEDRANO, H.
- 82** **Título del trabajo:** Regulación de la fotosíntesis en condiciones de estrés hídrico en plantas C3
Nombre del congreso: XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VIII Congreso Hispano Luso
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca. España, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Bota, J.; Medrano, H.; Flexas, J. "Resúmenes pp: 49".
- 83** **Título del trabajo:** Photosynthetic responses to progressive drought in five C3 plants presenting different drought-response syndromes: gas-exchange, chlorophyll fluorescence, RuBP content and Rubisco activity.
Nombre del congreso: Optimisation of water use by plants in the Mediterranean
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Mallorca, España, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
BOTA, J.; MEDRANO; H.; FLEXAS, J. "V: Resúmenes".
- 84** **Título del trabajo:** Effects of virus infection in photosynthesis of banyalbufar malmsey grapevines
Nombre del congreso: XIII Jornadas GESCO (Groupe d'Etudes des Systèmes de Conduite de la Vigne).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Montevideo, Uruguay, Uruguay
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
SAMPOL, T.; BOTA, J.; MEDRANO; H.; FLEXAS, J. "Resúmenes, pp: 275-279".

- 85 Título del trabajo:** Efectos de diferentes dosis de riego sobre la fisiología de *Vitis vinifera* cv- Tempranillo
Nombre del congreso: XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal-VIII Congreso Hispano-Luso
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca., España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Martínez, S.; Ribas-Carbó, M.; Sans, A.; Sampol, B.; Riera, D.; Escalona, J.M.; Bota, J.; Sanchez Forss, A.; Vadell J.; Flexas, J.; Medrano, H.
- 86 Título del trabajo:** Understanding down-regulation of photosynthesis under drought: future prospects and searching for physiological tools for irrigation management
Nombre del congreso: Optimisation of water use by plants in the Mediterranean
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cala Bona-Mallorca, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Flexas, J.; Bota, J.; Cifre, J.; Escalona, J.M.; Galmés, J.; Gulías, J.; Lefi, E-K.; Martínez, S.F.; Moreno, M.T.; Ribas-Carbó, M.; Riera, D.; Sampol, B.; Medrano, H."Resúmenes".
- 87 Título del trabajo:** Effect of drought on carbon partitioning in grapevine plants
Nombre del congreso: XIII Jornadas GESCO (Groupe d'Etudes des Systèmes de Conduite de la Vigne).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montevideo, Uruguay, Uruguay
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
BOTA, J.; STASYK, O.; MEDRANO, H."Resúmenes, pp: 36-37".
- 88 Título del trabajo:** Importancia de las acuaporinas en la regulación de la fotosíntesis : primeras evidencias in vivo de la regulación directa de la conductancia del mesófilo al CO₂ por la acuaporina NtAQp1 de tabaco.
Nombre del congreso: XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal & VIII Congreso Hispano Luso.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca. España, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Flexas, J.; Bota, J.; Kaldenhoff, R.; Otto, B.; Moreno, MT.; Sampol, B.; Riera, D.; Cifre, J.; Medrano, H.; Ribas-Carbó, M."Resúmenes pp:104".
- 89 Título del trabajo:** Effect of drought on carbon partitioning in grapevine plants
Nombre del congreso: 13th congress of the federation of European Societies of Plant Physiology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Heraklion, Creta, Greece, Grecia
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
BOTA, J.; STASYK, O.; MEDRANO, H."Resúmenes, pp: 509".

- 90** **Título del trabajo:** Some current aspects about photosynthesis response to drought in C3 plants
Nombre del congreso: 13th congress of the federation of European Societies of Plant Physiology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Heraklion, Creta, Greece, Grecia
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
FLEXAS, J.; BOTA, J.; MEDRANO, H."Resúmenes pp: 77".
- 91** **Título del trabajo:** Regulation of photosynthesis of C3 plants in response to progressive drought: the interest of stomatal conductance as a reference parameter.
Nombre del congreso: International conference "Photosynthesis and crop production"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kyiv, Ukraine, Ucrania
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
MEDRANO, H.; ESCALONA, J. M.; BOTA, J.; GULIAS, J.; FLEXAS, J."Resúmenes, pp: 20-21".
- 92** **Título del trabajo:** Regulación de la fotosíntesis en plantas c3 sometidas a estrés hídrico
Nombre del congreso: VI Simposium Hispano Portugués, Relaciones Hídricas en las Plantas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona. Spain, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
FLEXAS, J.; BOTA, J.; ESCALONA, J. M.; GALMES J.; GULIAS, J.; MEDRANO, H."Resúmenes, pp: 16-25".
- 93** **Título del trabajo:** Regulación de la fotosíntesis en plantas C3 en respuesta a la sequía progresiva: la conductancia estomática como parámetros de referencia.
Nombre del congreso: VI Simposium Hispano Portugués, Relaciones Hídricas en las Plantas, 2-4 Octubre 2002
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
MEDRANO, H.; ESCALONA, J. M.; BOTA, J.; GULÍAS, J.; FEXAS, J."Resúmenes pp:145-147".
- 94** **Título del trabajo:** Determination of CO₂/O₂ specificity factor for ribulose biphosphate carboxylase/oxygenase in grapevine
Nombre del congreso: 12èmes Journées GESCO (Groupe d'Etudes des Systèmes de Conduite de la Vigne).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: 12èmes Journées GESCO (Groupe d'Etu, Francia
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
BOTA, J.; FLEXAS, J.; KEYS, A. J.; LOVELAND, J.; PARRY, M. A. J.; MEDRANO, H."Resúmenes, pp: 311-316".

- 95** **Título del trabajo:** Stomatal conductance regulates photosynthesis under progressive drought: from grapevines to a generalised pattern.
Nombre del congreso: P S 2001 12th International Congress on Photosynthesis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brisbane, Australia, Australia
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
FLEXAS, J.; BOTA, J.; ESCALONA, J. M.; GULÍAS, J.; MEDRANO, H."Resúmenes S34-005".
- 96** **Título del trabajo:** Regulation of photosynthesis of C3 plants in response to progressive drought: the interest of stomatal conductance as a reference parameter.
Nombre del congreso: Society for Experimental Biology Annual Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Canterbury, U.K, Reino Unido
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
MEDRANO, H.; ESCALONA, J. M.; BOTA, J.; GULIAS, J.; FLEXAS, J.
- 97** **Título del trabajo:** Effects of water stress and high light intensity in field-grown grapevines
Nombre del congreso: Society for Satellite Meeting for PS2001 on Light Stress and Photosynthesis: UV and visible light effects
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Heron Island, Australia, Australia
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
MEDRANO, H.; ESCALONA, J. M.; BOTA, J.; ABADÍA, A.; FLEXAS, J."Resúmenes, pp: 30".
- 98** **Título del trabajo:** Balearic varieties of grapevine: study of genetic variability in the response to water stress
Nombre del congreso: 3er Simposio Internacional Zonificación Vitivinícola
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
BOTA, J.; FLEXAS, J., SAMPOL, B.; MEDRANO, H."Resúmenes V:III, pp: 1-10".
- 99** **Título del trabajo:** Stomatal conductance as indicator of water stress in grapevines: threshold between predominant stomatal and non-stomatal limitations to photosynthesis
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Heraklion, Grecia
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Flexas, J.; Bota, J.; Escalona, J.; Sampol, B.; Medrano, H."Resúmenes".

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

Título del trabajo: Regulación de la fotosíntesis en respuesta al estrés hídrico: limitaciones metabólicas y de difusión del CO₂.

Nombre del evento: VII Simposio Luso-Español de Relaciones Hídricas de las plantas.

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Faro, Portugal

Fecha de celebración: 27/09/2004

Fecha de finalización: 27/09/2004

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** XV Jornadas técnicas SEAE Agricultura y Ganadería Ecológica Mediterránea
Entidad de afiliación: 3937 - Sociedad Española de Agricultura Ecológica
Fecha de inicio: 16/09/2009
- Título del comité:** XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal & VIII Congreso Hispano Luso.
Entidad de afiliación: UIB - Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio: 16/09/2003
- Título del comité:** Optimisation of water use by plant in the Mediterranean
Entidad de afiliación: UIB - Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio: 24/03/2003

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Evaluadora de proyectos de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) desde 2014

Fecha de inicio: 2014

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

- Nombre de la actividad:** Miembro de Tribunal de Tesis Doctoral titulada: 'Acclimation to water deficit and high temperature: Physiological and biochemical aspects'. Alumno: Juan Alejandro Perdomo López. Calificación: Sobresaliente
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio-fin: 06/02/2015 - 06/02/2015

- 2** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos para la revista Agricultural Water Management.
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 3** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos para la revista Field Crops Research
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 4** **Nombre de la actividad:** Secretaria del tribunal de la tesis Doctoral: 'Understanding the regulation of leaf and plant gas exchange under water stress with a process-based model of stomatal conductance'
Doctorando: Sebastià Martorell Lliteras. Calificación: Excelente Cum Laude
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio-fin: 11/12/2014 - 11/12/2014
- 5** **Nombre de la actividad:** Miembro de Tribunal de Tesis de máster titulada: 'Carbon Isotope composition (δC13) as indicator of water use efficiency (WUE) in grapevine. Alumna: Amani Bechir. 'Máster Universitario en Biología de las plantas en condiciones mediterráneas'
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2014
- 6** **Nombre de la actividad:** Miembro de Tribunal de Tesis de máster titulada: 'Efecto de los hongos formadores de micorrizas arbusculares en la aclimatación de plántulas de Arundo donax micropropagadas'. Alumna: Maria Tauler Bennássar. 'Máster Universitario en Biología de las plantas en condiciones mediterráneas'
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2014
- 7** **Nombre de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis Doctoral: Estudio de variedades minoritarias de vid (Vitis vinifera L.): descripción, caracterización agronómica y enológica de material procedente de las Islas Baleares. Doctorando: Sonia García Muñoz. Calificación: Excelente Cum Laude
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio-fin: 23/09/2011 - 23/09/2011
- 8** **Nombre de la actividad:** Secretaria del tribunal de la tesis Doctoral: Selección clonal de variedades de vid autóctonas de Mallorca: aspectos sanitarios, genéticos y agronómicos. Doctorando: Enrico Cretazzo. Calificación: Excelente Cum Laude
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio-fin: 21/10/2010 - 21/10/2010



- 9** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de proyectos de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Entidad de realización: ANEP
Modalidad de actividad: Revisión y evaluación de proyectos
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 27/11/2014
- 10** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos para la revista Brazilian Journal of Botany
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio: 2014
- 11** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos para la revista Scientia Agrícola
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio: 2014
- 12** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos para la revista Central European Journal of Biology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio: 2013
- 13** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos para la revista Physiologia Plantarum
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio: 2013
- 14** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos para la revista Journal of Environmental Management.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio: 2009
- 15** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos para la revista FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio: 2005

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Institut de Recerca i Formació Agrària i Perquera. Govern de les Illes Balears
Ciudad entidad realización: Palma de Mallorca, España
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 5 años
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Estudio de las variedades minoritarias de vid de las Illes Balears.
- 2** **Entidad de realización:** Facoltà di Agraria. Università di Torino
Ciudad entidad realización: Torino, Italia
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Postdoctoral - Col. en el marco de Acción Integrada HI2003-0213
Tareas contrastables: Biología Molecular en Plantas
- 3** **Entidad de realización:** Universitat Rovira i Virgili
Ciudad entidad realización: Tarragona, España
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Otros (específiquelo) - Col. con Dra Isabel Baiges dentro de proyecto.
Tareas contrastables: Aislamiento y cuantificación de aquaporinas en Vitis vinifera.
- 4** **Entidad de realización:** Oregon State University
Ciudad entidad realización: Oregon, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Predoctoral
Tareas contrastables: Técnicas de marcaje con isótopos de carbono en hojas de Vitis vinifera. Curso de seguridad en el uso de radioisótopos 'Principles of radiation protection'
- 5** **Entidad de realización:** IARC- Rothamsted Experimental Estation
Ciudad entidad realización: Harpenden, Reino Unido
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Predoctoral
Tareas contrastables: Análisis de la actividad de la Rubisco, determinación del factor específico de la Rubisco, contenido en RuBP y ATP en hojas de Vitis vinifera.

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Concesión de la ayuda para incorporar personal investigador en el sistema de ciencia de las Islas Baleares, cofinanciadas en un 50% por el Fondo Social Europeo a través del Programa Operativo del Fondo Social Europeo de las Islas Baleares 2007-2013 (contratos postdoctorales) en el Eje 3, tema prioritario 74.
Entidad concesionaria: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de concesión: 01/03/2014 **Duración:** 2 años - 1 día
Fecha de finalización: 01/03/2016

- 2** **Nombre de la ayuda:** Contrato de investigador con grado de doctor, programa DOC-INIA convocatoria 2008 (Resolución BOE 181, 2009). Institución: Institut de Recerca i Formació Agrària i Pesquera de Les Illes Balears (IRFAP).
Fecha de concesión: 01/03/2009 **Duración:** 5 años
Fecha de finalización: 28/02/2014
- 3** **Nombre de la ayuda:** Becaria Colaboración proyecto: Efectos del estrés hídrico sobre el metabolismo fotosintético y respiratorio en plantas. UIB
Fecha de concesión: 07/2004 **Duración:** 2 meses - 1 día
Fecha de finalización: 09/2004
- 4** **Nombre de la ayuda:** Becaria Colaboración proyecto: Tipificación cartográfica y evaluación de los pastos de las Islas Baleares. UIB
Fecha de concesión: 02/2004 **Duración:** 7 meses - 1 día
Fecha de finalización: 09/2004
- 5** **Nombre de la ayuda:** Beca Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de concesión: 01/01/2000 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/12/2003
- 6** **Nombre de la ayuda:** Becaria Jóvenes Investigadores para la realización del trabajo: 'Recuperació i caracterització de varietats autòctones de vinya per vinificació'. Consell Insular Mallorca y UIB
Fecha de concesión: 01/1999 **Duración:** 11 meses - 1 día
Fecha de finalización: 12/1999

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Obtención del III Premio Nacional de Investigación en Relaciones Hídricas a la mejor tesis doctoral desarrollada en el campo de las relaciones agua-planta, otorgado por la Sociedad Española de Fisiología Vegetal.
Fecha de concesión: 06/2004

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): Assitència al congrés 'European Drying Conference EuroDrying'2011' Palma de Mallorca 26-28 Octubre 2011
Fecha de concesión: 26/10/2011
- 2** **Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Estudio de variedades minoritarias de vid de las Islas Baleares; 01/03/2009 --
Entidad acreditante: Institut de Recerca Agrària i Pesquera de les Illes Balears. Govern de les Illes Balears
Fecha de concesión: 01/03/2009
- 3** **Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Efecto del estrés biótico por infección vírica sobre la fisiología de la planta (*Vitis vinífera* L.); 01/03/2009 --
Entidad acreditante: Institut de Recerca Agrària i Pesquera de les Illes Balears. Govern de les Illes Balears y UIB
Fecha de concesión: 01/03/2009

- 4 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Eliminación de virosis mediante técnicas de biotecnología en *Vitis vinifera* L.; 01/03/2009 --
Entidad acreditante: Institut de Recerca Agraria i Pesquera de les Illes Balears. Govern de les Illes Balears y UIB
Fecha de concesión: 01/03/2009
- 5 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): Asistencia a la reunión: Royal Society Discussion Meeting 'Photoprotection of the photosynthetic apparatus: alternative photon and electron sinks' Londres 12-13 Abril 2000
Entidad acreditante: Royal Society
Fecha de concesión: 12/04/2000
- 6 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Respuesta de las plantas al déficit hídrico; 01/01/2000 --
Entidad acreditante: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de concesión: 01/01/2000
- 7 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Ecofisiología de las plantas en condiciones de campo. Eficiencia en el uso del agua; 01/01/2000 --
Entidad acreditante: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de concesión: 01/01/2000
- 8 Descripción del mérito:** Historial Investigador (Resumen de la trayectoria científica)
Trayectoria profesional: Becaria FPU-UIB (2000-2004) en el área de Fisiología Vegetal (FV) del Dpto. Biología de la Universitat de les Illes Balears (UIB). Defensa de la Tesis Doctoral en marzo de 2004, con calificación SS cum laude y premio a la mejor tesis doctoral desarrollada en el campo de las relaciones agua-planta. Mención de Dra. Europea (2004). Profesora ayudante (2004-2007). Contratada postdoctoral (DOC-INIA) en el Institut de Recerca i Formació Agrària i Pesquera (IRFAP) de la Comunidad autónoma de las Islas Baleares (2009-2014). Contratada postdoctoral (contratos postdoctorales CAIB) en la UIB (2014-2015).
Participación en proyectos de investigación y contratos: -17 proyectos de investigación, 1 proyecto europeo, 1 a nivel de Euroregión, 9 a nivel nacional (5 del plan nacional, 4 proyectos INIA (1 de ellos como IP)) y 6 proyectos autonómicos (1 como IP). 1 proyecto/contrato con empresa privada.
Actividades internacionales: 2 estancias predoctorales (Reino Unido, 3 meses y EEUU, 2 meses). Una estancia postdoctoral (Italia, 15 días Col. en el marco de Acción Integrada HI2003-0213), miembro de la red vitivinícola Euroregión Pirineus Mediterrània.
Publicaciones: Un total de 49 publicaciones. 34 artículos publicados en revistas recopiladas en el SCI (JCR), 7 de ellas como autor principal y 7 como último, 24 en el primer cuartil (Q1). Entre las de los últimos 10 años, 3 de ellas son publicaciones altamente citadas (Highly cited papers, ISI). Esto ha supuesto un total de 2698 citas y un índice h=19.
10 artículos en revistas de divulgación, 1 libro monográfico.
Contribuciones a congresos: 88 congresos, 63 de carácter internacional y 25 nacionales.
Tesis doctorales: codirección de 2 tesis doctorales (una en depósito), 3 proyectos fin de carrera y 3 tesis de máster.
Actividades de transferencia al sector: Participación en la autorización de dos nuevas variedades de vid en Baleares (Giró Ros y Gorgollassa) y en la certificación de dos clones de la variedad Manto Negro. Actualmente hay solicitadas la autorización de 3 variedades más y 3 clones en proceso de certificación.
Evaluaciones positivas de la actividad: Obtención de la acreditación en la figura de Profesor colaborador por la Agència de Qualitat Universitària de la UIB (2005). Obtención de la acreditación en las figuras de Profesor ayudante doctor, contratado doctor y profesor de universidad privada por la ANECA (2007). Obtención de la acreditación en la figura de Profesor Titular de Universidad por la ANECA (2013).
- 9 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Analizador de gases por infrarojos, Licor-6400; Usuario Asiduo

- 10 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: PCR a tiempo real; Usuario Asiduo
- 11 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: HPLC; Usuario ocasional
- 12 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas generales de ecofisiología vegetal, intercambio de gases, fluorescencia, relaciones hídricas, etc.
- 13 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Biología molecular de plantas, PCR, RT-qPCR, marcadores moleculares, etc.
- 14 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Biotecnología vegetal, cultivo in vitro de tejidos, obtención de plantas de sanidad controlada, etc.
- 15 Descripción del mérito:** Participación en el plan tutorial de la Facultad de Ciencias de la Universitat de les Illes Balears. 2004-2005
- 16 Descripción del mérito:** Actividades de transferencia al sector: Participación en la autorización de dos nuevas variedades de vid en Baleares (Giró Ros y Gorgollassa) y en la certificación de dos clones de la variedad Manto Negro. Actualmente hay solicitadas la autorización de 3 variedades más y 3 clones en proceso de certificación.
- 17 Descripción del mérito:** Participación jornadas de puertas abiertas de la UIB 2014: preparación exposiciones, visitas a laboratorios y demostraciones a futuros alumnos
- 18 Descripción del mérito:** Evaluación de la calidad docente por parte del alumnado. Asignatura Biotecnología Vegetal. Anualidades: 2004-2005, 2005-2006 i 2006-2007. 2004-2005: media: 8.78, media del departamento: 7.38 2005-2006: media: 7.78, media del departamento: 7.44 2006-2007: media: 7.70, media del departamenti: 7.52
- 19 Descripción del mérito:** Asignatura: Fisiologia i genética de les interaccions planta-microorganisme (20130) Nivel de responsabilidad: Responsabilidad compartida Centro: Facultad de ciencias. UIB. Periodo de impartición: Año académico 2012-2013 Organismo que emite la evaluación: Comisión de Evaluación de la Calidad Docente de la UIB Tipo de evaluación: Encuesta Calificación máxima posible: 10 Calificación obtenida: 7.3
- 20 Descripción del mérito:** Asignatura: Fisiologia i genética de les interaccions planta-microorganisme (20130) Nivel de responsabilidad: Responsabilidad compartida Centro: Facultad de ciencias. UIB. Periodo de impartición: Año académico 2014-2015 Organismo que emite la evaluación: Comisión de Evaluación de la Calidad Docente de la UIB Tipo de evaluación: Encuesta Calificación máxima posible: 10 Calificación obtenida: 7.5
- 21 Descripción del mérito:** Profesora Asociada Asignatura: Aplicacions Biotecnològiques per a la gestió de la Biodiversitat (11217) Nivel de responsabilidad: Profesora responsable Centro: Facultad de ciencias. UIB. Periodo de impartición: Año académico 2014-2015 Organismo que emite la evaluación: Comisión de Evaluación de la Calidad Docente de la UIB Tipo de evaluación: Encuesta Calificación máxima posible: 10 Calificación obtenida: 8.4