Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación

Currículum

(nº de páginas 121)

Nombre: **JOSÉ LUIS CABALLERO REPULLO**

Fecha: 13-03-2017

Firma:

Apellidos: CABALLERO REPULLO Nombre: JOSÉ LUIS

Situación profesional actual

Entidad: **UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA**

Especialización (Códigos Unesco): **2403 / 2415 / 2417 / 3108**
Categoría profesional: **Catedrático de Universidad** Fecha de inicio: **14-07-2010**
Situación administrativa
X Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo **X**
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y de las líneas de investigación actuales.

- ***Biologia Molecular y genómica funcional de la maduración de frutos de fresa.***
- ***Biología Molecular y genómica funcional de la interacción fresa-patógenos fúngicos.***
- ***Biología Molecular y genómica funcional de la interacción olivo-patógenos fúngicos.***
- ***Biproducción de compuestos inductores de los mecanismos de defensa en plantas y potenciadores de la calidad de frutos***

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciado en C. Biológicas	Fac. Ciencias, Universidad de Córdoba	31/07/1979
Licenciado con Grado, modalidad Tesis de Licenciatura	Fac. Ciencias, Universidad de Córdoba	10/12/1981

Doctorado	Centro	Fech
Doctor en Ciencias Biológicas	Fac. Ciencias, Univ. Extremadura	02/12/1986

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	R	B	R

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
CATEDRÁTICO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	14/07/2010 hasta la fecha
PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD (BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR)	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	02/03/1998 a 13/07/2010
AYUDANTE CICLO 2 (BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR)	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	21/12/1993 a 01/03/1998
BECARIO DE REINCORPORACIÓN A ESPAÑA DE DOCTORES Y TECNÓLOGOS (BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR)	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	01/10/1991 a 31/12/1993
AYUDANTE LRU (DPTO. GENÉTICA)	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	01/10/1987 a 30/09/1989
ENCARGADO DE CURSO ESCUELAS UNIVERSITARIAS (DPTO.GENÉTICA)	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	01/11/1982 a 30/09/1987
AYUDANTE (DPTO.GENÉTICA)	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	01/02/1982 a 30/09/1982
BECARIO F.P.I - Mº UNIV. E INVESTIG. (DPTO.GENÉTICA)	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	01/01/1980 a 31/12/1980

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN (SEXENIOS) RECONOCIDOS POR LA CNEAI

NÚMERO: 4 Tramos

FECHA: HASTA AÑO 2012

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN (SEXENIOS) RECONOCIDOS POR LA COMUNIDAD AUTONÓMICA-JUNTA DE ANDALUCIA

NÚMERO: 5 Tramos

FECHA: HASTA AÑO 2006

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIA PÚBLICAS

(nacionales y/o internacionales)

38-Título del proyecto: Identificación y caracterización funcional de factores de transcripción y proteínas reguladoras de la calidad del fruto de fresa. Estudios de regulación epigenética de la maduración.
Entidad financiadora: Minist Economía y Competitividad AGL2014-55784-C2-2-R
Entidades participantes: Universidad de Córdoba
Duración, desde: 1-1-2015 **hasta:** 31-12-2017
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 187.550,00 €
Investigador responsable: Juan Muñoz Blanco (UCO)
Número de investigadores participantes: 7
Empresas participantes:

37-Título del proyecto: Defensa de la fresa a patógenos: evaluación funcional de genes asociados a rutas de resistencia sisémica adquirida (SAR) de interés para la mejora de la resistencia

Entidad financiadora: Proyecto Excelencia AGR- 2174 JUNTA DE ANDALUCÍA
Entidades participantes: UCO-UMA-IFAPA
Duración, desde: 30-01-2014 **hasta**: 30-01-2018 (4 años)
Cuantía de la subvención: Total 273.894 €
Investigador responsable: JOSÉ LUIS CABALLERO REPULLO
Número de investigadores: 10 (+ 2 contratos)
Empresas participantes:

36-Título del proyecto: Inductores de vías de defensa de plantas contra patógenos fúngicos

Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)
Entidades participantes: UCO-A (Agrolaboratorios Nutricionales S.L., ALN)
Duración, desde: 2013 **hasta**: 2015 (2 años)
Cuantía de la subvención: Total 297.013€ (72.600 €-UCO)
Investigador responsable: JUAN MUÑOZ BLANCO
Número de investigadores: 3
Empresas participantes: Agrolaboratorios Nutricionales S.L., ALN

35-Título del proyecto: Aproximación Biotecnológica a la mejora genética del olivo (*Olea europaea* L.)

Entidad financiadora: Proyecto Excelencia AGR- 7992. JUNTA DE ANDALUCÍA
Entidades participantes: UMA-UCO-IASS (Córdoba)-IFAPA (Málaga)

Duración, desde: 2012 **hasta**: 2015 (4 años)
Cuantía de la subvención: Total 322.163,30€ (84.789,7€-UCO)
Investigador responsable: FERNANDO PLIEGO ALFARO
Número de investigadores: 7
Empresas participantes:

34-Título del proyecto: Bioproducción Industrial de Inductores Naturales de Defensa para su Utilización en Agricultura Sostenible y Ecológica

Entidad financiadora: MICINN- IPT-2011-1153-060000
Entidades participantes: UCO-UAH- y empresa AGROMÉTODOS S.A.
Duración, desde: 05-05-2011 **hasta**: 31-12-2014
Cuantía de la subvención: Total 847.361,42 €/Proyecto UCO 139.889,30 €
Investigador responsable: JOSÉ LUIS CABALLERO REPULLO
Número de investigadores: 4 (+ 2 contratos)
Empresas participantes: 1

33-Título del proyecto: Caracterización funcional de genes reguladores y de genes no descritos en plantas a lo largo del proceso de desarrollo y maduración del fruto de fresa. Aproximaciones a la cisgenia.

Entidad financiadora: MEC-BIO2010- 19322
Entidades participantes: UCO
Duración, desde: 01-01-2011 **hasta**: 31-12-2014
Cuantía de la subvención: 211.750,00 €
Investigador responsable: JUAN MUÑOZ BLANCO
Número de investigadores: 4
Empresas participantes:

32-Título del proyecto: Genetical Genomics for strawberry fruit quality and health (FraGenomics)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación-EUI2008-03668 (KBBE Call 2008)
Entidades participantes: UCO
Duración, desde: 1 marzo 2009 **hasta**: 28 febrero 2011
Cuantía de la subvención: Total 277.000 €
Investigador responsable: JUAN MUÑOZ BLANCO
Número de investigadores: 3
Empresas participantes: 2

31-Título del proyecto: Aplicación de la Química Genómica al desarrollo y caracterización de compuestos nutricionales funcionales en fresa (*Fragaria x ananassa*. Duch)

Entidad financiadora: BIOÁNDALUS 08/24/L5.5-Instituto Andaluz de Biotecnología (IAB)
Entidades participantes: UCO
Duración: (18 meses), **desde:** 2008 **hasta**: 2009
Cuantía de la subvención: Total 109.000 €
Investigador responsable y Coordinador: JUAN MUÑOZ BLANCO
Número de investigadores: 3
Empresas participantes:

30-Título del proyecto: Obtención y evaluación del mecanismo de acción de compuestos naturales inductores de las defensas de la planta de fresa para uso en agricultura ecológica y sostenible.

Entidad financiadora: MEC-Proyecto Coordinado-PET-2007-0224-01
Entidades participantes: UCO-UAH-IFAPA; Empresas Coferal S.L(Málaga); Agrométodos S.L. (Madrid); Newbiotechnic S.A. (Sevilla).
Duración, desde: 2008 **hasta**: 2010
Cuantía de la subvención: Total 198.440 € / Proyecto UCO : 84.700 €
Investigador responsable y Coordinador: JOSÉ LUIS CABALLERO REPULLO
Número de investigadores: 6
Empresas participantes: 3

29-Título del proyecto: Identificación de "dianas genéticas" en la interacción fresa-*Colletotrichum acutatum* útiles en Programas de Mejora Genética.

Entidad financiadora: Proyecto Excelencia AGR-07-02482. JUNTA DE ANDALUCÍA
Entidades participantes: UCO-IFAPA-UMA- y Empresa Fresas Nuevos Materiales S.A.
Duración, desde: 2008 **hasta**: 2011
Cuantía de la subvención: Total 344.668 €
Investigador responsable: JOSÉ LUIS CABALLERO REPULLO
Número de investigadores: 17
Empresas participantes: 1

28-Título del proyecto: Genómica funcional aplicada al estudio de la regulación de la maduración de los frutos de fresa y a la mejora de la calidad.

Entidad financiadora: MEC-BIO2007-67509-CO2-02

Entidades participantes: UCO-UMA
Duración, desde: 2007 **hasta**: 2010**.**
Cuantía de la subvención: Total 295.240 €
Investigador responsable: JUAN MUÑOZ BLANCO
Número de investigadores: 7

27-Título del proyecto: Estudio, caracterización y explotación de los recursos genéticos del género Fragaria del Banco de Germoplasma del Centro de Churriana (Málaga) del IFAPA

Entidad financiadora: Proyecto Excelencia AGR-504. JUNTA DE ANDALUCÍA
Entidades participantes: UCO-IFAPA-UMA-
Duración, desde: 26/01/06 **hasta**: 26/01/2009**.**
Cuantía de la subvención: Total 125.000 €/ Grupo UCO 30.000 €.
Investigador responsable: VICTORIANO VALPUESTA
Número de investigadores: 20

26-Título del proyecto: Accion Integrada Hispano-Alemana

Entidad financiadora: MEC-HA2004-0030
Entidades participantes: UCO-Universidad Técnica de Munich -
Duración, desde: 2006 **hasta**: 2007**.**
Cuantía de la subvención: 10.732 €
Investigador responsable: JUAN MUÑOZ BLANCO
Número de investigadores: 3

25-Título del proyecto: Desarrollo y aplicación de bioensayos basados en QRT-PCR para la determinación de la capacidad elicitora de respuestas de defensa de plantas por compuestos derivados de algas y de interés agronómico

Entidad financiadora: PTR1995-0956-OP-04-02
Entidades participantes: UCO-IFAPA-UAH-
Duración, desde: 14/10/05 **hasta**: 14/10/2007**. Cuantía de la subvención: 30.000 €**
Investigador responsable: JUAN MUÑOZ BLANCO
Número de investigadores: 3

24-Título del proyecto: Estudios de genómica funcional en la maduración del fruto de fresa y caracterización de herramientas biotecnológicas (Subproyecto 2)

Entidad financiadora: MEC-BIO2004-04885-C02-02

Entidades participantes: UCO-UMA
Duración, desde: 06/09/2004 **hasta:** 05/09/2008 **Cuantía de la subvención:** 238.950,00 €
Investigador responsable: JUAN MUÑOZ BLANCO
Número de investigadores participantes: 3

23-Título del proyecto: Producción y caracterización molecular y agronómica de plantas de fresa (*Fragaria x ananassa* c.v. Camarosa) que presentan mayor tolerancia a la antracnosis originada por *Colletotrichum acutatum*.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, PETRI 1995-0792.OP.02.01
Entidades participantes: UCO- UMA-NBT, Empresas Coferal S.L.; Agrométodos S.L.
Duración, desde: 25/08/2004 **hasta:** 24/08/2006 **Cuantía de la subvención:**74.000€
Investigador responsable y Coordinador: JOSÉ LUIS CABALLERO REPULLO
Número de investigadores participantes: 2

22-Título del proyecto:Utlización y desarrollo de herramientas moleculares aplicadas a la determinación de la capacidad elicitora de respuestas de defensa de plantas por compuestos de interés agronómico

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, PETRI 1995-0790.OP.03.03
Entidades participantes:UCO-FIAPA-UAH, Empresas Coferal S.L(Málaga), Agrométodos S.L. (Madrid)
Duración, desde: 25/08/2004 **hasta:** 24/08/2006 **Cuantía de la subvención:**72.000€
Investigador responsable: JUAN MUÑOZ BLANCO
Número de investigadores participantes: 3

21-Título del proyecto: Obtención de un banco de ESTs correspondientes a genes implicados en la interacción planta de fresa-patógenos fúngicos (*Colletotrichum accutatum, Botrytis cinerea*)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, PROFITS FIT 010000-2004-2
Entidades participantes: UCO-NBT
Duración, desde: 01/12/2004 **hasta:** 01/12/2005 **Cuantía de la subvención:** 126.377 € (87.600€/UCO)
Investigador responsable: JOSÉ LUIS CABALLERO REPULLO
Número de investigadores participantes: 2

20-Título del proyecto: Obtención de un banco de ESTs correspondientes a genes implicados en la interacción planta de fresa-patógenos fúngicos (*Colletotrichum accutatum, Botrytis cinerea*)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, PROFITS FIT 010000-2003-32
Entidades participantes: UCO-NBT
Duración, desde: 01/12/2003 **hasta:** 01/12/2004 **Cuantía de la subvención:** 101.576 € (81.660€/ UCO)
Investigador responsable: JOSÉ LUIS CABALLERO REPULLO
Número de investigadores participantes: 2

19-Título del proyecto: Obtención de un banco de ESTs correspondientes a genes implicados en la interacción planta de fresa-patógenos fúngicos (*Colletotrichum accutatum, Botrytis cinerea*)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, PROFITS FIT 010000-2002-81
Entidades participantes: UCO-NBT
Duración, desde: 01/12/2002 **hasta:** 01/12/2003 **Cuantía de la subvención:** 78.800 € (65.000€/UCO)
Investigador responsable: JOSÉ LUIS CABALLERO REPULLO
Número de investigadores participantes: 2

18-Título del proyecto: Obtención de un banco de ESTs correspondientes a genes implicados en la interacción planta de fresa-patógenos fúngicos (*Colletotrichum accutatum, Botrytis cinerea*)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, PROFITS FIT 010000-2001-100 **Entidades participantes**: UCO-NBT
Duración, desde: 01/09/2001 **hasta:** 01/12/2002 **Cuantía de la subvención:** 48.080,97 € (31.900€/UCO)
Investigador responsable: JOSÉ LUIS CABALLERO REPULLO
Número de investigadores participantes: 2

17-Título del proyecto: Estudios genómicos sobre la fresa (*Fragaria x ananassa*): Obtención, caracterización y análisis de ESTs relacionados con la maduración del fruto.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. BIO2001-1958-CO4-02
Entidades participantes: UCO-UMA
Duración, desde: 01/01/2002 **hasta:** 31/12/2005 **Cuantía de la subvención:** (259.638 €) 261.993 €
Investigador responsable: JUAN MUÑOZ BLANCO
Número de investigadores participantes: 5

16-Título del proyecto: Obtención de fragmentos ESTs de frutos de fresa en maduración

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. BIO2000-1092-CO2-01

Entidades participantes: UCO-UMA

Duración, desde: 01/01/2000 **hasta:** 31/12/2001 **Cuantía de la subvención:** 5,992.000 Ptas (36.096 €)

Investigador responsable: JUAN MUÑOZ BLANCO

Número de investigadores participantes: 3

15-Título del proyecto: Mejora genética del rendimiento graso y de la calidad del aceite de oliva por métodos clásicos y biotecnológicos

Entidad financiadora: Consejería Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía, CAO00-018-C7-3

Entidades participantes: UCO-UMA-CSIC

Duración, desde: 01/05/2000 **hasta:** 30/04/2004 **Cuantía de la subvención:** 19,980.000 Ptas

Investigador responsable: GABRIEL DORADO PEREZ

Número de investigadores participantes: 3

14-Título del proyecto: Control de hongos patógenos mediante técnicas alternativas al uso de pesticidas químicos en el cultivo de fresa. **Subproyecto:** Aproximaciones moleculares en la interacción *Colletotrichum*-fresa (*Fragaria x ananassa*). Clonación de genes de fresa implicados en este proceso.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, IFD1997-0843-CO5-03

Entidades participantes: UCO-UMA-USE-USAL

Duración, desde: 01/06/1999 **hasta:** 31/06/2002 **Cuantía de la subvención:** 21,328.000 Ptas

Investigador responsable: JOSÉ LUIS CABALLERO REPULLO

Número de investigadores participantes: 5

13-Título del proyecto: Aislamiento y caracterización de genes de fresa relevantes en el reblandecimiento del gruto con su maduración. Evaluación del potencial biotecnológico de los mismos

Entidad financiadora: Secretaría de Estado Universidades, Investigación y Desarrollo DGESIC, BIO98-0496-CO2-02

Entidades participantes: UCO-UMA

Duración, desde: 01/09/1998 **hasta:** 01/09/2001 **Cuantía de la subvención:** 14,260.000 Ptas

Investigador responsable: JUAN MUÑOZ BLANCO

Número de investigadores participantes: 4

12-Título del proyecto: Improvement of strawberry quality for fresh and processing markets by genetic engineering
Entidad financiadora: Unión Europea, EC-FAIR PL3005 (Subproyecto 2)
Entidades participantes: UCO-UMA-SCRI-UPAD-UUPP
Duración, desde: 01/12/1997 **hasta:** 30/11/2001 **Cuantía de la subvención:** (250.602 €)
Investigador responsable: JUAN MUÑOZ BLANCO
Número de investigadores participantes: 3

11-Título del proyecto: Bioquímica y biología molecular de la maduración del fruto de fresa y de los mecanismos de resistencia a patógenos
Entidad financiadora: Comision Interministerial de Ciencia y Tecnologia, CICYT ALI97-0836-CO-03
Entidades participantes: UMA-UCO-CSIC
Duración, desde: 01/09/1997 **hasta:** 01/09/1998 **Cuantía de la subvención:** 2,645.000 ptas
Investigador responsable: JUAN MUÑOZ BLANCO
Número de investigadores participantes: 3

10-Título del proyecto: Clonación de genes de olivo implicados en los mecanismos de resistencia al hongo del repilo (*Spilocaea oleagina*)
Entidad financiadora: Comision Interministerial de Ciencia y Tecnologia,CICYT OLI96-2185-CO4-02
Entidades participantes: UMA-UCO-CSIC
Duración, desde: 01/03/1997 **hasta:** 01/03/2000 **Cuantía de la subvención:** 5,681.000 ptas
Investigador responsable: JUAN MUÑOZ BLANCO
Número de investigadores participantes: 3

9-Título del proyecto: Enzimas de la degradación de purinas y de la síntesis de ureidos en leguminosas
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica, HI94-156
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/07/1995 **hasta:** 31/12/1996
Investigador responsable: MANUEL PINEDA PRIEGO
Número de investigadores participantes: 4

8-Título del proyecto: Coordination for a join approach on grain legume transformation (methods and objectives) to develop commercial applications
7-Entidad financiadora: Comission of the European Communities, TRANSLEG PL94-2224

Entidades participantes:
Duración, desde: 01/12/1994 **hasta:** 31/05/1998
Investigador responsable: MANUEL PINEDA PRIEGO
Número de investigadores participantes: 2

6-Título del proyecto: Biología molecular de la maduración de la fresa.
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, DGICYT BIO94-0321
Entidades participantes: UCO
Duración, desde: 20/05/1994 **hasta:** 20/05/1997
Investigador responsable: JACOBO CÁRDENAS TORRES
Número de investigadores participantes: 6

5-Título del proyecto: Biotecnología de plantas superiores y algas verdes.
Entidad financiadora: CVI 0115 del Plan Andaluz de Investigación
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/10/1995 **hasta:** 18/11/2001
Investigador responsable: JACOBO CÁRDENAS TORRES (hasta 1996) / JUAN MUÑOZ BLANCO (desde 1996)
Número de investigadores participantes: 14

4-Título del proyecto: Biotecnología de plantas superiores y algas verdes.
Entidad financiadora: GI 3249 del Plan Andaluz de Investigación
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/10/1991 **hasta:** 01/10/1995
Investigador responsable: JACOBO CÁRDENAS TORRES
Número de investigadores participantes: 11

3-Título del proyecto: Biotecnología y Farmacología Vegetal
Entidad financiadora: CVI 720 del Plan Andaluz de Investigación
Entidades participantes:
Duración, desde: 19/11/2001 **hasta:** Actualidad
Investigador responsable: JUAN MUÑOZ BLANCO
Número de investigadores participantes: 19

2-Título del proyecto: Regulación de la replicación cromosómica en bacterias: clonación y mutacón del gen inhibidor y participación de la ribonucleósido difosfato reductasa en el complejo multienzimático de replicación
Entidad financiadora: CAICYT 2051/83

Entidades participantes:
Duración, desde: 1984 **hasta:** 1986
Investigador responsable: ALFONSO JIMÉNEZ SÁNCHEZ
Número de investigadores participantes:

1-Título del proyecto: UN NUEVO MODELO DE REGULACIÓN CROMOSÓMICA: EL COMPLEJO MULTIENZIMÁTICO DE REPLICACIÓN
Entidad financiadora: CAICYT 2057/81
Entidades participantes:
Duración, desde: 1982 **hasta:** 1984
Investigador responsable: ALFONSO JIMÉNEZ SÁNCHEZ
Número de investigadores participantes:

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = 'review', E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

71- Autores (p.o. de firma):

- Yubero-Serrano, E.-M.
- de los Santos, B.
- Mercado, J. A.
- Villalba, J. M.
- Pliego-Alfaro, F.
- Romero-Muñoz, F.
- Muñoz-Blanco, J.
- **Caballero, J. L.**

TíTULO: The expression of *Trichoderma chit42* gene in strawberry: needs for a gene synergy?

Ref. ☒revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: Número: Páginas, inicial: total: Fecha:
LUGAR DE PUBLICACIÖN: *(manuscrito en trámite)*

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*):

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **Nº CITAS (**):**

70- Autores (p.o. de firma):

- Laura Medina-Puche
- Rosario Blanco-Portales.
- Francisco Javier Molina-Hidalgo.
- Guadalupe Cumplido-Laso.
- Nicolás García-Caparrós.
- Enriqueta Moyano-Cañete.
- **José Luis Caballero-Repullo**
- Muñoz-Blanco, J.
- Antonio Rodríguez-Franco**.**

TíTULO: Extensive transcriptomic studies on the roles played by abscisic acid and auxins in the development and ripening of strawberry fruits

Ref. ☒revista ☐Libro:
Clave: A DOI 10.1007/s10142-016-0510-3 Páginas, inicial: total: 22
Fecha: **2016**

LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Functional & Integrative Genomics**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*):

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 2.265 (95/166 Genetics and Heredity-2015)
Nº CITAS (**):

69- Autores (p.o. de firma):

- Amíl-Ruíz, F.
- Garrido-Gala, J.
- Gadea, J.
- Blanco-Portales, R.
- Muñoz-Mérida, A.
- Trelles, O.
- de los Santos, B.
- Arroyo, F. T.
- Aguado-Puig, A.
- Romero, F.
- Mercado, J.A.
- Pliego-Alfaro, F.
- Muñoz-Blanco, J.
- **Caballero, J. L.**

TíTULO: Partial Activation of SA- and JA-Defensive Pathways in Strawberry upon Colletotrichum acutatum Interaction

Ref. ☒revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 7 doi:10.3389/fpls.2016.01036 Páginas,inicial:1036 total:23
Fecha: **2016**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Frontiers in Plant Science**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*):

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 4.49**5** (15/209 Plant sciences-2015) **Nº CITAS (**):**

68- Autores (p.o. de firma):

- José A. Mercado,
- Marta Barcelo,
- Clara Pliego,
- Manuel Rey,
- Jose L. Caballero,

- Juan Muñoz-Blanco,
- David Ruano-Rosa,
- Carlos López-Herrera,
- Berta de los Santos,
- Fernando Romero-Muñoz,
- Fernando Pliego-Alfaro,

TíTULO: Expression of the β-1,3-glucanase gene bgn13.1 from *Trichoderma harzianum* in strawberry increases tolerance to crown rot diseases but interferes with plant growth

Ref. ☒revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: DOI 10.1007/s11248-015-9895-3(First online: 16 July 2015); Número: Páginas, inicial: 11 total
Fecha: **2015**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Transgenic Research**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*):

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 2,322 (74/173 Biotechnology & Applied Microbiology 2014; 41/79 Biochemical Research Methods, 2014) **Nº CITAS (**):**

67- Autores (p.o. de firma):

- Medina-Puche L,
- Molina-Hidalgo FJ,
- Boersma M, Robert C.
- Schuurink RC,
- López-Vidriero I,
- Solano R,
- Franco-Zorrilla JM,
- **Caballero JL,**
- Blanco-Portales R,
- Muñoz Blanco J.

TíTULO: A R2R3-MYB trancriptional factor (FaEOBII) regulates the production of eugenol in strawberry (Fragaria × ananassa) fruit ripe receptacles

Ref. ☒revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 168 Número: Páginas, inicial: 598-614 total:17
Fecha: **2015**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Plant Physiology**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*):

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 6,841 (8/204 Plant Sciences 2014) **Nº CITAS (**):**

66- Autores (p.o. de firma):

- Molina-Hidalgo FJ,
- Medina-Puche L,.
- Gelis S,
- Ramos J,
- Sabir F,
- Prista C,
- **Caballero JL,**
- Muñoz-Blanco J*,
- Blanco-Portales R

TíTULO: The ripening-related aquaporin FaNIP1;1 is involved in the accumulation of water in ripe strawberry fruit.

Ref. ☒revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 238 Número: Páginas, inicial: 198-211 total:14
Fecha: **2015**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Plant Science**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*):

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 3,607 (27/204 Plant Sciences 2014) **Nº CITAS (**):**

65- Autores (p.o. firma):

- Laura Medina-Puche
- Guadalupe Cumplido-Laso,
- Francisco Amil-Ruiz,
- Thomas Hoffman,
- Ludwig Ring
- Antonio Rodríguez Franco,
- **José Luis Caballero**
- Wilfried Schwab,
- Juan Muñoz-Blanco*, ,
- Rosario Blanco-Portales,

TíTULO: MYB10 plays a major role in the regulation of the flavonoid/phenylpropanoid metabolism during ripening of *Fragaria x ananassa* fruits.

Ref. ☒revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 65 Número: 2 Páginas: 411-17 total: 7
Fecha: **2014 doi**: 10.1093/jxb/ert377
http://jxb.oxfordjournals.org/content/65/2/401.long
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Journal Experimental Botany**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 5.526 (12/204 Plant Sciences 2014) **Nº CITAS (**)**

64- Autores (p.o. de firma):

- Garrido-Gala, J.
- Frías, Victor
- Perdices-Hoyo, Mónica
- Hernández-Ros, José Manuel
- Rodríguez-Olmos, Ángel
- Copa-Patiño, José Luis
- Muñoz-Blanco, J.
- **Caballero, J. L.**
- Soliveri, Juan

TíTULO: Natural elicitors of plant defense response in strawberry

Ref. ☒revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 4 Número: Páginas, inicial: 37-45 total: 9
Fecha: **2014**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Journal of Berry Research** DOI:10.3233/JBR-140064

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*):

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **Nº CITAS (**):**

63- Autores (p.o. de firma):

- Muñoz-Blanco, J.
- **Caballero, J. L.**
- Soliveri, Juan
- Copa-Patiño, José Luis
- Frías, Victor
- Perdices-Hoyo, Mónica

TíTULO: Inductores de Autodefensas: Criterios científico-técnicos

Ref. ☒revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: Número: 252 Páginas: 51-55 total: 6
Fecha: **2014**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **PHYTOMA**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*):

ÍNDICE DE IMPACTO (*):Revista profesional especializada en la Sanidad de los Cultivos, con contenidos de Transferencia Tecnológica y divulgación científica sobre la Sanidad Vegetal **Nº CITAS (**):**

62- Autores (p.o. firma):

- Ludwig Ring
- Su-Ying Yeh,
- Stephanie Hücherig,
- Thomas Hoffmann,
- Rosario Blanco-Portales,
- Mathieu Fouche,
- Carmen Villatoro,
- Béatrice Denoyes,
- Amparo Monfort,
- **José Luis Caballero,**
- Juan Muñoz-Blanco,
- Jonathan Gershenson and
- Wilfried Schwab*

TíTULO: Metabolic Interaction between Anthocyanin and Lignin Biosynthesis Is Associated with Peroxidase FaPRX27 in Strawberry Fruit

Ref. ☒revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 163 Número: 1 Páginas: 43-60 total: 8
Fecha: **2013 doi**: 10.1093/jxb/ers120.
http://dx.doi.org/10.1104/pp.113.222778
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Plant Phisiology**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 7,394 (06/199 Plant Sciences 2013) **Nº CITAS (**)**

61- Autores (p.o. de firma):

- Amíl-Ruíz, F.

- Garrido-Gala, J.
- Blanco-Portales, R.
- Folta, K.M.
- Muñoz-Blanco, J.
- **Caballero, J. L.**

TíTULO: Identification and Evaluation of Superior Reference Genes for Transcript Normalization in Strawberry Plant Defense Responses

Ref. ☒revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 8 Número: 8 Páginas, inicial: e70610 total: 18
Fecha: **2013**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **PLOS ONE-e70610**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*):

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 3.534 (8/55 Multidisciplinary Sciences 2013) **Nº CITAS (**):**

60- Autores (p.o. firma):

- Francisco J. Molina-Hidalgo
- Antonio R. Franco
- Carmen Villatoro
- Laura Medina-Puche
- José A. Mercado
- Miguel A. Hidalgo
- Amparo Monfort
- **José Luis Caballero**
- Juan Muñoz-Blanco
- Rosario Blanco-Portales

TíTULO: The strawberry (Fragaria x ananassa) fruit-specific rhamnogalacturonate lyase 1 (FaRGLyase1) gene encodes an enzyme involved in the degradation of the cell wall middle lamella.

Ref. ☒revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 64 Número:6 Páginas, inicial: 1471-1483 total: 13
Fecha**: 2013** **doi:** 10.1093/jxb/ers386.
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Journal of Experimental Botany**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 5.794 (11/199 Plant Sciences 2013) **Nº CITAS (**):**

59- Autores (p.o. firma):

- Enriqueta Moyano-Cañete
- María L. Bellido
- Nicolás García-Caparrós
- Laura Medina-Puche
- Francisco Amil-Ruiz
- José A. González-Reyes
- **José Luis Caballero**
- Juan Muñoz-Blanco
- Rosario Blanco-Portales

TíTULO: A Strawberry Ripening-Related Gene, Acts Together With FaGAST1 To Determine Cell Size Of Fruit Receptacle

Ref. ☒revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 54 Número: 2 Páginas: 218-236 total: 19
Fecha: Febrero 2013 **do**i: 10.1093/pcp/pcs167
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Plant and Cell Physiology**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 4.978 (15/199 Plant Sciences 2013) **Nº CITAS (**):**

58- Autores (p.o. de firma):

- Amíl-Ruíz, F.
- Encinas-Villarejo, S.,
- de los Santos, B.
- Muñoz-Mérida, A.
- Trelles, O.
- Mercado, J.A.
- Romero-Muñoz, F.
- Pliego-Alfaro, F.
- Muñoz-Blanco, J.
- **Caballero, J. L.**

TíTULO: Distinctive Transcriptome Response of Two Strawberry (Fragaria x ananassa) Cultivars to *Colletotrichum acutatum* Infection

Ref. ☒revista ☐Libro:

Clave: A Volumen: Número: 929 Páginas, inicial: 47-50 total: 4
Fecha: **2012**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Acta Horticulturae (ISHS)**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*):

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **Nº CITAS (**):**

57- Autores (p.o. firma):

- Guadalupe Cumplido-Laso
- Laura Medina-Puche
- Enriqueta Moyano
- Thomas Hoffmann
- Quirin Sinz
- Ludwig Ring
- Claudia Studart-Wittkowski
- **José Luis Caballero**
- Wilfried Schwab
- Juan Muñoz-Blanco
- Rosario Blanco-Portales

TíTULO: The fruit ripening-related gene FaAAT2 encodes an acyltransferase involved in strawberry aroma biogenesis

Ref. ☒revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 63 Número: 11 Páginas, inicial: 4275-4290 total: 16
Fecha: **2012** **doi**: 10.1093/jxb/ers120.
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Journal of Experimental Botany**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 5.242 (13/197 Plant Sciences 2013) **Nº CITAS (**):**

56- Autores (p.o. firma):

- Amil-Ruiz, F.
- Blanco-Portales, R.
- Muñoz-Blanco, J.
- **Caballero, J. L.**

TíTULO: The Strawberry Plant Defence Mechanism: A Molecular Review

Ref. ☒revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 52 Número: 11 Páginas, inicial: 1873 total: 31
Fecha: 2011
LUGAR DE PUBLICACIÖN: Plant & Cell Physiology

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 4.702 (14/190 Plant Sciences 2011) **Nº CITAS (**):**

55- Autores (p.o. de firma):

- Aureliano Bombarely
- Catharina Merchante
- Fabiana Csukasi
- Eduardo Cruz-Rus
- **José L. Caballero**
- Nieves Medina-Escobar
- Rosario Blanco-Portales
- Miguel A. Botella
- Juan Muñoz-Blanco
- José F. Sánchez-Sevilla
- Victoriano Valpuesta

TíTULO: Generation and analysis of ESTs from strawberry (Fragaria ×ananassa) fruits and evaluation of their utility in genetic and molecular studies.

Ref. ☒revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: Número: 11 Páginas, inicial: 503 total:
Fecha: **2010**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **BMC Genomics**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 3.926 (15/138 Genetics & Heredity)
Nº CITAS (**):

54- Autores (p.o. de firma):

* Ruíz-Ramos, Alba
* Amil-Ruiz, Francisco
* Muñoz-Blanco, J.
*** Caballero, J.L. ***
* Maldonado-Alconada, Ana María

TíTULO: Comparative Proteomic Analysis Of Arabidopsis Wild-Type And Fawrky1 Transgenic Plants To Characterize The Function Of The Strawberry (Fragaria X Ananassa) Fa Wrky Protein And Its Arabidopsis Homolog, At Wrky75, Two Positive Regulators Of Resistance.

Ref. revista ☒ Libro: **Proteómica**
Clave: CL Volumen: 10 Número: 5 Captítulo Páginas, inicial: 160(1) total: 2
Fecha: **2009**
Editorial (si libro):
ISNB (eds).
LUGAR DE PUBLICACIÓN:

53- Autores (p.o. de firma):

*** Caballero J.L.***
* Muñoz-Blanco, J.

TíTULO: Expresión del gen *chit*42 de *Trichoderma harzianum* en plantas de fresa: obtención de plantas de fresa con mayor resistencia a la infección por *Colletotrichum acutatum*.

Ref. revista ☒ Libro: BIOTECNOLOGÍA
Clave: CL Volumen: Número: Captítulo 11 Páginas, inicial: 46 total: 4
Fecha: **2009**
Editorial (si libro): G. Dorado Pérez, J.V. Jorrín Novo, M. Tena Aldave, E. Fernández Reyes (eds). **ISBN**-978-84-691-5270-6
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Universidad de Córdoba**

52- Autores (p.o. de firma):

* Quesada, M.A.
* Posé, S.
* Santiago-Domenech, N.
* Sesmero, R.
* Molina, M.C.
* Mousa, S.
* Pliego-Alfaro, F.
* Mercado, J.A.
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, J.
* Trainotti, L.
* Casadoro, G.
* García-Gago, J.A.
* López-Aranda, J.M.

TíTULO: Effect of silencing of cell wall degrading enzymes on strawberry fruit softening.

Ref. ☐ revista ☒Libro:
Clave: A Volumen: 842 Número: Páginas, inicial: 931 total:4 (934) Fecha: **2009**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **ISHS Acta Horticulturae**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*):

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **Nº CITAS (**):**

51- Autores (p.o. de firma):

* Soliveri, J.
* Arenas, M.
* Copa-Patiño, J.L.
* **Caballero J.L**
* Muñoz Blanco, J.

TíTULO: Biocontrol of Plant Diseases: Production and Testing of Novel Elicitors Inducing Plant Defense Response

Ref. ☐ revista ☒Libro:
Clave: A Volumen: 842 Número: Páginas, inicial: 363 total: 4 (366) Fecha: **2009**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **ISHS Acta Horticulturae**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*):

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **Nº CITAS (**):**

50- Autores (p.o. de firma):

- Quesada, M.A.
- Blanco-Portales, R.
- Posé, S.
- García-Gago, J-A.
- Jiménez-Bermúdez, S.
- Muñoz-Serrano, A.
- **Caballero, J.L.**

- Pliego-Alfaro, F.
- Mercado, J.A.
- Muñoz-Blanco, J.

TíTULO: Antisense downregulation of FaPG1 gene reveals an unexpected crucial role for polygalacturonase in strawberry fruit softening

Ref. ☒ revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 150 Número: Páginas, inicial: 1022 total: 11(1032) Fecha: **2009**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Plant Physiology**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 6,367 (7/152 Plant Sciences) Nº CITAS (**):

49- Autores (p.o. de firma):

- Encinas-Villarejo, S.,
- Maldonado, A.M.
- Amíl-Ruíz, F.
- de los Santos, B.
- Romero, F.
- Pliego-Alfaro, F.
- Muñoz-Blanco, J.
- **Caballero, J.L.**

TíTULO: Evidence for a positive regulatory role of strawberry (*Fragaria x ananassa*) Fa WRKY1 and *Arabidopsis* At WRKY75 proteins in resistance

Ref. ☒ revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 60 Número: Páginas, inicial: 3043 total: 23(3065) Fecha: **2009**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Journal of Experimental Botany**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO (2007): 3,917 (13/152 Plant Sciences;) Nº CITAS (**):

48- Autores (p.o. de firma):

- Serrato, A. J.
- Yubero-Serrano, E-M.
- Sandalio, L. M.
- Muñoz-Blanco, J.
- Chueca, A.
- **Caballero, J. L.**
- Sahrawy, M.

TíTULO: cpFBPaseII, a novel redox-independent chloroplastic isoform of fructose-1,6-bisphosphatase

Ref. ☒ revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 32 Número: Páginas, inicial: 811 total: 17 (827)
Fecha: **2009**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Plant, Cell & Environment**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 4,497 (9/152 Plant Sciences;) Nº CITAS (**):

47- Autores (p.o. de firma):

- Youssef, S. M.
- Jiménez-Bermúdez, S.
- Bellido, M. L.
- Martín-Pizarro, C.
- Barceló, M.
- Abdal-Aziz, S. A.
- **Caballero, J. L.**
- López-Aranda, J. M.
- Pliego-Alfaro, F.
- Muñoz-Blanco, J.
- Quesada, M. A.
- Mercado, J. A.

TíTULO: Fruit yield and quality of strawberry plants transformed with a fruit specific strawberry *pectate lyase* gene
Ref. ☒ revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 119 Número: Páginas, inicial: 120 total: 6 Fecha: **2009**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Scientia Horticulturae-Amsterdam**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*):

ÍNDICE DE IMPACTO (2007): 0,694 (13/22 Horticulture) Nº CITAS (**):

46- Autores (p.o. de firma):

- García-Limones, Carmen
- Schnäbele, Kerstin
- Blanco-Portales, Rosario
- Bellido, Maria Luz
- **Caballero, J. L.**
- * Schwab, Wlifried
- Muñoz-Blanco, J.

TíTULO: Functional Characterization of FaCCD1: a Carotenoid Cleavage Dioxygenase from Strawberry Involved in Lutein Degradation During Fruit Ripening

Ref. ☒ revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 56 Número: 19 Páginas, inicial: 9277 total: 9
Fecha: **2008**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Journal of Agricultural and Food Chemistry (USA)**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO (2007): 2,532 (1/35-Agriculture/Multidisciplinary) (7/103-Food Science & Technology) (8/62-Chemistry,Applied) Nº CITAS (**):

45- Autores (p.o. de firma):

- Mercado, J. A.
- Martín-Pizarro, C.
- Pascual, L.
- Quesada, M. A.
- Pliego-Alfaro, F.
- de los Santos, B.
- Romero, F.
- Galvez, J.
- Rey, M.
- de la Viña, G.
- Llobell, A.
- Yubero-Serrano, E. M.

- Muñoz-Blanco, J.
- **Caballero, J. L.**

TíTULO: Evaluation of tolerance of Colletotrichum acutatum in strawberry plants transformed with Trichderma-derived genes.

Ref. ☐ revista ☒Libro:

Clave: A Volumen: 738 Número: Páginas, inicial: 383 total: 6 Fecha: **2007**

LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Acta Horticulturae (ISHS)**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*):

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **Nº CITAS (**):**

44- Autores (p.o. de firma):

- Casado-Díaz, A.
- Encinas-Villarejo, S.
- de los Santos, B.
- Schilirò, E.
- Yubero-Serrano, E-M.
- Amil-Ruíz, F.
- Pocovi, M.I.
- Pliego-Alfaro, F.
- Dorado, G.
- Rey, M.
- Romero, F.
- Muñoz-Blanco, J.
- **Caballero, J.L.***

TíTULO: Analysis of strawberry genes differentially expressed in response to *Colletotrichum* infection

Ref. ☒ revista ☐Libro:

Clave: A Volumen: 128 Número: Páginas, inicial: 633 total: 18 Fecha: **2006**

LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Physiologia Plantarum**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 2,112 (29/144-Plant Sciences) Nº CITAS (**):

43- Autores (p.o. de firma):

- Gil-Ariza, D.J.
- Amaya, I.
- Botella, M.A.
- Muñoz-Blanco, J.
- **Caballero, J.L.***
- López-Aranda, J.M.
- Valpuesta, V.
- Sánchez-Sevilla, J.F.

TíTULO: EST-derived polymorphic microsatellites from cultivated strawberry (*Fragaria* × *ananassa*) are useful for diversity studies and varietal identification among *Fragaria* species

Ref. ☒ revista ☐Libro:

Clave: A Volumen: 6 Número: Páginas, inicial:1195 total: 3
Fecha: **2006**

LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Molecular Ecology Notes**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 1.219 (65/112-Ecology) Nº CITAS (**):

42- Autores (p.o. de firma):

- Raab T.
- López-Ráez, J.A...
- Klein D.
- **Caballero, J.L.**
- Moyano, E.
- Schwab, W.
- Muñoz-Blanco, J.

TíTULO: FaQR, a gene required for the biosynthesis of the strawberry flavor compound 4-hydroxy-2,5-dimetihyl-3(2H)-furanone, encodes a quinone oxidoreductase

Ref. ☒ revista ☐Libro:

Clave: A Volumen: 18 Número: Páginas, inicial:1023 total: 15
Fecha: **2006**

LUGAR DE PUBLICACIÖN: **The Plant Cell**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 11.088 (2/144-Plant Sciences) Nº CITAS (**):

41- Autores (p.o. de firma):

- Benítez, Y.
- Botella, M.A.
- Trapero, A.
- Alsalimiya, M.
- **Caballero, J.L.***
- Dorado, G.
- Muñoz-Blanco, J.

TíTULO: Molecular analysis of the interaction between *Olea europaea* and the biotrophic fungus *Spilocaea oleagina*.

Ref. ☒ revista ☐Libro:

Clave: A Volumen:6 Número: 4 Páginas, inicial: 425 total: 14
Fecha: **2005**

Editorial (si libro):

LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Molecular Plant Pathology**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 3.327 (15/144-Plant Sciences) Nº CITAS (**):

40- Autores (p.o. de firma):

* García-Limones C.
* Benítez, Y.
* Hernández, P.
* Martín, A.
* Del Río, C.
* Caballero J.M,
* Rapoport, H,F.
* **Caballero J.L.***
* Muñoz-Blanco, J.
* Dorado G.

TíTULO: Estudio molecular de la floración del olivo (Olea europaea): clonación de los genes leafy y apetala, cuantificación de su expresión génica a lo largo de dos años mediante PCR a tiempo real (QRT-PCR) y análisis del polimorfismo entre cultivares. En: IFAPA-DAP (eds): "Programa de Mejora de la Calidad de la Producción de Aceite de Oliva y de Aceitunas de Mesa. Actividades de Investigación y Transferencia de Tecnología". Sección 1: Técnicas para la producción de aceituna de calidad y conservación del medio natural.

Ref. revista ☒ Libro: SE-2499-05
Clave: CL Volumen: Número: Captítulo 4 Páginas, inicial: 21 total: 4
Fecha: **2005**
Editorial (si libro): **IFAPA-DAP-Egondi** (eds). **ISBN-978-84-934503-2-8**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: Sevilla

39- Autores (p.o. de firma):

* Dorado, G.
* Rallo, P.
* Hernández, P.
* Giménez, MJ.
* Benítez, Y.
* Díaz, A.
* De la Rosa, R.
*** Caballero, J.L.***
* Muñoz-Blanco, J.
* Martín, A.

TíTULO: Marcadores moleculares para la mejora genética, identificación y trazabilidad del olivo, la aceituna y el aceite de oliva. En: IFAPA-DAP (eds): "Programa de Mejora de la Calidad de la Producción de Aceite de Oliva y de Aceitunas de Mesa. Actividades de Investigación y Transferencia de Tecnología". Sección 1: Técnicas para la producción de aceituna de calidad y conservación del medio natural.
Ref. revista ☒ Libro: SE-2499-05
Clave: CL Volumen: Número: Captítulo 29 Páginas, inicial: 122 total: 5
Fecha: **2005**
Editorial (si libro): **IFAPA-DAP-Egondi (eds).**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: Sevilla

38- Autores (p.o. de firma):

* Benítez, Y.,
* García-Limones C.,
* Moyano E.,
* Trapero, A.,
*** Caballero JL,**
* Muñoz-Blanco, J.,
* Dorado G.

TíTULO: Estudio molecular de la enfermedad del repilo: clonación de genes implicados en la interacción Olea europaea/Spilocaea oleagina, cuantificación de su expresión génica mediante PCR a tiempo real (QRT-PCR) y análisis del polimorfismo entre cultivares de olivo. En: IFAPA-DAP (eds): "Programa de Mejora de la Calidad de la Producción de Aceite de Oliva y de Aceitunas de Mesa.

Actividades de Investigación y Transferencia de Tecnología". Sección 2: Protección del cultivo

Ref. revista ☒ Libro: SE-2499-05
Clave: CL Volumen: Número: Captítulo 7 Páginas, inicial: 166 total: 6
Fecha: **2005**
Editorial (si libro**): IFAPA-DAP-Egondi (eds).**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: Sevilla

37- **Autores (p.o. de firma):**
* Muñoz-Blanco, J.,
* Benítez, Yoselin,
* Trapero, Antonio
*** Caballero, José Luis**
* Dorado, Gabriel.

TíTULO: Identificación de genes expresados diferencialmente en la interacción entre olivo (*Oliva europaea* L.) y el hongo parásito causante del repilo (*Spilocaea oleagina*).

Ref. revista ☒ Libro: ISBN 84-8476-192-4
Clave: CL Volumen: Libro III Número: Páginas, inicial: 459
total: 12 Fecha: **2005**
Editorial (si libro): Co-edición Junta de Andalucía, MAPA y Ediciones Mundi-Prensa ISBN: 84-8476-192-4.
LUGAR DE PUBLICACIÖN: Madrid –España-

36- **Autores (p.o. de firma):**
* Blanco-Portales R,
* López-Raéz JA,
* Bellido ML,
* Moyano E,
* Dorado G,
* González-Reyes JA,
*** Caballero JL,**
* Muñoz-Blanco J

TíTULO: A strawberry fruit-specific and ripening-related gene codes fro a HyPRP protein involved in polyphenol anchoring.

Ref. ☒ revista Libro:
Clave: A Volumen:55 Número: Páginas, inicial:763 total: 18
Fecha: **2004**

Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Plant Molecular Biology**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 3.328 (14/144-Plant Sciences) Nº CITAS (**):

35- Autores (p.o. de firma):

* Redondo-Nevado J,
* Aguilar M,
* **Caballero, José Luis**,
* Pineda M.

TíTULO: Estructural and genomic organization, cDNA characterization and expression analysis of the urate oxidase gene from chickpea (*Cicer arietinum*)

Ref. ☒ revista Libro:
Clave: A Volumen:121Número: Páginas, inicial: 358 total: 11
Fecha: **2004**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Physiologia Plantarum**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.112 (29/144-Plant Sciences) Nº CITAS (**):

34- Autores (p.o. de firma):

* Moyano Cañete, Enriqueta
* Encinas Villarejo, Sonia
* López Ráez, Juan Antonio
* Redondo Nevado, José
* Blanco Portales, Rosario
* **Caballero, José Luis**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Characterization and expression of a strawberry pyruvate decarboxilase gene along fruit ripening and portharvest and stress conditions

Ref. ☒ revista ☐Libro:
Clave: A Volumen:166 Número: Páginas, inicial: 835
total: 11 Fecha: **2004**
Editorial (si libro):

LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Plant Science**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.605 (43/144-Plant Sciences) Nº CITAS (**):

33- Autores (p.o. de firma):

* Guzmán, E.C.
* Guarino, E.
* Riola, J.
* **Caballero, José Luis,**
* Jiménez-Sánchez, A.

TíTULO: Recent Res. Devel. Mol. Biol. Capítulo 3: Ribonucleoside diphosphate reductase is a functional and structural component of the replication hyperstructure in *Escherichia coli*.

Ref. ☐ revista ☒ Libro: ISBN 81-271-0032-3
Clave: CL Volumen:1 Número: 2 Páginas, inicial: 29 total: 15
Fecha: **2003**
Editorial (si libro): Research Signpost 37/661 (2), Fort P.O.
LUGAR DE PUBLICACIÖN: Trivandrum-695 023, Kerala, India

32- Autores (p.o. de firma):

* Agius, Fernanda
* González-Lamothe, Rocío,
* **Caballero, José Luis,**
* Muñoz-Blanco, Juan,
* Botella, Miguel Angel,
* Valpuesta, Victoriano

TíTULO: Engineering increased vitamin C levels in plants by overexpression of a D-galacturonic acid reductase

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen:21 Número: 2 Páginas, inicial: 177 total: 6
Fecha: **2003**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Nature Biotechnology (USA**)

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 22.738 (1/139-Biotechnology & Applied Microbiology)
Nº CITAS (**):

31- Autores (p.o. de firma):

* Benitez Burraco, Antonio
* Blanco Portales, Rosario
* Redondo Nevado, José
* Bellido, Mª-Luz
* **Caballero, José Luis**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Cloning and characterization of two ripening-related strawberry (Fragaria x ananassa cv Chandler) pectate lyase genes

Ref. ☒ revista ☐Libro:
Clave: A Volumen:54 Número: 383 Páginas, inicial:633 total:13
Fecha: **2003**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Journal of Experimental Botany (U.K.)**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 3.336 (13/144-Plant Sciences) Nº CITAS (**):

30- Autores (p.o. de firma)

* Yubero Serrano, Elena María
* Moyano Cañete, Enriqueta
* Medina Escobar, Maria Nieves
* Muñoz Blanco, Juan
* **Caballero, José Luis**

TíTULO: Identification of a strawberry gene encoding a non-specific lipid transfer protein that responds to ABA, wounding and cold stress

Ref. ☒ revista ☐Libro:
Clave: A Volumen:54 Número: 389 Páginas, inicial: 1865 total: 13
Fecha:**2003**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Journal of Experimental Botany (U.K.)**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 3.336 (13/144-Plant Sciences) Nº CITAS (**):

29- Autores (p.o. de firma):

* Montalbini, P
* Aguilar, M
* **Caballero, J L**
* Piedras, P
* Redondo, J
* Pineda, M.

TíTULO: Purification, Quantification and Gene Expression of Urate Oxidases in Rust-Infected Bean Leaves

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen:61 Número: 3 Páginas, inicial: 141 total: 10
Fecha: **2002**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Physiological and Molecular Plant Pathology**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): no

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.238 **(63/144-Plant Sciences)** Nº CITAS (**):

28- Autores (p.o. de firma):

* Blanco Portales, Rosario
* Medina Escobar, Maria Nieves
* López Ráez, Juan Antonio
* Gonzalez Reyes, José Antonio
* Villalba Montoro, José Manuel
* Moyano Cañete, Enriqueta
* **Caballero, José Luis**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Cloning, expression and immunolocalization pattern of a cinnamyl alcohol dehydrogenase gene from strawberry (Fragaria x ananassa cv. Chandler)

Ref. ☒ revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 53 Número: 375 Páginas, inicial:1723 total: 12
Fecha: **2002**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Journal of Experimental Botany (U.K.)**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 3.336 (13/144-Plant Sciences) Nº CITAS (**):

27- Autores (p.o. de firma):

* Guzmán C., Elena
* **Caballero, José Luis**
* Jiménez-Sánchez, Alfonso

TíTULO: Ribonucleoside diphosphate reductase is a component of the replication hyperstructure in *Escherichia coli.*

Ref. ☒ revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 43 Número: 2 Páginas, inicial: 487 total: 9
Fecha: **2002**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Molecular Microbiology (U.K.)**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 6.203 (11/86-Microbiology; 33/261 Biochemistry&Molecular Biology) NºCITAS (**):

26- Autores (p.o. de firma)

* Jiménez Bermúdez, Silvia
* Redondo Nevado, José
* Muñoz Blanco, Juan
* **Caballero, José Luis**
* López Aranda, José Manuel
* Valpuesta Fernández, Victoriano
* Pliego Alfaro, Fernando
* Quesada, Miguel Angel
* Mercado, José Angel

TíTULO: Manipulation of strawberry fruit softening by antisense expression of a pectate lyase gene

Ref. ☒ revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 128 Número: Páginas, inicial: 751
total: 9 Fecha: **2002**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Plant Physiology (USA)**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 6.114 (7/144-Plant Sciences) Nº CITAS (**):

25- Autores (p.o. de firma)

* Redondo Nevado, José
* Moyano Cañete, Enriqueta
* Medina Escobar, Maria Nieves
* **Caballero, José Luis**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: A fruit-specific and developmentally regulated endo-polygalacturonase gene from strawberry (Fragaria x ananassa cv Chandler)

Ref. ☒ revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 52 Número: 362 Páginas, inicial: 1941-1945 total: 5
Fecha: **2001**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Journal of Experimental Botany (U.K.)**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 3.336 (13/144-Plant Sciences) Nº CITAS (**):

24- Autores (p.o. de firma)

* **Caballero, José Luis**
* Muñoz Blanco, Juan
* Dorado Perez, Gabriel

TíTULO: Introducción a la Biotecnología Vegetal: Técnicas y Aplicaciones. Capítulo: Construcción de sondas y genotecas sustractivas. Escrutinios diferenciales

Ref. ☐ revista ☒Libro: 8479593806
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: - total: 36 Fecha: **2001**
Editorial (si libro): **CajaSur**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: Córdoba (SPAIN)

23- Autores (p.o. de firma):

* Muñoz Blanco, Juan
* Dorado Perez, Gabriel
* **Caballero, José Luis**

TíTULO: Introducción a la Biotecnología Vegetal: Técnicas y Aplicaciones.
Capítulo: Differential Display de ARNm: Principios y Aplicaciones generales

Ref. ☐ revista ☒Libro: 8479593806
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: - total: 18 Fecha: **2001**
Editorial (si libro): **CajaSur**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: Córdoba (SPAIN)

22- Autores (p.o. de firma):

* Dorado Perez, Gabriel
* **Caballero, José Luis**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Introducción a la Biotecnología Vegetal: Técnicas y Aplicaciones.
Capítulo: Fingerprinting mediante marcadores moleculares en biotecnología: descripción, aplicaciones y perspectivas

Ref. ☐ revista ☒Libro: 8479593806
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: - total: 33 Fecha: **2001**
Editorial (si libro): **CajaSur**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: Córdoba (SPAIN)

21- Autores (p.o. de firma):

* **Caballero, José Luis**
* Valpuesta Fernández, Victoriano
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Introducción a la Biotecnología Vegetal: Técnicas y Aplicaciones. Capítulo: Fingerprinting mediante marcadores moleculares en biotecnología: descripción, aplicaciones y perspectivas

Ref. ☐ revista ☒Libro: **8479593806**
Clave: E Volumen: - Número: - Páginas, inicial: - total: 406Fecha: **2001**
Editorial (si libro): **CajaSur**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: Córdoba (SPAIN)

20- Autores (p.o. de firma):

* Pedraza Lopez, Andrés
* Medina Escobar, Maria Nieves
* **Caballero, José Luis**
* Muñoz Blanco, Juan
* Cárdenas Torres, Jacobo
* Rodríguez Franco, Antonio

TíTULO: Characterization of a strawberry (Fragaria x ananassa) clone showing homology with peptide methionine sulfoxide reductases

Ref. ☒ revista ☐Libro: 0167-4412
Clave: A Volumen: 0 Número: 0 Páginas, inicial: 0 total: 0 Fecha: **2000**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Plant Molecular Biology**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 3.328 (14/144-Plant Sciences) Nº CITAS (**):

19- Autores (p.o. de firma):

* Moyano Cañete, Enriqueta
* Portero Robles, Ignacio
* Medina Escobar, Maria Nieves
* Valpuesta Fernández, Victoriano
* Muñoz Blanco, Juan
* **Caballero, José Luis**

TíTULO: A fruit-specific putative dihydroflavonol 4-reductase gene is differentially expressed in strawberry during the ripening process

Ref. ☒ revista ☐Libro: 0032-0889
Clave: A Volumen: 117 Número: 3 Páginas, inicial: 711 total: 6 Fecha: **1998**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Plant Physiology (USA)**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 6.114 (7/144-Plant Sciences) Nº CITAS (**):

18- Autores (p.o. de firma):

* Medina Escobar, Maria Nieves
* Cardenas Torres, Jacobo
* Muñoz Blanco, Juan
* **Caballero, José Luis**

TíTULO: Cloning and molecular characterization of a strawberry fruit repening-related cDNA corresponding a mRNA for a low-molecular-weight heat-shock protein

Ref. ☒ revista ☐Libro: 0167-4412
Clave: A Volumen: 36 Número: 1 Páginas, inicial: 33 total: 10
Fecha: **1998**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Plant Molecular Biology**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 3.328 (14/144-Plant Sciences) **Nº CITAS (**):**

17- Autores (p.o. de firma):

* Redondo Nevado, José
* Montalbini, Paolo
* **Caballero, José Luis**
* Pineda Priego, Manuel

TíTULO: Avances en el metabolismo del nitrógeno: de la fisiología a la biología molecular. Capítulo: Purificación y clonación del gen de la uricasa de hojas de garbanzo

Ref. ☐ revista ☒Libro: 8447204022
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: - total: 11 Fecha: **1997**
Editorial (si libro): **Universidad de Sevilla**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: Sevilla

16- Autores (p.o. de firma):

* Medina Escobar, Maria Nieves
* Cardenas Torres, Jacobo
* Moyano Cañete, Enriqueta
* **Caballero, José Luis**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Cloning, molecular characterization and expression pattern of a strawbery ripening-specific cDNA with sequence homology to pectate lyase from higher plants

Ref. ☒ revista ☐Libro: 0167-4412
Clave: A Volumen: 34 Número: 34 Páginas, inicial: 867 total: 11
Fecha: **1997**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Plant Molecular Biology**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 3.328 (14/144-Plant Sciences) Nº CITAS (**):

15- Autores (p.o. de firma):

* Medina Escobar, Maria Nieves
* Cardenas Torres, Jacobo
* Valpuesta Fernández, Victoriano
* Muñoz Blanco, Juan
* **Caballero, José Luis**

TíTULO: Cloning and characterization of cDNA from genes differentially expressed during the strawberry fruit ripening process by a MAST-PCR-SBDS method

Ref. ☒ revista ☐Libro: 0003-2697
Clave: A Volumen: 248 Número: 248 Páginas, inicial: 288 total: 9 Fecha: **1997**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Analytical Biochemistry**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.670 (110/261-Biochemistry & Molecular Biology) Nº CITAS (**):

14- Autores (p.o. de firma):

* Aguilar Urbano, Miguel R.
* Osuna Jiménez, Daniel
* **Caballero, José Luis**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Isolation of a cDNA encoding a metallothionein-like (Accession No. U81041) from strawberry fruit

Ref. ☒ revista ☐Libro: 0032-0889
Clave: A Volumen: 113 Número: 3 Páginas, inicial: 664 total: 1 Fecha: **1997**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Plant Physiology (USA)**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 6.114 (7/144-Plant Sciences) **Nº CITAS (**):**

13- Autores (p.o. de firma):

* Aguilar Urbano, Miguel R.
* Osuna Jimenez, Daniel
* **Caballero, José Luis**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Isolation and characterization of a cDNA encoding a polybiquitin protein (Accessioon No. U82086) from strawberry fruit

Ref. ☒ revista ☐Libro: 0032-0889
Clave: A Volumen: 113 Número: 3 Páginas, inicial: 665
total: 1 Fecha: **1997**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Plant Physiology (USA)**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 6.114 (7/144-Plant Sciences) **Nº CITAS (**):**

12- Autores (p.o. de firma):

* Montalbini, Paolo
* Redondo Nevado, José
* **Caballero, José Luis**
* Cardenas Torres, Jacobo
* Pineda Priego, Manuel

TíTULO: Uricase from leaves: its purification and characterization from three different higher plants

Ref. ☒ revista ☐Libro: 0032-0935
Clave: A Volumen: 202 Número: 2 Páginas, inicial: 277
total: 7 Fecha: **1997**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Planta**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 3.108 (17/144-Plant Sciences) **Nº CITAS (**):**

11- Autores (p.o. de firma):

* **Caballero, José Luis**
* Redondo Nevado, José
* Cardenas Torres, Jacobo
* Pineda Priego, Manuel

TíTULO: A procedure for cloning genes fromgenomic DNA using weakly hybridizing heterologous probes and a polymerase chain reaction based screening: cloning of the chickpea urate oxidase gene.

Ref. ☒ revista ☐Libro: 0003-2697
Clave: A Volumen: 244 Número: 1 Páginas, inicial: 167 total: 3 Fecha: **1997**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Analytical Biochemistry**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.670 (110/261-Biochemistry & Molecular Biology) Nº CITAS (**):

10- Autores (p.o. de firma):

* **Caballero, José Luis**
* Medina Escobar, Maria Nieves
* Cardenas Torres, Jacobo
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: An easy non-radioactive procedure to check the quality of the ligation steps during the construction of cDNA libraries

Ref. ☒ revista ☐Libro: 0168-9525
Clave: A Volumen: 12 Número: 12 Páginas, inicial: 501 total: 2 Fecha: **1996**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Trends In Genetics**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 12.047 (7/124-Genetics & Heredity) Nº CITAS (**):

9- Autores (p.o. de firma):

* Casado Diaz, Antonio
* **Caballero, José Luis**

* Rodriguez Franco, Antonio
* Cardenas Torres, Jacobo
* Grant, M.R.
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Molecular cloning of the gene encoding the L-asparaginase gene of Arabidopsis thaliana

Ref. ☒ revista ☐Libro: 0032-0889
Clave: A Volumen: 108 Número: 6 Páginas, inicial: 1321 total: 2 Fecha: **1995**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Plant Physiology (USA)**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 6.114 (7/144-Plant Sciences) Nº CITAS (**):

8- Autores (p.o. de firma):

* Medina Escobar, Maria Nieves
* Cardenas Torres, Jacobo
* Valpuesta Férnández, Victoriano
* **Caballero, José Luis**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Current Trends in Fruit and Vegetables Phyrochemistry. Capítulo: Cloning and identification by a MAST-PCR-SDS method of cDNAs related with the strawberry ripening process

Ref. ☐ revista ☒Libro: 84-00-07546-3
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 146 total: 7 Fecha: **1995**
Editorial (si libro): **Consejo Superior de Investigaciones Científicas**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: SPAIN

7- Autores (p.o. de firma):

* **Caballero, José Luis**
* Medina Escobar, Maria Nieves
* Cardenas Torres, Jacobo
* Valpuesta Fernández, Victoriano
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Current Trends in Fruit and Vegetables Phytochemistry. Capítulo: Isolation and characterization in strawberry of a cDNA with sequence homology to cyclophilin and its role in the strawberry ripening process

Ref. ☐ revista ☒Libro: 84-00-07546-3
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 141 total: 6
Fecha: **1995**
Editorial (si libro): **Consejo Superior de Investigaciones Científicas**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: SPAIN

6- Autores (p.o. de firma):

* Fernández-Moreno M.A.
* Martínez E.
* **Caballero, José Luis**
* Ichinose K.,
* Hopwood D.A.
* Malpartida F.

TíTULO: DNA sequence and functions of the actVI region of the actinorhodin biosynthetic gene cluster of Streptomyces coelicolor A3(2).

Ref. ☒ revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 269 Número: October Páginas, inicial: 24854 total: 10 Fecha: **1994**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **J Biol Chem**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 5.854 (38/261-Biochemistry & Molecular Biology) Nº CITAS (**):

5- Autores (p.o. de firma):

* Fernández-Moreno M.A
* **Caballero, José Luis**
* Hopwood D.A.
* Malpartida F.

TíTULO: The act cluster contains regulatory and antibiotic export genes, direct targets for translational control by the bldA tRNA gene of Streptomyces

Ref. ☒ revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 66 Número: Agosto Páginas, inicial: 769 total: 12
Fecha: **1991**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Cell (USA)**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 29.431 (2/261- Biochemistry & Molecular Biology) Nº CITAS (**):

4- Autores (p.o. de firma):

* **Caballero, José Luis**
* Martínez E.
* Malpartida F.
* Hopwood D.A.

TíTULO: Organisation and functions of the actVA region of the actinorhodin biosynthetic gene cluster of Streptomyces coelicolor.

Ref. ☒ revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 230 Número: 3 Páginas, inicial: 401 total: 12 Fecha: **1991**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Mol Gen Genet**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.632 (112/261-Biochemistry & Molecular Biology) Nº CITAS (**):

3- Autores (p.o. de firma):

* **Caballero, José Luis**
* Malpartida F.
* Hopwood D.A.

TíTULO: Transcriptional organization and regulation of an antibiotic export complex in the producing Streptomyces culture.

Ref. ☒ revista ☐Libro:
Clave: A Volumen: 228 Número: 3 Páginas, inicial: 372 total: 9 Fecha: **1991**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Mol Gen Genet**

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): **SI**

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.632 (112/261-Biochemistry & Molecular Biology) Nº CITAS (**):

2- Autores (p.o. de firma):

* Bibb, M.J.
* Bruton, C.J.
* **Caballero, José Luis**
* Chater, K.F.
* Guthrie, E.P.
* Gramajo, H
* Fernández-Ábalos, M.A.
* Hopwood, D.A.
* Kieser, H.M.
* Leskiw, B.K.
* Strauch, E.
* Takano, E.
* Fernández-Moreno, M.A.
* Malpartida, F.
* Passantino, R.
* Puglia, A.M.

TíTULO: Regulation of antibiotic biosynthesis in *Streptomyces*. Capítulo: Regulation of antibiotic biosynthesis in *Streptomyces*

Ref. ☐ revista ☒Libro: 0000000
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: - total: 6 Fecha: **1990**
Editorial (si libro**): John Catt, Ltd**
LUGAR DE PUBLICACIÖN: Suffolk, UK

1- Autores (p.o. de firma):

* **Caballero, José Luis**

TíTULO: Funciones de la ribonucleósido difosfato reductasa en la replicación de *Escherichia coli*

Ref. ☒ revista ☐Libro:
Clave: S Volumen: 1 Número: 1 Páginas, inicial: 1 total: 80 Fecha: **1986**
Editorial (si libro):
LUGAR DE PUBLICACIÖN: **Servicio de publicaciones de la Universidad de Extremadura**

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I + D DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES (NACIONALES Y/O INTERNACIONALES)

11-Título del contrato/proyecto: Estudios analíticos bioquímicos y moleculares sobre diferentes tipos de bioproductos desarrolados por la empresa GENBIOGEN, S.L.
Tipo de contrato: Acción I+D+I
Empresa/Administración financiadora: Agrométodos S.A.
Entidades participantes: Universidad de Córdoba
Duración, desde: noviembre 2016 hasta: noviembre 2017 (renovable año a año)
Investigador responsable: **José Luis Caballero y Juan Muñoz Blanco** (UCO)
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO : 10.000,00 €

10-Título del contrato/proyecto: Sistema global y multimodular de cuantificación génica mediante PCR digital.
Tipo de contrato: Convocatoria de Infraestructura Científico-Tecnológica (2012-2013)
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes: Universidad de Córdoba
Duración, desde: 2015 hasta:
Investigador responsable: **Juan Muñoz Blanco** (UCO)
Número de investigadores participantes13
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO : 250.000,00 €

9-TíTULO del contrato/proyecto: Evaluación de la capacidad elicitora de defensa de la planta de productos para uso ecológico suministrados por la empresa ALFARÍN QUÍMICA S:A:, utilizando suspensiones celulares de fresa y genes biomarcadores de las rutas de defensa en fresa

Tipo de contrato: Acción I+D+I
Empresa/Administración financiadora: ALFARÍN QUÍMICA S.A.
Entidades participantes:. ALFARÍN QUÍMICA S.A./ Universidad de Córdoba
Duración, desde: Diciembre-2013 hasta: Diciembre-2015
Investigador responsable: **Dr. José Luis Caballero/Juan Muñoz Blanco (UCO**)
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO : 23.595,00 €

8-TíTULO del contrato/proyecto: Evaluación de la capacidad elicitora de defensa de la planta de productos para uso ecológico suministrados por la empresa ALFARÍN QUÍMICA S:A:, utilizando suspensiones celulares de fresa y genes biomarcadores de las rutas de defensa en fresa

Tipo de contrato: Acción I+D+I
Empresa/Administración financiadora: ALFARÍN QUÍMICA S.A.
Entidades participantes:. ALFARÍN QUÍMICA S.A./ Universidad de Córdoba
Duración, desde: Diciembre-2013 hasta: Diciembre-2014
Investigador responsable: **Dr. José Luis Caballero/Juan Muñoz Blanco (UCO**)
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO : 23.595,00 €

7-TíTULO del contrato/proyecto: Evaluación del mecanismo de acción y la dosis de uso apropiada, a nivel de expresión génica en cultivos celulares de fresa, de productos ecológicos como posible elicitores de defensa de la planta.

Tipo de contrato: Acción I+D+I
Empresa/Administración financiadora: Agrolaboratorios Nutricionales S.A.
Entidades participantes: Agrolaboratorios Nutricionales S.A./ Universidad de Córdoba
Duración, desde: julio-2011 hasta: Diciembre-2011
Investigador responsable: **Dr. José Luis Caballero/Juan Muñoz Blanco** (UCO)
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO : 13.570,00 €

6-TíTULO del contrato/proyecto: Evaluación del mecanismo de acción y la dosis de uso apropiada, a nivel de expresión génica en cultivos celulares de fresa, de productos ecológicos como posible elicitores de defensa de la planta.

Tipo de contrato: Acción I+D+I
Empresa/Administración financiadora: Alfarín Química S.A
Entidades participantes: Alfarín Química S.A./ Universidad de Córdoba
Duración, desde: julio-2011 hasta: Diciembre-2011
Investigador responsable: **Dr. José Luis Caballero**/Juan Muñoz Blanco (UCO)
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO : 20.355,00 €

5-TíTULO del contrato/proyecto: Evaluación de la acción sinérgica de compuestos naturales elicitores de defensa en la planta de fresa y productos de interés de la empresa Agrométodos, para uso en agricultura ecológica y sostenible

Tipo de contrato: Acción I+D+I
Empresa/Administración financiadora: Agrométodos S.A.
Entidades participantes: Agrométodos S.A./ Universidad de Córdoba
Duración, desde: enero-2011 hasta: junio-2011
Investigador responsable: **Dr. José Luis Caballero/Juan Muñoz Blanco** (UCO)
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO : 16.000 €

4-TíTULO del contrato/proyecto: Obtención y evaluación del mecanismo de acción de compuestos naturales inductores de las defensas de la planta de fresa para uso en agricultura ecológica y sostenible

Tipo de contrato: PETRI
Empresa/Administración financiadora: NewBiotechnic (NBT/MCYT
Entidades participantes: Newbiotechnic S.A./ Universidad de Córdoba
Duración, desde: 2008 hasta: 2010
Investigador responsable: **Dr. José Luis Caballero/Juan Muñoz Blanco** (UCO)
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO : 8.000 €

3-TíTULO del contrato/proyecto: Obtención y evaluación del mecanismo de acción de compuestos naturales inductores de las defensas de la planta de fresa para uso en agricultura ecológica y sostenible

Tipo de contrato: PETRI
Empresa/Administración financiadora: Agrométodos S.A. (Agrométodos/MCYT)
Entidades participantes: Agrométodos S.A./ Universidad de Córdoba
Duración, desde: 2008 hasta: 2010
Investigador responsable: **Dr. José Luis Caballero/Juan Muñoz Blanco** (UCO)
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO : 12.000 €

2-TíTULO del contrato/proyecto: Obtención y evaluación del mecanismo de acción de compuestos naturales inductores de las defensas de la planta de fresa para uso en agricultura ecológica y sostenible

Tipo de contrato: PETRI
Empresa/Administración financiadora: Alimentos Nutricionales S.A (ALN/MCYT)
Entidades participantes: Alimentos Nutricionales S.A./ Universidad de Córdoba
Duración, desde: 2008 hasta: 2010
Investigador responsable: **Dr. José Luis Caballero/Juan Muñoz Blanco** (UCO)
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO : 12.000 €

1-TíTULO del contrato/proyecto: Biocontrol de enfermedades en cultivos mediante aplicaciones biotecnológicas respetuosas con el medio ambiente.

Tipo de contrato: PROFIT
Empresa/Administración financiadora: NewBiotechnic (NBT/MCYT
Entidades participantes: Newbiotechnic S.A./ Universidad de Córdoba
Duración, desde: 2001 hasta: 2004
Investigador responsable: **Dr. José Luis Caballero /Juan Muñoz Blanco** (UCO)
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO : 6.000 €/año

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Inventores (p.o. de firma): * **Caballero Repullo, José Luis**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Molécula de ADN que codifica una proteína de transferencia de lípidos de bajo peso molecular que responde a ácido abscísico, a la formación de heridas y a condiciones de frío, y sus aplicaciones"

N. de solicitud: P200200234 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 31.01.2002
Entidad titular: Universidad de Córdoba/NBT

Empresa/s que la están explotando: NBT

Inventores (p.o. de firma): * Muñoz Blanco, Juan
* **Caballero Repullo, José Luis**

TíTULO: Molécula de ADN que codifica para una poligalacturonasa de fresa

N. de solicitud: P200000579 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 10.03.2000
Entidad titular: Universidad de Córdoba/NBT

N. de solicitud Internacional: PCT/ES01/00093
Nº publicación Internacional: WO 01/66768 Fecha de Prioridad: 10.03.2001

Países a los que se ha extendido (Nacional): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

Países a los que se ha extendido (Regional): patente ARIPO 8GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), patente europea (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Empresa/s que la están explotando: NBT

Inventores (p.o. de firma): * Muñoz Blanco, Juan
* **Caballero Repullo, José Luis**

TíTULO: Moléculas de ADN y promotores y genes estructurales que codifican para la pectato liasa de fresa y su utilización en la obtención de fresas transgénicas (UCO/NBT)

N. de solicitud: P9700657(2)Entidad País de prioridad: España Fecha de prioridad: 23-9-1999
Entidad titular: (UCO/NBT)
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando: Newbiotechnic (NBT)

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: John Innes Center (Department of Genetics)
Localidad: Norwich País: REINO UNIDO Fecha: 1996 Duración (semanas): 9
Tema: Organization and regulation of genes for biosynthesis of the antibiotic actinorhodin in *Streptomyces colelicolor*
Clave: I, O (Beca)

Centro: John Innes Center (Department of Genetics).
Localidad: Norwich País: REINO UNIDO Fecha: 1994 Duración (semanas): 9
Tema: Organization and regulation of genes for biosynthetis of the antibiotic actinorhodin in *Streptomyces coelicolor*.
Clave: I, O (Beca)

Centro: John Innes Institute. Department of Genetics
Localidad: Norwich País: REINO UNIDO Fecha: 1989 Duración (semanas): 104
Tema: Organization and regulation of genes for biosynthesis of the antibiotic actinorhodin in *Streptomyces colelicolor*
Clave: C, O (contrato proyectos)

Centro: John Innes Institute. Department of Genetics.
Localidad: Norwich País: REINO UNIDO Fecha: 1988
Duración (semanas): 87
Tema: Organization and regulation of genes for biosynthetis of the antibiotic actinorhodin in *Streptomyces coelicolor.*
Clave: O (Becario)

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

147- Autores: * Higuera-Sobrino, J.J.
- Arjona-Girona, I.
- Amil-Ruiz, F.
- Garrido-Gala, J.
- Lekhbou, A.
- Arjona-López, J.M.
- Moyano, E.
- Muñoz-Blanco, J.
- López-Herrera, C.
- **Caballero, J.L.*.**

TíTULO: Resistencia frente a Colletotrichum acutatum en frutos de fresa: Prueba de función de genes mediante ensayos de expresión transitoria.

Tipo de participación: Comunicación Oral- SIM-289 (Book of abstracts /pag.133)
Congreso: XVIII Congreso Sociedad Española de Fitopatología (SEF)
Lugar celebración: Palencia, España 18-23, september Fecha: 2016

146- Autores: *José J. Higuera-Sobrino
- Francisco Amil-Ruiz
- José Garrido-Gala
- Ayman Lekhbou
- Enriqueta Moyano
- Isabel Arjona-Girona,
- Juan M. Arjona-López
- José A. Mercado.
- Fernando Pliego-Alfaro
- Juan Muñoz-Blanco
- Carlos J. López-Herrera
- **José L. Caballero*.**

TíTULO: El silenciamiento del gen Fanpr3.1 de fresa (Fragaria x ananassa) genera resistencia del fruto a la infección por Colletotrichum acutatum y sugiere una función en defensa semejante a la de los genes Atnpr3/Atnpr4 en Arabidopsis.

Tipo de participación: Poster-P08-3, (Book of abstracts /pag.74)
Congreso: XXXIX Congreso SEBBM
Lugar celebración: Salamanca, España 5-8, september Fecha: 2016

145- Autores: *Mónica Perdices-Hoyo
- José Garrido-Gala,
- José Manuel Hernández-Ros
- Ángel Rodríguez-Olmos
- Victor Frías,
- José Luis Copa-Patiño
- Juan Soliveri
- Juan Muñoz-Blanco
- Romero, Fernando
- Muñoz-Blanco, Juan
- **José Luis Caballero***

TíTULO: Producción de elicitores naturales de defensa a patógenos de plantas: Caracterización mediante biomarcadores génicos y estudios metabolómicos. Ensayos agronómicos en el cutivo de olivo (Olea europaea)

Tipo de participación: Poster, (Book of abstracts/pag.)
Congreso: XVII Simposium Científico-Técnico EXPOLIVA
Lugar celebración: Jaén, España, 6-9, mayo Fecha: 2015

144- Autores: *Amil-Ruiz, F
- Garrido-Gala, José
- Muñoz-Mérida, Antonio
- Gadea, José
- Blanco-Portales, Rosario,
- Trelles, Oswaldo
- Mercado, José A.
- de los Santos, Berta
- Romero, Fernando
- Muñoz-Blanco, Juan
- **Caballero-Repullo, J.L.**

TíTULO: Jasmonate and salicylate signaling pathways seems to be manipulated in strawberry by Colletotrichum acutatum during infection.

Tipo de participación: Poster, (Book of abstracts/pag.60)
Congreso: Internatinal Strawberry Congress
Lugar celebración: (Antwerp) Amberes, Bélgica 4-6, september Fecha: 2013

143- Autores: *Amil-Ruiz, F
- Garrido-Gala, José
- Blanco-Portales, Rosario,
- Folta, Kevin M.
- Muñoz-Blanco, Juan

- **Caballero-Repullo, J.L.**

TíTULO: Analysis of Strawberry Genes Expression-stability and Evaluation as References for Transcript Normalization

Tipo de participación: Poster, (Book of abstracts/pag.39)
Congreso: Internatinal Strawberry Congress
Lugar celebración: (Antwerp) Amberes, Bélgica 4-6, september Fecha: 2013

142- Autores: *Garrido-Gala, José
- Perdices-Hoyo, Mónica
- Soliveri, Juan,
- Copa-Patiño, José L.
- Muñoz-Blanco, Juan
- **Caballero-Repullo, J.L.**

TíTULO: Natural elicitors of plant defence response in strawberry and other crops

Tipo de participación: Comunicación ORAL, (Book of abstracts/pag.54)
Congreso: Internatinal Strawberry Congress
Lugar celebración: (Antwerp) Amberes, Bélgica 4-6, september Fecha: 2013

141- Autores: * Blanco Portales, R.
- Bellido, M.L.
- García-Caparros, N.
- Medina-Puche, L.
- **Caballero-Repullo, J.L.**
- Gonzalez-Reyes, J.A.
- Muñoz-Blanco, Juan
- Moyano, E.

TíTULO: The strawberry *FaGAST2* gene determines receptacle cell size during fruit development and ripening

Tipo de participación: Poster
Congreso: 22nd IUMB & 37th FEBS Congress
Lugar celebración: Sevilla, Spain 4-9, september Fecha: 2012

140- Autores: * Garrido-Gala, José
- Amil-Ruiz, Francisco
- Muñoz-Blanco, Juan

- **Caballero-Repullo, J.L.**

TíTULO: ¿Tiene efecto la auxina en la respuesta de defensa de la fresa?

Tipo de participación: Poster
Congreso: XI Reunión Biología Molecular de Plantas
Lugar celebración: Segovia 14-17 junio Fecha: 2012

139- Autores: * Amil-Ruiz, Francisco
- Garrido-Gala, José
- Gadea, José
- Muñoz Mérida, Antonio.
- de los Santos, Berta
- Romero, Fernando
- Trelles, Oswaldo
- Mercado, José Ángel
- Muñoz-Blanco, Juan
- **Caballero-Repullo, J.L.**

TíTULO: Deciphering the strawberry defense signalling pathways against pathogens

Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XI Reunión Biología Molecular de Plantas
Lugar celebración: Segovia 14-17 junio Fecha: 2012

138- Autores: * Cañete-Gómez, C.J.
- Magalhaes-Ribeiro, G.M.
- Cunhan-Goncalves, I.C.
- Molina-Hidalgo, F.J.
- Medina-Puche, L.
- García-Caparrós, N.
- Blanco-Portales, R.
- **Caballero, J.L.**
- Schwab, W.
- Muñoz-Blanco, J.
- Moyano, E..

TíTULO: Caracterización functional de un gen que codifica un factor de transcripción de tipo DOF de fruto de fresa(Fragaria x ananassa).

Tipo de participación: Comunicación – P04-14
Congreso: XI Reunión Biología Molecular de Plantas

Lugar celebración: Segovia 14-17 junio Fecha: 2012

137- Autores: * Medina-Puche, L.
- Molina-Hidalgo, F.J.
- Cañete-Gómez, C.J.
- García-Caparrós, N.
- Moyano, E..
- **Caballero, J.L.**
- Muñoz-Blanco, J.
- Blanco-Portales, R.

TíTULO: Strawberry (*Fragaria x ananassa*) fruit-specific rhamnogalacturonate lyase are key enzyme involved in the degradation of the middle lamella of the cell wall.

Tipo de participación: Comunicación – P01-02

Congreso: XI Reunión Biología Molecular de Plantas

Lugar celebración: Segovia 14-17 junio Fecha: 2012

136- Autores: * Medina-Puche, L.
- Molina-Hidalgo, F.J.
- Cañete-Gómez, C.J.
- García-Caparrós, N.
- Moyano, E..
- **Caballero, J.L.**
- Muñoz-Blanco, J.
- Blanco-Portales, R.

TíTULO: Caracterización functional de un factor de transcripción de tipo bHLH(FaPRE1) implicado en el desarrollo y maduración de fresa (Fragaria x ananassa).

Tipo de participación: Comunicación – P01-01

Congreso: XI Reunión Biología Molecular de Plantas

Lugar celebración: Segovia 14-17 junio Fecha: 2012

135- Autores: * Amil-Ruiz, Francisco
- Gadea, José
- Garrido-Gala, José
- Muñoz Mérida, Antonio.
- de los Santos, Berta
- Romero, Fernando
- Trelles, Oswaldo
- Mercado, José Ángel
- Pliego-Alfaro, Fernando

- Muñoz-Blanco, Juan
- **Caballero-Repullo, J.L.**

TíTULO: The Strawberry Defence to Colletotrichum acutatum: Searching for Key Genes.

Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: VII International Strawberry Congress 2012 (ISHS)
Lugar celebración: Beijing-China 17-23 febrero Fecha: 2012

134- Autores: * Medina-Puche, L.
- Molina-Hidalgo, F.J.
- Moyano, E.
- Pliego-Alfaro, F.
- Mercado, J.A.
- Rodriguez-Franco, A.
- **Caballero, J.L.**
- Muñoz-Blanco, J.
- Blanco-Portales, R.

TíTULO: Novel Cell wall endohydrolases dramatically involved in the strawberry fruit softening process.

Tipo de participación: Comunicación – PAN 28
Congreso: VII International Strawberry Congress 2012 (ISHS)
Lugar celebración: Beijing-China 17-23 febrero Fecha: 2012

133- Autores: * Palomo-Ríos, E.
- Barceló, M.
- Barceló-Muñoz, A.
- Pliego, C.
- Blanco-Portales, R.
- **Caballero-Repullo, J.L.**
- Ruano-Rosa, D.
- López-Herrera, C.
- Mercado-Carmona, J.A.
- Pliego-Alfaro, F.

TíTULO: Transformación via *Agrobacterium tumefaciens* para inducir tolerancia a la podredumbre blanca del aguacate.

Tipo de participación: Poster
Congreso: VII World Avocado Congress 2011
Lugar celebración: Cairns-Australia, 05-09 septiembre Fecha: 2011

132- Autores: * Blanco-Portales, R.
- Bellido-Cabello de Alba, M.L.
- Cumplido-Laso, G.
- Medina-Puche, L.
- Muñoz, A.
- Trelles, O.
- Moyano, E.
- **Caballero, J.L.**
- Muñoz-Blanco, J.

TíTULO: Microarray analyses of the strawberry fruit ripening process permit the selection of new candidate genes with potential biotechnological roles in strawberry fruit development, ripening and senescence

Tipo de participación: Ponencia – S9-CO1

Congreso: XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) y XII Congreso Hispano.Luso de Fisiología Vegetal

Lugar celebración: Universitat Jaume I Castellón (UJI), 21-24 junio Fecha: 2011

131- Autores: * Francisco Amil-Ruiz
- Sonia Encinas-Villarejo
- Berta de los Santos
- Antonio Muñoz-Mérida
- José A. Mercado
- Oswaldo Trelles
- Fernando Pliego-Alfaro
- Fernando Romero
- Juan Muñoz-Blanco
- **José L. Caballero**

TíTULO: Identificación de dianas genéticas útiles en programas de mejora genética de la fresa mediante análisis de los cambios del transcriptoma de la planta tras la infección con *Colletorichum acutatum*

Tipo de participación: Comunicación – PAN 28

Congreso: XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) y XII Congreso Hispano.Luso de Fisiología Vegetal

Lugar celebración: Universitat Jaume I Castellón (UJI), 21-24 junio Fecha: 2011

130- Autores: * F. Amíl Ruíz,
- R. Blanco Portales,
- J. Muñoz Blanco,
- **J.L. Caballero**
- M. Polifrone.

TíTULO: Estudio de resistencia inducida por productos a base de algas (gama ALGACAN) en líneas celulares vegetales y ensayos en cultivos de tomate

Tipo de participación: Comunicación
Congreso:
Lugar celebración: Fecha: 2011

129- Autores: * Ruano-Rosa, D.
- Barceló Muñoz, M.
- Mercado, J.A.
- Caballero, J.L.
- Plego-Alfaro, F.
- López-Herrera, C.J.

TíTULO: Estudio de resistencia a *Rosellinia necatrix* de plantas de fresa transformadas con genes de *Trichoderma*

Tipo de participación: Comunicación – PAN 28
Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología
Lugar celebración: Vitoria, 27 sept-1 octub Fecha: 2010

128- Autores: * Amil-Ruíz, Francisco
- Encinas-Villarejo, Sonia
- De los Santos, Berta
- Muñoz-Mérida, Antonio
- Mercado, José A.
- Trelles, Oswaldo
- Plego-Alfaro, fernando
- Romero, Fernando
- Muñoz-Blanco, Juan
- **Caballero José Luis**

TíTULO: Distinctive transcriptome response of two strawberry (Fragaria x ananassa) cultivars to Colletotrichum acutatum infection

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 28th International Horticultural Congress (IHC), Science and Horticulture for People
Lugar celebración: Lisboa, 22-27 agosto Fecha: 2010

127- Autores: * Amil-Ruíz, Francisco
- De los Santos, Berta
- Mercado, José A.
- Romero, Fernando
- Plego-Alfaro, Fernando

- Muñoz-Blanco, Juan
- **Caballero José Luis**

TíTULO: Can the strawberry (Fragaria x ananassa) Fanpr1 gene be used to increase resistance to pathogens using a “cisgenic” approach?

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 28th International Horticultural Congress (IHC), Science and Horticulture for People

Lugar celebración: Lisboa, 22-27 agosto Fecha: 2010

126- Autores: * Ruiz-Ramos, Alba

- Amil-Ruíz, Francisco
- Maldonado Alconada, Ana M
- Garrido-Gala, José
- De los Santos, Berta
- Mercado, José A.
- Romero, Fernando
- Plego-Alfaro, fernando
- Muñoz-Blanco, Juan
- **Caballero José Luis**

TíTULO: Characterization of a family of WRKY transcription factors in strawberry (Fragaria x ananassa)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 28th International Horticultural Congress (IHC), Science and Horticulture for People

Lugar celebración: Lisboa, 22-27 agosto Fecha: 2010

125- Autores: * Ruiz-Ramos, Alba

- Amil-Ruíz, Francisco
- Muñoz-Blanco, Juan
- **Caballero José Luis**
- Maldonado Alconada, Ana M

TíTULO: Comparative proteomic analysis of Arabidopsis wild-type, mutants, and FaWRKY1 transgenic plants to characterize the function of the strawberry (Fragaria x ananassa) FaWRKY1 protein and its Arabidopsis homolog, AtWRKY75, two positive regulators of resistance

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: II Jornadas Bienales de Jovenes Investigadores en Proteómica

Lugar celebración: Córdoba, 11-12 febrero Fecha: 2010

124- Autores: *** Caballero J.L**

TíTULO: Identificación de dianas genéticas en la interacción fresa-*Colletotrichum acutatum*, útiles en programas de mejora genética

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: II Jornadas "Cultivo de la Fresa: Investgación e Innovación" - IFAPA "Las Torres-Tomejil"

Lugar celebración: Alcalá del Rio-Sevilla, 2-3 diciembre
Fecha: 2009

123- Autores: * Amil-Ruiz, F.
* Encinas-Villarejo, S.
* de los Santos, B.
* Muñoz-Mérida, A.
* Mercado, J.A.
* Trelles, O.
* Pliego.Alfaro, F.
* Romero, Muñoz
* Muñoz Blanco, J.
*** Caballero J.L**

TíTULO: Identificación de genes de fresa de los cultivares cv. Camarosa y cv. Andana, cuya expresión varía durante la interacción de las plantas con *Colletotrichum acutatum*: selección de "genes diana" de interés agronómico

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: II Jornadas "Cultivo de la Fresa: Investgación e Innovación" - IFAPA "Las Torres-Tomejil"

Lugar celebración: Alcalá del Rio-Sevilla, 2-3 diciembre
Fecha: 2009

122- Autores: * Amil-Ruiz, F.
* Encinas-Villarejo, S.
* de los Santos, B.
* Muñoz-Mérida, A.
* Mercado, J.A.
* Trelles, O.
* Pliego.Alfaro, F.
* Romero, F.
* Muñoz Blanco, J.

*** Caballero J.L**

TíTULO: Caracterización de genes de defensa tipo WRKY (FaWRKYs) en fresa: evaluación de su función y uso para la mejora de la resistencia de la fresa a patógenos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: II Jornadas "Cultivo de la Fresa: Investigación e Innovación" - IFAPA "Las Torres-Tomejil"

Lugar celebración: Alcalá del Rio-Sevilla, 2-3 diciembre

Fecha: 2009

121- Autores: * Blanco-Portales, R.
* Bellido, ML
* Cumplido-Laso, G.
* Medina-Puche, L.
* Muñoz-Mérida, A.
* Trelles, O.
* Schwab, W.
*** Caballero J.L**
* Muñoz Blanco, J.

TíTULO: Using of a fruit derived ESTs Microarray Platform to discover new candidate genes

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 8º Plant GEM

Lugar celebración: Lisboan, 7-1o octubre, Lisboa (Portuglal)

Fecha: 2009

120- Autores: * Amil-Ruiz, F.
* Encinas-Villarejo, S.
* de los Santos, B.
* Muñoz-Mérida, A.
* Mercado, J.A.
* Trelles, O.
* Pliego.Alfaro, F.
* Romero, F.
* Muñoz Blanco, J.
*** Caballero J.L**

TíTULO: Molecular dissection of defense-related pathways against Colletotrichum acutatum in strawberry (Fragaria x ananassa)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 8º Plant GEM
Lugar celebración: Lisboan, 7-1o octubre, Lisboa (Portuglal)
Fecha: 2009

119- Autores: * Amil-Ruiz, F.
* Encinas-Villarejo, S.
* Maldonado, A.M.
* de los Santos, B.
* Romero, Muñoz
* Pliego.Alfaro, F.
* Muñoz Blanco, J.
*** Caballero J.L**

TíTULO: Increasing biomass and productivity of strawberry by transcriptional activation of genes associated with the plant defence response

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Environment Workshop-Plant Biomass for food and energy: future and reality (International University of Andalusia- UNIA)
Lugar celebración: UNIA-Baeza, 9-11 octubre, España
Fecha: 2008

118- Autores: * Encinas-Villarejo, S.
* Maldonado, A.
* de los Santos, B.
* Romero, Muñoz
* Pliego.Alfaro, F.
* Muñoz Blanco, J.
*** Caballero J.L**

TíTULO: The strawberry (Fragaria x ananassa) FaWRKY PROTEIN AND ITS Arabidopsis homologue, AtWRKY75, act as two positive regulators of resistance

Tipo de participación: Comunicación Oral, 018
Congreso: IX Biología Molecular de Plantas
Lugar celebración: Santiago, julio, España Fecha: 2008

117- Autores: * Bridget Moreno Suárez
* Guadalupe Cumplido Laso
* Laura Medina Puche
* Mª Luz Bellido Cabello de Alba
*** José Luis Caballero**

* Juan Muñoz Blanco
* Rosario Blanco Portales

TíTULO: Caracterización molecular de genes relacionados en procesos de resistencia a patógenos y en la maduración del fruto de fresa

Tipo de participación: Comunicación, P57
Congreso: IX Biología Molecular de Plantas
Lugar celebración: Santiago, julio, España Fecha: 2008

116- Autores: * Francisco Amil-Ruiz
* Berta de los Santos
* Fernando Pliego-Alfaro
* Fernando Romero
* Juan Muñoz Blanco
*** José Luis Caballero**

TíTULO: *Fanpr1* Strawberry genes, an *Arabidopsis thaliana npr1* homologue

Tipo de participación: Comunicación, P58
Congreso: IX Biología Molecular de Plantas
Lugar celebración: Santiago, julio, España Fecha: 2008

115- Autores: * Carmen García Limones
* K. Schnäbele
* Rosario Blanco Portales
* Mª Luz Bellido Cabello de Alba
* Guadalupe Cumplido Laso
* Bridget Moreno Suárez
* Laura Medina Puche
* Enriqueta Moyano
* Nicolás García Caparrós
* W. Schwab
*** José Luis Caballero Repullo**
* Juan Muñoz Blanco

TíTULO: Caracterización funcional del gen que codifica una dioxigenasa de fresa (FaCCD1) involucrada en la degradación de luteina en fruto de fresa (*Fragaria x ananassa*)

Tipo de participación: Comunicación, P107
Congreso: IX Biología Molecular de Plantas

Lugar celebración: Santiago, julio, España Fecha: 2008

114- Autores: * Guadalupe Cumplido Laso
* Laura Medina Puche
* Bridget Moreno Suárez
* Mª Luz Bellido Cabello de Alba
* Carmen García Limones
* Nicolás García Caparrós
*** José Luis Caballero Repullo**
* Juan Muñoz Blanco
* Rosario Blanco Portales

TíTULO: Estudios de expresión y función fisiológica de una alcohol acil transferasa (FaAAT2) de fruto de fresa (*Fragaria x ananassa*)

Tipo de participación: Comunicación, P113
Congreso: IX Biología Molecular de Plantas
Lugar celebración: Santiago, julio, España Fecha: 2008

113- Autores: * Rosario Blanco Portales
* Guadalupe Cumplido Laso
* Bridget Moreno Suárez
* Laura Medina Puche
* Carmen García Limones
* Mª Luz Bellido Cabello de Alba
* Enriqueta Moyano-Cañete
*** José Luis Caballero Repullo**
* Juan Muñoz Blanco

TíTULO: Estudios funcionales de genes potencialmente reguldores del proceso de maduración de la fresa (*Fragaria x ananassa*)

Tipo de participación: Comunicación, P115
Congreso: IX Biología Molecular de Plantas
Lugar celebración: Santiago, julio, España Fecha: 2008

112- Autores: * Mª Luz Bellido Cabello de Alba
* Rosario Blanco Portales
* Enriqueta Moyano-Cañete
* Carmen García Limones

* Guadalupe Cumplido Laso
* Bridget Moreno Suárez
* Laura Medina Puche
*** José Luis Caballero Repullo**
* Juan Muñoz Blanco

TíTULO: MADS-BOX Genes involved in Strawberry fruit ripening: Identification of putative target genes regulated by FaMADS1 using microarrays

Tipo de participación: Comunicación, P116

Congreso: IX Biología Molecular de Plantas

Lugar celebración: Santiago, julio, España Fecha: 2008

111- Autores: * Laura Medina Puche
* Rosario Blanco Portales
* Guadalupe Cumplido Laso
* Bridget Moreno Suárez
* Mª Luz Bellido Cabello de Alba
* Carmen García Limones
* Nicolás García Caparrós
*** José Luis Caballero Repullo**
* Juan Muñoz Blanco

TíTULO: Determinación del papel que desempeña el ácido abscísico en la maduración de la fresa, mediante estudios funcionales de los genes NCEDs

Tipo de participación: Comunicación, P161

Congreso: IX Biología Molecular de Plantas

Lugar celebración: Santiago, julio, España Fecha: 2008

110- Autores: * Muñoz Blanco, J.
*** Caballero J.L**
* Blanco-Portales, R.
* Bellido-Cabello de Alba, M.L.
* Cumplido-Laso, G.
* Moreno-Suárez, B.
* García-Limones, C.
* Amil-Ruíz, F.
* Encinas-Villarejo, S.
* Bombarelly, A.
* Sánchez-Sevilla, J.F.
* Valpuesta, V.

TíTULO: Searching for the strawberry genes by functional genomic as valuable biotechnological tools

Tipo de participación: Invited Lectures

Congreso: VI Internacional Strawberry Symposium (VI ISS); Invited Lectures Publicación: p.37

Lugar celebración: Huelva, 3-8 Marzo, España

Fecha: 2008

109- Autores: * Encinas-Villarejo, S.

* Maldonado, A.M.
* de los Santos, B.
* Romero, F.
* Pliego-Alfaro, F.
* Muñoz Blanco, J.
* **Caballero J.L**

TíTULO: Functional Characterization of a Strawberry FaWRKY Protein and its Arabidopsis Homologous, AtWRKY75: Two Positive Regulators of Resistance

Tipo de participación: Comunicación oral (Oral presentation)

Congreso: VI Internacional Strawberry Symposium (VI ISS); Genetics and Breeding Publicación: ID:1144, p.58

Lugar celebración: Huelva, 3-8 Marzo, España

Fecha: 2008

108- Autores: * Amil-Ruíz, F.

* de los Santos, B.
* Pliego-Alfaro, F.
* Romero, F.
* Muñoz-Blanco, J.
* **Caballero J.L**

TíTULO: Molecular and Functional Characterization of the Fanpr1 Strawberry Gene, an Arabidopsis thaliana npr1 Homologue.

Tipo de participación: Comunicación (poster)

Congreso: VI Internacional Strawberry Symposium (VI ISS); Genetics and Breeding Publicación: ID:1145, p.182

Lugar celebración: Huelva, 3-8 Marzo, España

Fecha: 2008

107- Autores: * Soliveri, J.

* Arenas, M.
* **Caballero J.L**

* Muñoz Blanco, J.
* Copa-Patiño, J.L.

TíTULO: Biocontrol of Plant Diseases: Production and Testing of Novel Elicitors Inducing Plant Defense Response

Tipo de participación: Comunicación (poster)

Congreso: VI Internacional Strawberry Symposium (VI ISS); Crop Protection Publication: ID:1200, p.365.

Lugar celebración: Huelva, 3-8 Marzo, España

Fecha: 2008

106- Autores: * Bellido-Cabello de Alba, M.L.
* Blanco-Portales, R.
* García-Limones, C.
*** Caballero J.L**
* Muñoz Blanco, J.

TíTULO: MADS-Box genes involved in strawberry fruit ripening and senescence: Identification of putative target genes regulated by FaMADS1 using microarrays.

Tipo de participación: Comunicación (poster)

Congreso: VI Internacional Strawberry Symposium (VI ISS) ; Genetics and Breeding Publicación: ID:1012, p.167

Lugar celebración: Huelva, 3-8 Marzo, España

Fecha: 2008

105- Autores: * García-Limones, C.
* Schnäbele, K.
* Blanco-Portales, R.
* Bellido-Cabello de Alba, M.L.
* Schwab, W.
*** Caballero J.L**
* Muñoz Blanco, J.

TíTULO: Functional characterization of FaCCD1: A carotenoid cleavage dioxygenase from strawberry involved in lutein degradation during fruit ripening

Tipo de participación: Comunicación (poster)

Congreso: VI Internacional Strawberry Symposium (VI ISS) ; Genetics and Breeding Publicación: ID:1147, p.183

Lugar celebración: Huelva, 3-8 Marzo, España

Fecha: 2008

104- Autores: * Serrato-Recio, A.J.

* Yubero-Serrano, E.M.
* Sandalio-González, L.M.
* Muñoz Blanco, J.
*** Caballero J.L**
* Chueca-Sancho, A.
* Saharawy Barragan, M.

TíTULO: A novel chloroplastic fructose-1,6-biphosphatase from strawberry: similitude and differences with other isoforms

Tipo de participación: Comunicación (poster)

Congreso: VI Internacional Strawberry Symposium (VI ISS) ; Genetics and Breeding Publicación: ID:1147, p.224

Lugar celebración: Huelva, 3-8 Marzo, España

Fecha: 2008

103- Autores: * Quesada, M.A.
* García, J.A.
* Posé, S.
* Sesmero, R.
* Jiménez-Bermúdez, S.
* Molina, M.C.
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, J.
* Trainotti, L.
* Casadoro, G.
* López-Aranda, J.M.
* Pliego-Alfaro, F.
* Mercado, J.A.

TíTULO: Effect of pectinase and cellulase genes silencing on strawberry fruit softening.

Tipo de participación: Comunicación (poster)

Congreso: GMO 2007. ISHS Internacional Symposium

Lugar celebración: Ski, Norway , 16-20 Septiembre Fecha: 2007

102- Autores: *** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, J.

TíTULO: Aislamiento de ESTs de la fresa (*Fragaria x ananassa*) durante el proceso de interacción con *Colletotrichum acutatum*: Caracterización molecular del gen *Fawrky*

.

Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Red Española de Interacción Planta -Patógeno (REDIPP)
Lugar celebración: Madrid, Dehesas de Cercedilla, 6-8 de junio 2007, España
Fecha: 2007

101- Autores: * Muñoz Blanco, J.
* Blanco-Portales, R.
* Bellido cabello de Alba, ML.
* López Ráez, JA.
* García Limones, C.
* Cumplido Laso, G.
* Moreno Suárez, B.
* Moyano Cañete, E.
* Encinas Villarejo, S.
* Amil-Ruiz, F.
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Utilización de la genómica funcional para la identificación de genes de fresa con aplicaciones biotecnológicas.

Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular; S13. Genómica de Plantas.
Lugar celebración: Málaga, 12-15 septiembre, España
Fecha: 2007

100- Autores: * Aurora Díaz
* Estrella Rodríguez
* Yoselín Benitez
* Carmen García-Limones
* Enriqueta Moyano
* Antonio Trapero
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, J.
* Gabriel Dorado
* Raúl de la Rosa
* Antonio Martín

TíTULO: Contribuciones Reseñables de las Técnicas de Biología Molecular a la Mejora
Genética del Olivo (Olea Europaea L.)

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XIII Simposium Científico-Técnico EXPOLIVA-2007

Lugar celebración: Jaén, 16-19 mayo, España Fecha: 2007

99- Autores: * Bellido M.L.
* Blanco-Portales, R.
* López-Ráez, J.A.
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, J.

TíTULO: Genómica funcional aplicada a la maduración y senescencia del fruto de fresa (*Fragaria x ananassa*)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas; Publicación: 7-P-16

Lugar celebración: Pamplona, España Fecha: 2006

98- Autores: * Amil-Ruiz, F.
* Encinas-Villarejo, S.
* Yubero-Serrano, E.M.
* Schilirò, E.
* de los Santos, B.
* Romero Muñoz, F.
* Pliego Alfaro, F.
* Muñoz Blanco, J.
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Análisis del transcriptoma en la interacción Fresa-*Colletotricum acutatum*: Caracterización molecular del gen de fresa *Fanpr1* que presenta similitud con el gen *npr1* de *Arabidopsis thaliana*

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas; Publicación: 6-P-30

Lugar celebración: Pamplona, España Fecha: 2006

97- Autores: * Encinas-Villarejo, S.
* Yubero-Serrano, E.M.
* Schilirò, E.
* Amil-Ruiz, F.
* Maldonado, A.
* de los Santos, B.
* Romero Muñoz, F.
* Pliego Alfaro, F.
* Muñoz Blanco, J.

*** Caballero J.L.**

TíTULO: El gen *Fawrky* de fresa, semejante a factores de transcripción tipo WRKY: identificación funcional mediante transformación heteróloga en *A. thaliana* y patrón de expresión espacio-temporal en diferentes cultivares de fresa, en respuesta a la infección con *Colletotrichum acutatum* y a tratamientos con elicitores

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas; Publicación: 6-P-27

Lugar celebración: Pamplona, España Fecha: 2006

96- Autores: * Schilirò, E.
* Yubero-Serrano, E.M.
* Encinas-Villarejo, S.
* Amil-Ruiz, F.
* de los Santos, B.
* Romero Muñoz, F.
* Pliego Alfaro, F.
* Muñoz Blanco, J.
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Identification and characterisation in strawberry (*Fragaria x ananassa* Duch.) of a pathogen-responsive β-1,3-glucanase gene (*Faβgln*-1) that codifies for a GPI-anchored protein

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas; Publicación: 6-P-24

Lugar celebración: Pamplona, España Fecha: 2006

95- Autores: * Martín-Pizarro, C.
* de los Santos, B.
* Yubero-Serrano, E.M.
* Encinas-Villarejo, S.
* Barceló, M.
* Rey,M.
* Romero Muñoz, F.
* Muñoz Blanco, J.
*** Caballero J.L.**
* Pliego Alfaro, F.
* Mercado, José A.

TíTULO: Evaluación de la toplerancia a *Colletrotrichum acutatum* en plantas de fresa transformadas con genes de glucanasas de *Trichoderma*

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas; Publicación: 6-P-1

Lugar celebración: Pamplona, España Fecha: 2006

94- Autores: * Yubero-Serrano, E.M.
* de los Santos, B.
* Romero Muñoz, F.
* Rey,M.
* Pliego Alfaro, F.
* Mercado, José A.
* Muñoz Blanco, J.
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Expresión del gen chit42 de Trichoderma harzianum en plantas de fresa: Obtención de plantas de fresa con mayor resistencia a la infección por *Colletrotrichum acutatum*

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas; Publicación: 6-O-8

Lugar celebración: Pamplona, España Fecha: 2006

93- Autores: * Moyano, E.
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, J.

TíTULO: LCM en fresa: Localización celular de la expresión de genes relacionados con el proceso de maduración del fruto

Tipo de participación: Comunicación (poster)

Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas; Publicación: 5-P-16

Lugar celebración: Pamplona, España Fecha: 2006

92- Autores: * García Limones, C.
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, J.

TíTULO: Aislamiento del ADNc y caracterización de la expresión de un gen que codifica una dioxigenasa dependiente de 2-oxoglutarato a lo largo de la maduración del fruto de fresa

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas; Publicación: 5-P-14
Lugar celebración: Pamplona, España Fecha: 2006

91- Autores: * Bellido M.L.
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, J.

TíTULO: Identificación mediante microarrays de genes que codifican factores de trasncripción de tipo MADS-box durante el desarrollo y lamaduración del fruto de fresa (*Fragaria x ananassa*)

Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas; Publicación: 5-O-5
Lugar celebración: Pamplona, España Fecha: 2006

90- Autores: * Mariam Sahrawy Barragán
* Antonio Jesús Serrato Recio
* Elena María Yubero Serrano
* Ana Chueca Sancho
* María del Carmen Marín Piqueras
* Juan Muñoz Blanco
*** José Luis Caballero**

TíTULO: Clonación de un nueva fructosa-1,6-bisfosfatasa cloroplastídica de fresa (Fragaria x ananassa)

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas; Publicación: 3-P-8
Lugar celebración: Pamplona, España Fecha: 2006

89- Autores: * Jimenez Bermúdez
* Youssef SM
* García-Gago JA
* Bellido ML.
*** Caballero J.L.**
* Muñoz-Blanco J
* Quesada MA
* Piego-Alfaro F
* Mercado JA

TíTULO: Efecto de la inhibición del gen de la poligalacturonasa en el proceso de reblandecimiento del fruto de fresa

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VI Reunión SECIVTV(Sociedad Española de Cultivo in vitro de tejidos vegetales Publicación: III33
Lugar celebración: Córdoba, España Fecha: 2005

88- Autores: * Muñoz-Blanco, J.
* López-Raéz JA
* Bombarely A
* Bellido ML.
* Blanco-Portales R.
*** Caballero J.L.**
* Sánchez-Sevilla JF
* Gil-Ariza D
* Botella MA
* Valpuesta V

TíTULO: Genomic Functional studies on strawberry fruit development and ripening

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Plant GEMs 2005 Publicación: P8-031
Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda) Fecha: 2005

87- Autores: * Muñoz-Blanco, J.
* Casado-Diaz A
* Encinas-Villarejo S
* de los Santos B
* Schiliro E.
* Yubero-Serrano EM
* Amil-Ruiz F
* Pliego-Alfaro F
* Gabriel Dorado
* Rey M
* Romero F
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Strawberry genes in response to Colletotrichum acutatum infection: a genomic approach

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Plant GEMs 2005 Publicación: P8-009
Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda) Fecha: 2005

86- Autores: * Carmen García Limones
* Yoselín Benítez
* Pilar Hernández
* Antonio Martín
* Carmen del Rio
* Juan Manuel Caballero
* Hava F Rapoport
*** José Luis Caballero**
* Juan Muñoz-Blanco
* Gabriel Dorado

TíTULO: Floración del olivo: clonación de los genes leafy y apetala, cuantificación de su expresión y análisis del polimorfismo entre cultivares

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: I Congreso de la Cultura del Olivo
Lugar de celebración: Jaén, 27-29 octubre, Fecha: 2005

85- Autores: * Yoselín Benítez
* Carmen García Limones
* Enriqueta moyano
* Antonio Trapero
*** José Luis Caballero**
* Juan Muñoz-Blanco
* Gabriel Dorado

TíTULO: Repilo del olivo: clonación de genes expresados diferencialmente, cuantificación de su expresión y análisis del polimorfismo entre cultivares

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: I Congreso de la Cultura del Olivo
Lugar de celebración: Jaén, 27-29 octubre, Fecha: 2005

84- Autores: * Gabriel Dorado
* Pilar Rallo
* Pilar Hernández
* María José Giménez
* Yoselín Benítez
* Aurora Díaz
* Raúl de la Rosa
*** José Luis Caballero**
* Juan Muñoz-Blanco
* Antonio Martín

TíTULO: Trazabilidad, identificación y mejora del olivo, la aceituna y el aceite de oliva mediante marcadores moleculares de ADN

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: I Congreso de la Cultura del Olivo
Lugar de celebración: Jaén, 27-29 octubre, Fecha: 2005

83- Autores: * Mercado, J.A.

- Yubero-Serrano, E-M.
- de los Santos, B
- Rey, M.
- Martín-Pizarro, C.
- Pascual, L.
- Galvez, J.
- de la Viña, G.
- Quesada, M.A
- Llobell, A.
- Muñoz- Blanco, J.
- Romero, F.
- Pliego-Alfaro, F.

* **Caballero J.L.**

TíTULO: Evaluation of Tolerance to *Colletotrichum acutatum* in Strawberry Plants Transformed with *Trichoderma* Derived-Genes.

Tipo de participación: Comunicación
Workshop:
Lugar de celebración: DAYTONA Fecha: 4-6 Octubre, 2005

82- **Autores (p.o. de firma):** *** Caballero J.L.**

- Muñoz-Blanco, J.

TíTULO: Genes implicados en la interacción patógeno fúnigico. Planta de fresa y olivo.

Tipo de participación: Comunicación Oral
Workshop: REDIPP-2005
Lugar de celebración: Cercedilla (Madrid) Fecha: 8-10 de junio de 2005

81- **Autores (p.o. de firma):** * Dorado, G.,

* Rallo, P.,
* Hernández, P.,
* Giménez, MJ.,
* Benítez, Y.,
* Díaz, A.,
* De la Rosa, R.
*** Caballero J.L.**
* Muñoz-Blanco, J.,
* Martín, A.

TíTULO: Marcadores moleculares para la mejora genética, identificación y trazabilidad del olivo, la aceituna y el aceite de oliva.

Tipo de participación: Comunicación
Simposium: XII Simposium Científico-Técnico Expoliva 2005
Lugar de celebración: Jaén Fecha: 12 a 13 de Mayo de 2005

80- **Autores (p.o. de firma):** * Benítez, Y.,
* García-Limones C.,
* Moyano E.,
* Trapero, A.,
*** Caballero J.L.**
* Muñoz-Blanco, J.,
* Dorado G.

TíTULO: Estudio molecular de la enfermedad del repilo: clonación de genes implicados en la interacción Olea europaea/Spilocaea oleagina, cuantificación de su expresión génica mediante PCR a tiempo real (QRT-PCR) y análisis del polimorfismo entre cultivares de olivo.

Tipo de participación: Comunicación
Simposium: XII Simposium Científico-Técnico Expoliva 2005
Lugar de celebración: Jaén Fecha: 12 -13 de Mayo de 2005

79- **Autores (p.o. de firma):** * García-Limones C.,
* Benítez, Y.,
* Hernández, P.,
* Martín, A.
* Del Río, C.,
* Caballero J.M,,
* Rapoport, H,F,,
*** Caballero J.L.**
* Muñoz-Blanco, J.,

* Dorado G.

TíTULO: Estudio molecular de la floración del olivo (Olea europaea): clonación de los genes leafy y apetala, cuantificación de su expresión génica a lo largo de dos años mediante PCR a tiempo real (QRT-PCR) y análisis del polimorfismo entre cultivares.

Tipo de participación: Comunicación
Simposium: XII Simposium Científico-Técnico Expoliva 2005
Lugar de celebración: Jaén Fecha: 12-13 de Mayo de 2005

78- Autores: * Encinas-Villarejo, S.
* Schilirò, E.
* Yubero-Serrano, E.
* Amil-Ruíz, F.
* de los Santos, B
* Pliego-Alfaro, F.
* Rey, M.
* Dorado, G.
* Romero, F.
* Muñoz Blanco, J
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Strawberry genes in response to infection by the fungus *Colletotrichum acutatum*

Tipo de participación: Comunicación
Workshop: Disease Resistance and Related Signalling Mechanisms in Plants. Centre for International Meetings on Biology

Lugar de celebración:
Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones, Madrid- Fecha: 4-6 Octubre, 2004

77- Autores: * Blanco-Portales R.
* López-Raéz J.A.
* Bellido M.L.
* Valpuesta V.
*** Caballero J.L.**
* Muñoz-Blanco J.

TíTULO: Strawberry fruit ripening: a functional genomic approach

Tipo de participación: Comunicación oral
Workshop: The Making of a Fruit: from Genes to Molecules to Phenotype. Centre for International Meetings on Biology

Lugar de celebración:
Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones, Madrid- Fecha: 1-3 Marzo, 2004

76- Autores: * Blanco-Portales R.
* López-Raéz J.A.
* Bellido M.L.
* Moyano E.
* Dorado G.
* González-Reyes J.A.
*** Caballero J.L.**
* Muñoz-Blanco J.

TíTULO: Un gen específico de fruto de fresa codifica una proteína HyPRP posiblemente relacionada con el anclaje de polifenoles.

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Málaga, 3-5 junio Fecha: 2004

75- Autores: * Blanco-Portales R.
* Yubero-Serrano E.M.
* López-Raéz J.A.
* Bellido M.L.
* Moyano E.
* Dorado G.
* De los Santos B.
* Romero-Muñoz F.
*** Caballero J.L.**
* Muñoz-Blanco J.

TíTULO: Un gen con homología de secuencia con la snakin-1 de patata, induce su expresión a lo largo de la maduración del fruto de fresa y por la interacción con patógenos fúngicos.

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Málaga, 3-5 junio Fecha: 2004

74- Autores: * Benitez Y.
* Botella M.A.
* Trapero A.

*** Caballero J.L.**
* Dorado G.
* Muñoz-Blanco J.

TíTULO: Análisis molecular de la interacción entre el hongo *Spilocaea oleagina* y el olivo (*Olaea eauropaea*)

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Málaga, 3-5 junio Fecha: 2004

73- Autores: * López-Ráez J.A.
* Blanco-Portales R.
* Bellido M.L.
* Salentijn M.J.
* Krens F.
* Boone M.J.
*** Caballero J.L.**
* Muñoz-Blanco J.
* Moyano E.

TíTULO: Doble función metabólica de un gen que codifica una dihidroflavonol 4-reductasa de fresa durante el desarrollo del fruto.

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Málaga, 3-5 junio Fecha: 2004

72- Autores: * López-Ráez J.A.
* Blanco-Portales R.
* Bellido M.L.
* Moyano E.
* Bombarely A,
* Sevilla J.
* Botella MA
*** Caballero J.L.**
* Valpuesta V.
* Muñoz-Blanco J.

TíTULO: Aproximaciones genómicas a la maduración del fruto de fresa

Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Málaga, 3-5 junio Fecha: 2004

71- Autores: * López-Ráez J.A.
* Blanco-Portales R.
* Bellido M.L.
*** Caballero J.L.**
* Schwab W.
* Moyano E.
* Muñoz-Blanco J.

TíTULO: Un gen de fresa cuya expresión es muy elevada en frutos maduros codifica una proteína con actividad quinona reductasa y su expresión es específica de células xilemáticas inmaduras y se induce por estrés oxidativo.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Málaga, 3-5 junio Fecha: 2004

70- Autores: * Amil-Ruíz, F.
* Encinas-Villarejo, S.
* Casado-Díaz, A.
* de los Santos, B.
* Schilirò, E.
* Yubero-Serrano, E.
* Pocovi, M.I.
* Pliego-Alfaro, F.
* Rey, M.
* Dorado, G.
* Romero, F.
* Muñoz Blanco, J
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Identificación de genes de fresa (*Fragaria x ananassa*) inducidos por *Colletotrichum acutatum* durante el proceso de infección

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Málaga, 3-5 junio Fecha: 2004

69- Autores: * Yubero-Serrano, E.
* Villalba, J.M.
* Encinas-Villarejo, S.
* Schilirò, E.
* de los Santos, B.

* Romero, F.
* Pliego-Alfaro, F.
* Dorado, G.
* Muñoz Blanco, J
* **Caballero J.L.**

TíTULO: Caracterización molecular de genes de nsLTPs de fresa (*Fragaria x ananassa*) por su posible importancia en procesos de defensa a patógenos y el uso de su promotor para aplicaciones biotecnológicas

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Málaga, 3-5 junio Fecha: 2004

68- Autores: * Schilirò, E.
* Encinas-Villarejo, S.
* Yubero-Serrano, E.
* Amil-Ruíz, F.
* de los Santos, B.
* Romero, F.
* Pliego-Alfaro, F.
* Dorado, G.
* Muñoz Blanco, J
* **Caballero J.L.**

TíTULO: Caracterización molecular de un gen de fresa (*Fxaglnb13*) que codifica una β,1-3glucanasa en respuesta a la infección por *Colletotrichum acutatum*

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Málaga, 3-5 junio Fecha: 2004

67- Autores: * Encinas-Villarejo, S.
* Schilirò, E.
* Yubero-Serrano, E.
* Amil-Ruíz, F.
* de los Santos, B.
* Romero, F.
* Pliego-Alfaro, F.
* Dorado, G.
* Muñoz Blanco, J
* **Caballero J.L.**

TíTULO: Caracterización molecular de un gen de fresa (*Fxawrky*) semejante a factores de transcripción WRKY, involucrado en respuesta de defensa de la planta a *Colletotrichum acutatum*

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Málaga, 3-5 junio Fecha: 2004

66- Autores: * Encinas-Villarejo, S.
* Schilirò, E.
* Casado-Díaz, A.
* Yubero-Serrano, E.
* de los Santos, B.
* Romero, F.
* Rey, M.
* Llobell, A.
* Cordero de Mesa, M.
* Pliego-Alfaro, F.
* Dorado, G.
* Muñoz Blanco, J
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Identification of genes involved in strawberry plant-pathogen interaction and otheralternatives to the use of chemical treatments to control pathogens in this crop.

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 7th International Congress of Plant Molecular Biology

Lugar de celebración: Barcelona, june 23-28, Spain Fecha: 2003

65- Autores: * Benítez, Y.
* Trapero, A.
*** Caballero J.L.**
* Moyano, E.
* Dorado, G.
* Muñoz Blanco, J

TíTULO: Study of the molecular interactions between Olea europaea and Spilocaea oleagina (¨Leaf peacock spot¨) by differential display profiling and real time PCR quantification of gene expression.

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 7th International Congress of Plant Molecular Biology

Lugar de celebración: Barcelona, june 23-28, Spain Fecha: 2003

64- Autores: * Moyano, E.
* Blanco-Portales, R.
* López-Ráez, J.A.
* Bellido, M.L.
* Salentijn, E.
* Krens, F.
* Dorado, G.
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, J

TíTULO: Genomic Analysis in Strawberry

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 7th International Congress of Plant Molecular Biology

Lugar de celebración: Barcelona, june 23-28, Spain Fecha: 2003

63- Autores: *** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, J

TíTULO: Estudio de genes implicados en la interacción de fresa-patógeno fúngico y obtención de transformantes de fresa con genes antifúngicos como alternativa a tratamientos químicos no respetuosos con el medio ambiente

Tipo de participación: Conferencia oral invitada
Congreso: XXXVIII Annual Meeting, SAIB-2002, Argentina

Lugar de celebración: Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina Fecha: 2002

62- Autores: * Pliego-Alfaro F.
* Jiménez-Bermúdez S.
* Muñoz Blanco, Juan
*** Caballero J.L.**
* Trainotti. L.
* Casadoro, G.
* Valpuesta, V.
* Barceló-Muñoz, M.
* Cordero de Mesa, M.

* Quesada-Felice, M.A.
* Mercado-Carmona, J.A.

TíTULO: Effects of Pectate Lyase and cellulase Genes, in Antisense Expression, on Modification of Strawberry Fruit Softening.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 10th IAPTC&B Congress, Plant Biotechnology, 2002

Lugar de celebración: Orlando, Florida, USA Fecha: 2002

61- Autores: * Yubero-Serrano, Elena M.
* Cordero de Mesa, M.
* de los Santos, B.
* Romero, F.
* Rey, M.
* Llobell, A.
* Mercado, J.A.
* Pliego Alfaro, F.
* Muñoz Blanco, Juan
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Obtención de plantas transgénicas de fresa con genes antifúngicos de *Trichoderma* como alternativa a tratamientos químicos no respetuosos con el medio ambiente
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: BIOTEC´2002

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2002

60- Autores: * Muñoz Blanco, Juan
* Valpuesta Fernández, V.
* Botella, M.A.
* Rey, M.
* Llobell, A.
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Genómica funcional en fresa: generación de ESTs y estudios de expresión a lo largo del proceso de maduración del fruto de fresa y en la interacción planta-patógeno.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: BIOTEC´2002

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2002

59- Autores: * Redondo Nevado, José
* Bellido Cabello De Alba, María Luz
* Mercado, J.A.
* Pliego, F.
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: El silenciamiento de la expresión de los genes que codifican las pectato liasas de fruto de fresa (Fragaria x ananassa cv Chandler) inducen la cosupresión de otros genes involucrados en tras vías del fruto
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Toledo Fecha: 2001

58- Autores: * Yubero Serrano, Elena María
* Encinas Villarejo, Sonia
* Moyano Cañete, Enriqueta
* Muñoz Blanco, Juan
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Caracterización de dos genes de LTPs de fresa por su importancia en procesos de defensa a patógenos
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Toledo Fecha: 2001

57- Autores: * Benitez Alfonso, Yoselin
* Trapero Casas, Antonio José
* Segura Perez, Maria Rosa
* Dorado Perez, Gabriel
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Modelos de expresión de genes involucrados en la interacción entre Spilocaea oleagina-olivo
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Toledo Fecha: 2001

56- Autores: * Blanco Portales, Rosario
* Lopez Raez, Juan Antonio
*** Caballero J.L.**

* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Modelo de expresión de dos genes de fresa (Fragaria x ananassa c.v. Chandler), relacionados con procesos de lignificacion en la planta
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Toledo Fecha: 2001

55- Autores: * Agius, Mª Fernanda
* González-Lamothe, Rocío
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, Juan
* Botella, M.A.
* Valpuesta Fernández, V.

TíTULO: Clonación y estudio de un gen aldo-ceto reductasa expresado en frutos de fresa (Fragaria x ananassa) durante la maduración
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Toledo Fecha: 2001

54- Autores: * Casado Diaz, Antonio
* Encinas Villarejo, Sonia
* Yubero Serrano, Elena María
* de los Santos, Berta
* Romero, Fernando
* Muñoz Blanco, Juan
*** Caballero J.L.**

TíTULO: identificación de genes de fresa que se expresan en la respuesta de defensa al patógeno Colletrichum acutatum
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Toledo Fecha: 2001

53- Autores: * Jiménez-Bermúdez S.
* Redondo Nevado, José
* Muñoz Blanco, Juan
*** Caballero J.L.**
* López-Aranda J.M.,
* Pliego-Alfaro F.

* Quesada M.A.
* Mercado J.A.

TíTULO: Manipulation of strawberry fruit ripening by antisense expressionn of a pectate lyase gene
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 4th International Strawberry Symposium

Lugar de celebración: Tampere (Finland) Fecha: 2000

52- Autores: * Lopez Raez, Juan Antonio
* Blanco Portales, Rosario
*** Caballero J.L.**
* Moyano Cañete, Enriqueta
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Clonaje y modelo de expresión de un factor de transcripción de tipo myb de fresa (Fragaria x ananassa cv Chandler)
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: V Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Alicante Fecha: 1999

51- Autores: * Moyano Cañete, Enriqueta
* Lopez Raez, Juan Antonio
* Blanco Portales, Rosario
* Muñoz Blanco, Eduardo
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Localización subcelular y posible función fisiológica de una metalotioneína de fresa (Fragaria x ananassa cv Chandler)
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Alicante Fecha: 1999

50- Autores: * Benitez Alfonso, Yoselin
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Aislamiento, identificación y caracterización de ADNc correspondientes a ARNms inducidos de manera diferencial en la interacción *Spilocaea oleagina*-olivo
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Alicante Fecha: 1999

49- Autores: * Yubero Serrano, Elena María
* Moyano Cañete, Enriqueta
* Muñoz Blanco, Juan
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Utilización del gen *njjs46* de fresa (*Fragarua x ananassa* c.v. Chandler) que codifica una proteína de transferencia de lípidos (LTP) en mecanismos de defensa del fruto a patógenos.
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Alicante Fecha: 1999

48- Autores: * Moyano Cañete, Enriqueta
* Lopez Raez, Juan Antonio
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Modelo de expresión de un gen de fresa (*Fragaria x ananasa* cv Chandler) que codifica una piruvato descarboxilasa específica de fruto
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Alicante Fecha: 1999

47- Autores: * Benitez Burraco, Antonio
* Redondo Nevado, José
* Muñoz Blanco, Juan
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Implicación de pectato liasas de fresa en el proceso de maduración del fruto
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Alicante Fecha: 1999

46- Autores: * Redondo Nevado, José
* Yubero Serrano, Elena María
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Características moleculares y de expresión de un gen de fresa (*Fragaria x ananasa* cv Chandler) que codifica una endopoligalacturonasa
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Alicante Fecha: 1999

45- Autores: * Blanco Portales, Rosario
* Medina Escobar, Maria Nieves
* Moyano Cañete, Enriqueta
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Relación de dos genes de fresa (*Fragaria x ananasa* cv Chandler) con los procesos de lignificacióon que ocurren en el fruto a lo largo de su crecimiento y maduración
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Alicante Fecha: 1999

44- Autores: * Muñoz Blanco, Juan
*** Caballero J.L.**
* Pliego, F.
* Valpuesta Fernández, V.

TíTULO: Bases moleculares de la maduración del fruto de fresa (*Fragaria x ananasa* c.v. Chandler)
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: XIII Reunión de la Soc. Esp. de Fisiología Vegetal. VI Congreso Hispano-Luso FV

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1999

43- Autores: *** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, Juan
* Valpuesta Fernández, V.
* Pliego, F.

TíTULO: Genes implicados en vida postcosecha de frutos de fresa
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: XIII Reunión de la Soc. Esp. de Fisiología Vegetal. VI Congreso Hispano-Luso FV

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1999

42- Autores: * Lopez Raez, Juan Antonio
* Blanco Portales, Rosario
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, Juan
* Moyano Cañete, Enriqueta

TíTULO: Clonaje y caracterización de un gen de tipo myb y su relación con el desarrollo y maduración del fruto de fresa
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIII Reunión de la Soc. Esp. de Fisiología Vegetal. VI Congreso Hispano-Luso FV

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1999

41- Autores: * Yubero Serrano, Elena María
* Moyano Cañete, Enriqueta
* Medina Escobar, Mª Nieves
* Muñoz Blanco, Juan
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Clonación y estudios de expresión de un cDNA correspondiente a un gen de fresa con homología a secuencias de genes de proteínas de transferencia de lípidos (LTPs)
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1998

40- Autores: * Benitez Burraco, Antonio
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Análisis de expresión en frutos de fresa (*Fragaria x ananasa* cv Chandler) de tres genes que codifican para pectato liasas
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1998

39- Autores: * Redondo Nevado, José
* Pineda Priego, Manuel

*** Caballero J.L.**

TíTULO: Purificación, clonación, análisis de la expresión y expresión en *E. coli* de la urato oxidasa de *Cicer arietinum*
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Reunión de Biología Molecular

Lugar de celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 1997

38- Autores: * Lopez Raez, Juan Antonio
* Moyano Cañete, Enriqueta
* Muñoz Blanco, Juan
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Identificación de un ADNc correspondiente a un ARNm de un gen de fresa que presenta homología con secuencias de metalotioneínas de otras plantas superiores
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Reunión de Biología Molecular

Lugar de celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 1997

37- Autores: * Martínez Zurera, Mª. Soledad
* Blanco Portales, Rosario
* Lopez Raez, Juan Antonio
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Clonación, caracterización y modelo de expresión de un ADNc específico de frutos de fresa y que presentan homología con celulasas de plantas superiores
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Reunión de Biología Molecular

Lugar de celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 1997

36- Autores: * Pedraza Lopez, Andres
* Medina Escobar, Maria Nieves
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, Juan
* Cardenas Torres, Jacobo
* Rodriguez Franco, Antonio

TíTULO: Caracterización de un cDNA de fresa (*Fragaria x ananasa*), que presenta homología con péptido metionina sulfóxido reductasas

Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Reunión de Biología Molecular

Lugar de celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 1997

35- Autores: * Medina Escobar, Maria Nieves
* Blanco Portales, Rosario
* Cardenas Torres, Jacobo
* Valpuesta Fernández, Victoriano
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Un gen que presenta identidad de secuencia con alcohol deshidrogenasa dependientes de zinc de plantas superiores se expresa de manera diferencial a lo largo de la maduración del fruto de fresa (Fragaria x ananassa cv. Chandler)
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Reunión de Biología Molecular

Lugar de celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 1997

34- Autores: * Portero Robles, Ignacio
* Medina Escobar, Maria Nieves
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, Juan
* Moyano Cañete, Enriqueta

TíTULO: Clonación, caracterización y modelo de expresión de un gen de frutos de fresa que presenta homología con la dihidrofavonol 4-reductasa de plantas superiores
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Reunión de Biología Molecular

Lugar de celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 1997

33- Autores: * Medina Escobar, Maria Nieves
* Moyano Cañete, Enriqueta
* Cardenas Torres, Jacobo
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Expresión diferencial a lo largo de la maduración del fruto de fresa y características estructurales de un gen que presenta homología con las proteínas ricas en prolina (HyPRP) de plantas superiores
Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Reunión de Biología Molecular

Lugar de celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 1997

32- Autores: * Benitez Burraco, Antonio
* Medina Escobar, Maria Nieves
* Muñoz Blanco, Juan
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Caracterización de tres genes de fresa (*Fragaria x ananasa* Cv Chandler) que se expresan durante el proceso de maduración del fruto y que presentan homología con genes que codifican ela enzima pectato liasa en plantas superiores
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Reunión de Biología Molecular

Lugar de celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 1997

31- Autores: * Medina Escobar, Maria Nieves
* Cardenas Torres, Jacobo
* Muñoz Blanco, Juan
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Clonación y caracterización molecular de un ADNc de fresa (*Fragaria x ananasa* Cv. Chandler) correspondiente a un ARNm que codifica una proteína de choque térmico de bajo peso molecular (LMW HSPs) y que se expresa específicamente durante la maduración del fruto
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Reunión de Biología Molecular

Lugar de celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 1997

30- Autores: * Piedras Montilla, Pedro
* Muñoz Alamillo, Joséfa
* Redondo Nevado, José
*** Caballero J.L.**
* Montalbini, Paolo
* Muñoz Gutierrez, Alfonso
* Aguilar Urbano, Miguel R.
* Pineda Priego, Manuel

TíTULO: Metabolismo de ureidos en algas verdes y plantas superiores
Tipo de participación: Póster
Congreso: XX Congreso SEBBM

Lugar de celebración: Madrid Fecha: 1997

29- Autores: * Redondo Nevado, José
*** Caballero J.L.**
* Montalbini, Paolo
* Pineda Priego, Manuel

TíTULO: Purificación y clonación del gen de la urato oxidasa de *Cicer arietinum*
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IV Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno

Lugar de celebración: Marbella, Málaga Fecha: 1997

28- Autores: *** Caballero J.L.**
* Redondo Nevado, José
* Pineda Priego, Manuel

TíTULO: Cloning of uricase gene from chickpea (*Cicer arietinum* L.)
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 5TH TRANSLEG.

Lugar de celebración: Córdoba-SPAIN Fecha: 1997

27- Autores: * Medina Escobar, Maria Nieves
* Cardenas Torres, Jacobo
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Cloning and molecular expression of the cinnamyl alcohol dehydrogenase along the strawberry ripening process
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3rd International Strawberry Symposium 30

Lugar de celebración: Veldhoven, Holanda Fecha: 1996

26- Autores: * Medina Escobar, Maria Nieves
* Cardenas Torres, Jacobo
* Valpuesta Fernández, Victoriano
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Clonación e identificación por un método de MAST-PCR-SDS de cDNAs relacionados con el proceso de maduración de fresa
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1995

25- Autores: * Redondo Nevado, José
* Cardenas Torres, Jacobo
* Pineda Priego, Manuel
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Clonación del gen de la urato oxidasa de *Cicer arietinum*
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: III Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1995

24- Autores: * Medina Escobar, Maria Nieves
* Cardenas Torres, Jacobo
* Valpuesta Fernández, Victoriano
* Muñoz Blanco, Juan
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Clonación y características de expresión de un ADNc de fresas que presenta homología con la pectato liasa de plantas
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Reunión de biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1995

23- Autores: * Redondo Nevado, José
* Cardenas Torres, Jacobo
* Pineda Priego, Manuel
*** Caballero J.L.**

TíTULO: Clonación de genes de DNA genómico mediante PCR y sondas heterólogas de baja homología: clonación de la uricasa de garbanzo
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIX Congreso SEBBM y I Reunión SFBBM

Lugar de celebración: Córdoba, España Fecha: 1995

22- Autores: * Medina Escobar, Maria Nieves
* Cardenas Torres, Jacobo
* Valpuesta Fernández, Victoriano
* Muñoz Blanco, Juan

*** Caballero J.L.**

TíTULO: Clonación y caracterización del gen que codifica para una proteína de choque térmico relacionada con la maduración de la fresa
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIX Congreso SEBBM y I Reunión con la SFBBM

Lugar de celebración: Córdoba, España Fecha: 1995

21- Autores: *** Caballero J.L.**
* Medina Escobar, Maria Nieves
* Cardenas Torres, Jacobo
* Valpuesta Fernández, Victoriano
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Isolation and characterization in strawberry of a cDNA with sequence homology to cyclophilin and its role in the strawberry ripening process
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Symposium of Phytochemistry of Fruit and Vegetables

Lugar de celebración: Murcia, España Fecha: 1995

20- Autores: * Medina Escobar, Maria Nieves
* Cardenas Torres, Jacobo
* Valpuesta Fernández, Victoriano
*** Caballero J.L.**
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Cloning and identification by MAST-PCR-SDS method of cDNAs possibly related with the strawberry ripening process
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Symposium of Phytochemistry of Fruit and Vegetables

Lugar de celebración: Murcia, España Fecha: 1995

19- Autores: * Redondo Nevado, José
* Cardenas Torres, Jacobo
*** Caballero J.L.**

TíTULO: A new putative antibiotic resistance gene homologous to that of the actinorhodine gene cluster (ActIIORF2) and a second clustered regulatory gene possibly involved in a novel antibiotic biosynthetic pathway in Streptomyces coelicolor.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Vth Spanish-Portuguese Congress of Biochemistry

Lugar de celebración: Salamanca (Spain) Fecha: 1994

18- Autores: * Casado Diaz, Antonio
* Rodriguez Franco, Antonio
*** Caballero J.L.**
* Cardenas Torres, Jacobo
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Isolation of a cDNA clone encoding L asparaginase of Arabidopsis thaliana.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Vth Spanish-Portuguese Congress of Biochemistry

Lugar de celebración: Salamanca (Spain) Fecha: 1994

17- Autores: * Casado Diaz, Antonio
* Pedraza A
* Rodriguez Franco, Antonio
*** Caballero J.L.**
* Grant M.R.
* Cardenas Torres, Jacobo
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Molecular Cloning of a Gene Coding for L-asparaginase of *Arabidopsis thaliana*.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 4th International Congress of Plant Molecular Biology.

Lugar de celebración: Amsterdam (Holland) Fecha: 1994

16- Autores: * Rodriguez Franco, Antonio
*** Caballero J.L.**
* Casado Diaz, Antonio
* Pedraza-López A.
* Cardenas Torres, Jacobo
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Clonaje y caracterización molecular parcial del gen que codifica la L-asparaginasa de *Arabidopsis thaliana*.
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar de celebración: Valencia Fecha: 1993

15- Autores: * **Caballero J.L.**
* Rodriguez Franco, Antonio
* Cardenas Torres, Jacobo
* Grant M.R.
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Aislamiento del gen que codifica la asparaginasa en *Arabidopsis thaliana*
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVIII Congreso Nacional de Bioquímica

Lugar de celebración: San Sebastián Fecha: 1993

14- Autores: * **Caballero J.L.**
* Rodriguez Franco, Antonio
* Cardenas Torres, Jacobo
* Grant, M.R.
* Muñoz Blanco, Juan

TíTULO: Aislamiento del gen que codifica la asparaginasa en *Arabidospsi thaliana*
Tipo de participación: Acta
Congreso: XVIII Congreso Nacional de Bioquímica

Lugar de celebración: San Sebastián Fecha: 1993

13- Autores: * **Caballero J.L.**
TíTULO: Genes implicados en el mecanismo de resistencia a la actinorrodina en *Streptomyces coelicolor*.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: III Reunión sobre Biología Molecular de Actinomicetos

Lugar de celebración: Segovia Fecha: 1992

12- Autores: * **Caballero J.L.**
* Hopwood D.A.

TíTULO: Organización y función de la región actVA de los genes de la biosíntesis de actinorrodina en *Streptomyces coelicolor*.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIII Congreso Nacional de Microbiología

Lugar de celebración: Salamanca Fecha: 1991

11- Autores: * **Caballero J.L.**
* Fernández M.A.
* Martínez E.,
* Hopwood D.A.,
* Malpartida F.

TíTULO: Organization of the *act* region of *Streptomyces coelicolor*.
Tipo de participación: Póster
Congreso: GIM-90

Lugar de celebración: Strasbourg (France) Fecha: 1990

10- Autores: * **Caballero J.L.**
* Hopwood D.A.

TíTULO: Genes implicados en la resistencia a la actinorrodina y de la región tardía del cluster act: organización de los mismos y análisis de promotores
Tipo de participación: Póster
Congreso: BIOTEC-90

Lugar de celebración: Murcia Fecha: 1990

9-Autores: * Hopwood D.A.
* **Caballero J.L.**
* Fernández-Moreno M.A.
* Martínez E.
* Malpartida F.

TíTULO: Organization of the act region of *Streptomyces coelicolor*.
Tipo de participación: Póster
Congreso: J. Cell. Biochem. UCLA Symposia on Molecular and Cellular Biology (USA)

Lugar de celebración: USA Fecha: 1990

8-Autores: * **Caballero J.L.**
* Hopwood D.A.

TíTULO: Organización y función de la región localizada entre los genes actV-actII de la ruta de biosíntesis del antibiótico actinorrodina en *Streptomyces coelicolor* A3(2).
Tipo de participación: Póster
Congreso: XII SEM-89

Lugar de celebración: Pamplona Fecha: 1989

7-Autores: * Fernández-Moreno M.A.
*** Caballero J.L.**
* Boto L.
* Hallam S.A.
* Martínez E.
* Hopwood D.A.
* Malpartida F.

TíTULO: Molecular analysis of the earliest genes for actinorhodin
Tipo de participación: Póster
Congreso: Antibiotics-89

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1989

6-Autores: *** Caballero J.L.**
* Hopwood D.A.

TíTULO: Molecular genetics analysis of the actV-actII region in the actinorhodin cluster from *Streptomyces coelicolor* A3(2).
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: Society for General Microbiology

Lugar de celebración: Cambridge (UK) Fecha: 1989

5-Autores: *** Caballero J.L.**
* Jiménez Sánchez A.

TíTULO: Presencia de la ribonucleósido difosfato reductasa en el complejo de replicación de *Escherichia coli*
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XXII Jornadas Luso-Españolas de Genética.

Lugar de celebración: Oviedo (SPAIN) Fecha: 1986

4-Autores: *** Caballero J.L.**
* Jiménez-Sánchez A.

TíTULO: Acción de la hidroxiurea sobre el complejo de replicación de *Escherichia coli*.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XVII Jornadas Luso-Españolas de Genética

Lugar de celebración: Oporto (Portugal) Fecha: 1981

3-Autores: * **Caballero J.L.**

TíTULO: Genes Implicados en el mecanismo de resistencia a la actinorrodina en *Streptomyces coelicolor*.
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: III Reunión sobre Biología Molecular de Actinomicetos

Lugar de celebración: Segovia Fecha: 1992

2-Autores: * **Caballero J.L.**

TíTULO: Cloning of uricase gene from chickpea (*Cicer arietinum* L.)
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: 5TH TRANSLEG

Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 1997

1-Autores: * **Caballero J.L.**

TíTULO: Genes Implicados en vida postcosecha de frutos de fresa
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: XIII Reunión de la SEFV- VI Congreso Hispano-Luso

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1999

TESIS DOCTORALES Y DE MASTER Y TESINAS DIRIGIDAS

-- TESIS DOCTORALES --

12-TíTULO: Caracterización de miembros de la familia de proteínas E3 ligasas en fresa (Fragaria x ananassa) y su implicación en respuestas de defensa.

Doctorando: LEKHBOU , AYMAN
Universidad: Córdoba (UCO)
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: (En curso) TESIS DOCTORAL-MENCIÓN INTERNACIONAL

11-TíTULO: Inductores Naturales de mecanismos de Defensa Endógenos en Plantas de Cultivo, como objetivo para una Agricultura Sostenible y Ecológica

Doctorando: PERDICES HOYO, MÓNICA
Universidad: Córdoba (UCO)/
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: (En curso) TESIS DOCTORAL- MENCIÓN INTERNACIONAL

10-TíTULO: Structural and functional characteristics of a scots pine lipid transfer protein

Doctorando: NATALIYA HRUNYK
Universidad: Córdoba (UCO) / Ukrainian National Forestry University (Joint Supervision of Internacional Thesis)
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: (En curso) TESIS DOCTORAL- CODIRECCIÓN INTERNACIONAL

9-TíTULO: Caracterización de una pequeña familia de factores de transcripción tipo WRKY en fresa (*Fragaria x ananassa*)

Doctorando: JOSÉ GARRIDO GALA
Universidad: Córdoba (UCO)
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: (En curso) TESIS DOCTORAL-MENCIÓN INTERNACIONAL

8- TíTULO: “Caracterización molecular de microorganismos nitrificantes fijados a sustratos sumergidos en el agua de cultivo de *Litopenaeus vannamei* en TUMBES – PERU”

Licenciado: Oscar Mendoza
Universidad: Córdoba-UCO/Univ. Internacional de Andalucía, La Rábida (Huelva)
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular-UCO
Fecha: (En curso) TESIS DOCTORAL-MENCIÓN INTERNACIONAL

7-TíTULO: Transcriptómica de genes de fresa relacionados con el mecanismo de defensa de la planta a *Colletotrichum acutatum*.

Doctorando: Francisco Amil Ruíz
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: 2013 Sobresaliente "Cum Laude" Unanimidad-
TESIS DOCTORAL-MENCIÓN INTERNACIONAL

6-TíTULO: Genes de fresa implicados en mecanismos de defensa a patógenos: aplicación a la mejora de la fresa

Doctorando: Sonia Encinas Villarejo
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: 2007 Sobresaliente "Cum Laude" Unanimidad

5-TíTULO: Estudio y caracterización molecular de genes relacionados con la maduración del fruto de fresa.

Doctorando: Mª Luz Bellido Cabello de Alba
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: 2006 Sobresaliente "Cum Laude" Unanimidad

4-TíTULO: Genes de LTPs de fresa: implicaciones y aplicaciones a la defensa de patógenos

Doctorando: Elena Mª Yubero Serrano
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: 2005 Sobresaliente "Cum Laude" Unanimidad

3-TíTULO: Clonación y caracterización molecular de los genes de pectato liasa involucrados en la maduración del fruto de fresa (Fragaria x ananassa cv. Chandler, Duch.

Doctorando: Benítez Burraco, Antonio
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular (Facultad de Ciencias)
Fecha: 2000 Sobresaliente "Cum Laude"

2-TíTULO: Caracterización enzimática, clonación génica y análisis de expresión de la urato oxidasa de hojas de Cicer arietinum

Doctorando: José Redondo Nevado
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular (Fac. Ciencias)
Fecha: 1998 Sobresaliente "Cum Laude"

1-TíTULO: Clonación y caracterización molecular de genes relacionados con el proceso de maduración de la fresa

Doctorando: Medina Escobar, Mª Nieves
Universidad: Universidad de Córdoba
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular (Fac. de Ciencias)
Fecha: 1997 Sobresaliente "Cum Laude"

-- TESIS DE MÁSTER --

TÍTULO: "Clonación y secuenciación de la región promotora de genes de respuesta a patógenos para su uso como herramienta en Biotecnología"

Graduada: Donata Díaz Viñals
Universidad: Obtención del MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR Y GENÉTICA-UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (UCO)
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular-UCO
Fecha: Octubre 2016 (Sobresaliente- 9,6)

TÍTULO: "Clonación y secuenciación de la región promotora de genes de respuesta a patógenos para su uso como herramienta en Biotecnología"

Licenciada: Mónica Perdices Hoyo
Universidad: Obtención del MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR Y GENÉTICA-UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (UCO)
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular-UCO
Fecha: Octubre 2014 – (Notable-8,1)

Licenciado: Laura Diezma Navas
Universidad: Obtención del MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR Y GENÉTICA-UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (UCO)
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular-UCO
Fecha: 2012-2013 (Notable-.8.0)

TíTULO: "Biotecnología molecular de la interacción patógenos-planta de fresa y olivo (control de hongos patógenos)""

Licenciado: Rafael Soler Torronteras
Universidad: Obtención del MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR Y GENÉTICA-UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (UCO)
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular-UCO
Fecha: 2010-2011 (Sobresaliente-9.0)

TíTULO: "Caracterización de dos "Expressed Sequence Tags" (ESTs) en Relación a la Respuesta de Defensa a Colletotrichum acutatum: Generación de un Constructo Plasmídico para la Sobreexpresión Génica en Fresa (Fragaria x ananassa)"

Licenciado: Marinés Giraldo Castrillón

Universidad: Obtención del MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR Y GENÉTICA-UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (UCO)
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular-UCO
Fecha: 2009-2010 (Sobresaliente-9.0)

TíTULO: "Caracterización de seis ESTs (Expressed Sequence Tags) implicados en respuesta de defensa a Colletotricum acutatum en Fresa (Fragaria x ananassa)"

Licenciado: Alba Ruiz Ramos
Universidad: Obtención del MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR Y GENÉTICA-UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (UCO)
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular-UCO
Curso 2009-2010 (Sobresaliente-10)

TíTULO: Caracterización molecular y relaciones filogenéticas de aislamientos de *Guinardia citricarpa* (*Phyllosticta citricarpa*) y *Guinardia manguiferae* obtenidos de plantas cítricas, a través de marcadores AFLP"

Licenciado: Antonio de Goes
Universidad: Obtención grado de Master en Biotecnología de Plantas, Univ. Internacional de Andalucía, La Rábida (Huelva)
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular-UCO
Fecha: 2010 Sobresaliente "Cum Laude". Unanimidad

TíTULO: Transformación genética de yuca (Manihot esculenta Crantz) con el gen GBSSI para la obtención de un almidón tipo "waxy"

Licenciado: Yina Jazbleidi Puentes Páramo
Universidad: Obtención grado de Master en Biotecnología de Plantas, Univ. Internacional de Andalucía, La Rábida (Huelva)
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular-UCO
Fecha: 2009 Sobresaliente "Cum Laude". Unanimidad

TíTULO: Evaluación de la expresión de genes de frutilla (fresa) en respuesta a la infección con *Colletotrichum acutatum*

Licenciado: Mariana Inés Pocovi
Universidad: Obtención Grado de Máster en Biotecnología de Plantas, Univ. Internacional de Andalucía, La Rábida (Huelva)
Facultad / Escuela: Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: 2003 Sobresaliente "Cum Laude" Unanimidad

TíTULO: Relaciones filogenéticas entre colecciones de maíz arqueológico y las razas indígenas contemporáneas norperuanas mediante análisis del ADN

Licenciado: Víctor Félix Vásques Sánchez
Universidad: Obtención Grado de Máster en Biotecnología de Plantas, Univ. Internacional de Andalucía, La Rábida (Huelva)
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: 2001 Sobresaliente "Cum Laude". Unanimidad

-- TESINAS --

TÍTULO: Aislamiento, caracterización y modelo de expresión de un cDNA de fresa (*Fragaria x ananassa* cv. Chandler) que presenta homología con genes que codifican proteínas de transferencia de lípidos (LTPs) de plantas superiores

Licenciado: Yubero Serrano, Elena Mª
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela / Lugar: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular (Fac. Ciencias)
Fecha: 1999 Sobresaliente

-- TRABAJOS DE FIN DE GRADO --

TíTULO: Optimización de la expresión de la proteína FAWRKY1 de fresa en bacterias mediante el sistema pMAL-de fusión y purificación proteica

Graduado: Irene Chacón Cobacho
Universidad: Córdoba-UCO Código: BL15-33-BBM
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: lectura 2017 (En curso)

TíTULO: Obtención de plantas de fresa silenciadas en el gen FaARI8

Graduado: Francisco Molina Borrego
Universidad: Córdoba-UCO Código: BL15-31-BBM
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: noviembre 2016 Sobresaliente (9,0)

TíTULO: Obtención de plantas de Arabidopsis complementadas en el gen AtNPR32 con el gen FaNPR32 y sobreexpresión transitoria del FaNPR32 en fresas

Graduado: Victoria Sunico Sánchez
Universidad: Córdoba-UCO Código: BL15-38-BBM
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: noviembre 2016 Sobresaliente (9,5)

TíTULO: Caracterización funcional del gen Fawrky33 de fresa: construcción de una proteína de fusión FaWRKY33::GFP y expresion transitoria en Nicotiana benthamiana

Graduado: Andrea Pareja Reyes
Universidad: Córdoba-UCO Código: BL13-14-BBM
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: lectura noviembre 2014 Notable (8,6)

TíTULO: Clonación del gen FAWRKY1 en el sistema pDEST-TH1 de expresión de proteínas en E. coli, para estudios de “DNA-Binding” e identificación de secuencias cis-reguladoras

Graduado: Mª Dolores Pérez Ramírez
Universidad: Córdoba-UCO Código: BQ13-09-BBM
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: lectura octubre 2016 – Sobresaliente (9,6)

TíTULO: Identificación y clonación de un gen de fresa que codifica proteínas tipo E3 ligasa, posiblemente implicadas en defensa de la planta a patógenos

Graduado: Cristina Luque Uceda
Universidad: Córdoba-UCO Código: BL14-17-BBM
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: lectura octubre 2015 – Sobresaliente (9,0)

TíTULO: Identificación del gen FaNPR32 en fresa (Fragaria x ananassa), un gen clave como regulador de la inmunidad de la planta: clonación de su secuencia codificante mediante sistema Gateway

Graduado: Fabiola Valverde Bella
Universidad: Córdoba-UCO Código: BL13-15-BBM

Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: lectura noviembre 2014- Sobresaliente (9,6)

TíTULO: Obtención de la cosntrucción pET28a(+)::FaChit4.2, que porta el gen Fachit4.2 de fresa (Fragaria x ananassa) fusionado a histidina, para expresearlo en Escherichia coli.

Graduado: Sandra Rodríguez López
Universidad: Córdoba-UCO
Facultad / Escuela: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: julio 2014 . Sobresaliente.

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

TíTULO: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioaquímica y Biología Molecular (Córdoba)

Tipo de actividad: Coordinador Simposio Biología Molecular del Estrés en Plantas

Ambito: Nacional

Fecha: 15-17 diciembre, 2010

TíTULO: II Jornadas "Cultivo de la Fresa: Investigación e Innoveción" (*Centro IFAPA "Las Torres-Tomejil"-Alcalá del Río-Sevilla)*

Tipo de actividad: Organizador Jornadas Ambito: Nacional

Fecha: 2-3 diciembre, 2009

TíTULO: V Master en Biotecnología *(Universidad Internacional de Andalucía-Universidad de Córdoba-Universidad de Málaga)*

Tipo de actividad: Coordinador de la Maestría Ambito: Internacional

Fecha: 2007-2009

TíTULO: Jornadas sobre el Cultivo de la Fresa (*Centro Internacional de Estudios y Convenciones Ecológicas y Medioambientales (CIECEM)-Huelva*

Tipo de actividad: Organizador Jornadas Ambito: Nacional

Fecha: 2006

TíTULO: IV Maestría Sobre Biotecnología de Plantas *(Universidad Internacional de Andalucía)*

Tipo de actividad: Coordinador de la Maestría Ambito: Internacional

Fecha: 2006-2008

TíTULO: III Maestría Sobre Biotecnología de Plantas *(Universidad Internacional de Andalucía)*

Tipo de actividad: Coordinador de la Maestría Ambito: Internacional

Fecha: 2002-2004

TíTULO: II Maestría Sobre Biotecnología de Plantas *(Universidad Internacional de Andalucía)*
Tipo de actividad: Coordinador de la Maestría Ambito: Internacional

Fecha: 2000-2002

TíTULO: I Maestría Sobre Biotecnología de Plantas *(Universidad Internacional de Andalucía)*
Tipo de actividad: Coordinador de la Maestría Ambito: Internacional

Fecha: 1998-2000

TíTULO: XIX Congreso SEBBM y I Reunión con la SFBBM *(Córdoba)*
Tipo de actividad: Comité Organizador Ambito: Internacional

Fecha: 1995

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

OTRAS ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

1979-1982 Colaborador de Cátedra, Dpto. Genética, Fac. Ciencias, Univ. Córdoba

PERTENENCIA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE ANDALUCIA:

Desde 1998- *GRUPO PAI 3249 Biotecnología y Farmacognosia Vegetal*

CURSOS ORGANIZADOS y/o IMPARTIDOS

-*1990*. Profesor del Curso Internacional EMBO:

"Practical Laboratory Course on genetic Manipulation of Streptomyces"

Dirigido por el Prof. Sir David A. Hopwood. John Innes Institute, Department of Genetics, Norwich (UK).

-*1 a 31 de abril de 1996*.

Profesor invitado en el Departamento de Microbiología y Parasitología

Facultad de Farmacia de la Universidad de Alcalá de Henares (Madrid)

Actividad: Docencia en el Tercer Ciclo de la Licenciatura de Ciencias Biológicas en las materias de Fisiología y Bioquímica y Biología Molecular.

-*5 de octubre de 1998 a diciembre de 2000.*

Profesor, Responsable de Módulo y Coordinador General

I Maestría en Biotecnología de Plantas de la Universidad Internacional de Andalucía Sede Iberoamericana de La Rábida (Huelva).

-*2 de octubre de 2000 a diciembre de 2002.*

Profesor, Responsable de Módulo y Coordinador General

II Maestría en Biotecnología de Plantas de la Universidad Internacional de Andalucía Sede Iberoamericana de La Rábida, (Huelva).

-*01 de noviembre de 2002 a abril de 2004.*

Profesor, Responsable de Módulo y Coordinador General

III Maestría en Biotecnología de Plantas de la Universidad Internacional de Andalucía Sede Iberoamericana de La Rábida, (Huelva).

- *Feb-Marzo 2004*

Docencia: "Las plantas Transgénicas"

Curso "Biotecnología hoy: actualización Científico Didáctica en Biología Molecular".

Organizado por el Instituto Andaluz de Biotecnología, Consejería de Educación y Ciencia, Junta de Andalucía, en Montilla , Centro de Profesorado "Priego-Montilla" (Córdoba).

-*16 de enero de 2006 a abril de 2008.*

Profesor, Responsable de Módulo y Coordinador General

IV Maestría en Biotecnología de Plantas de la Universidad Internacional de Andalucía Sede Iberoamericana de La Rábida, (Huelva).

- 17-21 Julio 2006

Docencia: "Transgénicos y salud: alimentos más saludables"

Curso de Extención Universitaria (UCO) "Transgénicos, embriogénesis y células madre: Principios, aplicaciones y aspectos legales y éticos.

SEMINARIOS-CONFERENCIAS-PONENCIAS INVITADAS

-1999. "Purificación y clonación de proteínas"

Lugar: Dpto. Microbiología y Parasitología. Universidad de Alcalá de Henares, Madrid.

-09/06/2000. "Aproximaciones moleculares para la mejora biotecnológica de la fresa"

Lugar: Sala de coloquios de la Estación Experimental del Zaidín (CSIC) Granada

-13/04/2012. "Cómo mejorar la resistencia de la fresa a patógenos y no morir en el intento"

Lugar: Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP) Departamentos de Biotecnología UPM – INIA. Universidad Politécnica de Madrid

-25-26/04/2013, "Inductores de Resistencias en plantas"

Jornadas MDF. Organizadas por AEPLA, AEFA, AEFISA, AFIECO, IBMA y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA).

Lugar: Valencia

-07-03-2014, "Inductores de autodefensas: Criterios Científicos-Técnicos. Organizadas por AEFISA-.

Lugar: Las Palmerillas-CAJAMAR-Almería

BECAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA OBTENIDAS

1977- 1978 Beca del INAPE
1978- 1979 Beca del INAPE
1979 Beca FPI Ministerio de Universidades e Investigación
1980 Beca Fundación Juan March
1987- 1989 Beca Postdoctoral Fleming MEC/British Council (estancia UK)
1 a 30/9/88 Beca-contrato Fundación John Innes, (estancia UK)
8/89 a 9/91 Beca-contrato Fundación John Innes, (estancia UK)
10/91 a 12/93 Beca de Reincorporación MEC (España)
05/07/94 a 05/09/94 Beca del British Council (UK)/Ayuda de la Universidad de Córdoba (estancia UK)
01/07/96 a 31/08/96 Beca (short term fellowship) de la EMBO (estancia UK)
Beca de la Federation of European Biochemical Societies (FEBS) (estancia UK)
Ayudas a la Investigación, Junta de Andalucía y Univ. de Córdoba (estancia UK)

PRÉMIOS

-1979. Premio a la Investigación para Estudiantes Universitarios. Monte de Piedad y Caja de Ahorros de Córdoba.

OTROS CURSOS REALIZADOS

1979. Curso de aptitud pedagógica. Institutos de Ciencias de la Educación. Córdoba.

1980. Técnicas Audiovisuales aplicadas a la enseñanza. Instituto de Ciencias de la Educación. Córdoba

1982. Curso de perfeccionamiento de Profesorado: "Introducción a los métodos analíticos en Biología Molecular" Instituto de Ciencias de la Educación. Córdoba.

1983 (agosto-septiembre). EMBO Course in gene cloning techniques in the Department of Biochemistry at Imperial College, London, UK.

1992. Introducción al Sistema Operativo VMS. Universidad de Córdoba

1992. VMS avanzado. Universidad de Córdoba

2009/10. Curso de perfeccionamiento de Profesorado: "Inglés para fines Académicos-Nivel Avanzado (CLIL)" (Curso 2009-2010). Universidad de Córdoba (60 h). Calificación: SOBRESALIENTE

2010/11. Curso de perfeccionamiento de Profesorado: "Inglés para fines Académicos-Nivel Avanzado (CLIL)" (Curso 2010-20121). Universidad de Córdoba (60 h).

2011/12. Curso de perfeccionamiento de Profesorado: "Inglés para fines Académicos-Nivel Avanzado" (Curso 2011-2012). Universidad de Córdoba (50 h) Calificación: SOBRESALIENTE

2012/13. Curso de perfeccionamiento de Profesorado-Plan de Fomento del Plurilingüismo de la Universidad de Córdoba: "Inglés para fines Académicos-Nivel Avanzado (CLIL) (Curso 2012-2013). Universidad de Córdoba (50 h). Calificación: SOBRESALIENTE

2013/14. Curso de perfeccionamiento de Profesorado: "Diseño de asignaturas con contenidos didácticos multimedia a través de courselab y su integración en la plataforma Moodle (3ª edición)". Universidad de Córdoba (30 h).

2013/14. Curso de perfeccionamiento de Profesorado-Plan de Fomento del Plurilingüismo de la Universidad de Córdoba: "Inglés para fines Académicos-Nivel Avanzado (CLIL) (Curso 2013-2014). Universidad de Córdoba (50 h).

SOCIEDADES CIENTÍFICAS

-1988. Society for General Microbiology, U.K.(SGM)

-1993. Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

-1993. International Society for Plant Molecular Biology (ISPMB)

-1995. Sociedad Española de Microbiología (SEM)

-1998. International Society for Horticultural Science (ISHS)

- 2011. American Society of Plant Biologists (ASPB)