



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

Currículum

Nombre: **Juan Muñoz Blanco**

Fecha: **Septiembre 2020**

Apellidos:
DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre:
Sexo: **Hombre**

Situación profesional actual

Entidad: **UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA**
Facultad, Escuela o Instituto: **Facultad de Ciencias**
Dpto./Secc./Unidad: **Bioquímica y Biología Molecular**
Dirección postal: **14071**

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):
Fax:
Correo electrónico:

Especialización (Códigos Unesco):

Categoría profesional: **Catedrático de Universidad**

Fecha de inicio: **14-07-2010**

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒
 A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

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

Biología 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

Strawberry, olive, ripening, biotechnology, plant-pathogens, transcriptomic, plant transformation,metabolomic, fruit quality, boinducers, agriculture, trasgenesis, cisgenesis, epigenetics

Índice h (H-index): 35

Sexenios de investigación: 6 sexenios

Quinquenios docentes: 6 quinquenios

Quinquenios autonómicos: 5 quinquenios

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Biológicas	Facultad de Ciencias (Universidad de Sevilla)	1974

Doctorado

Centro

Fecha

Doctor en Ciencias	Universidad de Córdoba	1984

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario de FPI	Facultad de Ciencias	1975-1978
Encargado de Curso de Bioquímica	Facultad de Ciencias	1975-1977
Profesor Ayudante de Bioquímica	Facultad de Ciencias	1977-1982
Profesor Contratado de Bioquímica O.M.21-10-82	Facultad de Ciencias	1982-1987
Becario de Investigación	TUFTS University, Boston, MA, USA	1988-1989
Profesor Titular de Universidad (Interino)	Facultad de Ciencias	1987-1989
Contratado de Investigación	Molecular Genetics Department.Cambridge Lab. J.Innes Institue	1991-1993
Profesor Titular de Universidad(Plantilla)	Facultad de Ciencias	1989-2010
Catedrático de Universidad	Facultad de Ciencias	2010-

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

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

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO: Bioquímica y Biología Molecular de las enzimas de la síntesis de ureidos y aminoácidos en vegetales. (PB90-0780-CO2-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT

DURACIÓN DESDE: 1991

HASTA: 1994

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jacobo Cárdenas Torres

1) Título del proyecto: Regulación génica de la diferenciación metabólica de plantas amidas y ureidas. DGICYT

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: UCO

Duración, desde: 1994

hasta: 1997 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Manuel Pineda Priego

Número de investigadores participantes: 5

2) Título del proyecto: Biología molecular de la maduración de la fresa. DGICYT

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: UCO

Duración, desde: 1994 hasta: 1997 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: **Juan Muñoz Blanco**(Jacobo Cárdenas Torres)

Número de investigadores participantes: 4

3) Título del proyecto: Bioquímica y Biología Molecular de la maduración del fruto de fresa y de los mecanismos de resistencia a patógenos. CICYT ALI97-0836-CO3-03. 1997-98.

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: UMA-UCO-CSIC

Duración, desde: 1997 hasta: 1998 Cuantía de la subvención:
2.645.000

Investigador responsable: **Juan Muñoz Blanco**

Número de investigadores participantes: 3

4) Título del proyecto: Clonación de genes de olivo implicados en los mecanismos de resistencia al hongo del repilo (*Spilocaea oleagina*). OLI1996-2185-C04-02. 1997-2000.

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: UMA-UCO-CSIC

Duración, desde: 1997 hasta: 1998 Cuantía de la subvención:
5.681.000 Ptas

Investigador responsable: **Juan Muñoz Blanco**

Número de investigadores participantes: 3

5) Título del proyecto: Improvement of strawberry quality for fresh and processing markets by genetic engineering.EC-FAIR. CT97-3005(Subproyecto 2)

Entidad financiadora: UE

Entidades participantes: UCO-UMA-SCRI-UPAD-UUPP

Duración, desde: 1997 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 208.000 euros

Investigador responsable: **Juan Muñoz Blanco**

Número de investigadores participantes: 4

6) Título del proyecto: Aislamiento y caracterización de genes de fresa relevantes en el reblandecimiento del fruto con su maduración. Evaluación del potencial biotecnológico de los mismos. BIO98-0496-C02-02.

Entidad financiadora: MEC-DGESIC

Entidades participantes: UCO-UMA

Duración, desde: 98 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 14.260.000 Ptas

Investigador responsable: **Juan Muñoz Blanco**

Número de investigadores participantes: 3

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

Entidad financiadora: CICYT IFD97-0843-C05-03.

Entidades participantes: UCO-UMA-USE-USAL

Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 21.328.000

Investigador responsable: Jose L. Caballero Repullo

Número de investigadores participantes: 5

8) Título del proyecto: Obtención de fragmentos ESTs de frutos de fresa en maduración(BIO2000-1092-C02-01)

Entidad financiadora: MCYT-DGICYT (BIO2000-1092-C02-01)

Entidades participantes: UCO-UMA

Duración, desde: 2000 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 5.992.000 Ptas

Investigador responsable: **Dr. Juan Muñoz Blanco**

Número de investigadores participantes: 3

9)Título del proyecto: Mejora genética del rendimiento graso y de la calidad del aceite de oliva por métodos clásicos y biotecnológicos (CAO00-018-C7-3)

Entidad financiadora: Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: UCO-UMA-CSIC

Duración, desde: 2000 hasta:2004 Cuantía de la subvención: 19.980.000

Investigador responsable: Gabriel Dorado Pérez

Número de investigadores: 3

10) Título del proyecto: Obtención de un banco de ESTs correspondientes a genes implicados en la interacción planta de fresa-patógenos fúngicos (Colletotrichum acutatum, Botrytis cinerea).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (FIT-010000-2001-100 y 2002-81 y 2003-32)

Entidades participantes: UCO-NBT

Duración, desde: 2001 hasta:2004 Cuantía de la subvención: 178.560 Euros (2001/2003)

Investigador responsable: Jose Luis Caballero

Número de investigadores: 3

11) Título del proyecto: Obtención, caracterización y análisis de fragmentos de ESTs de fresa relacionados con la maduración del fruto.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología(BIO2001-1958-C0-02)

Entidades participantes: UCO-UMA

Duración, desde: 2002 hasta:2005 Cuantía de la subvención: 261.993€

Investigador responsable: **Juan Muñoz Blanco**

Número de investigadores: 5

12) Título del proyecto: Utilización 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 95-0790.OP.3)

Entidades participantes: UCO-FIAPA-UAH; Empresas: Coferal S.L.(Málaga).; Agrométodos S.L.(Madrid)

Duración, desde: 2004 hasta:2006 Cuantía de la subvención:72.000 €

Investigador responsable: **Juan Muñoz Blanco**

Número de investigadores: 3

13) Título del proyecto: Producción y caracterización molecular y agronómica de plantas de fresa(Fragaria x ananassa c,v, Camarosa) que presentan mayor tolerancia originada por Colletotrichum acutatum

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (PETRI 95-0792.OP.1 y OP2)

Entidades participantes: UCO-FIAPA-UAH; Empresas: Coferal S.L.; Agrométodos S.L.

Duración, desde: 2004 hasta:2006 Cuantía de la subvención:74.000 €

Investigador responsable: Jose L Caballero

Número de investigadores: 4

14) 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: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2005 hasta: 31-12-2007 Cuantía de la subvención: 238.950 €

Investigador responsable: **Juan Muñoz Blanco**

Número de investigadores: 3

15) 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:

Duración, desde 14/10/05 hasta: 14/10/2007. Cuantía de la subvención: 30.000 €

Investigador responsable: **Juan Muñoz Blanco**

Número de investigadores: 3

16) Título del proyecto: Acción Integrada Hispano-Alemana

Entidad financiadora: MEC- HA2004-0030Entidades participantes: Universidad de Córdoba-Universidad Técnica de Munich.

Duración: 2006 hasta: 2007. Cuantía de la subvención: 10.732 €

Investigador responsable: **Juan Muñoz Blanco**

Número de investigadores: 3

17) 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: Ministerio de Ciencia e Innovación-BIO2007-67509-C02-02

Entidades participantes: Universidad de Córdoba-

Duración: 2007 hasta: 2010. Cuantía de la subvención: 295.240, 00 €

Investigador responsable: **Juan Muñoz Blanco**

Número de investigadores: 7

18) 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: PET2007_0224_01

Entidades participantes: Universidad de Córdoba-

Duración: 2008 hasta: 2010. Cuantía de la subvención: 84.700 €

Investigador responsable: Jose Luis Caballero

Número de investigadores: 3

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

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia. P07-AGR-02482

Entidades participantes: UCO-IFAPA-UMA- y Empresa Fresas Nuevos Materiales S.A.(Convocatoria 2008)

Duración: 2009 hasta: 2013. Cuantía de la subvención: 344.668 €

Investigador responsable: Jose Luis Caballero Repullo.

Número de investigadores: 17

Empresas participantes: 1

20) 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)

Duración: 2008-2009 (18 meses). Cuantía de la subvención: 109.000,00 Euros

Investigador responsable: **Dr. Juan Muñoz Blanco**

Número de investigadores: 3

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

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación-EUI2008-03668

Cuantía de la subvención: 277.000 €

Duración: desde el 1 de Marzo del 2009 al 28 de Febrero del 2012

Cuantía de la subvención: 277.000 €

Investigador responsable: **Dr. Juan Muñoz Blanco**

Número de investigadores:3

22) 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: **Dres. José Luis Caballero/Juan Muñoz Blanco (UCO)**

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO : 13.570,00 € (11.500,00 €)

23) 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: **Dres. José Luis Caballero/Juan Muñoz Blanco** (UCO)

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO : 20.355,00 € (17.250,00 €)

24) 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: **Dres José Luis Caballero/Juan Muñoz Blanco** (UCO)

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO : 16.000 €

25) Título del proyecto: Bioproducción industrial de inductores naturales de defensa para su utilización en Agricultura.

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 832.619,97 €/Proyecto UCO 133.255,4 €

Número de investigadores: 4

Investigador responsable: Dr. Jose Luis Caballero Repullo

Empresas participantes: 1

26) 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: Ministerio de Ciencia e Innovación-BIO2010-19322

Duración: desde 1 de Enero de 2011 hasta 31 de Diciembre de 2014

Cuantía de la subvención: 211.750 €

Número de investigadores: 4

Investigador responsable: Dr Juan Muñoz Blanco

27) 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-ALN (Agrolaboratorios Nutricionales S.L., ALN)

Duración: desde: 2013 hasta: 2015 Cuantía de la subvención: 297.013€ (72.600 € para UCO)

Investigador responsable: **Juan Muñoz Blanco**

Número de investigadores participantes: 3

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

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia (Convocatoria 2011).AGR-7992

Entidades participantes: UMA-UCO-IAS (Córdoba)-IFAPA(Málaga)

Duración: desde: 2012 hasta: 2015 Cuantía de la subvención: 322.163,30 €(parte UCO: 84.789,7 €)

Investigador responsable: **Fernando Pliego Alfaro**

Número de investigadores participantes: 4

29)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: Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia (Convocatoria 2011).AGR-7992

Entidades participantes: UMA-UCO-IAS (Córdoba)-IFAPA(Málaga)

Duración: desde: 26-11-2013 hasta: 26-11-2017 Cuantía de la subvención: 273.894 €

Investigador responsable: **Jose Luis Caballero**

Número de investigadores participantes: 10 (+2 contratos)

30) 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; artículo 83 de la Ley Orgánica 6/2001

Empresa/Administración financiadora: Alfarín Química S.A

Entidades participantes: Alfarín Química S.A./ Universidad de Córdoba

Duración, desde: julio-2014 hasta: Diciembre-2015

Investigador responsable: **Dres. José Luis Caballero/Juan Muñoz Blanco** (UCO)

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO : 23.595 €

31) 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 participantes: 13

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO : 250.000 €

32) Título del contrato/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.

Tipo de contrato: AGL2014-55784-C2-2-R

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1-1-2015 hasta: 31-12-2017

Investigador responsable: **Juan Muñoz Blanco** (UCO)

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 187.550,00 €

33) Título del contrato/proyecto: Aplicaciones Biotecnológicas del sistema CRISPR-Cas9 a genes reguladores y mecanismos epigenéticos de la maduración del fruto de fresa.

Tipo de contrato: AGL2017-86531-C2-2-R

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1-1-2017 hasta: 31-12-2020

Investigador responsable: **Juan Muñoz Blanco** (UCO)

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 120.000,00 €

34) Título del contrato/proyecto: MED-BERRY, Developing new strategies to protect strawberry crop in Mediterranean countries.

Tipo de contrato: MED-BERRY

Empresa/Administración financiadora: PRIMA-EuropeanUnion (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area)

Entidades participantes: UCO (Spain), UNIBO & UPM & UDM (Italy), UCU (Turkey), INRA (FRANCE), IAV (Morocco).

EMPRESAS participantes: Viveros California SA (Spain), CIREF (France)

Duración, desde: 2019 hasta: 2022

Investigador responsable: **José Luis Caballero** (UCO)

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 170.000,00 €

35) TÍTULO del contrato/proyecto: Automatización de Alto-Rendimiento de la Infraestructura de PCR Digital de la Universidad de Córdoba (**IE19_276 UCO**).

Tipo de contrato: Convocatoria de Infraestructura Junta de Andalucía

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Economía, Empresas y Universidad

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2020 hasta:

Investigador responsable: **Juan Muñoz Blanco** (UCO)

Número de investigadores participantes: 9

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO : 103.832 €

35) **TÍTULO del contrato/proyecto:** «Functional characterization of transcription factors involved in drought stress and its relationship with fruit quality and planta resilience to water deficit». PID2020-118468RB-C22.

Tipo de contrato: «Resolución de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación, por la que se conceden ayudas correspondientes a la Convocatoria 2020 de “Proyectos de I+D+i” en el marco de los Programas Estatales de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad»

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, empresa Agromedina

Duración, desde: 2021 hasta: 2024

Investigador responsable: **Juan Muñoz Blanco** (UCO), Co-IP: **Rosario Blanco Portales**

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO :

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) Esta información no deberá ser rellenada para los artículos publicados en áreas de conocimiento donde esta clasificación no sea de aplicación. (**) Únicamente necesario para cinco artículos a determinar por el solicitante

1) AUTORES/AS (p.o. de firma): **Muñoz-Blanco J**, Yusta B, Córdoba F

TÍTULO: Differential Distribution of Neurotransmitter Amino Acids from the Limbic system of aggressive and non-aggressive bull strains

REF. REVISTA/LIBRO: **Pharmacology Biochemistry and Behavior** : A

FECHA PUBLICACIÓN: 1987

Volumen: 25 Páginas, inicial: 71 final: 75

Fecha: 1984

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **2.703**

2) AUTORES/AS (p.o. de firma): **Muñoz-Blanco J**, Yusta B, Cordoba F

TÍTULO: Changes in Neurotransmitter Amino Acids content in several CNS areas from aggressive and non-aggressive bull strains.

REF. REVISTA/LIBRO: **Physiology and Behavior** : A

FECHA PUBLICACIÓN: 1987

Volumen: 39 Páginas, inicial: 453 final: 457

Fecha: 1987

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **2.982**

3) AUTORES/AS (p.o. de firma): Córdoba F, Yusta B, **Muñoz-Blanco J**

TÍTULO: Changes in Neurotransmitter amino acids and protein in CNS areas of mice subjected to differential housing conditions.

REF. REVISTA/LIBRO: **Pharmacology Biochemistry and Behavior** : A

FECHA PUBLICACIÓN: 1984

Volumen: 21 Páginas, inicial: 349 final: 352

Fecha: 1987

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **2.703**

4) AUTORES/AS (p.o. de firma): **Muñoz Blanco J**

TÍTULO: Aminoácidos neurotransmisores y conducta

LIBRO: Monografía

Volumen: Páginas: 1-28

Fecha: 1985

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba

Lugar de publicación: Córdoba(España)

ISBN: 84-600-4031-3

5) AUTORES/AS (p.o. de firma): **Muñoz-Blanco J**, Yusta B, Martínez-Luque M, González JM

TÍTULO: Efecto del lindano sobre los niveles de GABA y otros aminoácidos neurotransmisores en cerebro y cerebelo de rata.

REF. REVISTA/LIBRO: **Revista Española de Fisiología** : A

Volumen:38 Páginas, inicial:355 final:358

Fecha: 1982

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **1.172**

6) AUTORES/AS (p.o. de firma): **Muñoz-Blanco J**, Yusta B, Martínez-Luque M, González JM

TÍTULO: Actividad acetilcolinesterasa en plasma sanguíneo y diversas regiones del SNC de ratas intoxicadas con lindano. Efecto del pentobarbital sódico.

REF. REVISTA/LIBRO: **Revista Española de Fisiología**

: A

Volumen:41 Páginas, inicial:89 final: 94

Fecha: 1985

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **1.172**

7) AUTORES/AS (p.o. de firma): González-Rodríguez Córdoba JM, Cabanás-Espejo JM, Martínez Luque-Romero M, **Muñoz-Blanco J**.

TÍTULO: Alterations in acetylcholinesterase activity in plasma and synaptosomal fractions from C.N.S. from rats acutely intoxicated with lindane. Effect of succinylcholine

REVISTA: **Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology** : A

Volumen:39 Páginas:647-655

Fecha: 1987

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **0.609**

8) AUTORES/AS (p.o. de firma): Martínez Luque-Romero, Sánchez de Medina L, **Muñoz-Blanco J**

TÍTULO: Fractionation and amino acid composition of an aspartic acid-containing thermal protenoid population

REVISTA: **BioSystems**

: A

Volumen:19 Páginas:267-272

Fecha: 1986

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **1.477**

9) AUTORES/AS (p.o. de firma): **Muñoz-Blanco J**, Cárdenas J

TÍTULO: Determination of urease activity by thermal conductivity gas chromatography

REVISTA: **Journal of Biochemical and Biophysical Methods**

: A

Volumen:13 Páginas:647-655

Fecha: 1986

ÍNDICE DE IMPACTO (*):

10) AUTORES/AS (p.o. de firma): **Muñoz-Blanco J**, Cárdenas J

TÍTULO: Changes in glutamate dehydrogenase activity of *Chlamydomonas reinhardtii* under different trophic and stress conditions

REF. REVISTA/LIBRO: **Plant, Cell and Environment**

: A

Volumen: 12 Páginas, inicial: 173 final: 182

Fecha: 1989

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **4.666**

11) AUTORES/AS (p.o. de firma): **Muñoz-Blanco J**, Moyano E, Cárdenas J

TÍTULO: Glutamate dehydrogenase isoenzymes of *Chlamydomonas reinhardtii*

REF. REVISTA/LIBRO: **FEMS Microbiology Letters**

: A

Volumen: 61 Páginas, inicial:315 final:318

Fecha: 1989

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **2.021**

12) AUTORES/AS (p.o. de firma): Serrano R, Alonso C, Solana R, Monserrat J, Muñoz J, Peña J

TÍTULO: Identification of tumour factor inducing resistance to NK cell lysis

REF. REVISTA/LIBRO: **Immunology Letters**

: A

Volumen: 20 Páginas: 311-316 Fecha: 1989

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **2.409**

13) AUTORES/AS (p.o. de firma): Muñoz E, Zubiaga AM, **Muñoz J**, Huber BT

TÍTULO: Regulation of IL-4 lymphokine gene expression and cellular proliferation in murine T helper type II cells.

REF. REVISTA/LIBRO: **Cell Regulation** : A

Volumen: 1 Páginas, inicial: 425 final:434 Fecha: 1990

ÍNDICE DE IMPACTO (*):

14) AUTORES/AS (p.o. de firma): Moyano E, Cárdenas J, **Muñoz-Blanco J**

TÍTULO: Purification and properties of three NAD(P) isozymes of L-glutamate dehydrogenase of *Chlamydomonas reinhardtii*.

REF. REVISTA/LIBRO: **Biochimica and Biophysica Acta** : A

Volumen: 1119 Páginas, inicial: 63 final: 68 Fecha: 1992

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **2.713**

15) AUTORES/AS (p.o. de firma): Moyano E, Ramazanov Z, Cárdenas J, **Muñoz-Blanco J**

TÍTULO: Intracellular localization of three L-glutamate dehydrogenase isozymes from *Chlamydomonas reinhardtii*

REF. REVISTA/LIBRO: **Plant Physiology** : A

Volumen: 100 Páginas, inicial: 1575 final: 1579 Fecha: 1992

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **6.111**

16) AUTORES/AS (p.o. de firma): Moyano E, Cárdenas J, **Muñoz-Blanco J**

TÍTULO: Involvement of NAD(P)-glutamate dehydrogenase isoenzymes in carbon and nitrogen metabolism in *Chlamydomonas reinhardtii*

REF. REVISTA/LIBRO: **Physiologia Plantarum** : A

Volumen: 94 Páginas, inicial: 553 final: 559 Fecha: 1995

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **2.334**

17) AUTORES/AS (p.o. de firma): Lain-Guelbenzu B, **Muñoz-Blanco J**, Cárdenas J

TÍTULO: Purification and properties of L-aspartate aminotransferase of *Chlamydomonas reinhardtii*.

REF. REVISTA/LIBRO: **European Journal of Biochemistry** : A

Volumen: 188 Páginas, inicial:529 final: 533 Fecha: 1990

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **3.494**

18) AUTORES/AS (p.o. de firma): Lain-Guelbenzu B, Cárdenas J, **Muñoz-Blanco J**

TÍTULO: Purification and properties of L-alanine aminotransferase from *Chlamydomonas reinhardtii*.

REF. REVISTA/LIBRO: **European Journal of Biochemistry** : A

Volumen: 202 Páginas, inicial: 881 final: 887 Fecha: 1991

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **3.494**

19) AUTORES/AS (p.o. de firma): Cárdenas J, Lain-Guelbenzu B, Moyano E, **Muñoz-Blanco J** TÍTULO: Role of amination and transamination in ammonium incorporation in *Chlamydomonas reinhardtii*.
/LIBRO: Inorganic Nitrogen in Plants and Microorganism: Uptake and Metabolism.

Editorial:Springer- Verlag; ISBN 0-387-52773-7 Páginas, inicial: 222-228 Fecha: 1990

20) AUTORES/AS (p.o. de firma): **Muñoz-Blanco J**, Hidalgo-Martínez J, Cárdenas J
TÍTULO: Extracellular deamination of L-amino acids by *Chlamydomonas reinhardtii* cells
REF. REVISTA/LIBRO: **Planta** : A
Volumen: 182 Páginas, inicial: 194 final: 198 Fecha: 1990
ÍNDICE DE IMPACTO (*): **3.088**

21) AUTORES/AS (p.o. de firma): Piedras P, Pineda M, **Muñoz J**, Cárdenas J
TÍTULO: Purification and characterization of an L-amino-acid oxidase from *Chlamydomonas reinhardtii*.
REF. REVISTA/LIBRO: **Planta** : A
Volumen: 188 Páginas, inicial: 13 final: 18 Fecha: 1992
ÍNDICE DE IMPACTO (*): **3.088**

22) AUTORES/AS (p.o. de firma): Holdsworth MJ, **Muñoz-Blanco J**, Hammond-Kosack M, Colot V, Schuch W, Bevan MW
TÍTULO: The maize transcription factor Opaque-2 activates a wheat glutenin promoter in plant and yeast cells.
REVISTA: **Plant Molecular Biology** : A
Volumen: 29 Páginas, inicial: 711 final: 729 Fecha: 1995
ÍNDICE DE IMPACTO (*): **3.541**

23) Autores (p.o. de firma): Medina-Escobar N., Cárdenas J., Valpuesta V., **Muñoz-Blanco J.** and Caballero J.L.

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

REVISTA: **Analytical Biochemistry** : A
Volumen: 248 Páginas: 288- 296 Fecha: 1997
ÍNDICE DE IMPACTO (*): **3.141**

24) Autores (p.o. de firma): Caballero JL, Medina N, Cárdenas J, **Muñoz-Blanco J**
Título: An easy non-radioactive procedure to check the quality of the ligation steps during the construction of cDNA libraries.
REVISTA: **Trends in Genetics** : A
Volumen: 12 Páginas: 501-502 Fecha: 1996
ÍNDICE DE IMPACTO (*): **9.128**

25) Autores (p.o. de firma): Aguilar, M., Osuna, D., Caballero, J.L., and **Muñoz-Blanco J**

Título: Isolation of a cDNA encoding a Metallothionein-like protein from strawberry fruit

REVISTA: ***Plant Physiology***

: A

Volumen: 113 Páginas: 664

Fecha: 1997

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **6.111**

26) Autores (p.o. de firma): Aguilar, M., Osuna, D., Caballero, J.L., and **Muñoz-Blanco J**

Título: Isolation and characterization of a cDNA encoding a polyubiquitin protein from strawberry fruit

REVISTA: ***Plant Physiology***

: A

Volumen: 113 Páginas: 665

Fecha: 1997

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **6.111**

27) Autores (p.o. de firma): Medina-Escobar N., Cárdenas J., Moyano E, Caballero JL and **Muñoz J**

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

REVISTA: ***Plant Molecular Biology***

: A

Volumen: 34 Páginas: 867-877

Fecha: 1997

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **3.541**

28) Autores (p.o. de firma): Medina-Escobar N., Cárdenas J., **Muñoz-Blanco J.** and Caballero J.L.

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

REVISTA: ***Plant Molecular Biology***

: A

Volumen: 36 Páginas: 33-42

Fecha: 1998

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **3.541**

29) Autores (p.o. de firma): Moyano E., Portero-Robles I., Medina-Escobar N., **Muñoz-Blanco J.**, and Caballero J.L.

Título: A fruit specific strawberry putative dihydroflavonol 4-reductase (DFR) gene is differentially expressed during the ripening process

REVISTA: ***Plant Physiology***

: A

Volumen: 117 Páginas: 711-716

Fecha: 1998

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **6.111**

30) Autores (p.o. de firma): Macho A, Calzado MA, **Muñoz-Blanco J**, Gómez-Díaz C, Gajate C, Mollinedo F, Navas P and Muñoz-Blanco E

Título:). Selective induction of apoptosis by capsaicin in transformed cells: the role of reactive oxygen species and calcium

REVISTA: ***Cell Death Differentiation***

: A

Volumen: 6 Páginas: 155-165

Fecha: 1999

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **7.548**

31) Autores (p.o. de firma): Jose L Caballero, Victoriano Valpuesta, **Juan Muñoz Blanco**

Título: Construcción de sondas y genotecas sustractivas. Escrutinio diferenciales.

Libro: Introducción a la Biotecnología Vegetal: Métodos y Aplicaciones.

Volumen: Capítulo 5 Páginas: 109-144 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Cajasur

Lugar de publicación: España

32) Autores (p.o. de firma): **Juan Muñoz Blanco**, Gabriel Dorado, JoseL Caballero
Título: Differential Display de ARNm: Principios y Aplicaciones generales.
Libro: Introducción a la Biotecnología Vegetal: Métodos y Aplicaciones
Volumen: Capítulo 6 Páginas: 145 -162 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Cajasur
Lugar de publicación: España

33) Autores (p.o. de firma): Gabriel Dorado, Jose L Caballero, **Juan Muñoz Blanco**
Título: Fingerprinting mediante marcadores moleculares en biotecnología: descripción, aplicaciones y perspectivas.
Libro: Introducción a la Biotecnología Vegetal: Métodos y Aplicaciones Volumen:
Capítulo 7 Páginas: 163-197 Fecha: 2001

34) Autores (p.o. de firma): J.Redondo-Nevado, E.Moyano, N.Medina-Escobar, J.L.Caballero and **J.Muñoz-Blanco**
Título: A fruit-specific and developmentally regulated endopolygalacturonase gene from strawberry (*Fragaria x ananassa* cv. Chandler)
REVISTA: **Journal of Experimental Botany** : A
Volumen: 52(362) Páginas: 1941-1946 Fecha: 2001
ÍNDICE DE IMPACTO (*): **4.001**

35) Autores (p.o. de firma): S:Jiménez-Bermúdez, J.Redondo Nevado, **J.Muñoz-Blanco**, J.L.Caballero, J.M.López Aranda, V. Valpuesta, F Pliego-Alfaro, M.A.Quesada, J.Mercado
Título. Manipulation of strawberry fruit softening by antisense expression of a pectate lyase gene
REVISTA: **Plant Physiology**. : A
Volumen: 128 Páginas: 751-759 Fecha: 2002
ÍNDICE DE IMPACTO (*): **6.111**

36) Autores (p.o. de firma): A.Casado Díaz, M.A.Botella. **J. Muñoz-Blanco**
Título. Función de la asparraginas en el metabolismo de la asparragina en plantas superiores.
Libro: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: de la Biología Molecular a la Agronomía.
Volumen: 33 inicial: 275-284 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Universidad Pública de Navarra; ISBN: 84-95075-88-1
Lugar de publicación: Pamplona

37) Autores (p.o. de firma): Blanco-Portales R., Medina-Escobar N., López-Ráez J.A, González-Reyes J.A., Villalba J.M., Moyano E., Caballero J.L., and **Muñoz-Blanco, J.**
Título. Cloning, expression and immunolocalization pattern of a cinnamyl alcohol dehydrogenase gene from strawberry (*Fragaria x ananassa* cv. Chandler).
REVISTA: **Journal of Experimental Botany** : A
Volumen: 53(375) Páginas: 1723-1734 Fecha: 2002
ÍNDICE DE IMPACTO (*): **4.001**

38) Autores (p.o. de firma): Benítez-Burraco Antonio, Blanco-Portales Rosario, Redondo-Nevado José, Bellido M^a Luz, Caballero José-L. and **Muñoz-Blanco Juan**
Título. Cloning and characterization of two ripening-related strawberry (*Fragaria x ananassa* c.v. Chandler) pectate lyase genes
REVISTA: **Journal of Experimental Botany** : A
Volumen: 5(338) Páginas: 633-645 Fecha: 2003

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **4.001**

39) Autores (p.o. de firma): Aharoni A, Keizer LCP, Van den Broeck, Blanco-Portales R, **Muñoz-Blanco J**, Bois G, Smit P, De Vos CH, O'Connell A

Título. Novel Insight into Vascular, Stress, and auxin-dependent and independent gene expression programs in strawberry, a non-climateric fruit

REVISTA: **Plant Physiology** :A

Volumen: 129 Páginas: 1019-1031 Fecha: 2002

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **6.111**

40) Autores (p.o. de firma): Agius F, González-Lamothé R, Caballero JL, **Muñoz-Blanco J**, Botella MA, Valpuesta V.

Título. Engineering increased vitamin C level in plants

REVISTA: **Nature Biotechnology** : A

Volumen:21(2) Páginas: 177-181 Fecha: 2003

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **22.3**

41) Autores (p.o. de firma): Yubero-Serrano EM, Moyano E, Medina-Escobar N, **Muñoz-Blanco J**, Caballero JL

Título. Identification of a strawberry gene encoding a low molecular weight lipid transfer protein that responds to ABA, wounding and cold stress.

REVISTA: **Journal of Experimental Botany** : A

Volumen: 54(389) Páginas: 1-13 Fecha: 2003

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **4.001**

42) Autores (p.o. de firma): Moyano E, Encinas-Villarejo, S. López-Raéz JA, Redondo-Nevado J, Blanco-Portales R, Bellido ML, Sanz C, Caballero JL, **Muñoz-Blanco J**

Título. Comparative study between two strawberry pyruvate decarboxylase genes along fruit development and ripening, postharvest and stress conditions

REVISTA: **Plant Science** : A

Volumen: 166 Páginas: 835-845 Fecha: 2004

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **1.974**

43) 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 for a HyPRP protein involved in polyphenol anchoring.

REVISTA: **Plant Molecular Biology** : A

Volumen: 55 763-780 Fecha: 2004

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **3.541**

44) Autores (p.o. de firma): Benítez Y. Botella MA. Trapero A, Aslalmiya M, Caballero JL. Dorado G, **Muñoz-Blanco J**. Título. Molecular analysis of the interaction between *Olea europaea* and the biotrophic fungus *Spilocaea oleagina*

REVISTA: **Molecular Plant Pathology** : A

Volumen 6:4 Páginas: 425-438 Fecha: 2005

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **3.08**

45) Autores (p.o. de firma): **Muñoz J**, Benítez Y, Trapero A, Caballero JL, Dorado G

Título. Identificación de genes expresado diferencialmente en la interacción entre el olivo (*Olea europaea* L.) y el hongo parásito causante del repilo (*Spilocaea oleagina*).

Libro: Variedades de Olivo en España

Volumen: Libro tercero (Capítulo 5) inicial:459 final: 478 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Mundi-Prensa. ISBN: 84-8476-192-4; Junta de Andalucía. ISBN: 84-8474-146-X; Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. ISBN: 84-491-0645-1

Lugar de publicación: España

46) Autores (p.o. de firma): Pedraza López A, Blanco Portales R, López-Raèz JA, Medina

Escobar N, **Muñoz Blanco J**, Rodriguez Franco A

Título : Characterization of a strawberry late expressed and fruit-specific peptide methionine sulfoxide reductase

REVISTA: **Physiologia Plantarum**

: A

Volumen: 126 Páginas:129-139

Fecha: 2006

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **2.334**

47) Autores (p.o. de firma): Stefan Lunkenbein, MariLuz Bellido, Asaph Aharoni, Elma M. J. Salentijn, Ralf Kaldenhoff, Heather A. Coiner, **Juan Muñoz-Blanco** and Wilfried Schwab.

Título : Cinnamate metabolism in ripening fruit: Characterization of an UDP-glucose:cinnamate glucosyltransferase from strawberry (*Fragaria x ananassa*)

REVISTA: **Plant Physiology**

: A

Volumen: 140 Páginas:1047-1058

Fecha: 2006

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **6.111**

48) Autores (p.o. de firma): Thomas Raab, Juan Antonio López-Ráez , Dorothee Klein, José Luis Caballero, Enriqueta Moyano, Wilfried Schwab, **Juan Muñoz-Blanco**

Título : FaQR, a gene required for the biosynthesis of the strawberry flavor compound 4-hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone, encodes an enone oxidoreductase

REVISTA: **The Plant Cell**

: A

Volumen: 18 Páginas: 1023-1037

Fecha: 2006

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **10.458**

49) Autores (p.o. de firma): Casado-Díaz A, Encinas Villarejo S, de los Santos , Schiliro E, Yubero-Serrano E.M, Amil-Ruiz F, Pocovi MI, Pliego-Alfaro F, Dorado G, Rey M, Romero F, **Muñoz-Blanco J**, Caballero J.L.

Título : Analisis of strawberry genes differentially expressed in response to *Colletotrichum* infection.

Revista: **Physiologia Plantarum**

: A

Volumen: 128 Páginas: 633-651

Fecha: 2006

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **2.334**

50) Autores (p.o. de firma): Gil-Ariza DJ, Amaya I, Botella MA, **Muñoz-Blanco J**, Caballero JL, López-Aranda JM, Valpuesta V, Sánchez-Sevilla JF (2006)

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

Revista: **Molecular Ecology Notes**

: A

Volumen: 6 Páginas: 1195 -1198

Fecha: 2006

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **1.219**

51) Autores (p.o. de firma): Mercado JA, Martin-Pizarro C, Pascual L, Quesada MA, Pliego-Alfaro F, de los Santos B, Romero F, Rey M, Yubero-Serrano E, **Muñoz-Blanco J**, Caballero JL.

Título : Evaluation of *Colletotrichum* acutatum in strawberry plants transformed with *Trichoderma*-Derived genes

REVISTA: **Acta Horticulturae**

: A

Volumen: 738 Páginas: 383-388

Fecha: 2007

ÍNDICE DE IMPACTO (*):

52) Autores (p.o. de firma): Markus Griesser, Thomas Hoffmann, Mari Luz Bellido, Carlo Rosati, Barbara Fink, Robert Kurtzer, Asaph Aharoni, **Juan Muñoz-Blanco** and Wilfried Schwab

Título : Redirection of flavonoid biosynthesis through the downregulation of an anthocyanidin glucosyltransferase in ripening strawberry(*Fragaria x ananassa*) fruit

REVISTA: **Plant Physiology** : A

Volumen: 146 Páginas:1528 -1539

Fecha: 2008

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **6.111**

53) Autores (p.o. de firma): Markus Griesser, Florian Vitzthum, Barbara Fink, Mari Luz Bellido, Constanze Raasch, **Juan Munoz-Blanco** and Wilfried Schwab

Título : Multi-substrate flavonol O-glucosyltransferases from strawberry (*Fragaria x ananassa*) achene and receptacle

REVISTA: **Journal Experimental Botany** : A

Volumen: 59(10) Páginas:2611-2625

Fecha: 2008

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **4.001**

54) Autores (p.o. de firma): Santiago-Domenech N., Jiménez-Bermúdez S., Matas AJ., Rose Jocelyn K, **Muñoz-Blanco J.**, Mercado J.A., Quesada MA.

Título : Antisense inhibition of a pectate lyase gene supports a role for pectin depolymerization in strawberry fruit softening

REVISTA: **Journal Experimental Botany** : A

Volumen: 59(10) Páginas: 2769 -2779

Fecha: 2008

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **4.001**

55) Autores (p.o. de firma): García-Limones, Carmen; Schnäbele, Kerstin; Blanco-Portales, Rosario; Bellido, M. Luz; Caballero, Jose Luis; Schwab, Wilfried; **Muñoz Blanco, Juan**

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

REVISTA: **Journal of Agricultural and Food Chemistry** : A

Volumen: 56 Páginas: 9277-9285

Fecha: 2008

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **2.562**

56) Autores (p.o. de firma): Antonio Jesús Serrato,Elena María Yubero Serrano, Luisa María Sandalio, **Juan Muñoz-Blanco**, Ana Chueca, Jose Luis Caballero, Mariam Saharawy

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

REVISTA: **Plant Cell Environment** : A

Volumen: 32 Páginas: 811-827

Fecha: 2009

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **4.666**

57) Autores (p.o. de firma): Encinas-Villarejo, S., Maldonado, A.M., Amíl-Ruiz, 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.

REVISTA: **Journal Experimental Botany** : A

Volumen: 60 Páginas: 3043-3065

Fecha: 2009

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **4.001**

58) Autores (p.o. de firma): Miguel A.Quesada, Rosario Blanco-Portales, Sara Posé, Juan A.García-Gago, Silvia Jiménez-Bermúdez, Andrés Muñoz-Serrano, Jose L. Caballero, Fernando Pliego, Jose A. Mercado, **Juan Muñoz-Blanco**

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

REVISTA: ***Plant Physiology***

: A

Volumen: 150 Páginas: 1002 -1032

Fecha: 2009

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **6.111**

59) Autores (p.o. de firma): García-Gago Juan Antonio; Posé Sara; **Muñoz-Blanco Juan**; Quesada Miguel A; Mercado Jose A.

Título : The polygalacturonase FaPG1 gene plays a key role in strawberry fruit softening.

REVISTA: ***Plant Signalling and Behavior*** : A

Volumen: 4(8) Páginas: 1-3

Fecha: 2009

60) Autores (p.o. de firma): García-Gago JA; López-Aranda JM; **Muñoz-Blanco J**;Toro FJ, Quesada MA; Pliego-Alfaro F, Mercado JA.

Título : Postharvest behaviour of transgenic strawberry with polygalacturonase or pectate lyase genes silenced

REVISTA: ***Acta Horticulture***

: A

Volumen: 842 Páginas:573-576

Fecha: 2009

ÍNDICE DE IMPACTO (*):

61) Autores (p.o. de firma): Youssef S, Jiménez-Bermúdez S, Bellido ML, Martín-Pizarro C, Barceló M, Abdallah Abdal-Aziz S, Caballero JL, López-Aranda JM, Pliego-Alfaro F, **Muñoz-Blanco J**, Quesada MA, Mercado JA.

Título : Fruit yield and quality of strawberry plants transformed with a fruit specific strawberry pectate lyase gene

REVISTA: ***Scientia Horticulture***

: A

Volumen: 119 Páginas:120 -125

Fecha: 2009

ÍNDICE DE IMPACTO (*):

62) Autores (p.o. de firma): Soliveri J, Arenas M, Copa-Patiño JL, Caballero JL, Muñoz-Blanco J

Título : Biocontrol of plant diseases: production and testing of novel elicitors inducing plant defense response.

REVISTA/LIBRO: ***ISHS Acta Horticulture***

: A

Volumen: 842 Páginas:363-366

Fecha: 2009

ÍNDICE DE IMPACTO (*):

63) Autores (p.o. de firma): Quesada MA, Posé S, Santiago-Doménech N, Sesmero R, M.Molina MC, Mousa S, Pliego-Alfaro F, Mercado JA, Caballero JL, **Muñoz-Blanco J**, Trainotti L, Casadoro G, García-Gago JA, López-Aranda JM.

Título : Effect of silencing of cell wall degrading enzymes on strawberry fruit texture

REVISTA/LIBRO: ***Acta Horticulturae***

: A

Volumen: 842 Páginas:931 -934

Fecha: 2009

ÍNDICE DE IMPACTO (*):

64) Autores (p.o. de firma): Bombarely A, Merchante C, Csukasi C, Cruz-Rus E, Caballero JL, Medina-Escobar N, Blanco-Portales R, Botella MA, **Muñoz-Blanco J**, Sánchez-Sevilla JF, Valpuesta V

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

REVISTA: **BMC Genomics** : A

Volumen:11 Páginas:503- Fecha: 2010

ÍNDICE DE IMPACTO (*):**3.926**

65) Autores (p.o. de firma): Amil-Ruiz F, Blanco-Portales R, **Muñoz-Blanco J**, Caballero JL

Título: The Strawberry Plant Defence Mechanism:A Molecular Review

REVISTA: **Plant & Cell Physiology** : A

Volumen: 52(11):1873-1903 Fecha: 2011

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **4,702**

66) Autores (p.o. de firma): Muñoz-Blanco J, Benitez-Alfonso Y

Título: Application of gene expression profiling to unravel the molecular mechanism underlying the compatible interaction *Olea europaea* - *Spilocaea oleagina*.

REVISTA: **En olive diseases and disorders** Publisher: Transworld Research Network, Editors: SchenaL, Agosteo G.e, Cacciola S.O, pp.177-190: A

Volumen: ISBN: 978-81-7895-539-1 Fecha: 2011

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **Capítulo de libro**

67) Autores (p.o. de firma): Cumplido-Laso G, Medina-Puche L, Moyano E, Hoffmann T, Sinz Q, Ring L, Studart-Wittowsky C, Caballero JL, **Muñoz Blanco J**, Blanco-Portales R

Título : The fruit ripening related gene FaAAT2 encodes an acyl transferase involved in strawberryaroma biogenesis

REVISTA: **Journal Experimental Botany** : A

Volumen: 63(11):4275-4290 Fecha: 2012

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **5,48**

68) Autores (p.o. de firma): García-Gago J, Barceló M, López-Aranda JM, **Muñoz-Blanco J**, Posé S, Pliego-Alfaro F, Mercado JA, Quesada MA

Título: Improvement of strawberry fruit softening through the silencing of cell wall genes

REVISTA: **Acta Horticulturae** : A

Volumen: 929 Páginas:107-110 Fecha: 2012

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **4,818**

69) Autores (p.o. de firma): García-Gago J, Barceló M, López-Aranda JM, **Muñoz-Blanco J**, Posé S, Pliego-Alfaro F, Mercado JA, Quesada MA

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

REVISTA: **Acta Horticulturae(ISHS)** : A

Volumen: 929 Páginas: 47-50 Fecha: 2012

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **4,818**

70) Autores (p.o. de firma): Molina-Hidalgo FJ, Franco AR, Villatoro C, Medina-Puche L, Mercado JA, Hidalgo MA, Monfort A, Caballero JL, **Muñoz-Blanco J***, Blanco-Portales R.

Título : The strawberry (*Fragaria x ananassa*) fruit-specific *rhannogalacturonate lyase 1(FaRGLyase1)* gene encodes an enzyme involved in the degradation of cell-wall middle lamellae.

REVISTA: **Journal of Experimental Botany: A**

Volumen: 64(6) Páginas:1471-1483 Fecha: 2013

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **5,794**

71) Autores (p.o. de firma): Moyano-Cañete, E, Bellido ML, García-Caparrós N, Medina-Puche L, Amil-Ruiz F, González-Reyes JA, Caballero JL, **Muñoz-Blanco J***, Blanco-Portales R.

Título : *FaGAST2*, a Strawberry Ripening-Related Gene, Acts Together with *FaGAST1* to Determine Cell Size of the Fruit Receptacle

REVISTA: ***Plant Cell Physiology*** : A

Volumen: 54(2)

Páginas: 218-236

Fecha: 2013

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **4,702**

72) Autores (p.o. de firma): Ring L, Yeh SY, Hücherig S, Hoffmann T, Blanco-Portales R, Fouche M, Villatoro C, Denoyes B, Monfort A, Caballero JL, **Muñoz-Blanco J**, Gershenson J, Schwab W.

Título : Metabolic interaction between anthocyanin and lignin biosynthesis is associated with peroxidase FaPRX27 in strawberry fruit.

REVISTA: ***Plant Physiology*** : A

Volumen: 163

Páginas: 43-60

Fecha: 2013

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **7,054**

73) Autores (p.o. de firma): Amil-Ruiz F, Garrido-Gala J, Blanco-Portales R, Foltá KM, **Muñoz-Blanco J**, Caballero JL.

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

REVISTA: ***Plos one*** : A

Volumen: 8(8)

Páginas: e70603(1-18)

Fecha: 7/2013

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **4,09**

74) Autores (p.o. de 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.

REVISTA: ***Journal of Experimental Botany*** : A

Volumen: 62 Páginas: 401-417 Fecha: 2014

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **5.526**

75) Autores (p.o. de firma): Muñoz-Blanco J, Caballero-Repullo JL, Soliveri-Carranza J, Copa-Patiño JL, Frías V, Perdices-Hoyo M.

Título : Inductores de autodefensas: criterios científico-técnicos.

REVISTA: ***Phytoma*** : A

Volumen: 252 Páginas: 51-53 Fecha: 2013

ÍNDICE DE IMPACTO (*):

76) 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.

REVISTA: **Plant Science** : A
Volumen: 238 Páginas: 198-211 Fecha: 2015
ÍNDICE DE IMPACTO (*): **3,607**

77) Autores (p.o. de firma): José Garrido-Gala, Víctor Frías, Mónica Perdices-Hoyo, José Manuel Hernández-Ros, Ángel Rodríguez-Olmos, José Luis Copa-Patiño, Juan Muñoz-Blanco, José Luis Caballero* and Juan Soliveri.

Título : Natural elicitors of plant defense response in strawberry

REVISTA: **Journal of Berry Research**
Volumen: 4 Páginas:37-45 Fecha: 2014
ÍNDICE DE IMPACTO (*):

78) 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 transcriptional factor (*FaEOB1*) regulates the production of eugenol in strawberry (*Fragaria × ananassa*) fruit ripe receptacles

REVISTA: **Plant Physiology**
Volumen: 168 Páginas:598-614 Fecha: 2015
ÍNDICE DE IMPACTO (*): **6,841**

79) Autores (p.o. de firma): José A. Mercado, Marta Barceló, Clara Pliego, Manuel Rey, José 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 b-1,3-glucanase gene bgn13.1 from *Trichoderma harzianum* in strawberry increases tolerance to crown rot diseases but interferes with plant growth.

REVISTA: **Transgenic Research**
Volumen: DOI 10.1007/s11248-015-9895-3 (First online: 16 July 2015); Páginas:11 Fecha: **2015**
ÍNDICE DE IMPACTO (*): **2,322**

80) Autores (p.o. de firma): Candelas Paniagua, Rosario Blanco-Portales, Marta Barceló-Muñoz, Juan A. García-Gago, Keith W. Waldron, Miguel A. Quesada, Juan Muñoz-Blanco, José A. Mercado.

Título: Antisense down-regulation of the strawberry β -galactosidase gene *Fa β Gal4* increases cell wall galactose levels and reduces fruit softening

REVISTA: **J.Exp.Bot**
Volumen 67(3) Páginas:619-636
Fecha: **2016**
ÍNDICE DE IMPACTO (*): **5,830**

81) Autores (p.o. de firma): Francisco Amil-Ruiz, José Garrido-Gala, José Gadea, Rosario Blanco-Portales, Antonio Muñoz-Mérida, Oswaldo Trelles, Berta de los Santos, Francisco T.Arroyo, Ana Aguado-Puig, Fernando Romero, José-Ángel Mercado, Fernando Pliego-Alfaro, **Juan Muñoz-Blanco** and José L.Caballero*

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

REVISTA: **Frontiers in Plant Science** Páginas: July, volume 7, article 1036; doi: 10.3389/fpls.2016.01036

Fecha: **2016**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **4,495**

82) Autores (p.o. de firma): Laura Medina-Puche, Rosario Blanco Portales, Javier Molina-Hidalgo, Guadalupe Cumplido-Laso, Nicolás García-Caparrós, Enriqueta Moyano-Cañete, José Luis Caballero-Repullo, Juan Muñoz-Blanco*, Antonio Rodríguez-Franco. (*Corresponding authors)

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

REVISTA: Páginas: Functional & Integrative Genomics Páginas:

Fecha: **2016**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **2,265**

83) Autores (p.o. de firma): Francisco Javier Molina-Hidalgo, Laura Medina-Puche, Carlos Cañete-Gómez, José Manuel Franco-Zorrilla, Irene López-Vidriero, Roberto Solano, José Luis Caballero, Antonio Rodríguez-Franco, Rosario Blanco-Portales, Juan Muñoz-Blanco*, Enriqueta Moyano. (*Corresponding author)

Título: The strawberry fruit FaDOF2 transcription factor interacts with FaEOBII in regulating eugenol production through FaEGS2.

REVISTA: **J.Exp.Bot** Páginas: En prensa

Fecha: **2017**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **5,830**

84) Autores (p.o. de firma): Enriqueta Moyano, Félix Juan Martínez Rivas, Rosario Blanco-Portales, Francisco Javier Molina-Hidalgo, Pablo Ric-Varas, Antonio J Matas-Arroyo, Jose Luis Caballero, Juan Muñoz-Blanco, Antonio Rodríguez Franco

Título: Genome-wide analysis of the NAC transcription factor family and their expression during the development and ripening of the *Fragaria × ananassa* fruits

REVISTA: **PLoS ONE** Páginas: 13(5): e0196953; DOI: 10.1371/journal.pone.0196953

Fecha: **May 2018**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **2,8**

85) Autores (p.o. de firma): José Garrido-Gala, José Javier Higuera, Juan Muñoz-Blanco, Francisco Amil-Ruiz, José L. Caballero

Título: José Garrido-Gala, José Javier Higuera , Juan Muñoz-Blanco , Francisco Amil-Ruiz, José L. Caballero

REVISTA: **Scientific Report** ; Páginas:

Fecha: **2019**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **4,122**

86) Autores (p.o. de firma): José Javier Higuera, José Garrido-Gala, Ayman Lekhbou, Isabel Arjona-Girona, Francisco Amil-Ruiz, José A. Mercado, Fernando Pliego-Alfaro, **Juan Muñoz-Blanco**, Carlos J. López-Herrera, José L. Caballero

Título: The strawberry FaWRKY1 transcription factor negatively regulates resistance to *Colletotrichum acutatum* in fruit upon infection

REVISTA: **Frontiers in Plant Science** Páginas:

Fecha: **2019**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **3,677**

87) Autores (p.o. de firma): Laura Medina-Puche, Félix J. Martínez-Rivas, Francisco J. Molina-Hidalgo, José A. Mercado, Enriqueta Moyano, Antonio Rodríguez-Franco, José L. Caballero, **Juan Muñoz-Blanco***, Rosario Blanco-Portales. (* Corresponding author)

Título: An atypical HLH transcriptional regulator plays a novel and important role in strawberry fruit ripening receptacle

REVISTA: BMC Plant Biology Páginas: 19:586 <https://doi.org/10.1186/s12870-019-2092-4>

Fecha: **2019**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 3.497 - 2-year Impact Factor; **4.494** - 5-year Impact Factor

88) Autores (p.o. de firma): Hrunyk N, Kovaleva V, Krynytskyy H, Gout I, Amil-Ruiz F, Muñoz-Blanco J, Caballero JL, Gout R.

Título: Molecular cloning and characterization of a lipid transfer protein gene (PsLTP1) from *Pinus sylvestris* (L.)

REVISTA: Journal of Forestry Research; doi.org/10.1007/s11676-018-0648-z Páginas: 1-10

Fecha: **2018**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **0.774** (42/64 Forestry Sci-2016)

89) Autores (p.o. de firma): Candelas Paniagua PC, Ric Varas P, García-Gago Juan A, López-Casado G, Blanco-Portales R, **Muñoz-Blanco J**, Shückel, Knox JP, Matas AJ. Quesada M, Posé S, Mercado JA.

Título: Elucidating the role of polygalacturonase genes in strawberry fruit softening

REVISTA: Journal of Experimental Páginas: In press

Fecha: **2020**

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **5,908**

90) Autores (p.o. de firma): Medina-Puche L^{a, c}, Martínez-Rivas FJ^a, Molina-Hidalgo FJ^{a, d}, García-Gago JA^b, Mercado JA^b, Caballero JL^a, **Muñoz-Blanco J^{+a*}**, Blanco-Portales R^{+a}.

Título: Ectopic expression of the atypical HLH FaPRE1 gene determine changes in cell size and morphology

REVISTA: Plant Science Páginas: Aceptado para su publicación

Fecha: 2020-21

ÍNDICE DE IMPACTO (*): **3,712**

91) **Autores** (p.o. de firma): Labadie M, Vallin G, Petit A, Ring L, Hoffmann T, Gaston A, Potier A, Munoz-Blanco, Caballero JL, Schwab W, Rothan C*, Denoyes B*

Título: The genetic architecture of fruit colour in strawberry (*Fragaria x ananassa*) uncovers the predominant contribution of the *F. vesca* subgenome to anthocyanins and reveals underlying genetic variations

REVISTA: bioRxiv preprint Páginas: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.06.25.171496>
Fecha:

ÍNDICE DE IMPACTO (*):

**PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

1) TÍTULO DEL CONTRATO: Biocontrol de enfermedades en cultivos mediante aplicaciones biotecnológicas respetuosas con el medio ambiente

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: MEC-PROFIT/NBT(NewBiotechnic S.A./ Universidad de Córdoba)

DURACIÓN DESDE: 2001

HASTA: 2004

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Jose L Caballero/Juan Muñoz Blanco

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES/AS (p.o. de firma): Juan Muñoz Blanco y Jose L Caballero Repullo
TÍTULO: Moléculas de y promotores y genes estructurales que codifican para la pectato
liasa de fresa, y su utilización en la obtención de fresas transgénicas,

Nº DE SOLICITUD: P9700657(2)Entidad *PAÍS DE PRIORIDAD:* España

FECHA DE PRIORIDAD: 1999

ENTIDAD TITULAR: UCO/NBT

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO: UCO/NBT

INVENTORES/AS (p.o. de firma): Juan Muñoz Blanco y Jose L Caballero Repullo

TÍTULO: Molécula de ADN que codifica para una poligalacturonasa

Nº DE SOLICITUD: PCTWO 01/66768 A1 *PAÍS DE PRIORIDAD:* España *FECHA DE PRIORIDAD:*

ENTIDAD TITULAR: UCO/NBT

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO: UCO/NBT

ESTANCIAS EN CENTROS DE RECONOCIDO PRESTIGIO INTERNACIONAL

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

CENTRO: TUFTS-University.Department of Pathology. School of Medicine

LOCALIDAD: Boston *PAÍS:* USA *AÑO:* 1988 *DURACIÓN:* 1 año

TEMA: Técnicas en Biología Molecular *CLAVE:* P

CENTRO: Molecular Genetics Department.Cambridge Lab. J.Innes Institue

LOCALIDAD: Norwich *PAÍS:* UK *AÑO:* 1991 *DURACIÓN:* 2 años

TEMA: Estudios sobre factores de transcripción, homólogos al factor de transcripción Op2, que regulan el promotor de las proteínas LMW en trigo.

CLAVE: P

CONGRESOS

AUTORES/AS: Medina-Escobar, N., Cárdenas, J., Valpuesta, V., Caballero, J.L., Muñoz-Blanco, J.

TÍTULO: Cloning and identification by mast-PCR-SDS method or cDNAs possibly related with the strawberry ripening process

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: Int. Symp. Phytochemistry of Fruit and Vegetables

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia

AÑO: 1995

Autores: Medina-Escobar N., Cárdenas J., Valpuesta V., Caballero J.L. and Muñoz-Blanco J
Título: . Cloning and molecular expression of the cinnamyl alcohol dehydrogenase along the strawberry ripening process

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3RD International Strawberry Symposium

Publicación:

Lugar celebración: Veldhoven(Holanda)

Fecha: 1996

Autores: Martínez-Zurera M., Blanco-Portales R., López-Raéz JA, Caballero J.L. y Muñoz-Blanco J.

Título: Clonación, caracterización y modelo de expresión de un ADNc específico de frutos de fresa y que presenta homología con celulasas de plantas superiores

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Sitges(Barcelona)

Fecha: 1997

Autores: N. Medina-Escobar, Blanco R., J. Cárdenas, V. Valpuesta, J.L. Caballero, J. Muñoz-

Título: Un gen que presenta identidad de secuencia con alcohol deshidrogenasas dependientes de zinc de plantas superiores se expresa de manera diferencial a lo largo de la maduración del fruto de fresa (Fragaria x anassa c.v. Chandler)

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Sitges(Barcelona)

Fecha: 1997

Autores: N. Medina-Escobar, E. Moyano, J. Cárdenas, J.L. Caballero y J. Muñoz-Blanco

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 híbridas ricas en prolina (HyPRP) de plantas superiores

Tipo de participación: Poster

Congreso: .. IV Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Sitges(Barcelona)

Fecha: 1997

Autores: Benitez Burraco A; Medina-Escobar , Muñoz-Blanco J, Caballero J

Título: Caracterización de tres genes de fresa(Fragaria x ananassa cv Chandler) que se expresan durante el proceso de maduración y que presentan homología con genes que codifican la enzima pectato liasa en plantas superiores.

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Sitges(Barcelona)

Fecha: 1997

Autores: López-Raéz JA, Moyano E, Muñoz-Blanco J, Caballero JL

Título: Identificación de un ADNc correspondiente a un ARNm de un gen de fresa que presenta homología de secuencia con metalotioneínas de otras plantas superiores.

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Sitges(Barcelona)

Fecha: 1997

Autores: Portero-Robles I, Medina-Escobar N, Caballero JL, Muñoz J, Moyano E

Título: Clonación, caracterización y modelo de expresión de un gen de frutos de fresa que presenta homología con la dihidroflavonol 4-reductasa de plantas superiores

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Sitges (Barcelona)

Fecha: 1997

Autores: Casado A, Rodríguez-Franco A, Grant MR, Muñoz-Blanco J

Título: Clonación y caracterización del gen que codifica para la L-asparaginasa de Arabidopsis thaliana

Tipo de participación: Poster

Congreso: : IV Reunión Nacional del Nitrógeno

Publicación:

Lugar celebración: Marbella(Málaga)

Fecha: 1997

Autores: Pedraza A, Medina N, Caballero JL, Muñoz-Blanco J, Cárdenas J, Franco AR

Título: Caracterización de un cDNA de fresa(Fragaria x ananassa) que presenta homología con péptido metionina sulfoxido reductasa

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Sitges (Barcelona)

Fecha: 1997

Autores: López-Raéz JA, Blanco Portales R, Caballero JL, Moyano E, Muñoz Blanco J

Título: Clonaje y modelo de expresión de un factor de transcripción de tipo myde fresa (Fragaria x ananassa cv Chandler)

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 1999

Autores: Casado Diaz A, Botella MA, Muñoz-Blanco J

Título: Regulación de la expresión de un gen de Arabidopsis thaliana que codifica la Asnasa 2

Tipo de participación: Poster

Congreso: V reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 1999

Autores: Redondo Nevado J, Yubero E, Caballero JL, Muñoz Blanco J

Título: Características moleculares y de expresión de un gen de fresa (Fragaria x ananassa cv Chandler) que codifica una endo-poligalacturonasa

Tipo de participación: V Reunión de Biología Molecular de Plantas

Congreso: Poster

Publicación:

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 1999

Autores: Blanco Portales R, Medina-Escobar N, Moyano E, Caballero JL, Muñoz-Blanco J

Título: Relación de genes de fresa (Fragaria x ananassa cv Chandler) con los procesos de lignificación que ocurren en el fruto a lo largo de su crecimiento y maduración

Tipo de participación: Poster

Congreso: V reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 1999

Autores: Benítez-Burraco A, Redondo Nevado J, Muñoz Blanco J, Caballero JL

Título: Implicación de pectato liasas en el proceso de maduración del fruto de fresa

Tipo de participación: Poster

Congreso: V reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 1999

Autores: Moyano E, López-Raéz J, Blanco Portales R, Muñoz E, Caballero JL, Muñoz Blanco J

Título: Localización subcelular y posible función fisiológica de una metalotioneína de fresa (Fragaria x ananassa cv Chandler)

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 1999

Autores: Moyano E, López-Raéz JA, Caballero JL, Muñoz Blanco JL

Título: Modelo de expresión de un gen de fresa (Fragaria x ananassa cv Chandler) que codifica una piruvato descarboxilasa específica de fruto

Tipo de participación: Poster

Congreso: V reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 1999

Autores: Casado Diaz A, Botella MA, Muñoz Blanco J

Título: Característica de expresión espacial del promotor de la Asparaginasa I de Arabidopsis thaliana

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 1999

Autores: Yubero Serrano EM, Moyano E, Muñoz Blanco J, Caballero JL

Título: Utilización de un gen njjs46 de fresa(Fragaria x ananassa cv Chandler) que codifica una proteína de transferencia de lípidos (LTP) en mecanismos de defensa del fruto a patógenos

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 1999

Autores: Benítez Alfonso Y, Caballero JL, Muñoz-Blanco J

Título: Aislamiento, identificación y caracterización de ADNc correspondientes a ARNm inducidos de manera diferencial en la interacción Spilocaea oleagina-olivo

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 1999

Autores: Muñoz Blanco J, Caballero JL, Pliego F, Valpuesta F

Título: Bases Moleculares de la maduración del fruto de fresa (Fragaria x ananassa cv Chandler)

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIII Reunión de la SEFV

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1999

Autores: Título: Genes implicados en vida post-cosecha de frutos de fresa

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIII Reunión de la SEFV

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1999

Autores: Redondo-Nevado J, Bellido Cabello de Alba ML, Mercado JA, Pliego F, Caballero JL, Muñoz-Blanco J

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 co-supresión de otros genes involucrados en otras vías metabólicas del fruto.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 2001

Autores: Benítez Alfonso Y, Trapero A, Segura R, Dorado G, Caballero JL, Muñoz-Blanco J

Título: Modelos de expresión de genes involucrados en la interacción entre *Spilocaea oleagina*-olivo

Tipo de participación: Posters

Congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 2001

Autores: Blanco-Portales R, López-Reéz JA, Caballero JL, Muñoz-Blanco J

Título: Modelo de expresión de dos genes de fresa (*Fragaria x ananassa* cv Chandler), relacionados con porceso de lignificación en la planta.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 2001

Autores: MF Agius, R González-Lamothe, JL Caballero, Muñoz-Blanco J, MA Botella, Valpuesta 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: Poster

Congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 2001

Autores: Casado Díaz A, Encinas Villarejo S, Yubero-Serrano, E, de los Santos B, Romero F, Muñoz Blanco J, Caballero JL

Título: Identificación de genes de fresa que se expresan en la respuesta de defensa al patógeno *Colletotrichum autatum*.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 2001

Autores Yubero-Serrano EM, Encinas-Villarejo S, Moyano E, Muñoz Blanco J, Caballero JL

Título: Caracterización de dos genes de LTPs de fresa por su importancia en procesos de defensa a patógenos

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación:

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 2001

Autores: Casado Díaz A, Botella MA, Muñoz Blanco J

Título: Función de la asparaginasa en el metabolismo de la asparagina en plantas superiores.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: VI Reunión Nacional del Metabolismo del nitrógeno

Publicación:

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2001

Autores: S. Jiménez-Bermúdez, Redondo Nevado J, Muñoz-Blanco J, Caballero J.L., - 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

Congreso: 4th International Strawberry Symposium.

Publicación:

Lugar celebración: Tampere

Fecha: 2000

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

Congreso: 10 IAPT and B Congress. Plant Biotechnology 2002 and beyond

Publicación:

Lugar celebración: Orlando, Florida USA

Fecha: 2002

Autores: Muñoz-Blanco J, Valpuesta Fernández V, Botella MA, Rey M, Llobell A, Caballero JL

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.

Congreso: Congreso Nacional de Biotecnología (Biotech 2002)

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 2002

Autores: Elena M Yubero-Serrano, Macarena Cordero de Mesa, Berta de los Santos, Fernando Romero, Manuel Rey, Antonio Llobell, José A. Mercado, Fernando Pliego Alfaro, Juan Muñoz Blanco, Jose L. Caballero

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.

Congreso: Congreso Nacional de Biotecnología (Biotech 2002) Publicación:

Lugar celebración: Sevilla (España) Fecha: 2002

Autores: Bénitez Y, Trapero A, Caballero JL, Muñoz-Blanco J y Dorado G

Título: Interacciones moleculares entre *Olea europaea* (Olivo) y *Spilocaea oleagina* (agente causante del repilo): Expresión génica diferencial y PCR cuantitativa en tiempo real.

Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología Publicación:

Lugar celebración: Almería Fecha: 2002

Autores: Moyano E, Blanco-Portales R, López-Raéz JA, Bellido ML, Salenjtin E, Krenes F, Dorado G, Caballero JL, Muñoz Blanco J

Título: Genomic Analysis in strawberry

Congreso: VII International Congress of Plant Molecular Biology Publicación: ISPMB 2003

Lugar celebración: Barcelona (Spain) Fecha: 2003

Autores: Benítez Y, Trapero A, Caballero JL, 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 quantitation of gene expression.

Congreso: VII International Congress of Plant Molecular Biology Publicación: ISPMB 2003

Lugar celebración: Barcelona (Spain) Fecha: 2003

Autores: Encinas-Villarejo S, Schilirò E, Casado-Díaz A, Yubero-Serrano EM, De los Santos B, Romero F, Rey M, Ilobell A, Corderon de Mesa M, Pliego F, Dorado G, Muñoz-Blanco J, Caballero JL

Título: Identification of genes involved in strawberry plant-pathogen interaction and other alternatives to use of chemical treatments to control pathogens in this crop.

Congreso: VII International Congress of Plant Molecular Biology Publicación: ISPMB 2003

Lugar celebración: Barcelona (Spain) Fecha: 2003

Autores: Blanco Portales R, López-Raéz JA, Bellido ML, Valpuesta V, Caballero JL, Muñoz-Blanco J

Título: Strawberry fruit ripening a functional genomic approach

Congreso: Workshop "The Making of a Fruit: from genes to molecules to phenotype

Publicación: Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones. Comunicación oral

Lugar celebración: Madrid (Spain) Fecha: 2003

Autores: Blanco-Portales R, López-Raéz JA, Bellido ML, Moyano E, Dorado G, González-Reyes JA, Caballero JL, Muñoz-Blanco J

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

Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación:

Lugar celebración: Benalmádena Costa Fecha: 2004
(Málaga)

Autores: Blanco-Portales R, Yubero-Serrano Y, López-Raéz JA, Bellido ML, Moyano E, Dorado G, De los Santos B, Romero-Muñoz F, Caballero JL, 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.

Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación:

Lugar celebración: Benalmádena Costa Fecha: 2004
(Málaga)

Autores: Benítez Y, Botella MA, Trapero A, Caballero JL, Dorado G, Muñoz-Blanco J

Título: Análisis molecular de la interacción entre el hongo *Spilocae oleagina* y el olivo (*Olea europaea*)

Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación: Comunicación oral

Lugar celebración: Benalmádena Costa Fecha: 2004
(Málaga)

Autores: López-Raéz JA, Blanco-Portales R, Bellido ML, Salentijn MJ, Krens F, Boone MJ, Caballero JL, 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.

Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación:

Lugar celebración: Benalmádena Costa Fecha: 2004
(Málaga)

Autores: López-Raéz JA, Blanco-Portales R, Bellido ML, Moyano E, Bombarely A, Sevilla J, Botella MA, Caballero JL, Valpuesta V, Muñoz-Blanco J

Título: Aproximaciones genómicas a la maduración del fruto de fresa

Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación:

Lugar celebración: Benalmádena Costa Fecha: 2004
(Málaga)

Autores: López-Raéz JA, Blanco-Portales R, Bellido ML, Caballero JL, 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.

Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación:

Lugar celebración: Benalmádena Costa Fecha: 2004
(Málaga)

Autores: Gil Ariza D, Botella MA, Muñoz-Blanco, Valpuesta V, Sánchez-Sevilla JF

Título: Cribado de una colección de EST de fresa para obtener marcadores SSR.

Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación:

Lugar celebración: Benalmádena Costa Fecha: 2004

(Málaga)

Autores: Amil-Ruiz F, Encinas-Villarejo S, Casado-Díaz A, De los Santos B, Schilirò E, Yubero EM, Pocovi MI, Pliego-Alfaro F, Rey M, Dorado-Pérez G, Romero F, Muñoz-Blanco J, Caballero JL

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

Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación: Comunicación Oral

Lugar celebración: Benalmádena Costa Fecha: 2004

(Málaga)

Autores: Yubero EM, Villalba JM, Encinas-Villarejo S, De los Santos B, Schilirò E, Pocovi MI, Pliego-Alfaro F, Rey M, Dorado-Pérez G, Romero F, Muñoz-Blanco J, Caballero JL

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

Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación:

Lugar celebración: Benalmádena Costa Fecha: 2004

(Málaga)

Autores: Schilirò E, Encinas-Villarejo S, Yubero EM, Amil-Ruiz F, De los Santos B, Romero F, Pliego-Alfaro F, Dorado-Pérez G, Muñoz-Blanco J, Caballero JL

Título: Caracterización molecular de un gen de fresa (FxaGlNb13) que codifica una β , 1,3-glucanasa en respuesta a la infección por *Colletotrichum acutatum*.

Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación:

Lugar celebración: Benalmádena Costa Fecha: 2004

(Málaga)

Autores: Encinas-Villarejo S, Schilirò E, Yubero-Serrano EM, Amil-Ruiz F, De los Santos B, Romero F, Pliego-Alfaro F, Dorado-Pérez G, Muñoz-Blanco J, Caballero JL

Título: Caracterización molecular de un gen de fresa (FxaWrky) semejante a factores de transcripción WRKY, involucrado en respuestas de defensa de la planta a *Colletotrichum acutatum*.

Congreso: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación:

Lugar celebración: Benalmádena Costa Fecha: 2004

(Málaga)

Autores: Jiménez Bermúdez S, Youssef SM, García-Gago JA, Bellido ML, Caballero JL, Muñoz-Blanco J, Quesada MA, Pliego-Alfaro F, Mercado JA

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

Congreso: VI Reunión SECIVTV(Sociedad Española de Cultivo in vitro de tejidos vegetales

Publicación: III33

Lugar celebración: Córdoba, España

Fecha: 2005

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

Título: Genomic Functional studies on strawberry fruit development and ripening

Congreso: Plant GEMs 2005 Publicación: P8-031

Lugar celebración: Amsterdam (Holanda) Fecha: 2005

Autores: Muñoz-Blanco J, Casado-Díaz A, Encinas-Villarejo S, de los Santos B, Schiliro E, Yubero-Serrano EM, Amil-Ruiz F, Pliego-Alfaro F, Dorado G, Rey M, Romero F, Caballero JL

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

Congreso: Plant GEMs 2005 Publicación: P8-009

Lugar celebración: Amsterdam (Holanda) Fecha: 2005

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

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

Congreso: I Congreso de la cultura del Olivo Publicación:

Lugar celebración: Jaén (España)

Fecha: 2005

Autores: Dorado G, Rallo P, Hernández P, Giménez MJ, Benítez Y, Díaz A, de la Rosa R, Caballero JL, Muñoz-Blanco J, Martín M

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

Congreso: I Congreso de la cultura del Olivo Publicación:

Lugar celebración: Jaén (España)

Fecha: 2005

Autores: García-Limones C, Benítez Y, Hernández P, Martín A, del Río C, Caballero J, Rapoport H, Caballero JL, Muñoz-Blanco J, Dorado G

Título: Floración del olivo: clonación de los genes leafy y apetala, cuantificación de su expresión y análisis de polimorfismos entre cultivares.

Congreso: I Congreso de la cultura del Olivo Publicación:

Lugar celebración: Jaén (España)

Fecha: 2005

Autores: Saharawy Barragán M, Serrato Recio AJ, Yubero Serrano EM, Chueca Sancho A, Marín Piqueras MC, Muñoz Blanco J, Caballero JL.

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

Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas.
pag 50).

Publicación: Poster (3-P-8,

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2006

Autores: Bellido ML, Caballero JL, Muñoz-Blanco J

Título: Identificación mediante microarrays de genes que codifican factores de transcripción de tipo MADS-box durante el desarrollo y la maduración del fruto de fresa (*Fragaria x ananassa*)

Tipo de participación: Oral

Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación: Comunicación oral (5-O-5. Pág.95)

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2006

Autores: 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.

Título:

Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación: Poster (5-P-14. Pág.110).

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2006

Autores: Moyano E, Caballero JL, Muñoz-Blanco J

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

Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación: Poster(5-P-16. Pág.112)

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2006

Autores: Yubero-Serrano EM, de los Santos B, Romero Muñoz F, Rey M, Pliego Alfaro F, Mercado JA, Muñoz-Blanco J, Caballero JL

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

Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación: Comunicación oral (6-O-8. Pág.130)

Tipo de participación: Oral

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2006

Autores: Martín-Pizarro C, de los Santos B, Yubero-Serrano EM, Encinas Villarejo S, Barceló M, Rey M, Romero Muñoz F, Muñoz-Blanco J, Caballero JL, Pliego Alfaro F, Mercado JA.

Título: Evaluación de la tolerancia a *Colletotrichum acutatum* en plantas de fresa transformadas con genes de glucanasas de *Trichoderma*.

Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación: Póster (6-P-1. Pág.136)

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2006

Autores: Schiliro E, Yubero-Serrano EM, Encinas-Villarejo S, Amil-Ruiz F, de los Santos B, Romero Muñoz F, Pliego-Alfaro F, Muñoz-Blanco J, Caballero JL

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

Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación: Póster(6-P-24.Pág.159)

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2006

Autores: Encinas-Villarejo S, Yubero-Serrano EM, Schiliró E, Amil-Ruiz F, Maldonado A, de los Santos B, Romero F, Pliego-Alfaro, Muñoz-Blanco J, Caballero JL

Título: El gen Fawrky de fresa, semejante a factores de transcripción tipo WKRY: 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 tratamiento con elicitores.

Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación: Póster(6-P-27.Pág.162)

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2006

Autores: : Amil-Ruiz F , Encinas-Villarejo S, Yubero-Serrano EM, Schiliró E, de los Santos B, Romero F, Pliego-Alfaro, Muñoz-Blanco J, Caballero JL

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

Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación: Póster (6-P-30.Pág. 165)

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2006

Autores: Bellido, ML, Blanco-Portales R, López-Raèz JA, Caballero JL, Muñoz-Blanco J

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

Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación: Póster (7-P-6. Pág.196)

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2006

Autores: Pliego Alfaro F, Quesada-Felice MA, Muñoz-Blanco J, Mercado J

Título: Transformación como herramienta en mejora genética: el caso de la fresa

Congreso: XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. X Congreso Hispano Luso de Fisiología Vegetal. Publicación: Libro Resúmenes, páginas: 521-522

Lugar celebración: Alcalá de Henares Fecha: 18-21 de Septiembre del 2007 (Madrid)

Autores: Pose S, García-Gago JA, Santiago-Domenech N, Muñoz-Blanco J, Pliego-Alfaro F, Mercado JA, Quesada MA

Título: Estudio del efecto del silenciamiento de un gen de poligalacturonasa en paredes de frutos de fresa

Congreso: XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. X Congreso Hispano Luso de Fisiología Vegetal. Publicación: Libro Resúmenes, páginas: 514-515

Lugar celebración: Alcalá de Henares Fecha: 18-21 de Septiembre del 2007 (Madrid)

Autores: Quesada MA, García JA, Posé S, Sesmero R, Jiménez-Bermúdez S, Molina MC, Caballero JL, Muñoz-Blanco J, Trainotti L, Casadoro G, López-Aranda JM, Pliego-Alfaro F, Mercado JA.

Título:

Congreso: GMO 2007. ISHS Internacional Symposium

Tipo de participación: Comunicación (poster)

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

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 JL.

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

Congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular; S13. Genómica de Plantas.

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Lugar celebración: Málaga, 12-15 Septiembre, Fecha: 2007
España

Autores: Muñoz-Blanco J, Caballero JL, Blanco Portales R, Bellido Cabello de Alba, ML, Cumplido Laso G, Moreno Suárez B, García Limones C, Amil Ruiz, F, Encinas Villarejo S, Bombarely A, Sanchez Sevilla J, Valpuesta V.

Título: Searching for the strawberry genes by functional genomic as valuable biotechnological Tools.

Tipo de participación: Conferencia plenaria.

Congreso: VI International Strawberry Symposium ISHS. Pag 38

Lugar celebración: Huelva (Spain) Fecha: 2008

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

Título: Functional characterization of a strawberry FaWKRY protein and its Arabidopsis homologous at WRKY75 two positive regulators of resistance.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: VI International Strawberry Symposium ISHS.Pag 58

Lugar celebración: Huelva (Spain) Fecha: 2008

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

Título: Functional characterization of a strawberry FaWKRY protein and its Arabidopsis homologous at WRKY75 two positive regulators of resistance.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: VI International Strawberry Symposium ISHS.Pag 58

Lugar celebración: Huelva (Spain) Fecha: 2008

Autores: Bellido Cabello de Alba ML Blanco Portales R, García Limones C, Caballero Repullo JL, 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: Poster.

Congreso: VI International Strawberry Symposium ISHS.Pag 167

Lugar celebración: Huelva (Spain) Fecha: 2008

Autores: García Limones C, Schnäbele K, Blanco Portales R, Bellido ML, Schwab W, Caballero Repullo JL, Muñoz-Blanco J,

Título: Characterization of FaCCD1: A carotenoid cleavage dioxygenase from strawberry involved in lutein degradation during fruit ripening.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: VI International Strawberry Symposium ISHS.Pag 183

Lugar celebración: Huelva (Spain) Fecha: 2008

Autores: García Serrato Recio AJ, Yubero Serrano EM, Sandalio González LM, Muñoz Blanco J, Caballero JL, Chueca Sancho A, Sahrawy Barragán M.

Título: A novel chloroplastic Fructose-1,6-biphosphatase from strawberry: Similitude and differences with other isoforms.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: VI International Strawberry Symposium ISHS.Pag 224

Lugar celebración: Huelva (Spain) Fecha: 2008

Autores: Quesada MA, Posé S, Santiago-Domenech N, Sesmero R, Molina MC, Mousa S, Pliego-Alfaro F, Mercado JA, Caballero JL, Muñoz-Blanco J, Trainotti L, Cassadoro G, García Gago JA, López-Aranda JM

Título: Effect of silencing of cell wall degrading enzymes on strawberry fruit texture.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: VI International Strawberry Symposium ISHS.Pag 410.

Lugar celebración: Huelva (Spain) Fecha: 2008

Autores: Soliveri J, Arenas M, Caballero JL, Muñoz-Blanco J, Copa-Patiño JL

Título: Biocontrol of plant diseases: Production and testing of novel elicitors inducing plant defense responses.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: VI International Strawberry Symposium ISHS.Pag 365.

Lugar celebración: Huelva (Spain)

Fecha: 2008

Autores: Amil Ruiz F, de los Santos B, Pliego-Alfaro F, Romero F, Muñoz-Blanco J, Caballero JL.

Título: Molecular and Functional Characterization of the Fanpr1 Strawberry Gene, an *Arabidopsis*

thaliana npr1 Homologue

Tipo de participación: Poster.

Congreso: VI International Strawberry Symposium ISHS.Pag 182.

Lugar celebración: Huelva (Spain)

Fecha: 2008

Autores: Amil Ruiz F, Encinas-Villarejo S, Maldonado AM, de los Santos B, Romero F, Pliego-Alfaro F, Muñoz-Blanco J, Caballero JL.

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

Tipo de participación: Poster.

Congreso: Environment Workshps-Plant Biomass for food and energy: future and reality (International) VI International Strawberry Symposium ISHS.Pag 182.

Lugar celebración: UNIA-Baeza, 9-11

Fecha: 2008
Octubre, España

Autores: Moreno-Suárez B, Cumplido Laso G, Medina Puche L, Bellido Cabello de Alba ML, Caballero JL, Muñoz-Blanco J

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 de Compostela, Fecha: 2008

julio, España

Autores: de Los Santos B, Pliego-Alfaro F, Romero F, Muñoz-Blanco J, Caballero JL

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

Tipo de participación: Comunicación, P58

Congreso: IX Biología Molecular de Plantas.

Lugar celebración: Santiago de Compostela, Fecha: 2008

julio, España

Autores: García-Limones C, Schnäbele K, Blanco Portales R, Bellido Cabello de Alba ML, Cumplido Laso G, Moreno Suárez B, Medina Puche L, Moyano E, García Caparrós N, Schwab W, Caballero Repullo JL, Muñoz-Blanco JL

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

Tipo de participación: Comunicación, P107

Congreso: IX Biología Molecular de Plantas.

Lugar celebración: Santiago de Compostela, Fecha: 2008

Julio, España

Autores: Cumplido Laso G, Medina Puche L, Moreno Suárez B, Bellido Cabello de Alba ML, García Limones C, García Caparrós N, Caballero Repullo JL, Muñoz-Blanco J

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 de Compostela, Fecha: 2008

Julio, España

Autores: Blanco Portales R, Cumplido Laso G, Moreno Suárez B, Medina Puche L, García Limones C, Bellido Cabello de Alba ML, Moyano-Cañete E, Caballero Repullo JL, Muñoz-Blanco J

Título: Estudios funcionales de genes potencialmente reguladores del proceso de maduración de la

Tipo de participación: Comunicación, P115

Congreso: IX Biología Molecular de Plantas.

Lugar celebración: Santiago de Compostela, Fecha: 2008

Julio, España

Autores: Bellido Cabello de Alba ML , Blanco Portales R, Moyano-Cañete E, García Limones C, Cumplido Laso G, Moreno Suárez B, Medina Puche L, Caballero Repullo JL, Muñoz-Blanco J

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 de Compostela, Fecha: 2008

Julio, España

Autores: Medina Puche L , Blanco Portales R, Cumplido Laso G, Moreno Suárez B, Bellido Cabello de Alba ML, García Limones C, García Caparrós N, Caballero Repullo JL, Muñoz-Blanco J

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 de Compostela, Fecha: 2008

Julio, España

Autores: Amil-Ruiz F, Encinas-Villarejo B, Muñoz-Mérida A, Mercaco JA, Trelles O, Pliego-Alfaro F, Romero F, Muñoz-Blanco J, Caballero JL

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

Tipo de participación: Comunicación, S2.P.18 (pag 96)

Congreso: Plant Gem 2009.

Lugar celebración: Lisbon, 7-10 October, Fecha: 2009
Portugal

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

Título: Using of an fruit derived ESTs microarray platform to discover new candidate genes

Tipo de participación: Comunicación, S8.P.24 (pag 222)

Congreso: Plant Gem 2009.

Lugar celebración: Lisbon, 7-10 October, Fecha: 2009
Portugal

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

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),

Autores: Blanco-Portales R, Bellido-Cabello de Alba MLuz, Cumplido-Laso G, Medina-Puche, Muñoz A, Trelles O, Moyano E, Caballero JL, 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) Fecha: 2011

Autores: Medina-Puche L, Molina-Hidalgo FJ, Moyano E, Pliego F, Mercado J A, Rodriguez-Franco A, Caballero JL, Muñoz Blanco J, Blanco-Portales R

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

Tipo de participación:

Congreso: : VII International strawberry symposium ISHS

Lugar celebración: Beijing (China) Fecha: 18-22 February 2012.

Autores: Amil-Ruiz F, Gadea J, Garrido-Gala J, Muñoz-Mérida A, de los Santos B, Romero F,

Trelles O, Mercado JA, Pliego-Alfaro F, Muñoz-Blanco J, Caballero JL.

Título: The strawberry defence to *Colletotrichum acutatum*: searching for key genes.

Congreso: : VII International strawberry symposium ISHS

Lugar celebración: Beijing (China) Fecha: 18-22 February 2012

Autores: Fouché M, Petit A, Ring L, Vignes M, Schwab W, Mangin B, Muñoz-Blanco J, Lerceteau-Köller, Chartier P, Rothan C, Denoyés B.
Título: Genetic Dissection Of Fruit Quality Traits In The Octoploid Cultivated Strawberry
Tipo de participación: Póster
Congreso: : VII International strawberry symposium ISHS
Lugar celebración: Beijing (China) Fecha: 18-22 February 2012

Autores: Barceló-Muñoz M, Palomo-Ríos E, Blanco-Portales R, Muñoz-Blanco J, Ruano-Rosa D, López-Herrera C, Mercado JA, Pliego-Alfaro F.
Título: Transformación de fresa con el gen AtNPR1 para inducer tolerancia a patógenos fúngicos.
Tipo de participación: Actas de Horticultura 60, 7-8.
Congreso: XIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Lugar celebración: Almería Fecha: 16-20 Abril 2012.

Autores: Medina-Puche L, Molina-Hidalgo FJ, Cañete-Gómez CJ, García-Caparros N, Moyano E, Caballero JL, Muñoz Blanco J, Blanco-Portales R
Título: Caracterización funcional de un factor de transcripción de tipo bHLH(FaPRE1) implicado en el desarrollo y maduración de fresa (Fragaria x ananassa)
Tipo de participación: P01-01(Póster)
Congreso: XI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Lugar celebración: Segovia Fecha: 14-16 Junio de 2012.

Autores: Medina-Puche L, Molina-Hidalgo FJ, Cañete-Gómez CJ, García-Caparros N, Moyano E, Caballero JL, 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: P01-02 (Póster).
Congreso: XI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Lugar celebración: Segovia Fecha: 14-16 Junio de 2012.

Autores: Cañete-Gómez CJ, Magalhaes-Ribeiro GM, Cunhan-Goncalves IC, Molina-Hidalgo FJ, Medina-Puche L, García-Caparros N, Blanco-Portales R, Caballero JL, Schwab JL, Muñoz Blanco J, Moyano-Cañete E
Título: Caracterización funcional de un gen que codifica un factor de transcripción de tipo DOF de fruto de fresa(Fragaria x ananassa).
Tipo de participación: P04-14 (Póster).
Congreso: XI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Lugar celebración: Segovia Fecha: 14-16 Junio de 2012.

Autores: Garrido Gala J, Amil Ruiz F, Muñoz Blanco J, Caballero JL
Título: Tiene efecto la auxina en la respuesta de defense de la fresa?
Tipo de participación: P04-18(Póster).
Congreso: XI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Lugar celebración: Segovia Fecha: 14-16 Junio de 2012.

Autores: Amil Ruiz F , Garrido Gala J, Gadea J, Muñoz-Mérida A, De los Santos B, Romero F,

Trelles O, Mercado JA, Muñoz Blanco J, Caballero JL

Título: Deciphering the strawberry defense signaling pathways against pathogens.

Tipo de participación: P04-22(Póster).

Congreso: XI Reunión de Biología Molecular de Plantas

Lugar celebración: Segovia Fecha: 14-16 Junio de 2012.

Autores: Paniagua C., García-Gago J.A., Blanco-Portales R., Muñoz-Blanco J., Waldron K.W., Quesada M.A., Mercado J.A.

Título: Evaluation of the role of the β -Galactosidase gene *Fa β gal4* on strawberry fruit softening

Tipo de participación: P4-24(Póster).

Congreso: The XI Cell wall meeting

Lugar celebración: Nantes(France) Fecha: 7-12 July de 2013.

Autores: Paniagua C., García-Gago J.A., Blanco-Portales R., Muñoz-Blanco J., Waldron K.W., Quesada M.A., Mercado J.A.

Título: Evaluation of the role of the β -Galactosidase gene *Fa β gal4* on strawberry fruit softening

Tipo de participación: P4-24(Póster).

Congreso: The XI Cell wall meeting

Lugar celebración: Nantes(France) Fecha: 7-12 July de 2013.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1) **TÍTULO:** Purificación, caracterización físico-química y cinética y papel fisiológico de la L-aspartato aminotransferasa y la L-alanina aminotransferasa del alga verde unicelular *Chlamydomonas reinhardtii*

DOCTORANDO/A: D^a Blanca Lain Guelbenzu

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: 1990

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente "cum laudem"*

2) **Título:** Purificación, caracterización físico-química y cinética y papel fisiológico de las tres isoenzimas de la glutamato deshidrogenasa del alga verde unicelular *Chlamydomonas reinhardtii*.

DOCTORANDO/A: D^a Enriqueta Moyano Cañete

UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: 1992

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente "cum laudem"*

3) **Título:** Clonación y caracterización molecular de genes relacionados con el proceso de maduración de la fresa (*Fragaria x ananassa*)

Doctorando: D^a Nieves Medina Escobar

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

AÑO: 1997

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente "cum laudem"*

4) **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: D. Antonio Benítez Burraco

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

AÑO: 2000

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente "cum laudem"*

5) **Título:** Caracterización molecular y fisiológica de los genes que codifican asparaginasa de plantas (*Arabidopsis thaliana*)

Doctorando: D. Antonio Casado Díaz

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

AÑO : 2001

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente "cum laudem"*

6) **Título:** Estudios moleculares sobre dos genes de fresa (*Fragaria x ananassa* c.v. Chandler) relacionados con el proceso de maduración del fruto.

Doctorando: D^a Rosario Blanco Portales

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Año: 2003

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente "cum laudem"*

7) Título: Caracterización de genes relacionados con el metabolismo de los fenilpropanoides en el fruto de la fresa (*Fragaria x ananassa* cv.Chandler)

Doctorando: Juan Antonio López Raéz

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela:Facultad de Ciencias

Año: 2003

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente "cum laudem"*

8) Título: Bases moleculares de la interacción olivo (*olea europaea*)-repilo(*Spilocaea oleagina*)

Doctorando: Yoselyn Benitez Alfonso

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela:Facultad de Ciencias

Fecha: 2003

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente "cum laudem"*

9) Título: Análisis de promotor y caraterización molecular del gen Fxaltp de fresa (*Fragaria x ananassa* c.v. Chandler) que presenta similaridad a genes de plantas que codifican proteínas de transferencia de lípidos (nsLTPs). Aplicaciones biotecnológicas a la mejora de la fresa.

Doctorando: Elena Yubero Serrano

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela:Facultad de Ciencias

Año: 2005

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente "cum laudem"*

10) Título: Estudio y caracterización Molecular de genes relacionados con la maduración del fruto de fresa

Doctorando: M^a Luz Bellido Cabello de Alba

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela:Facultad de Ciencias

Año: 2006

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente "cum laudem"*

11) Título: Aislamiento de Expressed Sequence Tags(ESTs) de fresa durante el proceso de interacción de la planta con el patógeno *Colletotrichum acutatum*. Caracterización molecular del gen Fawrky de fresa (*Fragaria x ananassa*)

Doctorando: Sonia Encinas Villarejo

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela:Facultad de Ciencias

Año: 2007

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente "cum laudem"*

12) Título: Functional characterization of strawberry (*Fragaria x ananassa*) fruit-specific and ripening-related genes involved in aroma and anthocyanins biosynthesis"

Doctorando: Guadalupe Cumplido Laso

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela:Facultad de Ciencias

Año: 2013. CALIFICACIÓN: CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude" Unanimidad-
MENCIÓN INTERNACIONAL

1

13) Título: *Transcriptómica de genes de fresa relacionados con el mecanismo de defensa de la plant a Colletotrichum acutatum.*

Doctorando: Francisco Amil Ruiz

Universidad: Universidad de Córdoba
Facultad / Escuela:Facultad de Ciencias
Año: 2013 CALIFICACIÓN:Sobresaliente "Cum Laude" Unanimidad-
MENCIÓN INTERNACIONAL

14) Título: Caracterización funcional de genes reguladores del proceso de desarrollo, maduración y senescencia del fruto de fresa.
Doctorando: Laura Medina Puche
Universidad: Universidad de Córdoba
Facultad / Escuela:Facultad de Ciencias
Año: 2015 CALIFICACIÓN:Sobresaliente "Cum Laude" Unanimidad-MENCIÓN INTERNACIONAL

15) Título:Functional Characterization of strawberry (Fragaria x ananassa) transcription factors and transcriptional regulators during the fruit ripening, and genes with biotechnological interest.
Doctorando: **Francisco Javier Molina Hidalgo**
Universidad: Universidad de Córdoba
Facultad / Escuela:Facultad de Ciencias
Año:2016 CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude" Unanimidad-MENCIÓN INTERNACIONAL

Título:
Doctorando:
Universidad: Universidad de Córdoba
Facultad / Escuela:Facultad de Ciencias
Año: 2013 CALIFICACIÓN:Apto "cum laudem" (Doctorado Internacional)

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR
(utilice únicamente el espacio de una página DIN A4)

Título: I Maestría Sobre Biotecnología de Plantas (Universidad Internacional de Andalucía)

Tipo de actividad: Subdirector de la Maestría Ambito: Internacional

Fecha: 1998

Título: II Maestría Sobre Biotecnología de Plantas (Universidad Internacional de Andalucía)

Tipo de actividad: Subdirector de la Maestría Ambito: Internacional

Fecha: 2000

Título: III Maestría Sobre Biotecnología de Plantas (Universidad Internacional de Andalucía)

Tipo de actividad: Subdirector de la Maestría Ambito: Internacional

Fecha: 2003

Título: IV Maestría Sobre Biotecnología de Plantas (Universidad Internacional de Andalucía)

Tipo de actividad: Subdirector de la Maestría Ambito: Internacional

Fecha: 2003

Título: III Maestría Sobre Biotecnología de Plantas (Universidad Internacional de Andalucía)

Tipo de actividad: Subdirector de la Maestría Ambito: Internacional

Fecha: 2003

Título: Programa Interuniversitario de doctorado y V Máster Universitario en Biotecnología.

Tipo de actividad: Director Ambito: Internacional

Fecha: 2007