



Prof. JESÚS V. JORRÍN NOVO
Bioquímica, Proteómica y Biología de Sistemas
Vegetal y Agroforestal

<http://www.uco.es/investiga/grupos/probiveag/english/indexi.htm>

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

<http://www.uco.es/centros/departamentos/bioquimica.html>

Universidad de Córdoba

<http://www.uco.es/>

Campus de Rabanales. Edif. Severo Ochoa, planta baja

E-14071 Córdoba. Spain

Tfno: (+34) 957 218609

E-mail: bf1jonoj@uco.es

Curriculum Vitae **Jesús V. Jorrín Novo**

Octubre 2021

INDICE

1. SITUACION PROFESIONAL ACTUAL
2. LINEAS DE INVESTIGACION
3. FORMACION ACADEMICA
4. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO PROFESIONAL
5. GENERAL
6. PARTICIPACION EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PUBLICAS (NACIONALES E INTERNACIONALES)
7. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES (NACIONALES Y/O INTERNACIONALES)
8. PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTIFICO TECNICOS
 - 9.1 Edición de números especiales y monografías (SCI)
 - 9.2 Artículos en preparación, enviados o en revisión (SCI)
 - 9.3 Artículos originales y de revision publicados en revistas SCI
 - 9.4 Artículos en revistas no incluidas en la base de datos SCI- Artículos de divulgación.
9. LIBROS
 - 10.1 Editor
 - 10.2 Capítulo de libros
10. BASES DE DATOS Y REPOSITORIOS
11. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS (mas de un mes)
12. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS
 - 12.1. Conferenciante invitado
 - 12.2. Presentacion oral
 - 12.3. Comunicaciones a Congreso como poster
13. PATENTES
14. EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, ETC., CIENTÍFICOS
15. COLABORACION CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACION
16. DIRECCION DE TESIS DOCTORALES.
17. DIRECCION DE TESIS DE MASTER
18. DIRECCIÓN DE PROYECTO PROFESIONAL FIN DE CARRERA, MODALIDAD INVESTIGACIÓN, A ALUMNOS DE LAS TITULACIONES DE INGENIERO AGRÓNOMO E INGENIERO DE MONTES
19. TUTOR DE ESTUDIANTES DE GRADO, DE DOCTORADO Y JÓVENES POSTDOCS QUE HAN LLEVADO A CABO ESTANCIAS TEMPORALES EN EL DEPARTAMENTO (Programa ERASMUS, AECID, Intercampus)

1. DATOS PERSONALES

2. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Universidad de Córdoba.

Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes.

Depto./Secc./Unidad estr.: Bioquímica y Biología Molecular.

Dirección postal: Campus de Rabanales, Edificio Severo Ochoa (C6), planta baja. 14071 Córdoba

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 957 218609/618808041

Fax: 957218439

Correo electrónico: bf1jonoj@uco.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2415, 2417, 3101, 3108

Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 01/06/2012

Situación administrativa

- Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
 A tiempo parcial

Otros datos administrativos y profesionales:

Trienios: 10 (fecha de última concesión 22-03-2018, efectos 01-04-2018)

Componentes docentes: 6 (fecha de última concesión 31-12-2013, efectos 1-1-2014).

Componentes (tramos) de investigación: 5 (fecha de última concesión 01-01-2016).

Componentes (tramos) de transferencia e innovación: 1 (fecha de concesión 10-06-2020)

Tramos autonómicos reconocidos (evaluación 2003): 5 (efecto 01/01/2016)

3. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Bioquímica, Biología Molecular y Biología de Sistemas Vegetal y Agroforestal. Proteómica y otras aproximaciones -ómicas (plantas, hongos fitopatógenos, levaduras). Aspectos moleculares relacionados con embriogénesis y respuesta a estreses bióticos y abióticos en plantas. Caracterización de alérgenos y trazabilidad alimentaria. Transcriptómica, marcadores moleculares de DNA. Metabolómica. Metabolismo secundario, compuestos fenólicos, terpenoides. Compuestos bioactivos.

4. FORMACIÓN ACADÉMICA

TITULACIÓN	CENTRO	FECHA
Licenciatura en Ciencias Biológicas (Bioquímica y Biología Molecular)	Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Madrid	24-diciembre-1980
Grado de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Tesis de Licenciatura	Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Córdoba	9-noviembre-1982
DOCTORADO	CENTRO	FECHA
Doctor en Ciencias Biológicas	Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Córdoba	31-10-1986

5. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO PROFESIONAL

PUESTO	INSTITUCIÓN	FECHAS
Catedrático de Universidad	Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. ETSIAM. Universidad de Córdoba.	1 junio-2012 - actualidad
Profesor Titular de Universidad	Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. ETSIAM. Universidad de Córdoba.	1 marzo 1993-31 mayo 2012
Profesor Titular de Universidad Interino	Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. ETSIAM. Univ. Córdoba.	1 octubre 1991 a 28 febrero 1993
Ayudante LRU	Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. ETSIAM. Univ. Córdoba. Tutor: Prof. Dr. M. Tena Aldave	21 marzo 1988 a 30 septiembre 1991
Becario Postdoctoral OTAN	Plant Biology Division. Fundación Samuel Roberts Noble, Ardmore, Oklahoma, USA. Dr. R.A. Dixon	abril 1987 a marzo 1988
Becario Postdoctoral OTAN	Dpt. Biochemistry. Royal Holloway and Bedford New College. Universidad de Londres. Dr. R.A. Dixon	diciembre 1987 a abril 1988
Becario P.F.P.I (Convocatoria Nacional)	Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. ETSIAM. Univ. Córdoba. Tutor: Prof. Dr. M. Tena Aldave	1 enero 1984 a 31 diciembre 1987
Colaborador	Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. ETSIAM. Univ. Córdoba. Tutor: Prof. Dr. M. Tena Aldave	1982/83 y 83/84
Alumno Interno	Dpto. Bioquímica. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Córdoba. Tutor Prof. Dr. A. García Román	1975/76 y 76/77

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

IDIOMA	HABLADO	LEIDO	ESCRITO
Inglés	B	B	B
Francés	R	B	R

6. GENERAL

Responsable del Grupo de Investigación: “Bioquímica, Proteómica y Biología de Sistemas Vegetal y Agroforestal (PAI, AGR-164). (<http://www.uco.es/investiga/grupos/probiveag>). 2007-actualidad.

Fundador y secretario de la Sociedad Española de Proteómica (SEProt): (<http://www.cbm.uam.es/seprot/index.htm>). 2005-febrero 2009.

Vocal de la Sociedad Española de Proteómica (SEProt): (<http://www.cbm.uam.es/seprot/index.htm>): febrero 2009-2015

Miembro del “Conference and Communication Comité” de la “European Proteomics Association” (EuPA): (<http://www.eupa.org/>). 2006-2015.

Editor Responsable de “Proteómica”: revista de la Sociedad Española de Proteómica (<http://www.cbm.uam.es/seprot/revista/revista.htm>): 2007-2012.

Coeditor responsable del EuPA Newsletter. <http://www.eupa.org/>. Septiembre 2009-2015

“Executive Editor” (plant proteomics) del Journal of Proteomics: (http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/713351/description?navopenmenu=-2). 2007-actualidad.

Associate Editor Acta Physiologiae Plantarum (Junio 2010-actualidad).

<http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/journal/11738?detailsPage=editorialBoard>

Associate Editor Frontiers in Plant Sciences (Plant proteomics Section) (september 2016-).

<http://journal.frontiersin.org/journal/plant-science/section/plant-proteomics#editorial-board>

Miembro del “Editorial Board” de Proteomics (<http://www.wiley-vch.de/publish/en/journals/alphabeticIndex/2120/>).

Miembro del “Editorial Board” de Phytochemistry. http://www.elsevier.com/wps/find/journaleditorialboard.cws_home/273/editorialboard. 2009-2013.

Miembro del “Editorial Board” del International Journal of Molecular Sciences desde enero 2021 (<https://www.mdpi.com/journal/ijms/editors>)

Review Editor de Frontiers in Plant Sciences (desde 26-09-2011) . http://www.frontiersin.org/plant_science.

Miembro del Editorial Board of The Scientific World Journal (<http://www.tswj.com/editors/botany>), Octubre 2011-actualidad

Miembro del Editorial Board de la revista Proteomes (<http://www.mdpi.com/journal/proteomes/editors>), Julio 2012-2017.

Miembro del Editorial Board de la revista Organelles Proteomics (<http://www.versita.com/op/editors>). Noviembre 2012-actualidad.

Miembro del “Editorial Board” de The Open Proteomics Journal (<http://www.bentham.org/open/toprotj/>) (2007-November 2011).

Evaluación de manuscritos para las siguientes revistas:

ABB-Sinica, Acta Physiologiae Plantarum, ACS Omega, African Journal of Biotechnology, Amino Acids, Annals of Applied Biology, Biotechnology and Molecular Biology Reviews, African Journal of Biotechnology, Beverages, Biochimica et Biophysica Acta, Biomolecules, BMC Genomics, BMC Plant Biology, Bosque, Cell Research (China), Canadian Journal of Microbiology, Crop and Pasture Science, Current Genomics, Current Proteomics, Electrophoresis, Environmental and Experimental Botany, Expert Review of Proteomics, FEBS Letters, Food, Frontiers in Microbiology, Frontiers in Plant Sciences, Frontiers in Plant Proteomics, Functional Plant Biology, Fungal Biology, Horticulture Research, Interciencia, iForest, Interciencia, International Journal of Molecular Sciences, JIOMICS, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Journal of Chromatography A, Journal of Experimental Botany, Journal of Heredity, Journal of Mass Spectrometry, Journal of Phytoremediation, Journal of Plant Growth Regulation, Journal of Plant Physiology, Journal of Plant Pathology, Journal of Proteome Research, Journal of Proteomics, MDPI, Microorganisms, Molecular and Cellular Proteomics, Molecules, New Biotechnology, Molecular Biology Report, Physiologia Plantarum, Physiological and Molecular Plant Pathology, Phytochemistry, Plant Biology, Plant Journal, Plant Molecular Biology Reporter, Plant Physiology and Biochemistry, Plant Science, Plant Biotechnology, Plant Gene, Planta, Plants, Plos One, Proteomes, Proteomics, Science Asia, Scientific Data, Silvae Genetica, Spanish Journal of Agricultural Research, Trees, Tree Physiology, Trends in Plant Sciences, Weed Research.

Evaluacion de proyectos para diferentes agencias:

ERA-NET (EU), ANEP (España), FWO (Belgium), ANR (Francia), COLCIENCIAS (Colombia), SNF (Switzerland), BARD (Israel), APVV (Slovakia), INCITE (Xunta Galicia), AMSUD Pasteur Network, CSIC-Uruguay, Agencia para la Calidad Universitaria de Castilla y León, Czech Science Foundation, FONCYT (Argentina), .

Secretario del Departamento de Bioqímica y Biología Molecular, Universidad de Córdoba.
(<http://www.uco.es/organiza/departamentos/bioquimica-biol-mol/>:2004-2007.

INDICES DE IMPACTO (12 Julio 2020)

147 registros en Web of Science

3636 citas (3052sin citas propias)

Citado en 2416 artículos (2303 sin citas propias)

24,73 citas por elemento

INDICE h: 42

RG 42,83, 97,5%, 255 research items, 42403 reads, 5313citations, 3261 research interest, h-index 43 (40 excluding self citations).

7. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS (NACIONALES Y/O INTERNACIONALES)

TÍTULO: Estudio molecular de la variabilidad en poblaciones andaluzas de encina. Búsqueda de marcadores epigenéticos y compuestos con actividad biológica.

Acrónimo:

Código:

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Convocatoria de proyectos I+D+i, 2018, BOJA 203 (18/10/2018). Proyectos de investigación orientados a los Retos de la sociedad andaluza

IP: Jesús V. Jorrín Novo

Investigadores: AM Maldonado Alconada, MA Castillejo Sánchez, MD Rey Santomé

Financiación: 276 950 Euros

Duración: En evaluación

TÍTULO: Research Network for Protein Production in Terrestrial and Marine Photosynthetic Organisms.

Entidad financiadora: COST Action Proposal OC-2019-1-24178 "

IP: Dr Mélisande Blein-Nicolas

Financiación:

Duración: Under evaluation

TÍTULO: SELECCION ASISTIDA POR MARCADORES MOLECULARES DE GENOTIPOS ELITE Y TRATAMIENTO CON ACTIVADORES DE DEFENSA: DOS APROXIMACIONES BIOTECNOLOGICAS AL PROBLEMA DE LA SECA EN ENCINA. PID2019-109038RB-I00

Entidad financiadora: 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 de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.

IP: Jesus V. Jorrin Novo; Co-IP: Mari AngelesCastillejo Sanchez

Financiación: 178 000 Euros

Duración: Junio 2020-Mayo 2023

TÍTULO: PROGRAMA NACIONAL DE MEJORA Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS DE LA ENCINA Y EL ALCORNOQUE FRENTE AL SÍNDROME DE LA SECA. Subgrupo 2, "Mejora genética y fisiológica"

Entidad financiadora: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (Área de Recursos Genéticos Forestales - Subdirección General de Política Forestal):

IP: TRAGSA

Participantes: Junta de Andalucía (Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible), Junta de Extremadura (Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio), Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha (Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural, Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), TRAGSA (I+D G. Nuevas Tecnologías / Vivero Maceda), Universidad de Córdoba (UCO, Equipo de Bioquímica, Proteómica y Biología de Sistemas Vegetal y Agroforestal), Universidad de Córdoba (UCO, Equipo de Evaluación y Restauración de Sistemas Agrícolas y Forestales, ERSAF), Universidad de Extremadura (Instituto de la Investigación de la Dehesa – INDEHESA, Grupo de Investigación Forestal), Universidad de Huelva (UHU – Grupo de Investigación Análisis y Planificación del Medio Natural), Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

– Universidad Complutense de Madrid (UCM), Universidad de Valencia (UV, Grupo BIOFORA (Biotecnología aplicada a especies con interés forestal, Departamento de Biología Vegetal), Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA, Departamento de Investigación Agroambiental), Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia (IIAG – CSIC, Grupo de Biotecnología y Mejora Forestal), Centro de Investigación Forestal del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (CIFOR-INIA, Grupo de Investigación Genética y Ecofisiología Forestal).

Financiación: 2.299.976,95 €

Duración: 2020-2024

TÍTULO: Bioquímica, Proteómica y Biología de Sistemas Vegetal y Agroforestal

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba, UCO XXIV Programa Propio de Fomento a la Investigación (2019). Modalidad I Incentivos a Grupos de Investigación

IP: Jesús V. Jorrín Novo

Financiación: 4072 Euros

Duración: 2019

TÍTULO: Uso de la APP ‘Edmodo’ para la asesoría y acompañamiento del alumnado de TFG y TFM (PAC-TFG/TFM).

Entidad financiadora: UCO, **Proyectos de innovación docente** **IP:** Jesús V. Jorrín Novo

Financiación: 0 €

Duración: 2019 (octubre)-2020 (julio)

TÍTULO: Enseñar a investigar a través de vídeos educativos. La investigación molecular y su aplicación biotecnológica en el sector agroalimentario y forestal.

Entidad financiadora: UCO, **Proyectos de innovación docente**

IP: Ana M. Maldonado Alconada

Financiación: 1000 €

Duración: 2018 (octubre)-2019 (julio)

TÍTULO: Ayudas Juan de la Cierva-Incorporación 2019 M^a Dolores Rey Santomé.

Acrónimo:

Código:

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, Agencia Estatal de Investigación

IP: Jesús V. Jorrín Novo

Investigadores:

Financiación:

Duración: Comienzo marzo 2020

TÍTULO: La secuenciación del genoma de la encina (*Quercus ilex*) y la búsqueda de genes de respuesta a estreses asociados al síndrome de la seca: caracterización estructural y funcional.

Acrónimo:

Código: 1257595

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Convocatoria de ayudas de proyectos I+D+i, en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Modalidad B (Investigadores emergentes)

IP: María Dolores Rey Santomé, Co-IP (Tutor) Jesús V. Jorrín Novo

Investigadores:
Financiación: 40000 Euros
Duración: 2020-2021

TÍTULO: Ayudas Juan de la Cierva-Formación 2017. Mónica Escandón Martínez.

Acrónimo:

Código:

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, Agencia Estatal de Investigación

IP: Jesús V. Jorrín Novo

Investigadores:

Financiación:

Duración: Comienzo marzo 2019

TÍTULO: Sistema integral para la purificación, detección y análisis funcional de proteínas

Código: EQC2018-005141-P

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación e Universidades. Ayudas para la adquisición de equipamiento científico-técnico.

IP: Investigadores: Rafael Rodriguez Ariza

Participantes: J.V. Jorrín Novo y 7 investigadores más de la UCO

Financiación: 277,390.79

Duración: 2018

TÍTULO: Ayudas Juan de la Cierva-Formación 2016. M^a Dolores Rey Santomé.

Acrónimo:

Código: FJCI-2016-28296

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, Agencia Estatal de Investigación

IP: Jesús V. Jorrín Novo

Investigadores:

Financiación:

Duración: Comienzo marzo 2018

TÍTULO: Misión Argentina a la Universidad de Córdoba (España) para explorar el uso de herramientas de análisis masivo (ómicas) en investigación vegetal para su aplicación al sector agroindustrial y alimentario: la Proteómica

Acrónimo:

Código: 41-##-0253

Entidad financiadora: Ministerio de Educación de Argentina, Subsecretaria de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Programa Misiones 7.

IP: Mónica Graciela Parisi

Investigadores: Jesús V. Jorrin Novo

Financiación:

Duración: septiembre 2015 a agosto 2016

http://informacionpresupuestaria.siu.edu.ar/DocumentosSPU/misiones/Proyectos_aprobados_convocatoria_Misiones_7.pdf

TÍTULO: Las Herramientas De Análisis Masivo De Biomoléculas (Ómicas) En Estudios De Procesos Biológicos Y Su Aplicación Práctica En El Sector Agroforestal Y Alimentario: La Proteómica

Acrónimo:**Código:** 39- #- 0089**Entidad financiadora :** Ministerio de Educación de Argentina, Subsecretaria de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Programa Misiones Inversas**IP:** Mónica Graciela Parisi**Investigadores:** Jesús V. Jorriñ Novo**Financiación:****Duración:** septiembre 2015 a agosto 2016http://informacionpresupuestaria.siu.edu.ar/DocumentosSPU/misiones/Resultados_convocatoria_a_proyectos_de_Misiones_Inversas.pdf**TÍTULO:** ESTUDIOS DE VARIABILIDAD POBLACIONAL Y RESPUESTA A ESTRESSES EN ENCINA MEDIANTE UNA APROXIMACIÓN MULTI-OMICA (TRANSCRIPTÓMICA, PROTEÓMICA Y METABOLÓMICA).

ENCINOMICA BIO2015-64737-R

Entidad financiadora Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad-Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria 2015.

IPs: Jesús V. Jorriñ Novo, Gabriel Dorado Pérez

6 investigadores doctores (4 nacionales, 2 extranjeros) y 2 no doctores.

8 OPIs

Financiación: 239000 Euros solicitados, 150 000 Euros concedidos
2016-2018**TÍTULO:** An integrated approach to unravel Lasiodiplodia-grapevine Interaction**Acrónimo:** ALIEN**Código:****Entidad financiadora:** Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), Ministério da Educação e Ciência, Portugal which FCT's decision (Artigo 11º do Regulamento)**IP:** Artur Alves, Universidad de Aveiro, Portugal**Investigadores:** 12**Financiación:** 199 959 euros**Duración:** 2017-2020**TÍTULO:** Desvendando as interações hospedeiro-patógeno na doença do cancro resinoso do pinheiro**Acrónimo:** UrgentPine**Código:** PTDC/AGR-FOR/2768/2014**Entidad financiadora:** Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), Ministério da Educação e Ciência, Portugal which FCT's decision (Artigo 11º do Regulamento)

FCT's decision (Artigo 11º do Regulamento)

IP: Gloria Pinto**Investigadores:** 10**Financiación:** €199.721,00**Duración:** 2017-2020**TÍTULO:** Caracterización de procedencias y empleo de técnicas de aproximación –ómica para el estudio fisiológico y molecular de cinco poblaciones naturales de *Pinus occidentalis* Swart

Investigador principal (nombre y apellidos): Luis Enrique Rodríguez de Francisco

Entidad financiadora: Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCyT), del Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología (MESCyT)**Investigador Principal** Luis Rodríguez (INTEC, Sto. Domingo, República Dominicana)**Duración** 05/01/2015-05/01/2018:

Financiación 80000

TÍTULO: AGR-164. Bioquímica y Proteómica Vegetal y Agroforestal

Entidad Financiadora: UCO-Programa de Fortalecimiento de las Capacidades en I+D+iI de la Universidad de Córdoba

Investigador Principal: Jesús V. Jorriñ Novo

Financiación: 12519,89

Periodo: 2015

TÍTULO: Manejo de diversidad genética. Desarrollo de un programa operativo de mejora. Identificación de marcadores químico-moleculares para su aplicación en selección.

Entidad Financiadora: INIA (Ministerio de Economía y Competitividad). RTA2013-00048-C03-02

Investigador Principal: Mónica Meijón

Financiación: 108.333,33

Periodo: 2014-2016

TÍTULO: Estratégias de genômica e proteômica avançada visando o controle da podridão negra em brássicas. (300340/2015-0).

Entidad Financiadora: CAPES-CNPq (Brazil). Program ciência sem fronteiras fellowship in Brazil special visiting researcher – PVE.

Investigador Principal: Angela Mehta (EMBRAPA-CENARGEN, Brasília, Brasil)

Financiación: 80000

Periodo: 2015-2018

Participación: profesor Visitante

TÍTULO: Evaluación del efecto de fracciones elicitoras del hongo *Fusarium oxysporum* f. sp. *dianthi* raza 2 sobre algunos procesos bioquímicos y moleculares relacionados con defensa en células de clavel (*Dianthus caryophyllus* L.).

Entidad Financiadora: COLCIENCIAS, Colombia

Investigador principal: Harold Duban Ardila Barrantes (Universidad Nacional de Colombia, de Córdoba; Grupo de Investigación “Estudio de actividades metabólicas vegetales”)

Financiación: 12000

Periodo: 3 años; solicitado junio 2014

Participación: asesor internacional

TÍTULO: Chlamy4future: Melhoramento da produção de biocombustível via regulação do metabolismo primário pela simulação de stress abiótico. Serão as quatro novas quinases dependentes do cAMP potenciais alvos para engenharia genética em estirpes de *Chlamydomonas*?

Entidad financiadora: FCT- Ministério da Educação e Ciência, Portugal. EXPL/AAG-TEC/2056/2013

Investigador Principal Luis Valledor González

Duración: 2014

Financiación: 49.445,00Euros

Título del proyecto: Quercus ilex proteomics Studies on the germination and early seedling growth under drought stress. QUIPROD. Grant Agreement N 271714

Entidad financiadora: EU 7th Work programme of the EU. SP3-People. Support for training and career development of researchers. Intra-European Fellowship. FP7-PEOPLE-2010-IEF.

Duración: 18 meses (17-11-2011 a 17-05-2014)

Beneficiario: Universidad de Córdoba

Investigador: Lyudmila Simova-Stoilova

Investigador responsable: Jesús V. Jorriñ Novo

Financiación: 174 610 Euros

Título del proyecto: Bioquímica y Proteómica Vegetal y Agroforestal

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba, Programa propio

Beneficiario: AGR-164, Grupo de Investigación “Bioquímica y Proteómica Vegetal y Agroforestal”
financiación (en Euros): 7677,02 (convocatoria 2007), 7621,04 (convocatoria 2008), 14455,61 (convocatoria 2009, 2010), 13851, 15 (convocatoria 2010); 13.456,82 (2012); 4.718,86 (2013)

Título del proyecto: Bioquímica y Proteómica Vegetal y Agroforestal

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Innovación, Ciencia y Tecnología. Convocatoria de Incentivos para la Actividad Interanual de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de Andalucía

Beneficiario: AGR-164, Grupo de Investigación “Bioquímica y Proteómica Vegetal y Agroforestal”

Puntuación científica: 24 (2007), 24,5 (2008), 24 (2009), 27 (2010)

Financiación (en Euros) 10056, 48 (convocatoria 2007), 4283,15 (convocatoria 2008), 5379,01 (convocatoria 2009), 5190,41 (convocatoria 2010); 4588,38 (2011).

Título del proyecto: Laboratorio traslacional de calidad de biocombustibles de segunda generacion

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovacion, Convocatoria de Infraestructura Cientifico Tecnologica (2010-2011), Subprograma proyectos de infraestructura científico-tecnológica cofinanciadas con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). BOE 30 agosto 2010

Entidades participantes: UCO (AURORA GALVÁN CEJUDO, FRANCISCO JESÚS LÓPEZ GIMÉNEZ, JESÚS VALENTÍN JORRÍN NOVO, JUAN MUÑOZ BLANCO, EMILIO FERNÁNDEZ REYES, GABRIEL DORADO PÉREZ, JUAN JOSÉ RUIZ SÁNCHEZ), IAS-CSIC, Córdoba (PILAR HERNÁNDEZ MOLINA), UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI (JOAN SALVADÓ ROVIRA), UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA (MAGÍN LAPUERTA AMIGO), EMPRESA ABENGOA BIOENERGÍA

Investigador responsable: María del Pilar Dorado Pérez

Financiación: 247 885,10 Euros

Título del proyecto: Infraestructura: “Argus Optical Mapping System” (<http://www.opgen.com>)

Entidad financiadora: Universidad de Cordoba, Convocatoria para la dotacion de equipamiento científico con cargo al CeIA3

Entidades participantes: AGR-248 (Gabriel Dortado Pérez), AGR-164 (Jesus V Jorrin Novo), BIO-278 (Juan Muñoz Blanco), BIO-128 (Emilio Fernandez Reyes)

Investigador responsable: Gabriel Dortado Pérez

Resolucion: 25 de mayo de 2010 de la UCO

(<http://www.uco.es/investigacion/portal/convocatorias/Resolución%20adjudicación%20equipamiento.pdf>)

Título del proyecto: Modelizacion de la homeostasis ionica en la levadura *Saccharomyces cerevisiae* (TRANSLUCENT-2). EUI2009-04153

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Nacional de Internacionalización de la I+D. SUBPROGRAMA: EUROINVESTIGACIÓN 2009 – 3º plazo. BOE 3 de junio de 2009

Entidades participantes: BIO-202 (José Ramos), AGR-164 (Jesus V Jorrin Novo)

Duración: 3 años (1-abril-2010 a 31 marzo 2013)

Investigador responsable: Jose Ramos Ruiz

Cantidad concedida: 175 000 Euros

Título del proyecto: C/026984/09 "Cooperación Universidad de Córdoba (España), Universidad Ciego de Avila (Cuba) para el desarrollo del Máster (Maestría): "Biotecnología Vegetal Avanzada"

Entidad financiadora: AECID, 2009 PCI Iberoamérica

Entidades participantes: Universidad de Ciego de Avila (Cuba), Universidad de Córdoba (España)

Duración: 2010

Investigador responsable: Jesus V. Jorrin Novo

Cantidad concedida: 5000 Euros

Título del proyecto: Variabilidad, catalogación, respuesta a estreses y propagación clonal de encina (*Q.ilex.*) (DECOVA).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Plan Nacional de I + D + I (2008-2011).

(Identificador de solicitud - PIN): 683109671-9671-4-9. Referencia: AGL2009-12243-C02-02

Entidades participantes: UCO (Jesús V. Jorrín Novo, Ana M. Maldonado Alconada, Rafael Navarro Cerrillo, Augusto Gómez Cabrera, David Ariza Mateos, Rafael Sánchez de la Cuesta), INIA-CIFOR, Madrid (Mari Angeles Bueno Pérez, Nieves Sánchez Quintana, Angel Fernandez Cancio), Christophe Plomion (INRA, Bordeaux, France)

Duración: 3 años (octubre 2009-septiembre2012)

Investigador responsable: Jesús V. Jorrín Novo

Cantidad solicitada: 287.304 Euros **Cantidad concedida:** 145 000 Euros

Título del proyecto: Estudio de defensa de las plantas mediante el uso de mutantes T-DNA avirulentos de *Botrytis cinerea* (BOTBANK)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Subdirección General de Programas Internacionales, Programa Nacional de Internacionalización de la I+D, Subprograma Euroinvestigación, PLANT-KBBE. Convocatoria 2008 (BOE de 18 de octubre de 2008). EUI2008-03686

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración: 1 marzo 2009-31 agosto 2012

Investigador responsable: Jesús V. Jorrín Novo

Cantidad concedida: 262 500 Euros

Creation of a mapped database of *Botrytis cinerea* T-DNA transformants allowing pathogenic development and plant defence studies (BotBank). Coordinator Geraldine Mey (University Lyon), participants: University of Lyon, INRA-Versailles, University of Munster, Bayer Crop Science Lyon, UCO.

Título del proyecto: Proteómica aplicada al estudio del girasol, un cultivo estratégico para la Argentina y España (A/014378/07)

Entidad financiadora: AECID, Convocatoria de Ayudas para Programas de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica, Convocatoria 2007 (A/014378/07)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Universidad Nacional de Mar del Plata

Duración, desde: 2007 hasta 2009

Investigador responsable: Ana M. Maldonado Alconada (España), Laura de la Canal (Argentina)

Investigadores participantes: 3 Argentina, 2 España

Cantidad concedida: 23 000 Euros

Título del proyecto: "Plant proteomics in Europe" EUPP (European Plant Proteomics)

Entidad financiadora: EU. European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research (COST) (OC-2006-217; FA 0603)

Entidades participantes:

Duración, desde: 20-11-2006 hasta: 01-06-2011

Investigador responsable: Jenny Renaut (Luxembourg), Jesús V. Jorrín Novo (representante español en el "Management Comité" y responsable del WG 2).

Título del proyecto: Redes de interacción génica y modelos de homeostasis de cationes en *Saccharomyces cerevisiae*: una aproximación funcional y proteómica.

Entidad financiadora: DGI-MEC. Acciones Estratégicas de Proteómica y Genómica, Sistemas Complejos y Nanociencia y Nanotecnología (Convocatoria 2006). Tipo de Acción Complementaria SySMO (Biología de Sistemas de Microorganismos). GEN2006-27748-C2-2-E/SYS. Proyectos de

investigación en el marco de las redes del Espacio Europeo de Investigación (esquema ERA-NET): “Gene interaction networks and models of cation homeostasis in *Saccharomyces cerevisiae* – TRANSLUCENT” (EU. P-E-01-06-17).

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2007 hasta: 2010

Investigador responsable: José Ramos Ruiz

Número de investigadores participantes: 3 (Jesús V. Jorrín Novo, Ana M. Maldonado Alconada)

Cantidad: solicitado: 265 000 €; **Cantidad concedida:** 194 000 €

Título del proyecto: El proteoma redox comparado

Entidad financiadora: Incentivos a proyectos de investigación de excelencia en equipos de investigación y a la actividad interanual de los grupos de investigación y desarrollo Andaluces.

Orden de 20 de febrero de 2006; (BOJA 2)

Entidades participantes: Ocho grupos: UCO (CVI-216, CVI-123 y CVI-269, AGR-164), UCO-CSIC (AGR-231), CSIC-Granada (CVI 226), UMA-INB (TIC-113).

Duración, desde: 1-marzo-2007 a 28-febrero-2010

Investigador responsable: José A. Bárcena Ruiz

Cantidad: solicitado: 145 000 € **Cantidad concedida:** 144 999.88 €

Título del proyecto: Proteoma redox: nitrosilacion y glutationilacion de proteínas como mecanismos de regulación de la respuesta de defensa de las plantas a patógenos.

Entidad financiadora: DGI-MEC, BIO-2006.14790

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 10-2006 hasta: 09-2009

Investigador responsable: Jesús V. Jorrín Novo

Número de investigadores participantes: 3

Cantidad: solicitado: 168 795 €; **Cantidad concedida:** 127 050 €

Título del proyecto: Aproximación de genómica funcional (proteómica y transcriptómica) para la investigación de la diversidad de planta en respuesta a estreses bióticos y abióticos, en *Quercus ilex*, *Quercus suber* y *Pinus piaster*

Entidad financiadora: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Málaga y Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1/2004 hasta: 12/2006

Investigador responsable: Francisco Canovas (Universidad de Málaga)

Cantidad: 90 000 €

Título del proyecto: Aproximación a la proteómica funcional, para la selección de individuos de encina resistentes a seca. Desarrollo de técnicas de micropropagación.

Entidad financiadora: Monte de Piedad y Caja de ahorros de Huelva y Sevilla.

Entidades participantes: Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica. Universidad de Córdoba

Duración, desde: 07/2005 hasta: 07/2007

Investigador responsable: Carlos Porras Tejeiro (IFAPA)

Cantidad: 18030 €

Título del proyecto: New Strategies to Improve Grain Legumes for Food and Feed"

Entidad financiadora: EU, EU, FP6-2002-FOOD-1-506223 (WP 4.2))

Entidades participantes: Universidad de Córdoba y otros

Duración, desde: 2004 hasta: 2007

Investigador responsable: Prof. Dr. Noel Ellis, John Innes Institute, Norwich, UK (Dr. Diego Rubiales, IAS-CSIC, Córdoba, WP 10)

Número de investigadores participantes: 10 grupos (WP 10)

Financiación: 45000 € (J. Jorrín)

Título del proyecto: Primer Congreso de la Sociedad Española de Proteómica

Entidad financiadora: CICYT, Ministerio de Educación y Ciencia (BIO2004-21042-E)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración: 2005

Investigador responsable: Jesús V. Jorrín Novo

Cantidad: 12 000 €

Título del proyecto: Jornadas Sobre Proteómica UCO-2003

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia, Junta de Andalucía (Resolución 2/2002, de la Convocatoria de Ayudas a la Investigación; Orden 10 Abril 2002, BOJA 56, de 14 de mayo de 2002)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 5-2-03 hasta: 7-2-03

Investigador responsable: Jesús V. Jorrín Novo

Cantidad: 1500 Euros.

Título del proyecto: Jornadas Sobre Proteómica UCO-2003 (BIO2002-10491-E; Tipo D)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (BOE 11-06-2002)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 5-2-03 hasta: 7-2-03

Investigador responsable: Jesús V. Jorrín Novo

Cantidad: 10 000 €

Título del proyecto: Jornadas Sobre Proteómica UCO-2003

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba. Ayuda tipo E. Convocatoria 2002 (23-12-1002)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 5-2-03 hasta: 7-2-03

Investigador responsable: Jesús V. Jorrín Novo

Cantidad: 2 524,27 €

Título del proyecto: Optimización de protocolos de extracción y análisis de proteínas mediante electroforesis bidimensional y su aplicación en estudios del proteoma de microorganismos y especies vegetales.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Secretaría General de Universidades e Investigación

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2003 hasta: 2004

Investigador responsable: Prof. Dr. Jesús V. Jorrín Novo (Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, ETSIAM, Universidad de Córdoba)

Número de investigadores participantes: 5

Financiación: 11 900 €

Título del proyecto: Mecanismos de resistencia a especies de plantas parásitas del género Orobanche y desarrollo de estrategias de manejo integrado.

Entidad financiadora: DGI, AGL2001-2420

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Universidad de Cádiz

Duración, desde: 2002 hasta: 2004

Investigador responsable: Prof. Dr. Jesús V. Jorrín Novo (Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, ETSIAM, Universidad de Córdoba)

Número de investigadores participantes: 6

Financiación: 19 400 000 pts

Título del Proyecto: Parasitic plant management in sustainable agriculture

Entidad Financiadora: COST Action 849

Entidades participantes:

Duración, desde 2001-2006

Investigador Responsable: Dr. Diego Rubiales, IAS-CSIC, Córdoba

Número de Investigadores participantes:

Financiación:

Título del Proyecto: Síntesis de metabolitos secundarios en líneas de tabaco silvestre y transgénico. Papel de dichos metabolitos en la resistencia a plantas parásitas del género Orobanche.

Entidad Financiadora: Acciones Integradas Hispano-Alemanas, HA1999-0051

Entidades participantes: Universidad de Córdoba y "Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research", Gatersleben, Alemania

Duración, desde 2000 hasta: 2001

Investigador Responsable: Prof. Dr. Jesús V. Jorrín Novo (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, ETSIAM, Universidad de Córdoba)

Número de Investigadores participantes: 5

Financiación: 1 320 000 pts

Título del Proyecto: Regulación del flujo hídrico en la raíz: tolerancia a estreses abióticos.

Entidad Financiadora: CICYT

Entidades Participantes: Universidad de Córdoba Duración, desde 2000 hasta: 2002

Investigador Responsable: Prof. Dr. Manuel Benlloch Marín (Departamento de Agronomía, ETSIAM, Universidad de Córdoba)

Número de Investigadores participantes: 5

Financiación: 13 946 000 pts.

Título del Proyecto: Descontaminación metálica de suelos mediante técnicas de fitorremediación. Entidad Financiadora: Proyectos cofinanciados con Fondos Feder; regiones objetivo 1 y 2

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, CIFA de Córdoba Duración, desde 2000 hasta: 2001

Investigador Responsable: Prof. Dr. Manuel Tena Aldave (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, ETSIAM, Universidad de Córdoba) Número de Investigadores participantes: 16

Financiación: 19 000 000 pts

Título del Proyecto: Proyecto coordinado: Resistencia genética al jopo en guisante (Subproyecto 1).

Entidad Financiadora: Proyectos cofinanciados con Fondos FEDER regiones objetivo 1 y 2. 1FD97-0393-CO2-01

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, IAS-CSIC de Córdoba

Duración, desde 1998 hasta: 2000

Investigador Responsable: Dr. Diego Rubiales Olmedo (IAS-CSIC; Dpto Agronomía y Mejora Genética Vegetal)

Número de Investigadores participantes: 13

Financiación: 31 000 000 pts

Título del Proyecto: Manejo integral de malas hierbas resistentes a herbicidas.

Entidad Financiadora: AGF97-1230-CO2-01

Entidades Participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde 1997 hasta: 1999

Investigador Responsable: Prof. Dr. Rafael De Prado Amián (Departamento de Química Agrícola y Edafología, ETSIAM, Universidad de Córdoba)

Participantes: 10

Subvención: 24 680 000

Título del Proyecto: Enzimas dependientes de citocromo P450 de origen vegetal.
Entidad Financiadora: Acciones Integradas Hispano Francesas, HF95-193
Entidades participantes: Universidad de Córdoba y CNRS-Strasbourg (Prof. D. Werck-Reichhart).
Duración, desde 1996 hasta: 1996
Investigador Responsable: Prof. Dr. Jesús V. Jorrín Novo (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, ETSIAM, Universidad de Córdoba)

Título del Proyecto: Control integrado del jopo (*Orobanche* spp.) en leguminosas y girasol mediante tratamientos herbicidas aplicados en semillas de siembra, su modo de acción e identificación de biotipos seleccionados.
Entidad Financiadora: CICYT AGF95-0103
Entidades participantes: Universidad de Córdoba, CIFA Córdoba, IAS-CSIC de Córdoba
Duración, desde 1995 hasta: 1997
Investigador Responsable: Dr. Luis García Torres (IAS-CISC- Córdoba)
Subvención: 8 525 000

Título del Proyecto: Respuestas de cultivos a factores ambientales adversos bióticos y abióticos. Estudio integrado en girasol a nivel bioquímico, fisiológico y agronómico.
Entidad Financiadora: DGICYT (PB93-1211)
Entidades participantes: Universidad de Córdoba
Duración, desde 1994 hasta: 1997
Investigador Responsable: Prof. Dr. Manuel Tena Aldave (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, ETSIAM, Universidad de Córdoba)
Subvención: 13 289 000 pts

Título del Proyecto: Biosíntesis de fitoalexinas cumarínicas y otros compuestos fenólicos en girasol. Papel defensivo frente a hongos y plantas parásitas.
Entidad Financiadora: Acciones Integradas Hispano Británicas, HB93-174
Entidades participantes: Universidad de Córdoba y University of Durham (Inglaterra)
Duración, desde 1994 hasta: 1995
Investigador Responsable: Prof. Dr. Jesús V. Jorrín Novo (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, ETSIAM, Universidad de Córdoba)

Título del Proyecto: Biosíntesis y elicitación de fitoalexinas cumarínicas (escopoletina y ayapina) en suspensiones celulares de girasol (*Helianthus annuus* L.).
Entidad Financiadora: Acciones Integradas Hispano Británicas, HB-146
Entidades participantes: Universidad de Córdoba y University of Durham (Inglaterra)
Duración, desde 1993 hasta: 1994
Investigador Responsable: Prof. Dr. Jesús V. Jorrín Novo (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, ETSIAM, Universidad de Córdoba)

Título del Proyecto: Utilización de la resistencia huésped y microorganismos antagonistas para el control integrado de la fusariosis vascular del garbanzo.
Entidad Financiadora: CICYT (AGF92-0910-CO2-02)
Entidades participantes: Universidad de Córdoba
Duración, desde 1993 hasta: 1995
Investigador Responsable: Prof. Dr. Manuel Tena Aldave (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, ETSIAM, Universidad de Córdoba)

Título del Proyecto: Técnica IGP (Imazapir/Girasol/Postemergencia) para el control del jopo del girasol
Entidad Financiadora: CICYT, PTR94-0184
Entidades participantes:

Duración, desde 1995

Investigador Responsable: Prof. Luis García Torres (IAS-CSIC)

Cantidad concedida: 8 500 000 pts

Título del Proyecto: Elicitación de reacciones de resistencia a enfermedades en cultivos celulares de plantas de interés agrícola.

Entidad Financiadora: CICYT (nº AGR90-0086)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde 1991 hasta: 1993

Investigador Responsable: Prof. Dr. Manuel Tena Aldave (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, ETSIAM, Universidad de Córdoba)

Título del Proyecto: Biología y epidemiología de la fusariosis vascular del garbanzo con vistas al control de la enfermedad mediante cultivares resistentes.

Entidad Financiadora: CICYT (Nº AGR89-0533-CO2-02)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde 1990 hasta: 1992

Investigador Responsable: Prof. Dr. Manuel Tena Aldave (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, ETSIAM, Universidad de Córdoba)

Título del Proyecto: Plant defence responses in alfalfa.

Entidad Financiadora: Samuel Roberts Noble Foundation (Ardmore, Oklahoma, USA)

Entidades participantes:

Duración, desde 1987 hasta: 1989

Investigador Responsable: Dr. R.A. Dixon (Director de "Plant Biology Division" Samuel Roberts Noble Foundation (Ardmore, Oklahoma, USA)

Título del Proyecto: Mecanismos de infección, patogénesis y resistencia en la fusariosis vascular del garbanzo.

Entidad Financiadora: CAICYT (nº PA85-0367)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde 1987 hasta: 1989

Investigador Responsable: Prof. Dr. Manuel Tena Aldave (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, ETSIAM, Universidad de Córdoba)

Título del proyecto: Base genética y bioquímica de la pigmentación en Vicia faba.

Entidad financiadora: CAICYT (Nº 3550/83)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1983 hasta: 1985

Investigador responsable: Prof. Dr. Manuel Tena Aldave (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, ETSIAM, Universidad de Córdoba)

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Lucha contra el mildiu del girasol: naturaleza y aplicación de las distintas fuentes de resistencia.

Entidad financiadora: Dirección General de Producción Agraria del Ministerio de Agricultura

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1982 hasta: 1983

Investigador responsable: Prof. Dr. Manuel Tena Aldave (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, ETSIAM, Universidad de Córdoba)

Número de investigadores participantes:

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

“DESARROLLO DE MARCADORES MOLECULARES DE RESPUESTA Y RESISTENCIA/TOLERANCIA A *Phytophthora cinnamomi* EN *Quercus ilex* Y *Q. suber* ” A PARTIR DE APROXIMACIONES -ÓMICAS Contrato de prestación de servicios-UCO. IP Jesus V. Jorriñ Novo. 2020. TRAGSA. PROCEDIMIENTO ABIERTO / Rfa: TSA0069754. 129233,62 Euros . 34 meses desde diciembre 2020.

OBJETO DEL CONTRATO: SERVICIO DE DESARROLLO DE MARCADORES MOLECULARES DE RESPUESTA Y RESISTENCIA/TOLERANCIA A *Phytophthora cinnamomi* EN *Quercus ilex* Y *Q. suber* A PARTIR DE APROXIMACIONES ÓMICAS A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO

CONTRATADO: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Análisis de muestras de proteínas. Dr. Harold Ardila, Universidad Nacional de Colombia, Bogota. Contrato de prestación de servicios-UCO y Ref. 12019082. IP Jesus V. Jorriñ Novo. 2019. 900 Euros.

Análisis de muestras de proteínas. Dra. Cristina Romero Rodriguez, Universidad XXXX Contrato de prestación de servicios-UCO y Ref. 12019048. IP Jesus V. Jorriñ Novo. 2019. 2500 Euros.

Análisis de muestras de proteínas. XXXX Contrato de prestación de servicios-UCO y Ref. 12019047. IP Jesus V. Jorriñ Novo. 2019. 1000 Euros.

Análisis de muestras de proteínas. XXXX Contrato de prestación de servicios-UCO y Ref. 12018193. IP Jesus V. Jorriñ Novo. 2019. 2000 Euros.

Análisis de muestras de proteínas. Contrato de prestación de servicios-UCO y Universidad de Oviedo (Dra. M. Jesus Cañal). Ref. 12018194. IP Jesus V. Jorriñ Novo. 2019. 1833 Euros. 2019

Análisis proteómico de muestras de Lasiodiploidia. Contrato de prestación de servicios-UCO y Universidad de Aveiro (Portugal) (Dr. A. Alves). Ref. 12017121. IP: Jesús V. Jorriñ Novo. 2017. 1833 Euros.

Análisis proteómico de muestras de clavel. Contrato de prestación de servicios-UCO y Universidad Nacional de Colombia (Dr. H. Ardila). Ref. 12017216. IP: Jesús V. Jorriñ Novo. 2017. 9100 Euros.

Análisis proteómico de muestras de encina. Contrato de prestación de servicios-UCO y Universidad de Valencia (Isabel Arrillaga). Ref. 12017236. IP: Jesús V. Jorriñ Novo. 2017. 2400 Euros

Análisis proteómico de muestras de pino. Contrato de prestación de servicios-UCO y Universidad de Oviedo (María J. Cañal). Ref. 12017139. IP: Jesús V. Jorriñ Novo. 2017. 2911,11 Euros

Análisis proteómico de muestras de pino. Contrato de prestación de servicios-UCO y Universidad de Oviedo (María J. Cañal). Ref. 12017138. IP: Jesús V. Jorriñ Novo. 2017. 3146 Euros

Análisis proteómico de muestras de clavel. Contrato de prestación de servicios-UCO y Universidad Nacional de Colombia (Dr. H. Ardila). Ref. 12016191. IP: Jesús V. Jorrin Novo. 2017. 3950 Euros.

Muestras de tomate con y sin aplicación de tratamiento fosanitario. Contrato de prestación de servicios-UCO y NEIKER (J. Lemos). Ref. 12016137. IP: Jesús V. Jorrin Novo. 17 octubre 2016 a 17 octubre 2017. 640,82 Euros.

Análisis de raíces de *Arachis* y respuestas de defensa a nematodos. Contrato de prestación de servicios-UCO y EMBRAPA, Brasilia, Brasil (Dr. A. Mehta) . Ref 12016136. IP: Jesús V. Jorrin Novo. 14 octubre 2016 a 14 octubre 2017. 1140,26 Euros.

Expresión de genes de resistencia en Brassica. Contrato de prestación de servicios-UCO y Universidad de Rennes, Francia (Prof. F. Cabello) . Ref. 12016138 . IP: Jesús V. Jorrin Novo. 14 octubre 2016 a 14 octubre 2017. 569,99 Euros.

CARACTERIZACIÓN DE PROCEDENCIAS Y EMPLEO DE *PINUS OCCIDENTALIS* SWART. Contrato de prestación de servicios-UCO e INTEC, Sto. Domingo, República Dominicana (Prof. Luis Rodríguez). Ref. 12016090/ 12015083 / 12015077. IP: Jesús V. Jorrin Novo. 30 junio 2016 a 30 junio 2018. 1275 y 1700 Euros.

FITOPATÓGENOS HONGOS. ANÁLISIS PROTEÓMICO. Contrato de prestación de servicios-UCO e INTEC, Sto. Domingo, República Dominicana (Prof. O. Perdomo). Ref. 12016091/ 12015084. IP: Jesús V. Jorrin Novo. 2016-2017. 1700 y 3400 Euros.

Análisis de raíces de *Arachis* y respuestas de defensa a nematodos. Contrato de prestación de servicios-UCO y EMBRAPA, Brasilia, Brasil (Dr. A. Mehta) . Ref 12016081. IP: Jesús V. Jorrin Novo. 3 junio 2016 a 3 junio 2018. 3099,92 Euros.

RESPUESTA A PATÓGENOS EN CAÑA DE AZUCAR. Contrato de prestación de servicios-UCO y Universidad de São Paulo/Instituto de Química de São Carlos, Brasil (Prof. C. Barros Monteiro Vitorello). Ref. 12016052 . IP: Jesús V. Jorrin Novo. 2613,99 Euros. 2016.

PROTEOMICS ANALYSES OF SEVEN *SPARTINA* SPECIES (POACEAE). Contrato de prestación de servicios-UCO y Universidad de Rennes, Francia (Prof. F. Cabello). Ref. 12015209. IP: Jesús V. Jorrin Novo. 2015. 2669 Euros.

PROTEOMICS ANALYSIS OF HIGHER PLANTS AFTER EXPOSURE TO MULTIFUNCTIONAL IRON NANOPARTICLES. Contrato de prestación de servicios-UCO y Universidad de Rennes, Francia (Prof. F. Cabello). Ref. 12015170. IP: Jesús V. Jorrin Novo. 2015. 2550 Euros.

ANÁLISIS PROTEÓMICO DEL HONGO *LASIODIPLODUIA THEBROMAE*. Contrato de prestación de servicios-UCO y Universidad de Aveiro, Portugal (Prof. A.Alves). Ref. 12015107/ 12015108 . IP: Jesús V. Jorrin Novo. 2015-2016. 1700 y 2550 Euros.

ANÁLISIS PINO *RADIATA*. Contrato de prestación de servicios-UCO y SERIDA "PROGRAMA INVESTIGACION FORESTAL", Oviedo. Ref. 12015102/ 12015103. IP: Jesús V. Jorrin Novo. 2015. 2720 y 2550 Euros.

ANÁLISIS PROTEÓMICO DE MUESTRAS VEGETALES. Contrato de prestación de servicios-UCO y Universidad de Aveiro, Portugal (Dr. G. Pinto) Ref. 12014141/ 12014070. IP: Jesús V. Jorrin Novo. 2014-2015. 2073,17 y 4065 Euros

Análisis proteómico de células de Arabidopsis. Contrato de prestación de servicios-UCO y Universidad de Aveiro (Portugal). IP: Jesús V. Jorriñ Novo. 10 junio 2014 a 10 junio 2015. 4 900 Euros.

Análisis moleculares de muestras de arroz. Contrato de prestación de servicios-UCO y Instituto de Investigacion Agropecuarias, Chillán, Chile. IP: Jesús V. Jorriñ Novo. Abril 2014 a abril 2015. Mayo 2013 a mayo 2014. 2550 Euros.

Análisis proteómico de muestras vegetales. Contrato de prestación de servicios-UCO y Universidad de Rennes 1, Francia (Equipo MOB, UMR Ecobio. IP: Jesús V. Jorriñ Novo. Mayo 2013 a mayo 2014. 2550 Euros.

Título del contrato/proyecto: Analisis proteomico de muestras de clavel

Tipo de contrato: Prestacion de Servicios

Empresa/Administración financiadora: Universidad Nacional de Colombia, Departamento de Quimica (profra. Blanca Ligia Higuera)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, 1 mayo a 30 junio 2012

Investigador responsable: Jesús V. Jorriñ Novo

Número de investigadores participantes: Jesús V. Jorriñ Novo

Cantidad: 1400 Euros

Resolucion: 15 mayo 2012

Título del contrato/proyecto: Análisis del perfil 2-DE de muestras de uva a distintos estadios de desarrollo.

Tipo de contrato: Prestacion de Servicios

Empresa/Administración financiadora: Universidad de Sao Paulo, Instituto de Quimica de Sao carlos, Sao Carlos, Brasil. FAPESP 200707752-7 (Karina Fraige)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, 1 octubre a 30 noviembre 2011

Investigador responsable: Jesús V. Jorriñ Novo

Número de investigadores participantes: Jesús V. Jorriñ Novo

Cantidad: 2000 Euros 1416 Euros

Resolucion: 27 septiembre 2011

Título del contrato/proyecto: Análisis proteómico de muestras de frutos de gulupa y de hojas de palma

Tipo de contrato: Prestacion de Servicios

Empresa/Administración financiadora: Laboratorio de Investigación en Fisiología y Bioquímica Vegetal, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, 6 meses, de julio a diciembre de 2011

Investigador responsable: Jesús V. Jorriñ Novo

Número de investigadores participantes: Jesús V. Jorriñ Novo

Cantidad: 4582 + 1416 Euros

Resolucion: 27 junio 2011

Título del contrato/proyecto: Servicio para el estudio de procesos de mortalidad de pinares (Sierra de Filabres y baza-Almeria) y especies del genero Quercus en Andalucia. NET 331056

Tipo de contrato: Prestacion de Servicios

Empresa/Administración financiadora: Empresa Publica de Gestion Medioambiental, S.A. (EGMASA). CIF A41284001

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, 34 meses desde: 25 mayo 2010

hasta: 25 marzo 2013

Investigador responsable: Rafael M^a Navarro Cerrillo

Número de investigadores participantes: Jesus Jorin Novo, M^a Esperanza Sanchez Hernandez, Antonio Trapero Casas, Pilar Fernandez Rebollo, M^a Dolores Perez Marin.

Cantidad: 199 520 Euros

Resolución: 25 de mayo de 2010 de la UCO

(<http://www.uco.es/investigacion/portal/convocatorias/Resolución%20adjudicación%20equipamiento.pdf>)

Título del contrato/proyecto: Análisis proteómico (2-DE, MS) de muestras vegetales (hojas de Arabidopsis sometidas a radiaciones ionizantes)

Tipo de contrato: CONTRATOS ART. 83 OTRI/2009 Contratos Art. 83 LOU. Ref. 12009036

Empresa/Administración financiadora: Universidad de Rennes (Francia). Prof. F. Cabello Hurtado

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 8-04-2009 hasta: 8-04-2010

Investigador responsable: Jesús V. Jorrín Novo

Número de investigadores participantes:

Título del contrato/proyecto: Convenio entre la UCO y el INIA para el estudio de la propagación In Vitro mediante embriogénesis somática de encina (Quercus Ilex) y alcornoque (Q. suber) para el establecimiento de un banco de Germoplasma

Tipo de contrato: CONVENIOS I+D/2008 Convenios/UCO Financiadora

Empresa/Administración financiadora: Universidad de Cordoba

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable: Jesús V. Jorrín Novo

Número de investigadores participantes:

Título del contrato/proyecto: "Desarrollo de protocolos de fitoextracción para la descontaminación metálica de suelos del área de Aznalcollar.

Tipo de contrato: Subvención a proyecto

Empresa/Administración financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Medio Ambiente

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, ETSIAM

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable: Prof. Dr. Manuel Benlloch Marín (Departamento de Agronomía, ETSIAM, Universidad de Córdoba)

Número de investigadores participantes: 12

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 25000000

Título del contrato: Ensayos de campo e invernadero dirigidos a la evaluación del efecto del BTH en el control del jopo del girasol.

Tipo: Contrato de Prestación de 4 Servicios

Empresa Financiadora: Koipese Semillas S.A.

Entidades participantes: Dpto Bioquímica y Biología Molecular (Unidad ETSIAM, Universidad de Córdoba)

Duración: 2001-2002

Investigador responsable: Prof. Dr. Jesús V. Jorrín Novo

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: The Role of Coumarins and other Phenolic Compounds in the Resistance of Sunflower lines to Head Rot (Sclerotinia sclerotiorum).

Tipo de contrato: Contract for research project requested by companies
Empresa/Administración financiadora: ADVANTA Semillas SAIC
Entidades participantes: Dpto Bioquímica y Biología Molecular (Unidad ETSIAM, Universidad de Córdoba)
Duración, desde: Enero 2001 hasta: Enero 2003
Investigador responsable: Prof. Dr. Jesús V. Jorrín Novo
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6960 \$ USA

Título del contrato/proyecto: Evaluación de compuestos fenólicos en líneas de girasol.
Tipo de contrato: Contrato de Prestación de servicios
Empresa/Administración financiadora: ADVANTA Semillas SAIC
Entidades participantes: Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular (Unidad ETSIAM, Universidad de Córdoba)
Duración, desde: Abril 2000 hasta: Julio 2000
Investigador responsable: Prof. Dr. Jesús V. Jorrín Novo
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2900 \$ USA

Título del contrato/proyecto: Análisis bioquímico de muestras de girasol.
Tipo de contrato: Contrato de Prestación de servicios
Empresa/Administración financiadora: ZENECA Semillas SAIC
Entidades participantes: Dpto Bioquímica y Biología Molecular (Unidad ETSIAM, Universidad de Córdoba)
Duración, desde: Noviembre 1998 hasta: Enero 1999
Investigador responsable: Prof. Dr. Jesús V. Jorrín Novo
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 353800 pta.

Título del contrato/proyecto: Ensayos de fertilización de cultivos con NovoGro, estudios en campo e invernadero.
Tipo de contrato: Prestación de servicios
Empresa/Administración financiadora: Novo Nordisk, Dinamarca
Entidades participantes: Universidad de Córdoba, ETSIAM
Duración, desde: 1995 hasta: 1997
Investigador responsable: Prof. Dr. Enrique Sancho Puebla (Dpto. de Microbiología, ETSIAM, Universidad de Córdoba)
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4000000 pta.

9. PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

9.1. Edición de números especiales y monografías (SCI)

FRONTIERS IN PLANT SCIENCES

D. DI SILVESTRE, JV JORRIN NOVO, GH SALEKDEH, L TADINI, A TROTTA, L VALLEDOR. 2020. A Systems View of Plant Cellular Communication, Special Issue. . Frontiers in Plant Science. En fase de edición. https://www.frontiersin.org/research-topics/14323/a-systems-view-of-plant-cellular-communication?utm_source=F-RTM&utm_medium=TED1&utm_campaign=PRD_TED1_T1_RT-TITLE

S. KOMATSU, JV JORRIN NOVO. 2020. Plant Proteomic Research 3.0, Special Issue. International Journal of Molecular Sciences. <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-0605-0> .

JESUS V. JORRIN NOVO, LUIS VALLEDOR, MARI A. CASTILLEJO, MARÍA D. REY, eds. 2020. Plant Proteomics: Methods and Protocols, 3rd edition (Advances in proteomics techniques, data validation, and integration with other classic and -omics approaches in the Systems Biology direction). In Springer Nature Methods in Molecular Biology Methods in Molecular Biology. ISSN 1064-3745, ISSN 1940-6029 (electronic), ISBN 978-1-0716-0527-1, ISBN 978-1-0716-0528-8 (eBook), <https://doi.org/10.1007/978-1-0716-0528-8>

SETSUKO KOMATSU, JESUS V. JORRIN NOVO. 2016. Food and Crop Proteomics. Journal of Proteomics 143, 1-424. 24 artículos.

JOSHUA L. HEAZLEWOOD, JESÚS V. JORRÍN-NOVO, GANESH KUMAR AGRAWAL, SILVIA MAZZUCA AND SABINE LÜTHJE. 2016. INPPO World Congress 2014. Frontiers in Plant Sciences-Plant Proteomics. 42 artículos. <http://journal.frontiersin.org/researchtopic/3125/inppo-world-congress-2014>. DOI 10.3389/978-2-88945-060-2

JESUS V. JORRIN NOVO, LUIS VALLEDOR GONZALEZ (eds.). 2013. Translational Plant Proteomics. Journal of Proteomics, Vol. 93, pp. 1-368. 26 artículos.

JESUS V. JORRIN-NOVO, SETSUKO KOMATSU, WOLFRAM WECKWERTH, STEPHANIE WIENKOOP. (Eds.). 2013. Plant Proteomics: Methods and Protocols, 2nd edition. Methods in Molecular Biology, Vol. 1072, Humana Press. , 786 p. ISBN 978-1-62703-630-6. (<http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/book/978-1-62703-630-6>). 53 capítulos. 133 citations (31-12-2016).ⁱ

Título del número especial: Plant Proteomics in Europe

Editor: Jenny Renaut, Jesus Jorrin-Novoy, Bart Panis, Birte Svensson

Revista: Journal of Proteomics

Año: 2011 **Volumen:** 74, Número 8 (August 2011)

Páginas: 321

25 artículos originales/de revisión

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/18743919>

Título del número especial: Plant Proteomics 2011

Editor: Julian P. Whitelegge, Setsuko Komatsu and Jesus Jorrin-Novoy

Revista: Phytochemistry

Año: 2011 **Volumen:** 72, Número 10 (July 2011)

Páginas: 953-1316

28 artículos originales/de revisión

<http://www.sciencedirect.com/science/issue/5275-2011-999279989-3303741>

Título del número especial: PLANT PROTEOMICS

Editor: Jesús Jorrín-Novó
Revista: Journal of Proteomics
Año: 2009 **Volumen:** 72, Número 3, **Páginas:** 573
20 artículos originales/de revisiónⁱⁱ

Título del número especial: PROTEOMICS IN SPAIN. Proceedings of the 1st Congress of the Spanish proteomics Society, Cordoba, Spain, 14-17 febrero 2006

Editor: Jesús Jorrín-Novó, José Antonio Bárcena, Juan José Calvete, Angela Moreno-López

Revista: Proteomics

Año: 2006 **Volumen:** S1'06 **Páginas:** 299

31 artículos originales/de revisión

9.2 Artículos en preparación, enviados o en revisión (SCI)

BESMA SGHAIER-HAMMAMI, SAMI CHAARI; NARJES BAAZAOU; SOFIENE B.M. HAMMAMI; RIADH DRIRA; NOUREDDINE DRIRA; RAHMA GOUSSE; FATHIA ZRIBI; PEDRO GARCÍA-CAPARROS; JESÚS V. JORRÍN NOVO. 2021. Differential responses of ex vitro acclimated date palm plants (Barhee cultivar) to excessive salt and drought stress. *Scientia Horticulturae*, submitted (2021-03-18)

RODRÍGUEZ DE FRANCISCO, LUIS ; CARRERAS-DE LEÓN, ROSANNA; NAVARRO CERRILLO, RAFAEL ; PAULINO-GERVACIO, LIZ ; REY, MARÍA-DOLORES; DEL ORBE MATOS, DIEGO; PERDOMO, OMAR PAÍNO; JORRÍN NOVO, JESÚS. Determining the population genetic structure and dispersal of *Pinus occidentalis* in the Dominican Republic by chloroplastic SSR with implications for its conservation, management, and reforestation. *Canadian Journal of Forest Research* cjfr-2020-0451

9.3 Artículos originales y de revision publicados en revistas SCI

2021

ARBIA CHALBI, BESMA SGHAIER-HAMMAMI; NARJES BAAZAOU; SOFIENE B.M. HAMMAMI; HATEM BEN-JOUIRA, PEDRO GARCÍA-CAPARRÓS, NACEUR DJÉBALI, IMED REGAYA, AHMED DEBEZ, JESÚS V. JORRÍN-NOVO, CHEDLY ABDELLEY. 2021. Comparative Study of The Effect of Salt Stress, *Alternaria alternata* Attack or Combined Stress on The *Cakile maritima* Growth and Physiological Performance" has been accepted to be published in our journal, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 49, 12446. <https://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/forthcoming/view/index>

BONOSO SAN-EUFRASIO, MARÍA ANGELES CASTILLEJO, MÓNICA LABELLA-ORTEGA, FRANCISCO J. RUIZ-GÓMEZ, RAFAEL M. NAVARRO-CERRILLO, MARTA TIENDA-PARRILLA, JESUS V JORRÍN-NOVO AND MARÍA-DOLORES REY. 2021. Effect and response of *Quercus ilex* subsp. *ballota* [Desf.] Samp. seedlings from three contrasting Andalusian populations to individual and combined *Phytophthora cinnamomi* and drought stresses. *Frontiers in Plant Science* 12:722802. doi: 10.3389/fpls.2021.722802.

VÍCTOR MANUEL GUERRERO-SÁNCHEZ, MARÍA ANGELES CASTILLEJO, CRISTINA LÓPEZ-HIDALGO, ANA MARÍA MALDONADO ALCONADA, JESÚS VALENTÍN JORRÍN-NOVO, MARÍA-DOLORES REY. 2021. Changes in the transcript and protein profiles of *Quercus ilex* seedlings in response to drought stress. *Journal of Proteomics* 243, 104263.

JOSÉ VALERO GALVÁN, RAQUEL GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, JESUS V. JORRIN-NOVO. 2021. Variation between the American *Quercus virginiana* and Mediterranean *Quercus* Species in Terms of Seed Nutritional Composition, Phytochemical Content, and Antioxidant Activity. *Molecules* 26, 2351. <https://doi.org/10.3390/molecules26082351>.

MARIA TARTAGLIA, ROSARIA SCIARRILLO, DANIELA ZUZOLO, ANGELA AMORESANO, ANNA ILLIANO, JESÚS JORRÍN-NOVO, CARMINE GUARINO. 2021. Why consumers prefer green Friariello Pepper: Changes in the protein and metabolite profiles along the ripening. *Frontiers in Plant Sciences*, 12: 668562. doi: 10.3389/fpls.2021.668562

JESUS V. JORRIN NOVO. 2021. Proteomics and plant biology: contributions to date and a look towards the next decade. *Expert Review of Proteomics*. DOI: 10.1080/14789450.2021.1910028

ANTONIO RAFAEL SÁNCHEZ-RODRÍGUEZ, MARÍA-DOLORES REY, HASNA NECHATE-DRIF, MARÍA ÁNGELES CASTILLEJO, JESÚS V. JORRÍN-NOVO, JOSÉ TORRENT, MARÍA CARMEN DEL CAMPILLO, DANIEL SACRISTÁN. 2021. Combining P and Zn fertilization to enhance yield and grain quality in maize grown on Mediterranean soils. *Scientific Reports*, 11:7427 | <https://doi.org/10.1038/s41598-021-86766-2>.

BONOSO SAN-EUFRASIO, EZEQUIEL DARÍO BIGATTON, VICTOR M. GUERRERO-SÁNCHEZ, PALAK CHATURVEDI, JESÚS V. JORRÍN-NOVO, MARÍA-DOLORES REY, MARÍA ÁNGELES CASTILLEJO. 2021. Proteomics Data Analysis for the Identification of Proteins and Derived Proteotypic Peptides of Potential Use as Putative Drought Tolerance Markers for *Quercus ilex*. *Int. J. Mol. Sci.* **2021**, 22, 3191. <https://doi.org/10.3390/ijms22063191>

MÓNICA ESCANDÓN, MARÍA ÁNGELES CASTILLEJO, JESÚS V. JORRÍN-NOVO, MARÍA-DOLORES REY. 2021. Molecular research of stress responses in *Quercus* spp.: from classical biochemistry to Systems Biology through -omics análisis. *Forest* 12, 364. <https://doi.org/10.3390/f12030364>

CAROLINA JUNCÁ MORALES, LUIS ENRIQUE RODRÍGUEZ DE FRANCISCO, CRISTINA LÓPEZ-HIDALGO, RAFAEL M NAVARRO CERRILLO, OMAR PAÍÑO PERDOMO, JESÚS VALENTÍN JORRÍN NOVO. 2021. Endemic *Juniperus gracilior* varieties of the Hispaniola island, tree taxa of environmental and economic relevance and a valuable phytochemical source. *BOSQUE* 42:: 7-22, 2021 DOI: 10.4067/S0717-92002021000100007

KOMATSU, S.; JORRIN-NOVO, J.V. 2021. Plant Proteomic Research 3.0: Challenges and Perspectives. *Int. J. Mol. Sci.* 22, 766. <https://doi.org/10.3390/ijms22020766>

MUHITTIN KULAK, JESÚS V. JORRÍN-NOVO; MARIA CRISTINA ROMERO-RODRIGUEZ; EMEL DIRAZ-YILDIRIM; FATIH GUL; SENGUL KARAMAN. 2020. Effect of seed priming with salicylic acid on plant growth, yield, physiological parameters, nutrient uptake, and essential oil composition in basil (*Ocimum basilicum* L.) plants grown under water stress conditions. *Industrial Crops and Products* 161, 113235. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2020.113235>.

MONICA ESCANDON, JESÚS V. JORRÍN-NOVO, MARÍA ANGELES CASTILLEJO. 2021. Application and optimization of label-free shotgun approaches in the study of *Quercus ilex*. *Journal of Proteomics* 233 (2021) 104082. . <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2020.104082>.

BESMA SGHAIER-HAMMAMI, MARÍA ANGELES CASTILLEJO, NARJES BAAZAOU, JESÚS V. JORRÍN-NOVO, MONICA ESCANDON. 2021. GeLC-Orbitrap/MS and 2-DE-MALDI-TOF/TOF

comparative proteomics analysis of seed cotyledons from the non-orthodox *Quercus ilex* tree species .
Journal of Proteomics 233 . <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2020.104087>.

2020

PEDROSA M, GUERRERO-SANCHEZ V, CANALES-BUENO N, LOLI D, CASTILLEJO-SANCHEZ MA, UMPIERREZ A, QUIRCE S, JORRIN J, RODRIGUEZ-PEREZ R. 2020. Que i 1, a new member of PR-10 family, related to oral allergy syndrome in holm oak sensitized patients. *Allergy* 75, 256-257.

CRISTINA LÓPEZ-HIDALGO, MACEDONIA TRIGUEROS, MACARENA MENÉNDEZ, JESÚS V. JORRIN-NOVO. 2020. Phytochemical composition and variability in *Quercus ilex* acorn morphotypes as determined by NIRS and MS-based approaches. *Food Chemistry*, accepted 07-08-2020

BESMA SGHAIER-HAMMAMI, SOFIENE B.M. HAMMAMI, NARJES BAAZAOUI, CONSUELO GÓMEZ-DÍAZ, JESÚS V. JORRÍN-NOVO. 2020. Dissecting the Seed Maturation and Germination Processes in the Non-Orthodox *Quercus ilex* Species Based on Protein Signatures as Revealed by 2-DE Coupled to MALDI-TOF/TOF Proteomics Strategy. *International Journal of Molecular Sciences* 21, 4870; doi:10.3390/ijms21144870.

BONOSO SAN-EUFRASIO, ROSA SÁNCHEZ-LUCAS, CRISTINA LÓPEZ-HIDALGO, VICTOR M. GUERRERO-SÁNCHEZ, MARÍA ÁNGELES CASTILLEJO, ANA MARÍA MALDONADO-ALCONADA, JESÚS V. JORRÍN-NOVO, MARÍA-DOLORES REY. 2020. Responses and Differences in Tolerance to Water Shortage under Climatic Dryness Conditions in Seedlings from *Quercus* spp. and Andalusian *Q. ilex* Populations. *Forests* 11, 707; doi:10.3390/f11060707

MARÍA PEDROSA, | VÍCTOR M. GUERRERO-SANCHEZ, | NATALIA CANALES-BUENO, | DAVID LOLI-AUSEJO, MARIA ÁNGELES CASTILLEJO, | SANTIAGO QUIRCE, JESÚS V. JORRIN-NOVO, ROSA RODRIGUEZ-PEREZ. 2020. *Quercus ilex* pollen allergen, Que i 1, responsible for pollen food allergy syndrome caused by fruits in Spanish allergic patients. *Clin Exp Allergy*. 50:815–823.

JORIN NOVO, JESUS V. 2019. What is new in plant proteomics methods and protocols. The 2015–2019 Quinquennium. *Methods in Molecular Biology* 2139, 1-10.

CRISTINA LÓPEZ-HIDALGO, MÓNICA ESCANDÓN, LUIS VALLEDOR, JESUS V. JORRIN-NOVO. 2020. A Pipeline for Metabolic Pathway Reconstruction in Plant Orphan Species. *Methods in Molecular Biology* 2139, 367-380.

2019

MANUEL SALAS-MORENO, NEYDER CONTRERAS-PUENTES, ERIKA RODRIGUEZ-CAVALLO, JESUS V. JORRIN-NOVO, JOSE MARRUGO-NEGRETE, DARIO MENDEZ-CUADRO. 2020. Protein Carbonylation As a Biomarker of Heavy Metal, Cd and Pb, Damage in *Paspalum fasciculatum* Willd. ex Fluggé. *Plants* 8, 513; doi:10.3390/plants8110513

FELIX, CARINA; MENESES, RODRIGO; GONCALVES, MICAEL F. M.; TILLEMANN, LAURENTIJS; DUARTE, ANA S.; JORRIN-NOVO, JESUS V.; VAN DE PEER, YVES; DEFORCE, DIETER; VAN NIEUWERBURGH, FILIP; ESTEVES, ANA C.; ALVES, ARTUR. 2019. A multi-omics analysis of the grapevine pathogen *Lasiodiplodia theobromae* reveals that temperature affects the expression of virulence- and pathogenicity-related genes. *SCIENTIFIC REPORTS* 9, 13144 DOI: 10.1038/s41598-019-49551-w

MARÍA-DOLORES REY, LUIS VALLEDOR, MARÍA ÁNGELES CASTILLEJO, ROSA SÁNCHEZ-LUCAS, CRISTINA LÓPEZ-HIDALGO, VICTOR M. GUERRERO-SANCHEZ, FRANCISCO J. COLINA, MÓNICA ESCANDÓN, ANA M. MALDONADO-ALCONADA, JESÚS V. JORRÍN-NOVO. 2019. Recent advances in MS-based Plant Proteomics. Proteomics data validation through integration with other classic and -omics approaches. *Progress in Botany*, Series Editors: Lüttge, U., Cánovas, F.M., Matyssek, R., Pretzsch, H. (2019).

JORRIN-NOVO, JESUS V.; KOMATSU, SETSUKO; SANCHEZ-LUCAS, ROSA; DE FRANCISCO, LUIS E. RODRIGUEZ. 2019. Gel electrophoresis-based plant proteomics: Past, present, and future. Happy 10th anniversary Journal of Proteomics!. *Journal of Proteomics* 198, 1-10 DOI: 10.1016/j.jprot.2018.08.016

CRISTIANE SANTOS, FABIO C. NOGUEIRA, GILBERTO B. DOMONT, WAGNER FONTES, GUILHERME S. PRADO, PEYMAN HABIBI, VANESSA O. SANTOS, OSMUNDO B. OLIVEIRA-NETO, MARIA FATIMA GROSSI DE SA, JESUS V JORRIN NOVO, OCTAVIO L. FRANCO, ANGELA MEHTA. 2018. Proteomic analysis and functional validation of a Brassica oleracea endochitinase involved in resistance to *Xanthomonas campestris*. *Frontiers in Plant Sciences* 10:414. Doi: 10.3389/fpls.2019.00414

MARÍA-DOLORES REY, MARÍA ÁNGELES CASTILLEJO, ROSA SÁNCHEZ-LUCAS, VICTOR M. GUERRERO-SANCHEZ, CRISTINA LÓPEZ-HIDALGO, CRISTINA ROMERO-RODRÍGUEZ, JOSÉ VALERO-GALVÁN, BESMA SGHAIER-HAMMAMI, LYUDMILA SIMOVA-STOILOVA, SIRA ECHEVARRÍA-ZOMEÑO 1, INMACULADA JORGE, ISABEL GÓMEZ-GÁLVEZ 1, MARÍA EUGENIA PAPA, KAMILA CARVALHO, LUIS E. RODRÍGUEZ DE FRANCISCO, ANA MARÍA MALDONADO-ALCONADA, LUIS VALLEDOR, JESÚS V. JORRÍN-NOVO. 2019. Proteomics, Holm Oak (*Quercus ilex* L.) and Other Recalcitrant and Orphan Forest Tree Species: How do They See Each Other? *International Journal of Molecular Sciences* 20, 692; doi:10.3390/ijms20030692

MARÍA CRISTINA ROMERO-RODRÍGUEZ, JESÚS V. JORRÍN-NOVO, MARÍA ÁNGELES CASTILLEJO. 2019. Toward characterizing germination and early growth in the non-orthodox forest tree species *Quercus ilex* through complementary gel and gel-free proteomic analysis of embryo and seedlings *Journal of Proteomics* 197, 60-70; doi: 10.1016/j.jprot.2018.11.003; .

VÍCTOR MANUEL GUERRERO-SÁNCHEZ; ANA MARÍA MALDONADO-ALCONADA; FRANCISCO AMIL-RUIZ; ANDREA VERARDI; JESÚS V. JORRÍN-NOVO; MARÍA-DOLORES REY. 2019. Ion Torrent and Illumina, two complementary RNA-seq platforms for constructing the holm oak (*Quercus ilex*) transcriptome. *PLOS One* 14: e0210356. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0210356>

2018

M. CRISTINA ROMERO-RODRÍGUEZ, ANTONIO ARCHIDONA-YUSTE, NIEVES ABRIL, MÓNICA MEIJON, ANTONIO GIL, JESÚS V. JORRÍN-NOVO. 2017. Germination and early seedling development in *Quercus ilex* recalcitrant seeds: transcriptional, hormonal, and sugar profiling. *Front. Plant Sci.* 9:1508. doi: 10.3389/fpls.2018.01508.

JESUS V. JORRIN-NOVO, SETSUKO KOMATSU, ROSA SANCHEZ-LUCAS, LUIS E. RODRÍGUEZ DE FRANCISCO. 2018. Gel electrophoresis-based plant proteomics: past, present, and future. Happy 10th anniversary Journal of Proteomics; *Journal of Proteomics*. Online publication complete: 15-SEP-2018; DOI information: 10.1016/j.jprot.2018.08.016

LYUDMILA P.SIMOVA-STOILOVA, CRISTINA LÓPEZ-HIDALGO, ROSA SANCHEZ LUCAS, JOSE VALERO-GALVAN, CRISTINA ROMERO-RODRÍGUEZ, JESUS V. JORRIN-NOVO. 2018. Holm oak proteomic response to water limitation at seedling establishment stage reveals specific changes in different plant parts as well as interaction between roots and cotyledons. *Plant Science*, 276, 1-13. <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2018.07.007>

CRISTINA LÓPEZ-HIDALGO, VICTOR M. GUERRERO-SANCHEZ, ISABEL GÓMEZ-GÁLVEZ, ROSA SÁNCHEZ-LUCAS, MARÍA ANGELES CASTILLEJO, ANA MARÍA MALDONADO-ALCONADA, LUIS VALLEDOR, JESUS V JORRIN NOVO. 2018. A multi-omics analysis pipeline for the metabolic pathway reconstruction in the orphan species *Quercus ilex*. *Frontiers in Plant Sciences*. 9: 935. doi: [10.3389/fpls.2018.00935](https://doi.org/10.3389/fpls.2018.00935)

MARTÍNEZ-GONZÁLEZ ANA P, ARDILA HAROLD D, MARTÍNEZ-PERALTA SIXTA T, MELGAREJO LUZ M, CASTILLEJO-SÁNCHEZ M. ANGELES, JORRÍN-NOVO JESÚS V. 2018. What proteomic analysis of the apoplast tell us about plant–pathogen interactions. *Plant Pathology* 67, 1647–1668. DOI: 10.1111/ppa.12893

ANGEL FERNANDEZ I MARTI, CRISTINA ROMERO-RODRIGUEZ, RAFAEL NAVARRO-CERRILLO, NIEVES ABRIL, JESUS V JORRIN-NOVO, RICHARD S DODD. 2018. Population genetic diversity of *Quercus ilex* subsp. *ballota* (Desf.) Samp. reveals divergence in recent and evolutionary migration rates in the Spanish Dehesas. *Forests*, 9, 337; doi:10.3390/f9060337

CARINA FÉLIX, MARIA M. SALVATORE, MARINA DELLAGRECA, RODRIGO MENESES, ANA S. DUARTE, FRANCESCO SALVATORE, DANIELE NAVIGLIO, MONICA GALLO, JESÚS V. JORRÍN-NOVO, ARTUR ALVES, ANNA ANDOLFI, ANA C. ESTEVES. 2018. Production of toxic metabolites by two strains of *Lasiodiplodia theobromae*, isolated from a coconut tree and a human patient. *Mycologia*, Published online: 31 Jul 2018, doi: 10.1080/00275514.2018.1478597..

JESUS V. JORRIN-NOVO, LUIS VALLEDOR GONZALEZ, MARI A. CASTILLEJO-SANCHEZ, ROSA SÁNCHEZ-LUCAS, ISABEL M. GOMEZ-GALVEZ, CRISTINA LOPEZ-HIDALGO, VICTOR M. GUERRERO-SÁNCHEZ, MARI C. MOLINA GOMEZ, INMACULADA C. MÁRQUEZ MARTIN, KAMILA CARVALHO, ANA P. MARTINEZ GONZALEZ, MARI A. MORCILLO, MARIA E. PAPA, AND JEFFREY D. VARGAS PEREZ. 2018. Proteomics Analysis of Plant Tissues Based on Two-Dimensional Gel Electrophoresis. In: Springer International Publishing AG, part of Springer Nature. ISBN 978-3-319-93232-3. Chapter 19. Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2018 A. Sánchez-Moreiras, M. Reigosa-Roger (eds.), *Advances in Plant Ecophysiology Techniques*, https://doi.org/10.1007/978-3-319-93233-0_19

LOEWE, V., NAVARRO-CERRILLO, R.M., SÁNCHEZ LUCAS, R., RUIZ-GÓMEZ, F., JORRÍN-NOVO, J. 2018. Variability of allochthonous Stone pine (*Pinus pinea* L.) plantations in Chile through pine nut protein profile analysis. *Journal of Proteomics*. 175, 95-104. doi.org/10.1016/j.jprot.2018.01.005.

2017

GUERRERO-SANCHEZ, VICTOR M; MALDONADO-ALCONADA, ANA M; AMIL-RUIZ, FRANCISCO; JORRIN-NOVO, JESUS V. 2017. Holm Oak (*Quercus ilex*) Transcriptome. De novo Sequencing and Assembly Analysis.. *Frontiers in Molecular Biosciences* 4, 70. DOI: 10.3389/fmolb.2017.00070

PEREZ-MORA, W; JORRIN-NOVO, JV; MELGAREJO, LM. 2017. Substantial equivalence analysis in fruits from three *Theobroma* species through chemical composition and protein profiling. *Food Chemistry* 240, 496-504. DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.07.128

CARMO, LST; MURAD, AM; RESENDE, RO; BOITEUX, LS; RIBEIRO, SG; JORRIN-NOVO, JV; MEHTA, A. 2017. Plant responses to tomato chlorotic mottle virus: Proteomic view of the resistance mechanisms to a bipartite begomovirus in tomato. *Journal of Proteomics* 151, 284-292. DOI: 10.1016/j.jprot.2016.07.018

SGHAIER-HAMMAMI, BESMA; DRIRA, NOUREDDINE; BAHLOUL, MOUNA; JORRIN-NOVO, JESUS V. 2017. Electrophoresis-Based Proteomics to Study Development and Germination of Date Palm Zygotic Embryos. *Methods in Molecular Biology (Clifton, N.J.)* 1638, 365-380. DOI: 10.1007/978-1-4939-7159-6_27

2016

JOSHUA L. HEAZLEWOOD, JESÚS V. JORRÍN-NOVO, GANESH KUMAR AGRAWAL, SILVIA MAZZUCA, SABINE LÜTHJE. 2016. International Plant Proteomics Organization (INPPO) World Congress 2014. *Frontiers in Plant Sciences* 7:1190. doi: 10.3389/fpls.2016.01190..

SETSUKO KOMATSU, JESÚS V. JORRÍN-NOVO. 2016. Food and Crop Proteomics. *Journal of Proteomics* 143, 1-2.

JESUS V. JORRIN NOVO. 2016. Mike Dunn: Proteomics in Spain, and the Plant field. *Proteomics* 16, 2842-2844.

LUIS RODRÍGUEZ DE FRANCISCO, MA. CRISTINA ROMERO-RODRÍGUEZ, RAFAEL M. NAVARRO-CERRILLO, VIRGILIO MINIÑO, OMAR PERDOMO, JESÚS V. JORRÍN-NOVO. 2016. Characterization of the orthodox *Pinus occidentalis* seed and pollen proteomes by using complementary gel-based and gel-free approaches. *Journal of Proteomics* 143, 382-389.

FRANCISCO CABELLO-HURTADO, JEAN KELLER, JOSÉ LEY, ROSA SANCHEZ-LUCAS, JESÚS V. JORRÍN-NOVO, ABDELKADER AÏNOUCHE. 2016. Proteomics for exploiting diversity of lupin seed storage proteins and their use as nutraceuticals for health and welfare. *Journal of Proteomics* 143, 57-68.

ROSA SANCHEZ-LUCAS, ANGELA MEHTA, LUIS VALLEDOR, FRANCISCO CABELLO HURTADO, M. CRISTINA ROMERO-RODRIGUEZ, LYUDMILA SIMOVA STOILOVA, SEKVAN DEMIR, LUIS E. RODRIGUEZ DE FRANCISCO, ANA M. MALDONADO ALCONADA, ANA L. JORRIN-PRIETO, JESUS V. JORRIN NOVO. 2016. A year (2014-2015) of plants in *Proteomics journal*. Progress in wet and dry methodologies, moving from protein catalogs, and the view of classic plant biochemists. *Proteomics* 16, 866-876.

BESMA SGHAIER-HAMMAMI, INMACULADA REDONDO-LÓPEZ, JOSÉ VALERO-GALVÁN, JESÚS V. JORRÍN-NOVO. 2016. Protein profile of cotyledon, tegument, and embryonic axis of mature acorns from a non-orthodox plant species: *Quercus ilex*. *Planta* 243, 369-396.

2015

RAQUEL GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, JOSÉ VALERO-GALVÁN, FRANCISCO JESÚS GÓMEZ-GÁLVEZ AND JESÚS VALENTÍN JORRÍN-NOVO. 2015. Unraveling the in vitro secretome of the phytopathogen *Botrytis cinerea* to understand the interaction with its host? *Frontiers in Plant Science* 6, 839. Published: 09 October 2015 doi: 10.3389/fpls.2015.00839.

JESUS V. JORRIN NOVO. 2015. Scientific standards and MIAPEs in Plant Proteomics research and publications: do we follow them? *Frontiers in Plant Science* 6, 473.

ROMERO-RODRIGUEZ MC, ABRIL N, SÁNCHEZ-LUCAS R, JORRIN NOVO JV. 2015. Multiplex staining of 2-DE gels for an initial phosphoproteome analysis of germinating seeds and early grown seedlings from a non-orthodox spp.: *Quercus ilex* L. subsp. *ballota* [Desf.] Samp. *Frontiers in Plant* 6, 620. Published August 6, 2015. DOI 10.3389/fpls.2015.00620

LYUDMILA PETROVA SIMOVA-STOILOVA, MARIA CRISTINA ROMERO-RODRIGUEZ, ROSA SÁNCHEZ-LUCAS, RAFAEL M NAVARRO-CERRILLO, ALBERTO MEDINA-AUÑÓN, JESUS V JORRIN_NOVO. 2015. 2-DE proteomics analysis of drought treated seedlings of *Quercus ilex* supports a root active strategy for metabolic adaptation in response to water shortage. *Frontiers in Plant Science* 6, 627. Published August 14, 2015. DOI 10.3389/fpls.2015.00627).

SAMUEL GELIS, RAQUEL GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, RITO HERRERA, JESÚS JORRÍN, JOSÉ RAMOS. 2015. A physiological, biochemical and proteomic characterization of *Saccharomyces cerevisiae* *trk1,2* transport mutants grown at limiting potassium. *MICROBIOLOGY-SGM* 161, 1260-1270. DOI 10.1099/mic.0.000078.

JESUS V. JORRIN NOVO, JESUS PASCUAL, ROSA SANCHEZ LUCAS, CRISTINA ROMERO-RODRIGUEZ, MANUEL RODRIGUEZ ORTEGA, CHRISTOF LENZ, LUIS VALLEDOR. 2015. Fourteen years of plant proteomics reflected in “Proteomics”: Moving from model species and 2-DE based approaches to orphan species and gel-free platforms. *Proteomics* 15, 1089-1112.

KARINA FRAIGE, RAQUEL GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, EMANUEL CARRILHO, JESÚS V. JORRÍN-NOVO. 2015. Metabolite and proteome changes during the ripening of Syrah and Cabernet Sauvignon grape varieties cultured in a nontraditional wine region in Brazil. *Journal of Proteomics* 113, 206-225.

2014

JORRÍN-NOVO JV, NAVARRO-CERRILLO RM. 2014. Variabilidad y respuesta a distintos estreses en poblaciones de encina (*Quercus ilex* L.) en Andalucía mediante una aproximación proteómica. *Ecosistemas* 23: 99-107

JOAQUÍN ARIÑO, EBRU AYDAR, SAMUEL DRULHE, DANIEL GANSER, JESÚS JORRÍN, MATTHIAS KAHM, FALKO KRAUSE, SILVIA PETREZSELYOVA, LYNNE YENUSH, OLGA ZIMMERMANNNOVA, G. PAUL H. VAN HEUSDEN, MAIK KSCHISCHO, JOST LUDWIG, CHRIS PALMER, JOSÉ RAMOS, HANA SYCHROVA. 2014. Systems biology of monovalent cation homeostasis in yeast: the TRANSLUCENT contribution. *Advances in Microbial Physiology* 64, 1-63.

M. CRISTINA ROMERO-RODRÍGUEZ, JESÚS PASCUAL, LUIS VALLEDOR, JESÚS JORRÍN-NOVO. 2014. Improving the quality of protein identification in non-model species. Characterization of *Quercus ilex* seed and *Pinus radiata* needle proteomes by using SEQUEST and custom databases. *Journal of Proteomics* 14, 85-91.

GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ R, ALORIA K, VALERO-GALVÁN J, INMACULADA REDONDO, JESÚS M ARIZMENDI, JESÚS V. JORRÍN-NOVO. 2014. Proteomic analysis of mycelium and secretome of different *Botrytis cinerea* wild-type strains. *Journal of Proteomics* 97, 195-221. Fecha publicacion: 31-01-2014.

JORRIN NOVO JV. 2014. Plant proteomics methods and protocols. *Methods in molecular biology* (Clifton, N.J.) 1072, 3-13.

VALLEDOR, LUIS; ROMERO-RODRIGUEZ, M CRISTINA; JORRIN-NOVO, JESUS V. 2014. Standardization of data processing and statistical analysis in comparative plant proteomics experiment. *Methods in molecular biology* (Clifton, N.J.) 1072, 51-60.

FERNANDEZ, RAQUEL GONZALEZ; REDONDO, INMACULADA; JORRIN-NOVO, JESUS V. 2014. Making a protein extract from plant pathogenic fungi for gel- and LC-based proteomics. *Methods in molecular biology* (Clifton, N.J.) 1072, 93-109.

ROMERO-RODRIGUEZ, M CRISTINA; MALDONADO-ALCONADA, ANA M; VALLEDOR, LUIS; JORRIN-NOVO, JESUS V. 2014. Back to Osborne. Sequential protein extraction and LC-MS analysis for the characterization of the Holm oak seed proteome. *Methods in molecular biology* (Clifton, N.J.) 1072, 379-89.

GALVAN, JOSE VALERO; FERNANDEZ, RAQUEL GONZALEZ; VALLEDOR, LUIS; CERRILLO, RAFAEL MA NAVARRO; JORRIN-NOVO, JESUS V. 2014. Proteotyping of Holm oak (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) provenances through proteomic analysis of acorn flour. *Methods in molecular biology* (Clifton, N.J.) 1072, 709-723.

2013

VALERO GALVÁN J, GONZÁLEZ FERNÁNDEZ R, NAVARRO CERRILLO RM, GIL PELEGRÍN E, JORRÍN NOVO JV. 2013. Physiological and proteomic analyses of drought stress response in Holm oak provenances. *Journal of Proteome Research* 12, 5110-5123. DOI:10.1021/pr400591n

BEATRIZ PINTOS, NIEVES SÁNCHEZ, M^a ÁNGELES BUENO, RAFAEL M^a NAVARRO CERRILLO, JESÚS JORRÍN, JOSE ANTONIO MANZANERA, ARANZAZU GÓMEZ-GARAY. 2013. Induction of *Quercus ilex* L. haploid and doubled-haploid embryos from anthers culture by temperature-stress. *Silvae Genetica*, 4&5, 07, 210-217.

GONZALEZ-FERNANDEZ R, ALORIA K, ARIZMENDI JM, JORRIN- NOVO JV. 2013. Application of Label-Free Shotgun nUPLC-MS^E and 2-DE Approaches in the Study of *Botrytis cinerea* Mycelium *Journal of Proteome Research* 12, 3042-3056. DOI: 10.1021/pr3010937.

IVANA QUIROGA, MARIANA REGENTE, LUCIANA PAGNUSSAT, ANA MALDONADO, JESÚS JORRÍN, LAURA DE LA CANAL. 2013. Phosphorylated 11S globulins in sunflower seeds. *Seed Science Research* 23, 199-204. *IF 2012 = 1.931; 66 of 195 (33%)*

JESUS JORRIN NOVO, LUIS VALLEDOR. 2013. Translational Proteomics Special Issue. *Journal of Proteomics* 93, 1-4.

SGHAIER-HAMMAMI B, VALERO-GAVAN J, ROMERO-RODRÍGUEZ MC, NAVARRO-CERRILLO RM, ABDELLY C, JORRÍN-NOVO J. 2013. Physiological and proteomics analyses of Holm oak (*Quercus ilex* subsp. *ballota* [Desf.] Samp.) responses to *Phytophthora cinnamomi*. *Plant Physiol Biochem.* 71C:191-202. *IF 2012 = 2.775; 40 of 195 (20%)*

2012

SGHAIER-HAMMAMI B, SAIDIC M, CASTILLEJO MA, JORRIN-NOVO JV, NAMSIE A, DRIRAA N, GARGOURI-BOUZID R. 2012. Proteomics analysis of date palm leaves affected at three characteristic stages of brittle leaf disease *Planta* 236:1599-1613.

GELIS S, CURTO M, VALLEDOR L, GONZALEZ A, JORRÍN J, RAMOS J. 2012. Adaptation to potassium starvation of wild type and K⁺- transport mutant (*trk1,2*) of *Saccharomyces cerevisiae*: 2-dimensional gel electrophoresis-based proteomic approach. *Microbiology Open* 1, 182-193. doi: 10.1002/mbo3.23.

GALVAN, JV, VALLEDOR, L; FERNANDEZ, RG; CERRILLO, RMN, JORRIN-NOVO, JV. 2012. Proteomic analysis of Holm oak (*Quercus ilex* subsp *ballota* [Desf.] Samp.) pollen Journal of Proteomics 75, 2736-2744 DOI: 10.1016/j.jprot.2012.03.035.

SIRA ECHEVARRÍA-ZOMEÑO, NIEVES ABRIL, JULIA RUIZ-LAGUNA, JESÚS JORRÍN-NOVO, ANA M. MALDONADO-ALCONADA. 2012. Simple, rapid and reliable methods to obtain high quality RNA and genomic DNA from *Quercus ilex* L. leaves suitable for molecular biology Studies. Acta Physiologia Plantarum 34:793– 805.

BESMA SGHAIER-HAMMAMI; INMACULADA REDONDO-LÓPEZ; ANA M. MALDONADO-ALCONADA; SIRA ECHEVARRÍA-ZOMEÑO; JESÚS V. JORRÍN-NOVO. 2011. A proteomic approach to analyzing the *Arabidopsis thaliana* response to virulent and avirulent *Pseudomonas syringae* Straits. Acta Physiologia Plantarum 34:905–922.

RAQUEL GONZALEZ-FERNANDEZ, AND JESUS V. JORRIN-NOVO. 2012. Contribution of Proteomics to the Study of Plant Pathogenic Fungi. Journal of Proteome Research 11: 3-16

J. VALERO GAVAN, JESUS JORRIN NOVO, AUGUSTO GOMEZ CABRERA, DAVID ARIZA, JUAN GARCIA OLMO, R M^a NAVARRO CERRILLO. 2012. Population variability and mother tree selection in holm oak (*Quercus ilex* L. subsp. *ballota* [Desf.] Samp) based on acorn morphometry and chemical composition. European Journal of Forest Research 131: 893-904. . DOI 10.1007/s10342-011-0563-8.

MARCELA PINEDO, MARIANA REGENTE, MERCEDES ELIZALDE, IVANA Y. QUIROGA, LUCIANA A. PAGNUSSAT JESÚS JORRÍN-NOVO, ANA MALDONADO, LAURA DE LA CANAL. 2012. Extracellular sunflower proteins: evidence on non-classical secretion of a jacalin related lectin. Protein and Peptide Letters. E-pub ahead of schedule (<http://www.benthamdirect.org/pages/epub/epinquiry.php?Extracellular%20%20Sunflower>;<http://www.benthamscience.com/ppl/E-Pub-Ahead-of-Schedule.htm#82>) BSP/PPL/E-Pub/00399

2011

JENNY RENAUT, BIRTE SVENSSON, JESUS V. JORRÍN-NOVO, BART PANIS. 2011. Editorial: Plant Proteomics in Europe-COST action FA0603. Journal of proteomics 74: 1161-1164. [doi:10.1016/j.jprot.2011.07.005](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2011.07.005)

GICQUEL M, ESNAULT MA, JORRIN NOVO JV, CABELLO-HURTADO F. 2011. Application of proteomics to the assessment of the response to ionising radiation in *Arabidopsis thaliana*. Journal of Proteomics 74: 1364-1377. DOI information: 10.1016/j.jprot.2011.03.025.

VALERO GALVÁN J, VALLEDOR L NAVARRO CERRILLO RM, JORRÍN-NOVO JV. 2011. Studies of variability in Holm oak (*Quercus ilex* subsp. *ballota* (Desf.) Samp.) through proteomic analysis of acorns. Journal of Proteomics 74: 1244-1255. doi:10.1016/j.jprot.2011.05.003 .

JÜRGEN COX, RON M.A.HEEREN, PETER JAMES, JESÚS V. JORRIN-NOVO, EUGENE KOLKER, FREDRIK LEVANDER NICHOLAS MORRICE, PAOLA PICOTTI, PIER GIORGIO RIGHETTI, JEAN-CHARLES SÁNCHEZ, CHRISTOPH W. TURCK, ROMAN ZUBAREV, BRUNO M. ALEXANDRE, FERNANDO J. CORRALES, GYÖRGY MARKO-VARGA, SINEAD O'DONOVAN, SERENA O'NEIL, JOZSEF PRECHL, TÂNIA SIMÕES, WOLFRAM WECKWERTH, DEBORAH PENQUE. 2011. Facing challenges in Proteomics today and in the coming decade: Report of Roundtable Discussions at the 4th EuPA Scientific Meeting, Portugal, Estoril 2010 . Journal of Proteomics 75, 4-17. doi:10.1016/j.jprot.2011.04.021.

ANA M. MALDONADO-ALCONADA, SIRA ECHEVARRÍA-ZOMEÑO, CHRISTIAN LINDERMAYR, INMACULADA REDONDO LOPEZ, JESUS V. JORRÍN-NOVO. 2011. Proteomic analysis of *Arabidopsis*

protein S-nitrosylation in response to inoculation with *Pseudomonas syringae*. *Acta Physiologiae Plantarum* 33: 1493–1514. DOI 10.1007/s11738-010-0688-2.

JULIAN P. WHITELEGGE, SETSUKO KOMATSU, JESUS JORRIN-NOVO. 2011. Diverse facets of plant proteomics. Editorial. *Phytochemistry* 72: 961-962. doi:10.1016/j.phytochem.2011.04.004

NIEVES ABRIL, JEAN-MARC GION, RENÉ KERNER, GERHARD MÜLLER-STARCK, RAFAEL M. NAVARRO CERRILLO, CHRISTOPHE PLOMION, JENNY RENAUT, LUIS VALLEDOR, JESÚS V. JORRIN-NOVO. 2011. Proteomics research on forest trees, the most recalcitrant and orphan plant species. *Phytochemistry* 72: 1219-1242.

VALLEDOR L, JORRÍN JV. 2011. Back to the basics: maximizing the information obtained by quantitative two dimensional gel electrophoresis analyses by an appropriate experimental design and statistical analyses. *Journal of Proteomics* 2011; 74: 1-18. ISSN: 18743919. Editorial: Elsevier BV (Netherlands). DOI 10.1016/j.jprot.2010.07.007 Impact factor (JCR 2009): 3.851, position 14/67 *Biochemical Research Methods*.

2010

M^a ÁNGELES CASTILLEJO, MIGUEL CURTO, SARA FONDEVILLA, DIEGO RUBIALES, JESÚS V. JORRÍN. 2010. Two-dimensional electrophoresis based proteomic analysis of the pea (*Pisum sativum*) in response to *Mycosphaerella pinodes*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 58: 12822-12832. DOI:10.1021/jf1036917

R. GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, AND J.V. JORRÍN NOVO. 2010. Proteomics of fungal plant pathogens: the case of *Botrytis cinerea*. *Current Research, Technology and Education Topics in Applied Microbiology and Microbial Biotechnology*. MICROBIOLOGY BOOK SERIES - Number 2. 2010 <http://www.formatex.org/microbiology2/>

MIGUEL CURTO, LUIS VALLEDOR, CLARA NAVARRETE, DOLORES GUTIÉRREZ, HANA SYCHROVA, JOSÉ RAMOS AND JESÚS JORRIN. 2010. 2-DE based proteomic analysis of *Saccharomyces cerevisiae* wild and K⁺ transport-affected mutant (*trk1,2*) strains at the growth exponential and stationary phases. *Journal of Proteomics* 73: 2316–2335. d.o.i. 0.1016/j.jprot.2010.07.003.

VALLEDOR, LUIS; JORRIN-NOVO, JESUS V.; RODRÍGUEZ, JOSÉ LUÍS; LENZ, CHRISTOF; MEIJÓN, MÓNICA; RODRÍGUEZ, ROBERTO; CAÑAL, MARIA JESUS. 2010. Combined Proteomic and Transcriptomic analysis identifies differentially expressed pathways and stress responses associated to *Pinus radiata* needle maturation. *Journal of Proteome Research* 9: 3954-3979.

RAQUEL GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, ELENA PRATS, JESÚS V. JORRÍN-NOVO. 2010. Proteomics of Plant Pathogenic Fungi. *Journal of Biomedicine and Biotechnology*. 2010: Article ID 932527, 36 pages. doi:10.1155/2010/932527

BESMA SGHAIER-HAMMAMI; JESÚS V. JORRÍN-NOVO; RADHIA GARGOURI-BOUZID; NOUREDDINE DRIRA. 2010. Abscisic acid and sucrose increase the protein content in date palm somatic embryos, causing changes in 2-DE profile. *PHYTOCHEMISTRY*, 71: 1223-1236. doi:10.1016/j.phytochem.2010.05.005.

Autores (p.o. de firma): M^a ÁNGELES CASTILLEJO, RAFAEL SUSÍN, EVA MADRID, MÓNICA FERNÁNDEZ-APARICIO, JESÚS V. JORRÍN, DIEGO RUBIALES

Título: Two-dimensional gel electrophoresis-based proteomic analysis of the *Medicago truncatula*-rust (*Uromyces striatus*) interaction.

Ref. **Revista** : *Annals of Applied Biology*

Articles: Category: original paper

Año: 2010 **Clave:** **Volumen:** 157 **Páginas,** inicial: 243 final: 257
DOI: doi:10.1111/j.1744-7348.2010.00422.x

Autores (p.o. de firma): MARI ANGELES CASTILLEJO, HRISTOFOR K. KIRCHEV, JESUS V. JORRIN

Título: Differences in the Triticale (X Triticosecale Wittmack) Flag Leaf 2-DE Protein Profile between Varieties and Nitrogen Fertilization Levels

Ref. **Revista :** Journal of Agricultural and Food Chemistry

Articles: Category: original paper

Año: 2010 **Clave:** **Volumen:** 58 **Páginas,** inicial: 5698 final: 5707

DOI:10.1021/jf100215t

2009

Autores (p.o. de firma): REGENTE M, CORTI-MONZON G, MALDONADO AM, PINEDO M, JORRIN J, DE LA CANAL L.

Título: Vesicular fractions of sunflower apoplastic fluids are associated with potential exosome marker proteins.

Ref. **Revista :** FEBS Letters (5 years IF 3.261)

Articles: Category: original paper

Año: 2009 **Clave:** **Volumen:** 583 **Páginas,** inicial: 3363 final: 3366

Autores (p.o. de firma): A PÉREZ-DE-LUQUE, S FONDEVILLA, B PÉREZ-VICH, R ALY, S THOIRON, P SIMIER, MA CASTILLEJO, JM FERNÁNDEZ MARTINEZ, JORRIN, D RUBIALES, P DELAVAUULT

Título: Understanding Orobanche and Phelipanche–host plant interactions and developing resistance

Ref. **Revista :** Weed Research (5 years IF 2.083)

Articles: Category: original paper

Año: 2009 **Clave:** **Volumen:** 49 (S1): **Páginas,** inicial: 8 final: 22

DOI: 10.1111/j.1365-3180.2009.00738.x

Autores (p.o. de firma): BESMA SGHAIER-HAMMAMI, NOUREDDINE DRIRA, JESÚS V. JORRÍN-NOVO

Título: Comparative 2-DE proteomic analysis of date palm (Phoenix dactylifera L.) somatic and zygotic embryos

Ref. **Revista :** Journal of Proteomics

Articles: Category: original paper

Año: 2009 **Clave:** **Volumen:** 73 **Páginas,** inicial: 161 final: 177

Autores (p.o. de firma): M^a ANGELES CASTILLEJO, ANA MARÍA MALDONADO, ELIANE DUMAS-GAUDOT, MÓNICA FERNÁNDEZ-APARICIO, RAFAEL SUSÍN, DIEGO RUBIALES, JESÚS JORRÍN.

Título: Differential expression proteomics to investigate responses and resistance to Orobanche crenata in Medicago truncatula

Ref. **Revista :** BMC Genomics (5 years IF 4.128)

Articles: Category: original paper

Año: 2009 **Clave:** **Volumen:** 10: 294

Autores (p.o. de firma): JESÚS V. JORRÍN NOVO

Título: Plant proteomics

Ref. **Revista :** Journal of Proteomics

Articles: Category: editorial

Año: 2009 **Clave:** **Volumen:** 72 **Páginas,** inicial: 283 final: 284

Autores (p.o. de firma): JESÚS V. JORRÍN NOVO, ANA M. MALDONADO, SIRA ECHEVARRÍA-ZOMEÑO, LUIS VALLEDOR, MARI A. CASTILLEJO, MIGUEL CURTO, JOSÉ VALERO, BESMA SGHAIER, GABRIEL DONOSO, INMACULADA REDONDO.

Título: Plant proteomics update (2007-2008). Second generation proteomic techniques, an appropriate experimental design and data analysis to fulfill MIAPE standards, increase plant proteome coverage and biological knowledge.

Ref. **Revista : Journal of Proteomics**

Articles: Category: review

Año: 2009 **Clave:** **Volumen:** 72; **Páginas,** inicial: 285 final: 314

This paper is one of the top-20 most cited articles published in the Journal of Proteomics during the period 2008-2010.

Este artículo se incluye dentro de los 10 más citados según BioMedLib en el periodo 2006-2010. A junio 2011, es el 4º trabajo más citado de los publicados en el JoP (http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/713351/description).

Autores (p.o. de firma): BESMA SGHAIER-HAMMAMI, LUIS VALLEDOR, DRIRA NOUREDDINE, JESUS V. JORRIN-NOVO.

Título: Proteomic analysis of the development and germination of date palm (*Phoenix dactylifera* L.) zygotic embryos

Ref. **Revista : Proteomics** (5 years IF 4.586)

Articles: Category: original paper

Año: 2009 **Clave:** **Volumen:** 9 **Páginas,** inicial: 2543 final: 2554

Autores (p.o. de firma): BESMA SGHAIER, WALIS KRIAA, JESUS JORRIN, DRIRA NOUREDDINE

Título: Effect of ABA, arginine and sucrose on protein content of date palm somatic embryos

Ref. **Revista : Scientia Horticulturae** (5 years IF 1.148).

Articles: Category: original paper

Año: 2009 **Clave:** **Volumen:** 120 **Páginas,** inicial: 379 final: 385

Autores (p.o. de firma): SIRA EHEVARRÍA-ZOMEÑO, DAVID ARIZA, INMACULADA JORGE, CHRISTOF LENZ, ANTONIO DEL CAMPO, JESÚS JORRÍN, RAFAEL M NAVARRO CERRILLO

Título: Changes in the protein profile of *Quercus ilex* leaves in response to drought-stress and recovery

Ref. **Revista : Journal of Plant Physiology** (5 years IF 2.456)

Articles: Category: original paper

Año: 2009 **Clave:** **Volumen:** 166 **Páginas,** inicial: 233 final: 245

2008

MALDONADO AM, ECHEVARRÍA-ZOMEÑO S, JEAN-BAPTISTE S, HERNÁNDEZ M, JORRÍN-NOVO JV. 2008. Evaluation of three different precipitation protocols of protein extraction for *Arabidopsis thaliana* leaf proteome analysis by two-dimensional electrophoresis.

Journal of Proteomics

71, 461-472.

Autores (p.o. de firma): CASTILLEJO M.A., MALDONADO A.M, OGUETA S., JORRÍN, J.

Título: Proteomic Analysis of Responses to Drought Stress in Sunflower (*Helianthus annuus*) Leaves by 2DE Gel Electrophoresis and Mass Spectrometry

Revista : The Open Proteomics Journal

Articles: Category: original paper

Año: 2008 **Volumen:** 1 **Páginas,** inicial: 59 final: 71

Autores (p.o. de firma): LUIS VALLEDOR, MARI ÁNGELES CASTILLEJO, CHRISTOF LENZ, ROBERTO RODRÍGUEZ, MARIA JESÚS CAÑAL, JESÚS JORRÍN

Título: Proteomic Analysis of *Pinus radiata* Needles: 2-DE Map and Protein Identification by LC/MS/MS and Substitution-Tolerant Database Searching

Revista : Journal of Proteome Research (5 years IF 5.737)

Articles: Category: original paper

Año: 2008 **Volumen:** 7 **Páginas,** inicial: 2616 final: 2631

Autores (p.o. de firma): M.J. DUNN, C. GIL, C. KLEINHAMMER, F. LOTTSPEICH, S. PENNINGTON, J.-CH. SANCHEZ, J.P. ALBAR, L. BINI, F. CORRALES, G.L. CORTHALS, M.M. FOUNTOULAKIS, C. HOOGLAND, P. JAMES, O.N. JENSEN, C. JIMÉNEZ, J. JORRÍN-NOVO, H.-J. KRAUS, H. MEYER, D. NOUKAKIS, P.M. PALAGI, D. PENQUE, A. QUINN, T. RABILLOUD

Título: EuPA achieves visibility — An activity report on the first three years

Ref. **Revista :Journal of Proteomics**

Año: 2008 **Volumen:** 1 **Páginas,** inicial: 11 final: 18

2007

Autores (p.o. de firma): E. PRATS, J.C. GARCIA GALINDO, M. E. BAZZALO, A. LEÓN, F. A. MACIAS, D. RUBIALES· J. V. JORRÍN

Título: Antifungal activity of a new phenolic compound from capitulum of a head rot-resistant sunflower genotype

Ref. **Revista : Journal of Chemical Ecology** (5 years IF 2.452)

Articles Category: original paper

Año: 2007 **Volumen:** 33 **Páginas,** inicial: 2245 final: 2253

Autores (p.o. de firma): JORRÍN, J., MALDONADO, A.M., CASTILEJO, MA.

Título: Plant proteome analysis: a 2006 update.

Ref. **Revista Proteomics** (5 years IF 4.586)

Articles Category: Review

Año 2007 **Volumen:** 7 **Páginas,** inicial: 2947 final: 2962

Autores (p.o. de firma): PÉREZ-REINADO.E, RAMÍREZ-BOO.M, GARRIDO.J.J, JORRÍN.J.V AND MORENO.A.

Título: Toward global analysis of porcine alveolar macrophages proteins through two-dimensional electrophoresis and mass spectrometry.

Ref. **Revista : Developmental and Comparative Immunology** (5 years IF 3.211)

Articles Category: original paper

Año 2007 **Volumen:** 31 **Páginas,** inicial: 1220 final: 1232

Autores (p.o. de firma): E. PRATS, M. J. LLAMAS, J. JORRIN, AND D. RUBIALES

Título: Constitutive Coumarin Accumulation on Sunflower Leaf Surface Prevents Rust Germ Tube Growth and Appressorium Differentiation

Ref. **Revista: CROP SCIENCE** (5 years IF 1.534)

Articles: Category: original paper

Año: 2007 **Volumen:** 47 **Páginas,** inicial: 1119 final: 1124

Autores (p.o. de firma): RISPAIL.N, DITA M.-A, GONZÁLEZ-VERDEJO.C, PÉREZ-DE-LUQUE.A, CASTILLEJO.M.-A, PRATS.E, ROMÁN.B, JORRÍN.J, RUBIALES.D

Título: Plant resistance to parasitic plants: molecular approaches to an old foe.

Ref. **Revista: New Phytologist** (5 year IF 5.447)

Articles: Category: original paper

Año: 2007 **Clave:** **Volumen:** 173 **Páginas,** inicial: 703 final: 712

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ-ACERO.F.J, JORGE.I, CALVO.E, VALLEJO.I, CARBÚ.M, CAMAFEITA.E, GARRIDO.C, LÓPEZ.J.A, JORRÍN.J Y CANTORAL.J.M.

Título: Proteomic analysis of phytopathogenic fungus *Botrytis cinerea* as a potential tool for identifying pathogenicity factors, therapeutic targets and for basic research.

Ref. **Revista : Archives of Microbiology** (5 year IF 2.125)

Category: Original paper

Año: 2007 **Volume:** 187 **Páginas** inicial: 207 final: 215

Autores (p.o. de firma): ROLDÁN SERRANO.A, LUNA DEL CASTILLO.J, JORRÍN NOVO.J, FERNÁNDEZ OCAÑA.A, GÓMEZ RODRÍGUEZ.M.V.

Título: Chitinase and peroxidase activities in sunflower hypocotyls: effects of BTH and inoculation with *Plasmopara halstedii*

Ref **Revista: Biologia Plantarum** (5 year IF 1.247).

Articles: Category: Original Paper

Año: 2007 **Volume:** 51 **Páginas** inicial: 149 final: 152,

2006

Autores (p.o. de firma): ECHEVARRÍA-ZOMEÑO.S, PÉREZ-DE-LUQUE.A, JORRÍN.J, MALDONADO.A.M.

Título: Pre-haustorial resistance to broomrape (*Orobanche cumana*) in sunflower (*Helianthus annuus*): cytochemical studies

Ref. **Revista: Journal of Experimental Botany** (5 year IF 4.440)

DOI: 10.1093/jxb/erl195

Category: Original paper

Año: 2006 **Volumen:** 57 **Páginas,** inicial: 4189 final: 4200

Autores (p.o. de firma): ROSSIGNOL.M, PELTIER.JB, MOCK.H.P, MATROS.A, MALDONADO.A, JORRÍN.J.

Título: Plant proteome analysis: a 2004-2006 update.

Ref. **Revista : Proteomics** (5 years IF 4.586)

Category: Review

Año: 2006 **Volumen:** 6 **Páginas,** inicial: 5529 final: 5548

Fecha de publicación: 2006.

Autores (p.o. de firma): BÁRCENA JA, CALVETE JJ, MORENO-LOPEZ A, JORRÍN-NOVO JV

Título: Editorial: out of Córdoba

Ref. **Revista : Proteomics** (5 years IF 4.586).

Articles: Category: editorial

Año: 2006 **Clave: Volumen:** S1'06 **Páginas,** inicial: 1 final: 3

Autores (p.o. de firma): JORGE.I. NAVARRO.R.M, LENZ.C, ARIZA.D, AND JORRÍN.J

Título: Variation in the holm oak leaf proteome at different plant developmental stages, between provenances and in response to drought stress

Ref. **Revista Proteomics** (5 years IF 4.586)

Category: Original paper

Año: 2006 **Volumen:** S1'06 **Páginas,** inicial: 207 final: 214

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ-ACERO.F.J, JORGE.I, CALVO.E, VALLEJO.I, CAMAFEITA.E, LÓPEZ.J A, CANTORAL.J.M AND JORRIN.J.

Título: Two-dimensional electrophoresis protein profile of the phytopathogenic fungus *Botrytis cinerea*

Ref. **Revista Proteomics** (5 years IF 4.586).

Category: Original paper

Año: 2006 **Volumen:** S1'06 **Páginas,** inicial: 88 final: 96

Autores (p.o. de firma): CURTO.M, CAMAFEITA.E, LOPEZ.J.A, MALDONADO.A.M, RUBIALES.D, JORRÍN.J.V.

Título: A proteomic approach to study pea (*Pisum sativum*) responses to powdery mildew (*Erysiphe pisi*)

Ref. **Revista Proteomics** (5 years IF 4.586)

Category: Original paper

Año: 2006 **Volumen:** S1'06 **Páginas,** inicial: 163 final: 174

Autores (p.o. de firma): PRATS.E., BAZALO.M.E., JORRÍN.J.V.

Título: Fungitoxic effect of scopolin and related coumarins on *Sclerotinia sclerotiorum*. A way to overcome sunflower head rot.

Ref. **Revista Euphytica** (5 years IF 1.621)

Category: Original paper

Año: 2006 **Volumen:** 147 **Páginas,** inicial: 451 final: 460

Autores (p.o. de firma): JORRÍN, J.V., RUBIALES, D., DUMAS-GAUDOT, E., RECORBET, G., MALDONADO, A., CASTILLEJO, M.A., CURTO, M.

Título: Proteomics: a promising approach to study biotic stresses in legumes. A review

Ref. **Revista Euphytica** (5 years IF 1.621)

Category: Original paper

Año: 2006 **Volumen:** 147 **Páginas,** inicial: 37 final: 47

2005

Autores (p.o. de firma): PÉREZ DE LUQUE.A., JORRÍN.J.V., CUBERO.J.I, RUBIALES, D.

Título: Orobancha crenata resistance and avoidance in pea (*Pisum spp.*) operate at different developmental stages of the parasite¹

Ref. **Revista Weed Research** (5 years IF 2.083)

Category: Original paper

Año: 2005 **Volumen:** 45 **Páginas,** inicial: 379 final: 387

Autores (p.o. de firma): JORRÍN.J., BÁRCENA.J.A., CALVETE.J.J.

Título: Report on the First Congress of the Spanish Proteomics Society.

Ref. **Revista Proteomics**

Category: Meeting Report

Año: 2005 **Volumen:** 5 **Páginas,** inicial: 2712 final: 2715 **Fecha:** 2005

Autores (p.o. de firma): JORGE.I, NAVARRO.M, LENZ.C, ARIZA.D, PORRAS.C, JORRÍN.J.

Título: The Holm Oak leaf proteome. Analytical and biological variability in the protein expression level assessed by 2-DE and protein identification by MS/MS de novo sequencing and sequence similarity searching.

Revista Proteomics (5 years IF 4.586)

Category: Original paper

Año: 2005 **Volumen:** 5 **Páginas,** inicial: 222 final: 234

Autores (p.o. de firma): JORRIN, JV

Título: Proteomics of plant responses to biotic stresses; Progress, problems, and challenges

Revista MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS (5 years IF 9.391)

Category: Abstract

Año: 2005, **Volumen:** 4 (8): **Páginas** inicial S9 final S9

HUPO 4th Annual World Congress, August 28–September 1, 2005, Munich, Invited speakers

2004

CÁNOVAS.M, DUMAS GAUDOT.E., RECORBET.G., JORRÍN.J.V., MOCK.H.P, ROSSIGNOL.M. 2004. Plant proteome analysis. **Proteomics** 4, 285-298.

Autores (p.o. de firma): CASTILLEJO.M.A., AMIOUR.N., DUMAS GAUDOG.E., RUBIALES.D. JORRÍN.J.V.

Título: A proteomic approach to studying plant response to crenate broomrape (*Orobancha crenata*) in pea (*Pisum sativum*).

Ref. **Revista Phytochemistry** (5 years IF 3.169)

Category: Original paper

Año: 2004 **Volumen:** 65 **Páginas,** inicial: 1817 final: 1828 **Fecha:** 2004

Autores (p.o. de firma): PÉREZ DE LUQUE.A., JORRÍN.J.V AND RUBIALES.D.

Título: Crenate Broomrape Control in Pea by Foliar Application of Benzothiadiazole (BTH).

¹ Por si os interesa como coautores, el artículo de Weed Research sobre los mecanismos de resistencia a jopo es el primero de los más citados en la revista. Podéis verlo aquí: <http://www.blackwell-synergy.com/action/showMostCitedArticles?journalCode=wre>

Ref. **Revista Phytoparasitica**

Category: Original paper

Año: 2004 **Volumen:** 32 **Páginas,** inicial: 21 final: 29 **Fecha:** 2003

Autores (p.o. de firma): DMITRIEV.A., TENA.M., JORRÍN.J.V.

Título: Systemic acquired resistanse in sunflower.

Ref. Revista Tsitologii i Genetika

Category: Original paper

Volumen: 37 **Páginas,** inicial: 9 final: 15 **Fecha:** 2003

Autores (p.o. de firma): PRATS-PÉREZ.E., BÁZZALO.M.E., LEÓN.A., JORRÍN.J.V.

Título: Accumulation of soluble phenolic compounds in sunflower capitula correlates with resistance to *Sclerotinia sclerotiorum*

Ref. Revista Euphytica

Volumen: 132 **Páginas,** inicial: 321 final: 329 **Fecha:** 2003

Autores (p.o. de firma): PRATS.E., RUBIALES.D., JORRÍN.J.V.

Título: Acibenzolar-S-methyl-induced resistance to sunflower rust (*Puccinia helianthi*) is associated with an enhancement of coumarins on foliar surface.

Ref. Revista Physiological and Molecular Plant Pathology

Volumen: 60 **Páginas,** inicial: 155 final: 162

Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): GALINDO.J.C.G., PÉREZ DE LUQUE.A., MACÍAS.F.A., RUBIALES.D., JORRÍN.J.V.

Título: SAR studies of sesquiterpene lactones as *Orobanche cumana* seed germination stimulants.

Ref. Revista Journal of Agricultural and Food Chemistry

Volumen: 50 **Páginas,** inicial: 1911 final: 1917 **Fecha:** 2002

Autores (p.o. de firma): ARMERO.J., REQUEJO.R., JORRÍN.J.V., LÓPEZ VALBUENA.R., TENA.M.

Título: Release of phytoalexins and related isoflavonoids from intact chickpea seedlings elicited with reduced glutathione at root level.

Ref. Revista Libro

Clave: A **Volumen:** 39 **Páginas,** inicial: 785 final: 795 **Fecha:** 2001

Editorial (si libro): Plant Physiology Biochemistry

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): SHILEV.S.I., RUSO.J., PUIG.A., BENLLOCH.M., JORRÍN.J.V., SANCHO.E.

Título: Rhizospheric bacteria promote sunflower (*Helianthus annuus* L.) plant growth and tolerance to heavy metals.

Ref. Revista Libro

Clave: A **Volumen:** 13 (1) **Páginas,** inicial: 37 final: 39 **Fecha:** 2001

Editorial (si libro): Minerva Biotecnológica

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): SERGHINI.K., PÉREZ DE LUQUE.A., CASTEJÓN MUÑOZ.M., GARCÍA TORRES.L., JORRÍN.J.V.

Título: Sunflower response to broomrape parasitism: induced synthesis and excretion of 7-hydroxylated simple coumarins.

Ref. Revista Libro

Clave: **Volumen:** 52 **Páginas,** inicial: 2227 final: 2234 **Fecha:** 2001

Editorial (si libro): Journal Experimental Botany

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): ALCÁNTARA.E, BARRA.R., BENLLOCH.M., GINHAS.A., JORRÍN.J.V., LÓPEZ.J.A., LORA.A., OJEDA.M.A., PUIG.M., PUJADAS.A., REQUEJO.R., ROMERA.J., RUSO.J., SANCHO.E., SHILEC.S., TENA.M.

Título: Phytoremediation of a metal contaminated area in Southern Spain.

Ref. Revista Libro

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 33 final: 35 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Minerva Biotecnológica

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): RUSO.J., HERNÁNDEZ.M., ZAPATA.J., PRATS PÉREZ.E., OJEDA.M.A., BENLLOCH.M., LÓPEZ VALBUENA.R., TENA.M., JORRÍN.J.V.

Título: Toxic metals accumulation and total soluble phenolics in sunflower and tobacco plants.

Ref. Revista Libro

Clave: A Volumen: 13(2) Páginas, inicial: 93 final: 96 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Minerva Biotecnológica

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): PÉREZ DE LUQUE.A., GALINDO.J.C.G., MACÍAS.F.A., JORRÍN.J. V.

Título: Sunflower sesquiterpene models induce Orobanche cumana seed germination.

Ref. Revista Libro

Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 45 final: 50 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Phytochemistry

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): URDANGARÍN, C., REGENTE, M.C., JORRÍN, J.V., DE LA CANAL, L.

Título: Sunflower coumarin phytoalexins inhibit the growth of the virulent pathogen *Sclerotinia sclerotiorum*.

Ref. Revista Libro

Clave: A Volumen: 147/7-8 Páginas, inicial: 441 final: 443 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Journal of Phytopathology, Phytopathologische Zeitschrift

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): CABELLO HURTADO, F., DURST, F., JORRÍN, J.V., WERCK REICCHART, D.

Título: Coumarins in *Helianthus tuberosus*: characterization, induced accumulation and biosynthesis

Ref. Revista Libro

Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 1029 final: 1036 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Phytochemistry

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): EDWARDS, R., STONES, S., GUTIÉRREZ MELLADO, M.C., JORRÍN, J.V.

Título: Characterization and inducibility of a scopoletin-degrading enzyme from sunflower.

Ref. Revista Libro

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 1109 final: 1114 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Phytochemistry

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): GUTIÉRREZ MELLADO, M.C., EDWARDS, R., TENA, M., CABELLO, F., SERGHINI, K., JORRÍN, J.V.

Título: The production of coumarin phytoalexins in different plant organs of Sunflower (*Helianthus annuus* L.)

Ref. Revista Libro

Clave: A Volumen: 149 Páginas, inicial: 261 final: 266 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Journal Plant Physiology

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): ARMERO, J., LÓPEZ VALBUENA, R., JORRÍN, J.V., TENA, M.

Título: Contribution of different plant organs to the accumulation and secretion of phenolic compounds in glutathione-treated chickpea (*Cicer arietinum* L.) seedlings.

Ref. Revista Libro

Clave: A Volumen: 381 Páginas, inicial: 506 final: 509 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Acta Horticulturae
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): CACHINERO, J.M., CABELLO, F., JORRÍN, J.V., TENA, M.
Título: Induction of different chitinase and β -1,3-Glucanase isoenzymes in sunflower (*Helianthus annuus* L.) in response to infection by *Plasmopara halstedii*
Ref. Revista Libro
Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 401 final: 405 Fecha: 1996
Editorial (si libro): European Journal of Plant Pathology
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): GUTIÉRREZ MELLADO, M.C., PARRY, A., TENA, M., JORRÍN, J.V., EDWARDS, R.
Título: Abiotic elicitation of coumarin phytoalexin in sunflower
Ref. Revista Libro
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 1185 final: 1191 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Phytochemistry
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): CABELLO, F., JORRÍN, J.V., TENA, M.
Título: Chitinase and β -1,3-Glucanase activities from chickpea (*Cicer arietinum*). Induction of different isoenzymes in response to wounding and ethephon
Ref. Revista Libro
Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 654 final: 660 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Physiologia Plantarum
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): TERNES, M., ANDRADE, A.P., JORRÍN, J.V., BENLLOCH, M.
Título: Root-shoot signalling in sunflower plants under root confinement conditions.
Ref. Revista Libro
Clave: A Volumen: 166 Páginas, inicial: 31 final: 36 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Plant and Soil
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MENÉNDEZ, J., JORRÍN, J.V., ROMERA, E., DE PRADO, R.
Título: Resistance to chlorotoluron of a blackgrass (*Alopecurus myosuroides*) biotype
Ref. Revista Libro
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 340 final: 344 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Weed Science
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DE PRADO, R., ROMERA, E., JORRÍN, J.V.
Título: Effect of chloroacetamides and photosynthetic inhibitor herbicides on sunflower (*Helianthus annuus* L.)
Ref. Revista Libro
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 369 final: 374 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Weed Research
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DE PRADO, R., SÁNCHEZ, M., JORRÍN, J.V., DOMÍNGUEZ, C.
Título: Negative cross-resistance to bentazone and pyridate in atrazine-resistant *Amaranthus hybridus* biotypes
Ref. Revista Libro
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 131 final: 136 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Pesticide Science
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): LÓPEZ VALBUENA, R., OBRERO, R., JORRÍN, J.V., TENA, M.
Título: Isozyme multiplicity in phenylalanine ammonia-lyase from Vicia faba leaves
Ref. Revista Libro
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 159 final: 164 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Plant Physiology and Biochemistry
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DALKIN, K., JORRÍN, J.V., DIXON, R.A.
Título: Stress responses in alfalfa (Medicago sativa L.) VII. Induction of defence related mRNAs in elicitor-treated cell suspension cultures
Ref. Revista Libro
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 293 final: 307 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Physiological and Molecular Plant Pathology
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): JORRÍN, J.V., DIXON, R.A.
Título: Stress responses in alfalfa (Medicago sativa L.). II. Purification, characterization and induction of phenylalanine ammonia-lyase isoforms from elicitor-treated cell suspension cultures.
Ref. Revista Libro
Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 447 final: 455 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Plant Physiology
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DALKIN, K., EDINGTON, B. V., EDWARDS, R., JORRÍN, J.V., DIXON, R.A.
Título: Elicitor-mediated changes in defense gene expression in cultured alfalfa cells
Ref. Revista Libro
Clave: A Volumen: 130 Páginas, inicial: 316 final: Fecha: 1989
Editorial (si libro): Journal of Cellular Biochemistry
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): JORRÍN, J.V., LÓPEZ VALBUENA, R., TENA, M.
Título: Kinetic properties of phenylalanine ammonia-lyase from sunflower hypocotyls
Ref. Revista Libro
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Biochemistry International
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): JORRÍN, J.V., LÓPEZ VALBUENA, R., TENA, M.
Título: Effects of actinomycine D, cordycepin and cycloheximide on phenylalanine ammonia-lyase turnover in sunflower hypocotyls.
Ref. Revista Libro
Clave: A Volumen: 137 Páginas, inicial: 252 final: 255 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Journal of Plant Physiology
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): JORRÍN, J.V., LÓPEZ VALBUENA, R., TENA, M.
Título: L-Phenylalanine ammonia-lyase from sunflower (Helianthus annuus L.) hypocotyls: modulation by cinnamic acids.
Ref. Revista Libro
Clave: A Volumen: 136 Páginas, inicial: 415 final: 420 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Journal of Plant Physiology
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): LÓPEZ VALBUENA, R., JORRÍN, J.V., POLANCO, A., TENA, M.
Título: Purification and partial characterization of soluble α -mannosidase isoforms from sunflower (Helianthus annuus L.) hypocotyls
Ref. Revista Libro

Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 11 final: 19 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Plant Science
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): JORRÍN, J.V., LÓPEZ VALBUENA, R., TENA, M.
Título: Purification and properties of phenylalanine ammonia-lyase from sunflower (*Helianthus annuus* L.) hypocotyls.

Ref. Revista Libro
Clave: A Volumen: 964 Páginas, inicial: 73 final: 82 Fecha: 1988
Editorial (si libro): Biochimica et Biophysica Acta
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): TENA, M., LÓPEZ VALBUENA, R., JORRÍN, J.V.
Título: Induction of phenylalanine ammonia-lyase in hypocotyls of sunflower seed-lings by light, excision and sucrose.

Ref. Revista Libro
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 159 final: 165 Fecha: 1984
Editorial (si libro): Physiologia Plantarum
Lugar de publicación:
C.F. 17: 57—63. www.secforestales.org

9.4. Artículos en revistas no incluidas en la base de datos SCI-

CAROLINA JUNCÁ MORALES, LUIS ENRIQUE RODRÍGUEZ DE FRANCISCO, CRISTINA LÓPEZ-HIDALGO, RAFAEL M NAVARRO CERRILLO, OMAR PAÍNO PERDOMO, JESÚS VALENTÍN JORRÍN NOVO. 2020. Endemic *Juniperus gracilior* varieties of the Hispaniola island, tree taxa of environmental and economic relevance and a valuable phytochemical source. *Bosque* (2021) 42(1)

ROSA SÁNCHEZ LUCAS , CRISTINA LÓPEZ-HIDALGO, MARÍA BENLLOCH-GONZÁLEZ , JESÚS V. JORRÍN-NOVO. 2018. **Can the increment of temperature associated to climate change alter the olive oil chemical composition and its nutritional and nutraceutical properties? Proceedings of 3rd International Electronic Conference on Metabolomics. Published: 15 November 2018 by MDPI AG in MDPI AG, 10.3390/iecm-3-05851. <https://sciforum.net/paper/view/conference/5851>**

GONZÁLEZ FERNÁNDEZ R, ALORIA K, REDONDO I, ARIZMENDI J, JORRÍN NOVO JV. 2012. **Validación de la técnica de análisis masivo (“shot gun”) con péptidos nomarcados para el estudio del proteoma de *Botrytis cinerea*.** *Proteomica* 8

M C ROMERO RODRÍGUEZ, J JORRÍN-NOVO, A M. MALDONADO-ALCONADA. 2012. **Descripción del proteoma de bellota de la encina (*Quercus ilex*) mediante extracción secuencial de proteínas y análisis por LC-MS.** *Proteómica* 8, 133.

J. VALERO, I. REDONDO LÓPEZ, R.M. NAVARRO CERRILLO, D. ARIZA MATEOS, M. ARROYO, F. MARCHAL GALLARDO, E. MALLOFRET CARRERA, J.V. JORRÍN NOVO. 2011. **Analysis of the holm oak (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) pollen proteome by using nLCMS/MS.** *Proteomica* 7, 147.

R. GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, K. ALORIA, I. REDONDO-LÓPEZ, J.M. ARIZMENDI, J.V. JORRÍN-NOVO. 2011. **Gel-free/label-free analysis to study the proteome of *Botrytis cinerea*.** *Proteomica* 7, 190.

S ECHEVARRÍA-ZOMEÑO, P HÄGGLUND, B SVENSSON, A M. MALDONADO ALCONADA, JV. JORRÍN NOVO. 2010. **Aproximaciones metodológicas para el estudio del estado redox (tiol-disulfuro) de proteínas en muestras vegetales.** *Proteómica* 5, 81-82.

AM. MALDONADO-ALCONADA, S ECHEVARRÍA-ZOMEÑO, C LINDERMAYR, J DURNER, J V. JORRÍN-NOVO. 2010. **Deciphering the s-nitrosylome of *Arabidopsis thaliana* during the defense response.** *Proteómica* 5, 83-84.

RAQUEL GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, INMACULADA REDONDO, JESÚS V. JORRÍN-NOVO. 2010. **Gel-based proteomic analysis of *Botrytis cinerea*. the simplest 1-de reveals differences in virulence-related protein abundance among strains.** *Proteómica* 5, 128-129.

M^Á CASTILLEJO, JV JORRÍN, D RUBIALES. 2010. **Proteome profile analysis of *Medicago truncatula* leaves in response to *Uromyces striatus*.** *Proteómica* 5, 150-151.

L VALLEDOR, MJ CAÑAL, C LENZ, R RODRÍGUEZ, J JORRÍN. 2010. **Proteome regulation and epigenetic code during *Pinus radiata* needle maturation.** *Proteómica* 5, 153-155.

J VALERO GALVÁN, RM^a NAVARRO CERRILLO, MC ROMERO RODRÍGUEZ, D ARIZA, J JORRÍN NOVO. 2010. **Estudio de la respuesta a estrés hídrico en dos poblaciones de encina (*Quercus ilex* subsp. *Ballota*) mediante una aproximación de proteómica comparativa basada en electroforesis bidimensional.** *Proteómica* 5, 156-157.

CURTO, M., NAVARRETE, C., VALLEDOR, L., HERNANDEZ, M.L., RAMOS, J., JORRIN, J.V. 2010. **Estudio comparativo del perfil proteico de cepas silvestres (BY4741) y mutante (trk 1,2) de *Saccharomyces cerevisiae* en condiciones de ayuno en K⁺.** *Proteómica* 5: 121-122.

AM. MALDONADO ALCONADA, C LINDERMAYR, J DURNER, A MARTÍNEZ-RUIZ, P MARTÍNEZ-ACEDO, S OGUETA, J VÁZQUEZ, JV. JORRÍN NOVO. 2009. **Proteomic identification of S-nitrosylated proteins in *arabidopsis thaliana* in response to pathogen infection.** *Proteómica* 3, 25-26.

L VALLEDOR, JL RODRÍGUEZ, C LENZ, R RODRÍGUEZ, MJ CAÑAL, J JORRÍN. 2009. **Combined proteomic and transcriptomic analysis identifies differentially expressed pathways associated to *Pinus radiata* needle maturation.** *Proteómica* 3, 53.

B SGHAIER HAMMAMI; JV JORRÍN NOVO, N DRIRA. 2009. **Date palm somatic embryos : variability in protein expression level assessed by 2-DE and protein identification.** *Proteómica* 3, 65.

M GICQUEL, MA ESNAULT, JV JORRÍN-NOVO, F CABELLO-HURTADO. 2009. **Plant proteomics in response to ionizing radiations.** *Proteómica* 3, 178.

G DONOSO, M CASTRO, J JORRÍN. 2009. **Analysis of the *Embothrium coccineum* root and leaf proteome during proteoid root development.** *Proteómica* 3, 179.

D TELLO, C TARÍN, P MARTÍNEZ-ACEDO, AM MALDONADO, S OGUETA, J JORRÍN, J VÁZQUEZ, S LAMAS, A MARTÍNEZ-RUIZ. 2009. **Increasing the sensitivity of proteomic identification of s-nitrosylated proteins: towards the S-nitrosoproteomes in (patho)physiological settings.** *Proteómica* 3, 85.

E EGIDI, S ECHEVARRIA-ZOMEÑO, AM MALDONADO ALCONADA, I REDONDO, JV JORRÍN NOVO. 2009. ***Arabidopsis thaliana* leaf disulfide proteome.** *Proteómica* 3, 182.

PALOMARES-RIUS FJ, MALDONADO AM, GÓMEZ-GUILLAMÓN ML, JORRÍN-NOVO JV. 2009. **Proteomic analysis of *Cucumis melo* L. phloem as an approach to study resistance to *Bemisia tabaci* i Genn.** *Proteómica* 3, 183.

J VALERO-GALVÁN, D ARIZA, R NAVARRO , JV. JORRÍN NOVO. 2009. **Proteomics as an approach to studying variability in holm oak (*Quercus ilex* Subsp. *Ballota* [Desf] Samp) andalusian populations.** *Proteómica* 3, 184.

M CURTO RUBIO, J RAMOS RUÍZ, JV JORRÍN NOVO. 2009. **Proteome analysis of wild *Saccharomyces cerevisiae* and potassium transport -affected mutant strains.** *Proteómica* 3, 191.

S ECHEVARRÍA-ZOMEÑO, AM MALDONADO, I REDONDO, JV JORRÍN-NOVO. 2009. S-glutathionylation in *Arabidopsis thaliana*. *Proteómica* 3, 194.

ARIZA, D.; JORGE CERRUDO, INMACULADA; JORRÍN-NOVO, JESÚS V.; PORRAS TEJERO, CARLOS JAVIER; NAVARRO CERRILLO, RAFAEL MARÍA. 2009. Evaluación de la resistencia aparente de individuos de encina a *Phytophthora cinnamomi* Rands. Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, 2009.

Autores (p.o. de firma): ARIZA MATEOS D, NAVARRO CERRILO R, DEL CAMPO GARCIA AD, IBAÑEZ LLORIS AJ, JORRIN NOVO JV. HERNANDEZ M, PEREZ A, LORENZO J, CARVAJAL C, MORA M, NATALUCCI J, JORRIN J

Título: Influencia de la fecha de plantación al establecimiento de *Pinus halepensis* Mill. Aplicación de la proteómica a estudios de ecofisiología en campo.

Ref. **Revista Boletín de la Sociedad española de Ciencias Forestales**

Articles: Category:

Año: 2009 **Volumen** 28 Páginas, inicial: 111 final: 117

Autores (p.o. de firma): HERNANDEZ M, PEREZ A, LORENZO J, CARVAJAL C, MORA M, NATALUCCI J, JORRIN J

Título: Proteases expressed in response to *in vitro* culture of pineapple (*Ananas comosus* (L.) Merr.)

Ref. **Revista Pineapple News**

Articles: Category:

Año: 2009 **Volumen** Issue 16 July 2009 Páginas, inicial: 15 final: 15

Autores (p.o. de firma): R. M. NAVARRO CERRILLO, D. ARIZA, C. PORRAS, I. JORGE, J. JORRIN

Título: Evaluación de la resistencia aparente de individuos de encina a *Phytophthora cinnamomi* Rands

Ref. **Revista Boletín de Sanidad Vegetal-Plagas.**

ww.mapa.es/es/ministerio/pags/publicaciones/periodicas/sanidadvegetal/boletin.htm

Articles: Category:

Año: 2009 **Volumen:** 35, 2009 **Páginas,** inicial: 89 final: 97

CURTO, M., GIL, C., GUTIERREZ, M., RUBIALES, D., MALDONADO, A., JORRIN, J.V. 2008. ***Medicago truncatula* resistance to powdery mildew (*Erysiphe pisi*): a proteomic study.** *Proteómica* 1: 135-135.

Autores (p.o. de firma): MALDONADO A, OGUETA S, MARTÍNEZ-ACEDO P, MARTÍNEZ-RUIZ A, VÁZQUEZ J, JORRÍN J

Título: Identificación de dianas de S-nitrosilación durante la interacción planta-patógeno

Ref. **Revista : Proteómica**

Articles: Category:

Año: 2008 **Volumen:** 1 **Páginas,** inicial: 68 final: 69

Autores (p.o. de firma): ECHEVARRÍA-ZOMEÑO S, VALERO J, ARIZA D, LENZ C, NAVARRO CERRILO R, JORRIN J

Título: Proteómica em *Quercus ilex*: aplicación al estudio de la variabilidad poblacional y la respuesta a estrés hídrico.

Ref. **Revista : Proteómica**

Articles: Category:

Año: 2008 **Volumen:** 1 **Páginas,** inicial: 63 final: 64

Autores (p.o. de firma): ARIZA MATEOS D, NAVARRO RM, DEL CAMPO A, IBAÑEZ A, JORRIN JV
Título: Análisis proteómico de la respuesta temprana al establecimiento bajo condiciones de estrés hídrico en *Pinus halepensis* Mill.

Ref. **Revista : Proteómica**

Articles: Category:

Año: 2008 **Volumen:** 1 **Páginas,** inicial: 64 final: 65

Autores (p.o. de firma): JESÚS V. JORRÍN NOVO

Título: Proteómica, una nueva andadura editorial y un reto para la sociedad (editorial)

Ref. **Revista :Proteómica**

Articles: Category:

Año: 2007 **Volumen:** 0 **Páginas,** inicial: 70 final: 72

Autores (p.o. de firma): JESÚS V. JORRÍN NOVO, ANA M. MALDONADO ALCONADA

Título: Bioquímica Vegetal y Agrícola-Proteómica Vegetal. Universidad de Córdoba

Ref. **Revista :Proteómica**

Articles: Category:

Año: 2007 **Clave:** **Volumen:** 0 **Páginas,** inicial: 70 final: 72

Autores (p.o. de firma): R. M^a NAVARRO CERRILLO, I. JORGE, D. ARIZA, C. PORRAS, J. JORRIN

Título: Fitotoxicidad del fosfonato en brinzales de encina (*Quercus ilex* L. subsp. ballota (Desf.) Samp.)

Ref. **Revista : Boletín de Sanidad Vegetal, Plagas,**

Articles: Category: Original Paper

Año: 2007 **Volumen:** 33: **Páginas,** inicial: 111 final: 120

Autores (p.o. de firma): JORRÍN NOVO, JV

Título: Plant Proteomics: Methods and Protocols. Hervé Thiellement, Michel Zivy, Catherine Damerval and Valérie Mechin (Eds.). Methods in Molecular Biology, Humana Press, 2006, pp 416.

Ref. **Revista :Biotechnology Journal**

Articles: Category: Book comment

Año: 2007 **Volumen:**2 **Páginas,** inicial: 642 final: 642

Autores (p.o. de firma): LLAMAS MORENO, M.J., PRATS PÉREZ, E., JORRÍN NOVO, J.V.

Título: Una visión actual de la infección del cultivo del girasol por roya.

Ref. **Revista Vida Rural**

Año: 2006 **Volumen:** 3/2006 (224) **Páginas,** inicial: 44 final: 47 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): JORRÍN, J.V., CALVETE, J.J. (Editores)

Título: **Boletín de la Sociedad Española de Proteómica**

Ref. Revista Libro

Año 2005 Volumen: 1, Agosto 2005 **Páginas,** inicial: 1 final: 66 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): JORRÍN.J.V, NAVARRO.R.M^a, JORGE.I, GÓMEZ.C, ARIZA.D.

Título: Aplicación de la proteómica a la caracterización de procedencias de *Quercus ilex* L. subsp. bellota (Desf.) Samp.

Ref. **Revista Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales**

Año: 2004 **Volumen:** 17 **Páginas,** inicial: 57 final: 61

Autores (p.o. de firma): PRATS PÉREZ, E., BÁZZALO, M.E., LEÓN, A., JORRÍN NOVO, J.V.

Título: Agronomic aspects of the sunflower 7-hydroxylated simple coumarins.

Ref. Revista Libro

Clave: A **Volumen:** 23(33) **Páginas,** inicial: 105 final: 112 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Helia

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DE PRADO, R., JORRÍN, J.V.

Título: Uso y aplicaciones de plantas transgénicas resistentes a herbicidas.

Ref. Revista Libro

Clave: a Volumen: 120 Páginas, inicial: 48 final: 56 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Phytoma España

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MENÉNDEZ CALLE, J., DE PRADO AMIÁN, R., JORRÍN NOVO, J.V.

Título: Hacia un uso racional de herbicidas.

Ref. Revista Libro

Clave: A Volumen: ABRIL Páginas, inicial: 42 final: 46 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Vida Rural

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): BAADSGAARD SORENSEN.L, JORRÍN.J.V, TENA.M.

Título: Cinnamyl-alcohol dehydrogenase induction in sunflower (*Helianthus annuus* L.) seedlings and cell suspension cultures.

Ref. Revista Libro

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 83 final: 88 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Life Science Advances- Plant Physiology

Lugar de publicación:

10. Libros

10.1. Editor

JESUS V. JORRIN NOVO, LUIS VALLEDOR, MARI A. CASTILLEJO, MARÍA D. REY, eds. 2018. Plant Proteomics: Methods and Protocols, 3rd edition (Advances in proteomics techniques, data validation, and integration with other classic and -omics approaches in the Systems Biology direction). In Springer Nature Methods in Molecular Biology. En prensa.

JORRIN-NOVO, J.V.; KOMATSU, S.; WECKWERTH, W.; WIENKOOP, S. (Eds.). 2013. Plant Proteomics: Methods and Protocols, 2nd edition. Methods in Molecular Biology, Vol. 1072, Humana Press. , 786 p. ISBN 978-1-62703-630-6. (<http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/book/978-1-62703-630-6>). 53 capítulos.

Editores: DORADO PÉREZ, G. JORRÍN NOVO, J.V., TENA ALDAVE, M., FERNÁNDEZ REYES, E.

Título: Biotecnología

Ref. Revista Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2009

Editorial (si libro): Universidad de Córdoba. ISBN : 978-84-691-5270-6, 103 pp.

Lugar de publicación: Córdoba, España

Autores: JORRÍN, J.V., BÁRCENA, J.A., MORENO, A., RAMOS, J., TENA, M.

Título: Seminars in Proteomics UCO-2003. Abstract Book.

Ref. Revista Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2003

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba. ISBN 84-7801-677-5. 286 pp.

Lugar de publicación: Córdoba, España

Autores (p.o. de firma): DE PRADO, R., JORRÍN, J.V.

Título: Uso de herbicidas en la agricultura del siglo XXI.

Ref. Revista Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2001

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, 688 pp, ISBN 84-7801-572-8

Lugar de publicación: Córdoba

Autores: DE PRADO, R., JORRÍN, J.V., GARCÍA TORRES, L.,

Título: Weed and Crop Resistance to Herbicides

Ref. Revista Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1997

Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers 340 pp. ISBN 0-7923-4581-9

Lugar de publicación: Dordrecht, The Netherlands

Autores (p.o. de firma): DE PRADO, R., JORRÍN, J.V., GARCÍA-TORRES, L., MARSHALL, G.

Título: Proceedings of the International Symposium on Weed and Crop Resistance to Herbicides.

Ref. Revista Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1996

Editorial (si libro): University of Cordoba. ISBN 84-7801-339-3.

Lugar de publicación: Autores (p.o. de firma):

10.2. Capítulo de libros

SGHAIER-HAMMAMI B., BAAZAOUI N., DRIRA R., DRIRA N., JORRÍN-NOVO J.V. (2021) Proteomic Insights of Date Palm Embryogenesis and Responses to Environmental Stress. In: Al-Khayri J.M., Jain S.M., Johnson D.V. (eds) The Date Palm Genome, Vol. 2. Compendium of Plant Genomes. Springer, Cham. Pp: 85-99. https://doi.org/10.1007/978-3-030-73750-4_5

MANUEL SALAS-MORENO, NEYDER CONTRERAS-PUENTES, ERIKA RODRIGUEZ-CAVALLO, JESUS V. JORRIN-NOVO, JOSE MARRUGO-NEGRETE, DARIO MENDEZ-CUADRO. 2020. Protein Carbonylation As a Biomarker of Heavy Metal, Cd and Pb, Damage in Paspalum fasciculatum Willd. ex Fluggé. En Plant Responses and Tolerance to Metal/Metalloid Toxicity (Mirza Hasanuzzaman, Masayuki Fujita Eds.). (ISSN 2223-7747).

JESUS V JORRIN-NOVO, LUIS VALLEDOR GONZALEZ, MARI A CASTILLEJO-SANCHEZ, ROSA SÁNCHEZ-LUCAS, ISABEL M. GOMEZ-GALVEZ, CRISTINA LOPEZ-HIDALGO, VICTOR M GUERRERO-SÁNCHEZ, MARI C MOLINA GOMEZ, INMACULADA C MÁRQUEZ MARTIN, KAMILLA CARVALHO, ANA P MARTINEZ GONZALEZ, MARI A MORCILLO, MARIA E PAPA AND JEFFREY D VARGAS PEREZ. 2018. Proteomics analysis of plant tissues based on two-dimensional gel electrophoresis In Advances in Plant Ecophysiology Techniques, Sánchez-Moreiras and Reigosa Roger, eds. Chapter 19, pp. 357-374. Springer, ISBN 978-3-319-93232-3

SÁNCHEZ-LUCAS, R; LÓPEZ-HIDALGO, C; GUERRERO SÁNCHEZ, V; GÓMEZ GÁLVEZ, I; PAPA, ME; VIDAL, D; CARVALHO, K; MARTÍNEZ, AP; VARGAS PERES, J; MORCILLO, MA; PÉREZ GÓMEZ, J; TRIGUEROS PEÑA, M; MÁRQUEZ MARTÍN, I; JIMÉNEZ GRANERO, L; FERNÁNDEZ BARRIONUEVO, I; IZQUIERDO GONZÁLEZ, JJ; DEL ROSAL, MD; SOSA JURADO, D; SÁNCHEZ-LUCAS, S; MORALES MARTÍN, A; INFANTES GONZÁLEZ, A; HURTADO, M.; DEMIR, S; LEMOS, J.; BARTUCCA L; RODRÍGUEZ DE FRANCISCO, LE; ROMERO RODRÍGUEZ, C; SIMOVA-STOILOVA, L; DÍAZ RUANO, AB; LÓPEZ NEYRA, M; SIRINGO, L; JIMÉNEZ MUNGUÍA, I; OLAYA ABRIL, A MOLINA GÓMEZ, MC; REY SANTOMÉ, MD; CASTILLEJO-SÁNCHEZ, MA; MALDONADO-ALCONADA, AM; RODRÍGUEZ ORTEGA, MJ; JORRÍN NOVO, JV. 2018. Las aproximaciones ómicas y la biología de sistemas en investigación agroforestal y biomédica. VIII Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnología. Universidad

de Córdoba, UCOPress, ISBN-978-84-9927-388-4 <http://www.uco.es/ucopress/index.php/es/catalogo/e-books/product/669-ebook-viii-jornadas-de-divulgacion-de-la-investigacion-en-biologia-molecular-celular-gene-tica-y-biotecnologia>

STOYCHEV V., L. SIMOVA-STOILOVA, V. VASSILEVA, J. V. JORRÍN NOVO, I. VASEVA, V. VELIKOVA, T. TSONEV, K. DEMIREVSKA 2015. Changes in 2-DE protein profile of white and red clover leaves in response to waterlogging stress and recovery. *Advances in Environmental Research* Vol. 39 Chap. 9 pp 131-162, Nova Science Publishers Ed. J.A.Daniels. https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=54009

LUIS VALLEDOR, JESÚS V. JORRÍN-NOVO, MÓNICA MEIJÓN. 2014. Metodos de análisis estadístico en proteómica. Manual de Proteómica (edición digital), F. Corrales y JJ Calvete eds. Capítulo 5, pp. 73-110. Sociedad Española de Proteómica-SEProt. ISBN: 978-84-697-1281-8.

RAQUEL GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ VALERO GALVÁN, JESÚS V. JORRÍN NOVO. 2014. Proteómica en hongos fitopatogenos. Manual de Proteómica, (edición digital), F. Corrales y JJ Calvete eds. Capítulo 25, pp. 561-582. Sociedad Española de Proteómica-SEProt. ISBN: 978-84-697-1281-8.

JESUS V. JORRIN NOVO. 2014. Plant proteomics methods and protocols. En JESUS V. JORRIN NOVO, SETSUKO KOMATSU, WOLFRAM WECKERTH, STEPHANIE WIENKOOP, eds. *Plant Proteomics: Methods and Protocols*, 2nd edition. **Serie:** Methods in Molecular Biology. 1072, 3-13. Editorial: Humana Press (Springer).

LUIS VALLEDOR, CRISTINA ROMERO, JESÚS V. JORRÍN NOVO. 2014. Standardization of data processing and statistical analysis in a 2-DE-based comparative plant proteomics experiment. En JESUS V. JORRIN NOVO, SETSUKO KOMATSU, WOLFRAM WECKERTH, STEPHANIE WIENKOOP, eds. *Plant Proteomics: Methods and Protocols*, 2nd edition. **Serie:** Methods in Molecular Biology 1072, 51-60. Editorial: Humana Press (Springer)..

MARÍA CRISTINA ROMERO RODRÍGUEZ, ANA M. MALDONADO-ALCONADA, LUIS VALLEDOR GONZÁLEZ, JESÚS V. JORRÍN-NOVO. 2014. Back to Osborne. Sequential protein extraction and LC-MS analysis for the characterization of the Holm oak seed proteome. En JESUS V. JORRIN NOVO, SETSUKO KOMATSU, WOLFRAM WECKERTH, STEPHANIE WIENKOOP, eds. *Plant Proteomics: Methods and Protocols*, 2nd edition. **Serie:** Methods in Molecular Biology. 1072, 379-390. Editorial: Humana Press (Springer).

RAQUEL GONZALEZ FERNANDEZ, INMACULADA REDONDO, JESUS V. JORRIN NOVO. 2014. Making a protein extract from plant pathogenic fungi for gel- and LC-based proteomics. En JESUS V. JORRIN NOVO, SETSUKO KOMATSU, WOLFRAM WECKERTH, STEPHANIE WIENKOOP, eds. *Plant Proteomics: Methods and Protocols*, 2nd edition. **Serie:** Methods in Molecular Biology. 1072, 93-110. Editorial: Humana Press.

JOSÉ VALERO GALVÁN, RAQUEL GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, LUIS VALLEDOR, RAFAEL M^a NAVARRO CERRILLO, JESÚS V. JORRÍN NOVO. 2014. Proteotyping of Holm oak (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) provenances through proteomic analysis of acorn flour. En JESUS V. JORRIN NOVO, SETSUKO KOMATSU, WOLFRAM WECKERTH, STEPHANIE WIENKOOP, eds. *Plant Proteomics: Methods and Protocols*, 2nd edition. **Serie:** Methods in Molecular Biology, 1072, 709-724.. Editorial: Humana Press (Springer).

LUIS VALLEDOR, MÓNICA MEIJÓN, M^a JESÚS CAÑAL, ROBERTO RODRÍGUEZ, JESÚS JORRÍN. 2012. **Métodos de análisis estadístico aplicados a estudios de perfiles proteicos electroforéticos. Libro Proteómica SEProt.** En preparación.

GONZALEZ-FERNANDEZ R, JORRIN- NOVO JV 2013. Proteomic Protocols for the Study of Filamentous Fungi. In book: Laboratory Protocols in Fungal Biology. Current Methods in Fungal Biology, Edition: 2013. Editors: Vijai Kumar Gupta, Maria G. Tuohy, Manimaran Ayyachamy, Kevin M. Turner, Anthonia O'Donovan. Publisher: Springer New York. DOI:10.1007/978-1-4614-2356-0 ISBN: 978-1-4614-2355-3 (Print) 978-1-4614-2356-0 (Online). Fecha 01/2013

JOSÉ VALERO GALVÁN, BESMA SGHAIER-HAMMAMI, RAFAEL M^a NAVARRO CERRILLO, JESUS V. JORRÍN-NOVO. 2012. Natural variability and responses to stresses in Andalusia Holm oak (*Quercus ilex* subsp. *ballota* [Desf.] Samp.) populations. En Oak: ecology, types and Management (Cláudio Aleixo Chuteira and Abrahan Bispo Grão, eds.) Nova Publishers, Environmental Science, Engineering and Technology series. ISBN: 978-1-61942-492-0. Pp: 193-206.

Jesus V JORRIN-NOVO, Harold ARDILLA, Mari A. CASTILLEJO, Miguel CURTO, Sira ECHEVARRÍA-ZOMEÑO, Martha HERNANDEZ de la TORRE, Fran GOMEZ-GALVEZ, Raquel GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Karina FRAIGE, Inmaculada JORGE, Ana M MALDONADO-ALCONADA, Mari Carmen MOLINA GOMEZ, Inmaculada REDONDO, Cristina ROMERO-RODRIGUEZ, Rosa SANCHEZ-LUCAS, Besma SGHAIER-HAMMAMI, Rafael SUSIN, Lyudmila SIMOVA, Jose VALERO, Luis VALLEDOR, Fatima EL AAMRI, Nubia F. BARRERA, Francisco CABELLO-HURTADO, Laura DE LA CANAL, Amelia DIAZ, Francisco J. FERNÁNDEZ ACERO, Morgane GICQUEL, Easter GIRALDO, Luz Marina MELGAREJO, Xavier PALOMARES-RIUS, Aurora PEREZ, Marcela PINEDO, Lourdes YABOR. 2012. **From 2003 to 2011: Proteomics Investigation at the Agroforestry and Plant Biochemistry and Proteomics Research Group (University of Cordoba, Spain)**. En: Frontiers in Agriculture Proteome Research: Contribution of proteomics technology in agricultural sciences (*Hans-Peter MOCK, Zhi-Yong WANG, Setsuko KOMATSU*, eds.). To be published by March 3, 2012. ISBN 978-4-904633-99-1.

JORRIN NOVO, JV. 2010. Translational proteomics: from the lab to the field/table. En Marko-Varga G, Simoes T, Eds. A proteomics odyssey towards next decades. 4th EuPA Scientific Meeting (Estoril, Portugal, 23-27 October 2010). ISBN 978-963-86156-5-7.

TENA ALDAVE M, MALDONADO ALCONADA A, PALOMARES RIUS JE, CURTO RUBIO M, ECHEVARRÍA ZOMEÑO S, POZO A, SUSÍN R, CASTILLEJO SÁNCHEZ MA, JORGE CERRUDO I, REQUEJO AGUILAR R, JORRIN NOVO JV. Bioquímica y proteómica vegetal y agrícola. En Dorado Pérez, G. Jorrín Novo, J.V., Tena Aldave, M., Fernández Reyes, E., Eds. Biotecnología. Pp 55-58. Universidad de Córdoba, Córdoba, España. ISBN : 978-84-691-5270-6, 103 pp.

Autores (p.o. de firma): NAVARRO CERRILLO R, ARIZA MATEOS D, JORRÍN NOVO, J.V., JORGE CERRUDO I, ECHEVARRIA ZOMEÑO S. CALVETE, J.J, MALDONADO, A.M.

Título: variabilidad intrapoblacional e interpoblacional de la encina (*Quercus ilex* L.)

Libro: La dehesa en el norte de Córdoba. Perspectivas futuras para su conservación. Coordinadores Pilar Fernández Rebollo, M^a Dolores Carbonero Muñoz, Angel Blázquez Carrasco

Edita: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba

Páginas, inicial: 163 final: 183

Fecha: 2008

ISBN 978-84-7801-902-1

Autores (p.o. de firma): PEREZ DE LUQUE.A, LOZANO.M.D, MALDONADO.A.M, JORRÍN.J.V, DITA.M.A, DIE.J, ROMÁN.B, RUBIALES.D.

Título: Medicago truncatula as a model for studying interactions between root parasitic plants and legumes.

Ref. Revista **Libro Medicago truncatula handbook**

Fecha de publicación: Noviembre de 2006.

Articles: Category: review

<http://www.noble.org/MedicagoHandbook/>

Autores (p.o. de firma): JORRÍN NOVO, J.V., CALVETE, J.J, MALDONADO, A.M.

Título: Proteómica: conceptos y metodologías.

Libro: Herramientas biotecnológicas en Fitopatología

Editores: Carmen Fenoll, Carolina Escobar, José Marcos, Pablo Rodríguez-Palenzuela, Vicente Pallas,
Edita: Sociedad Española de Fitopatología
Páginas, inicial: 75-92 final:
Fecha: 2007 ISBN 978-84-8476-319-2

Autores (p.o. de firma): MALDONADO, A.M., JORRÍN, J.V.
Título: Proteómica vegetal: aplicación al estudio de la interacción planta-patógeno y planta-parásita.
 Libro: Herramientas Biotecnológicas en Fitopatología
Editores: Carmen Fenoll, Carolina Escobar, José Marcos, Pablo Rodríguez-Palenzuela, Vicente Pallas, eds.
Edita: Sociedad Española de Fitopatología/Mundi Prensa
Páginas, inicial: 93-107 final:
Fecha: 2007 ISBN 978-84-8476-319-2

Autores (p.o. de firma): NAVARRO CERRILLO, R.M., ARIZA MATEOS, D., ECHEVARRÍA ZOMEÑO, S., JORGE CERRUDO, I., JORRÍN NOVO, J.V.,
Título: Aproximación a la genómica funcional para la investigación de la diversidad de planta en respuesta a estreses bióticos y abióticos en tres especies mediterráneas (*Quercus ilex*, *Quercus suber* y *Pinus pinaster*) en Andalucía
Ref. Revista: **Libro: Informe Consejería Medio Ambiente. Junta de Andalucía**
Volumen: - Número: 42 Páginas, inicial: total: Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Córdoba España

Autores (p.o. de firma): NAVARRO CERRILLO, R.M., ARIZA MATEOS, D., ECHEVARRÍA ZOMEÑO, S., JORRÍN NOVO, J.V., PORRAS TEJEIRO, C., BRUN ESQUILICHE, P., CASAS MILLÁN, C., COPETE GUTIÉRREZ, J., PÉREZ ALMERO, J.L. PÉREZ MÉNDEZ, R.
Título: Avances en la investigación sobre procesos de decaimiento en encina. Ensayos de resistencia y aplicación de fostonatos.
Ref. Revista: **Libro: Informe Fundación El Monte**
Volumen: - Número: 50 Páginas, inicial: total: Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Córdoba España

Autores (p.o. de firma): JORGE, I., NAVARRO, R.M., LENZ, C., ARIZA, D., PORRAS, C., JORRÍN, J.
Título: Aplicación de la Proteómica a la caracterización de procedencias de *Quercus ilex* L. Subs. *ballota* (Desf.) Samp
Ref. Revista: **Libro Actas de la III Reunión sobre Repoblaciones Forestales**
1575-2410
Volumen: - Número: 17 **Páginas,** inicial: 57 total: 5
Año: 2004

Autores (p.o. de firma): GALINDO.J.C.G., MACÍAS.F.A., GARCÍA DÍAZ.M.D., JORRÍN.J.V.
Título: Chemistry of Host-parasite Interaction.
Ref. Revista **Libro**
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 613 final: 618 Fecha: 2003
Título libro: Allelopathy. Chemistry and Mode of Action of Allelochemicals
Editores: Macías, F.A., Galindo, J.C.G., Molinillo, J.M.G., Cutler, H.G.
Editorial (si libro): CRC Press, Boca Raton, Florida, USA. ISBN: 0-8493-1964-1 /372 pp.). Pp. 125-148.
Lugar de publicación: Florida, USA.

Autores (p.o. de firma): PRATS.E, JORRÍN.J.V, RUBIALES.D.
Título: La utilización de inductores de resistencia sistémica adquirida en el control de plantas parásitas
Ref. Revista **Libro**
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 607 final: 612 Fecha: 2001
Título libro: Uso de herbicidas en la agricultura del siglo XXI
Editores: De Prado, R., Jorrín, J.V.
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, 688 pp, ISBN 84-7801-572-8

Lugar de publicación: Córdoba

Autores (p.o. de firma): PÉREZ DE LUQUE.A., RUBIALES.D., JORRÍN.J.V.

Título: Inducción de resistencia sistémica adquirida a jopo (*Orobanche crenata* Forsk.) en guisante (*Pisum sativum* L.)

Ref. Revista Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 613 final: 618 Fecha: 2001

Título libro: Uso de herbicidas en la agricultura del siglo XXI

Editores: De Prado, R., Jorrín, J.V.

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, 688 pp, ISBN 84-7801-572-8

Lugar de publicación: Córdoba

Autores (p.o. de firma): HERNÁNDEZ.M., PRATS.E., JORRÍN.J.V.

Título: Síntesis y excreción de aleloquímicos (7-hidroxycumarinas simples) en girasol.

Ref. Revista Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 581 final: 584 Fecha: 2001

Título libro: Uso de herbicidas en la agricultura del siglo XXI

Editores: De Prado, R., Jorrín, J.V.

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, 688 pp, ISBN 84-7801-572-8

Lugar de publicación: Córdoba

Autores (p.o. de firma): GARCÍA.J.C.G., MACÍAS.F.A., PÉREZ DE LUQUE.A., JORRÍN.J.V.

Título: La búsqueda de agroquímicos que provoquen la germinación suicida de plantas parásitas.

Ref. Revista Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 569 final: 572 Fecha: 2001

Título libro: Uso de herbicidas en la agricultura del siglo XXI

Editores: De Prado, R., Jorrín, J.V.

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, 688 pp, ISBN 84-7801-572-8

Lugar de publicación: Córdoba

Autores (p.o. de firma): JORRÍN.J.V., PÉREZ DE LUQUE.A., SERGHINI.K.

Título: How plants defend themselves against root parasitic angiosperms: molecular studies with *Orobanche* spp.

Ref. Revista Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 163 final: 177 Fecha: 1999

Título libro: Resistance to *Orobanche*: the State of the Art.

Editores: Cubero, J.I., Moreno, M.T., Rubiales, D., Sillero, J.

Editorial (si libro): Junta de Andalucía, Consejería de Agricultura y Pesca

Lugar de publicación: Sevilla

Autores (p.o. de firma): JORRÍN.J.V., SERGHINI.K., PÉREZ DE LUQUE.A., MACÍAS.F.A., GALINDO.J.C.G., GARCÍA TORRES.L., CASTEJÓN MUÑOZ.M.

Título: Plant resistance to parasitic angiosperms: a biochemical point of view

Ref. Revista Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 43 final: 50 Fecha: 1999

Título libro: Current Problems of *Orobanche* Researches., near General Toshevo, Bulgaria,

Editores: Wegmann, K., Musselman, L.J., Joel, D.M.

Editorial (si libro): Institute of Wheat and Sunflower "Dobroudja"

Lugar de publicación: Near General Toshevo, Bulgaria

Autores (p.o. de firma): JORRÍN.J.V., PRATS.E.

Título: Allelochemicals, phytoalexins and insect-feeding deterrents: different definitions for 7-hydroxylated coumarins.

Ref. Revista Libro

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 179 final: 192 Fecha: 1999

Título libro: Recent Advances in Allelopathy- Volume I- A Science for the future

Editores: Macías, F.A., Galindo, J.C.G., Molinillo, J.M.G., Cutler, H.G.

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz
Lugar de publicación: Cádiz

Autores (p.o. de firma): MENÉNDEZ.J., JORRÍN.J.V., DE PRADO.R.
Título: Metabolism of chlortoluron in resistant and susceptible *Alpecurus myosuroides* biotypes. Study with plant cell suspensions. Ref. Revista Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 161 final: 167 Fecha: 1997
Título libro: Weed and Crop Resistance to Herbicides
Editores: De Prado, R., Jorrín, J.V., García-Torres, L.
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers, ISBN 0-7923-4581-9
Lugar de publicación: Dordrecht, The Netherlands.

Autores (p.o. de firma): SERGHINI, K., GUTIÉRREZ MELLADO, M.C., PRATS, E., WERCK REICCHART, D., CABELLO HURTADO, F., JORRÍN, J.V.
Título: **Induction of simple 7-hydroxylated coumarins: a universal response to biotic and abiotic stresses in cultivated sunflower.**
Ref. Revista Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 365 final: 366 Fecha: 1996
Título libro: Polyphenols Communications 96
Editores: Vercauteren, J., Chèze, C., Dumon, M.C., Weber, J.F.
Editorial (si libro): Groupe Polyphenols
Lugar de publicación: Bordeaux.

Autores (p.o. de firma): ARMERO, J., JORRÍN, J.V., TENA, M.
Título: Induction of phytoalexin root secretion by salt and osmotic stress in chickpea (*Cicer arietinum* L.) seedlings.
Ref. Revista Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 383 final: 384 Fecha: 1995
Título libro: Polyphenols 94
Editores: Brouillard, R., Jay, M., Scalbert, A.
Editorial (si libro): INRA EDITIONS. ISBN 2-7380-0602-7
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): DURÁN, M.C., GUTIÉRREZ MELLADO, M.C., PÉREZ LORENTE, R., EDWARDS, R., PARRY, A.D., JORRÍN, J.V., TENA, M.
Título: Elicitation of the phytoalexin response in sunflower cell cultures
Ref. Revista Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 381 final: 382 Fecha: 1995
Título libro: Polyphenols 94
Editores: Brouillard, R., Jay, M., Scalbert, A.
Editorial (si libro): INRA EDITIONS. ISBN 2-7380-0602-7
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): GUTIÉRREZ MELLADO, M.C., PARRY, A.D., JORRÍN, J.V., TENA, M., EDWARDS, R.
Título: Accumulation of coumarin phytoalexins in sunflower plants (*Helianthus annuus*)
Ref. Revista Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 379 final: 380 Fecha: 1995
Título libro: Polyphenols 94
Editores: Brouillard, R., Jay, M., Scalbert, A.
Editorial (si libro): INRA EDITIONS. ISBN 2-7380-0602-7
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): ARMERO, J., CABELLO, F., CACHINERO, J.M., LÓPEZ VALBUENA, R., JORRÍN, J.V., JIMÉNEZ DÍAZ, R.M., TENA, M.
Título: Defense reactions associated to host-nonspecific and host-specific interactions in the chickpea (*Cicer arietinum*)-*Fusarium oxysporum* pathosystem

Ref. Revista Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 316 final: 319 Fecha: 1993
Título libro: Mechanisms of plant defense responses
Editores: Fritig, B., Legrand, M.
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers.
Lugar de publicación: Dordrecht, The Netherlands

11. Bases de datos y repositorios

Ana M. Maldonado, Sira Echevarria-Zomeno, Sylvia Jean-Baptiste, Martha Hernandez, Jesus Jorin-Novo. 2008. Arabidopsis thaliana leaf proteome. ExPASy World-2DPAGE Repository. <http://world-2dpage.expasy.org/repository/database=0003>

12. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS (MÁS DE UN MES)

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE STO DOMINGO, INTEC, Sto Domingo, República Dominicana, Dr. Luis E. Rodríguez de Francisco, 1 al 31 de mayo de 2018.

CENARGEN-Embrapa, Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF, Brazil. Dra. Angela Mehta. 1 al 31 de agosto de 2015, 1 al 31 de julio de 2016 y 1 a 30 junio 2017. PROGRAMA CIENCIAS SIN FRONTERAS, CNPq, Brasil.

Dpt. Organisation et Variabilite des Genomes Vegetaux, UMR Universite Blaise Pascal-INRA (G. Ledoigt), Clermont Ferrand, France. Marzo 1997 (1 semana)

Southern Weed Science laboratory. USDA-ARS (S.O. Duke), Stoneville, Mississippi, USA. Octubre 1995 (1 semana)

Department of Biology, University of Virginia (M.P. Timko), Charlottesville, Virginia, USA. Octubre 1995 (1 semana).

IBMP, CNRS-Strasbourg (D. Werck). Septiembre 1994 (1 semana), marzo 1997 (1 semana)

Dpt. Biological Sciences (R. Edwards), University of Durham, Durham, UK. Noviembre 1993 (1 semana), Agosto 1994 (1 semana)

Dpt. Plant Sciences (G. Marshall), Scottish Agricultural College, SAC-Auchinchruive, Ayr, Scotland. Agosto 1994 (1 semana)

Centro: Royal Holloway and Bedford New College

Localidad: Londres País Inglaterra Fecha: Dic87/Mar88 Duración (semanas): 12

Tema: Plant defence responses in alfalfa

Clave: P

Centro: Royal Holloway and Bedford New College

Localidad: Londres País Inglaterra Fecha: Dic87/Mar88 Duración (semanas): 12

Tema: Plant defence responses in alfalfa

Clave: P

Centro: Fundación Samuel Roberts Noble
Localidad: Oklahoma País USA Fecha: Mar88/Mar89 Duración (semanas): 52
Tema: Plant defence responses in alfalfa
Clave: P

Centro: Centro de Investigación y Desarrollo Agrario. Laboratorio de Cultivos Vegetales
Localidad: Churriana, Fecha: Septiembre 1987 Duración (semanas): 4
Málaga
Tema: Plant defence responses in alfalfa
Clave: P

13. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

13.1 Conferenciante invitado

Jorin Novo, J.V. 2021. La proteómica en la investigación del SARS-CoV-2 y las contribuciones al diagnóstico, pronóstico y tratamiento del Covid-19. XXV Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Microbiología. Asunción, Paraguay, 25 a 28 agosto 2021. <https://alam.science/alam-2021-web/>

Jorin Novo, J.V. 2021. The limit of proteomics in plant biology research: model (*Arabidopsis thaliana*) versus orphan (*Quercus ilex*) species. 13 th Poznan summer school of bioinformatics; high throughput technologies in plant research. 5-9 julio 2021, on line. <http://bioinformatics-school.pl/?page=materials>

Jorin Novo, J.V. 2021. Past, present and future of plant proteomics: the view of the orphan and recalcitrant forest tree *Quercus ilex*. Keynote Lecture. Fourth Conference of the International Plant Proteomics Organization, Hosted from Winnipeg, Canada. March, 9-11, 2021.

Jorin Novo, J.V. 2019. Investigación molecular en el área del cultivo *in vitro* de tejidos vegetales: un reto para cualquier época". XIII Reunión de la SECIVTV: "Retos del cultivo de tejidos vegetales en la era de la bioeconomía", Vitoria-Gasteiz, 11-13 octubre 2019.

Jorin Novo, J.V. 2019. Las publicaciones científicas. Instituto Tecnológico-INTEC, Sto Domingo, Rep. Dominicana, 8 de mayo 2019.

Jorin Novo, J.V. 2019. La aproximación multiómica en investigación forestal y su traslación biotecnológica. Universidad Autónoma de Sto. Domingo, UASD, Sto Domingo, Rep. Dominicana. 20 mayo 2019ⁱⁱⁱ.

Jorin Novo, J.V. 2019. Máster en biotecnología agroalimentaria y forestal. Un proyecto desde Andalucía a Latinoamérica. 3^{as} Jornadas sobre el Postgrado en Iberoamérica. "El futuro del empleo". Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) y la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP). Sevilla, 22 a 25 enero 2019.^{iv}

Jorin Novo, J.V. 2018. La misión de los Programas de Master y Doctorado: la formación de científicos y técnicos a través de la investigación. II experiencia de la Universidad de Córdoba y el Grupo AGR-164. Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria, IIBI, Sto. Domingo, República Dominicana, 23 de mayo de 2018.

Jorin Novo, J.V. 2017. Proteómica: fundamentos, técnicas y aplicaciones. Facultad de CC. Químicas, Universidad de Sevilla, Master en Estudios Avanzados en Química, 23-noviembre 2017.

Jorrin Novo, J.V. 2017. Proteomics and the forest tree Holm oak (*Quercus ilex* L.), an orphan and recalcitrant experimental plant system: how do they see each other? 7th Symposium of the Mexican Proteomics Society “Mass spectrometry based –omics”. Guadalajara, Mexico, November 6-9, 2017.

López-Hidalgo Cristina, Gómez-Gálvez Isabel M^a, Sánchez-Lucas Rosa, Guerrero-Sánchez Víctor Manuel, Castillejo-Sánchez M^a Ángeles, Valledor Luis, Jorrín-Novo Jesús V. 2017. Proteomic and metabolic analysis of *Quercus ilex* leaves in response to drought stress. 7th Symposium of the Mexican Proteomics Society “Mass spectrometry based –omics”. Guadalajara, Mexico, November 6-9, 2017.

Jorrín Novo, J.V. 2017. Actuaciones biotecnológicas en el sector forestal. Caracterización de la biodiversidad y selección de individuos plus. Workshop UCO-CeA3 para investigadores. Universidad de Córdoba, Campus de Rabanales, 11 julio 2017.

Jorrín Novo, J.V. 2017. From Classic Biochemistry and Phenolic analysis to Metabolomics and Systems Biology through Proteomics. 11th International Congress on Plant Biotechnology and Agriculture. Cayo Guillermo, Cuba, 22-26 May 2017.

Jorrín Novo, J.V. 2017. The postgraduate program at the University of Cordoba (UCO-CeiA3), Spain, in the Agri-Food and Forestry Biotechnology area 11th International Congress on Plant Biotechnology and Agriculture. Cayo Guillermo, Cuba, 22-26 May 2017.

Jorrín Novo, J.V. 2017. La aproximación molecular en investigación forestal y su traslación biotecnológica. INTEC, Sto. Domingo, Republica Dominicana. 30 mayo 2017.

Jorrín Novo, J.V. 2017. Los programas de postgrado en el campo agroalimentario y forestal en la Universidad de Córdoba (UCO-CeiA3). INTEC, Sto. Domingo, Republica Dominicana. 30 mayo 2017.

Jorrín Novo, J.V. 2017. A escrita em publicações científicas. Curso Genômica Funcional. Universidade Catolica Dom Bosco, Campo Grande, Mato Grosso del Sur, Brasil, June 6, 2017.

Jorrín Novo, J.V. 2017. Metabolomics. Curso Genômica Funcional. Universidade Catolica Dom Bosco, Campo Grande, Mato Grosso del Sur, Brasil, June 6, 2017.

Jorrín Novo, J.V. 2017. Multiomics approaches in forestry research. Workshop – ciências ômicas aplicadas ao agronegócio. EMBRAPA-CENARGEN, Brasilia (Brasil) July 12-13, 2017.

Jorrín Novo, J.V. 2016. PROTEÔMICA. CURSO GENÔMICA FUNCIONAL. Universidade Catolica Dom Bosco, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil. 25 julio 2016.

Jorrín Novo, J.V. 2016. METABOLOMICA. CURSO GENÔMICA FUNCIONAL. Universidade Catolica Dom Bosco, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil. 25 julio 2016.

Jorrín Novo, J.V. 2016. Biotecnologia Florestal. Variabilidade Natural e Resposta aos Estresses e Cambio Climatico. CURSO GENÔMICA FUNCIONAL. Universidade Catolica Dom Bosco, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil. 25 julio 2016.

Jorrín Novo, J.V. 2016. Validação dos dados. ENZIMOLOGIA e ENZIMOMICA. CURSO GENÔMICA FUNCIONAL. Universidade Catolica Dom Bosco, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil. 26 julio 2016.

Jorrín Novo, J.V. 2016. A escrita em publicações científicas. CURSO GENÔMICA FUNCIONAL. Universidade Catolica Dom Bosco, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil. 26 julio 2016.

Jorrín Novo, J.V. 2016. A publicação científica. Proteômica e outras -ômicas. Curso Posgrado Pesquisa Biologica na era Pos-genômica: Integração e Validação de Abordagens Ômicas. CENARGEN-EMBRAPA, Brasília. 19 julio 2016.

Jorrín Novo, J.V. 2016. Validação dos dados de proteômica. ENZIMOLOGIA e ENZIMOMICS. Curso Posgrado Pesquisa Biologica na era Pos-genômica: Integração e Validação de Abordagens Ômicas. CENARGEN-EMBRAPA, Brasília. 18 julio 2016.

Jorrín Novo, J.V. 2016. Proteômica descritiva e comparativa. Estratégias de primeira, segunda, terceira e quarta geração. Curso Posgrado Pesquisa Biologica na era Pos-genômica: Integração e Validação de Abordagens Ômicas. CENARGEN-EMBRAPA, Brasília. 18 julio 2016.

Jorrín Novo, J.V. 2016. La comunicación, transmisión y conservación de conocimientos en el campo de la biología molecular: por qué, para qué y cómo. Taller de Posgrado. Universidad de Lujan. 14 de julio de 2016.

Jorrín Novo, J.V. 2016. Enzimología y Enzimómica. Curso de Posgrado. Biotecnología Vegetal: Productos naturales de Plantas. Universidad de Luján. 13 julio 2016.

Jorrín Novo, J.V. 2016. Las herramientas de análisis masivo de biomoléculas (-ómicas) en el estudio de procesos biológicos y su aplicación al sector agroforestal y alimentario: la Proteómica. Univeridad de Luján. 12 julio 2016.

Jorrín Novo, J.V. 2016. Plant proteomics: from Protein Catalogs to Biological Processes through Integration with Other-Omics Approaches. Plant Genes and “Omics”: technology development. VISCEA International Conference. Viena, Austria, 11-12 February 2016.

Jorrín Novo, J.V. 2015. Plant Proteomics and its Translation to the Agri-food and Forestry Sectors. CeIA3-Universidad de Córdoba. Universidad de Cádiz, Campus de Puerto Real, 28 de septiembre de 2015.

Jorrín Novo, J.V. 2015. Forestry Research through Molecular and -Omics Approaches. Proteomics in Holm oak (*Quercus ilex*). EMBRAPA-CENARGEN, Brasília, Brasil. 24 de agosto de 2015.

Jorrín Novo, J.V. 2015. Proteomics workflows: 2-DE based approach. Curso de mestrado e doutorado em Ciências Genômicas e Biotecnologias da Universidade Católica de Brasília. 18 de agosto de 2015.

Jorrín Novo, J.V. 2015. Scientific education and training at the University goes beyond the technique, the experimental system and the biological process. 10mo Congreso Internacional sobre Biotecnología Vegetal-BioVeg 2015. Cayo Coco, Cuba. Organiza Centro de Bioplantas, Ciego de Ávila. 11-15 mayo 2015.

Jorrín Novo, J.V. 2015. Eletroforese bidimensional em gel (eletroforese 2-D, 2-DE). Universidad Catolica de Brasília, Pos-Graduação, Ciencias Genomicas e Biotecnologia. 10 de agosto de 2015.

Cristina Romero Rodríguez, Jesús V. Jorrín Novo. 2015. Omics approaches to study seed germination in a non-orthodox species: Holm oak (*Quercus ilex* subsp. *ballota*). 10mo Congreso Internacional sobre Biotecnología Vegetal-BioVeg 2015. Cayo Coco, Cuba. Organiza Centro de Bioplantas, Ciego de Ávila. 11-15 mayo 2015.

Jorrín Novo, J.V. 2015. Las -ómicas em la investigación com espécies forestales: la proteómica. INTEC, Ciencias Básicas y Ambientales. 18 mayo 2015.

Jorrín Novo, J.V. 2015. Why and how to move from the descriptive stage in plant proteomics research? IX Annual Congress European Proteomiocs Associations (EuPA). Milano, Italy. June, 23-28 2015.

Jorrín Novo, J.V. 2014. Where proteomics is the approach in basic and translational plant research, but how? XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Granada, 9-12 septiembre 2014. <http://www.sebbm.com/xxxviicongreso/index.asp?item=2261>

Jorrin Novo, J.V. 2014. Do plant proteomics current publications fit in the MIAPes and scientific standards requirements? Abstract book, L. 32, Pp. 50. 1st INPPO World Congress on Plant Proteomics: Methodology to Biology. INPPO Society (<http://www.inppo.com/>). University of Hamburg, Hamburg, Germany. August 31st to September 4th, 2014.

Jorrin Novo, J.V. 2014. Proteômica no estudo das respostas das plantas ao estresse. Fundamentos, metodologia e aplicações. Proteômica de espécies florestais: O caso da azinheira (*Quercus ilex*). Plant stress responses: an integrated approach from bench to the field. Advanced course. Universidad de Aveiro, Aveiro, Portugal. 23 a 26 junio 2014.

Jorrin Novo, J.V. 2014. La proteómica en su 20 aniversario: más allá de una moda y la acumulación de cientos o miles de identificaciones y cuantificaciones dudosas. Primer Congreso Colombiano de Bioquímica y Biología Molecular. Organiza la Sociedad Colombiana de Química. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. 5 de junio de 2014. <http://c2b2.com.co/actividades/programa-cientifico/>

Autores: Jesús V. Jorrín Novo

Título: Proteomics as an approach to the study of beneficial plant-microorganism interactions

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso:- II IBEMPA Omics Science Workshop

Lugar de celebración: Sevilla

Organized by Universidad de Sevilla, Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno, Asociación Latinoamericana de Rizobiología (Manuel Megías Guijo, Francisco Javier Ollero)

Fecha: 1 septiembre 2013

Publicación: Libro de resúmenes. <http://congreso.us.es/ibempa/index.php/es/>

Autores: Jesús V. Jorrín Novo

Título: From classical biochemistry to the -omics approaches in the study of plant secondary metabolism

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: 9º Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal, BioVeg 2013

Lugar de celebración: Cayo Coco, Cuba. Organiza Centro de Bioplantas, Ciego de Ávila.

Fecha: 7-10 mayo 2013 (<http://bioveg.bioplantass.com/Default.aspx9>)

Publicación: Libro de resúmenes, P. 45-46.

Autores: Jesús V. Jorrín Novo

Título: Plant Proteomics: from expectatives (1995) to realities (2012)

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: The Phytochemical Society of Europe Congress 2012. Semiochemicals involving plants

Lugar de celebración: Chiclana, Cadiz.

Organized by Grupo de Aleloquímica de la Universidad de Cadiz, Prof. Dr. Francisco A. Macias

Fecha: 10-12 septiembre 2012

Publicación: Libro de resúmenes, pp. 61. ISBN 84-695-4508-6 (Spain)

Autores: Jesús V. Jorrín Novo

Título: From 2003 to 2011: Proteomics Investigation at the Agroforestry and Plant Biochemistry and Proteomics Research Group (University of Cordoba, Spain)

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: 3rd International Symposium on "Frontiers in Agriculture Proteome Research. Contribution of Proteomics Technology in Agricultural Research".

Lugar de celebración: Tsukuba International Congress center (EPOCHAL), Tsukuba, Japan. Organized by NARO (Dr. S. Komatsu)

Fecha: 8-11 noviembre 2011

Publicación: Libro de resúmenes, S-22.

Autores: Jesús V. Jorrín Novo

Título: Current status of Plant proteomics in Europe

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: 3rd International Symposium on "Frontiers in Agriculture Proteome Research. Contribution of Proteomics Technology in Agricultural Research".

Lugar de celebración: Tsukuba International Congress center (EPOCHAL), Tsukuba, Japan. Organized by NARO (Dr. S. Komatsu)

Fecha: 8-11 noviembre 2011

Autores: Jesús V. Jorrín Novo

Título: Del genotipo al fenotipo a través de la proteómica: el ejemplo de especies vegetales

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Evento: 8vo Congreso de Biotecnología Vegetal BioVeg 2011.

Lugar de celebración: Cayo Coco, Cuba. Organiza Centro de Bioplantas, Ciego de Ávila.

Fecha: 2-6 mayo 2010

<http://bioveg.bioplantas.cu/APP/MainSpeakers.aspx>

Publicación: Libro de resúmenes, P. 53 .

ISBN: 978-959-16-1286-1 Memorias del VIII Congreso
. Internacional de Biotecnología Vegetal Bioveg 2011

Autores: Jesús V. Jorrín Novo

Título: Plant Proteomics in Europe and expectation for agriculture proteome research in Asia

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Evento: 2nd International Symposium on Frontier in Agricultural Proteome research-Contributions of proteomics technology in agricultural sciences-

Lugar de celebración: Tsukuba, Japan. National Institute of Crop Science, NARO

Fecha: 18-19 Noviembre 2010

<http://nics.naro.affrc.go.jp/proteomics/>

Autores: Jesús V. Jorrín Novo

Título: Translational proteomics: from the lab to the field/table.

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Evento: 4th EuPA Scientific Meeting.

Lugar de celebración: Estoril, Portugal.

Fecha: 23-27 October 2010.

<http://eupa2010.fc.ul.pt/>

Autores: Jesús V. Jorrín Novo

Título: Plant Proteomics

Tipo de participación: Conferencia Temática

Evento: XVIII reunión de la Sociedad española de Fisiología vegetal (SEFV) XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal

Lugar de celebración: Zaragoza, EUITZ

Fecha: 8-11 septiembre 2009

Organiza: SEFV (Prof. Javier Abadía (EEAD-CSIC)

Publicación: Libro de abstracts, p. 119; <http://www.eead.csic.es/sefv09>

Autores: Jesús V. Jorrín Novo

Título: Molecular Techniques for Proteomics

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Evento: Forest and Water Stress in a Changing Environment: from Cell to Ecosystems

Lugar de celebración: Orvieto (Italy)

Fecha: 20-23 May 2009

Organiza: COST FP 0601 (Forest Management and the Water Cycle)/ COST FA 0603 (Plant Proteomics in Europe). Mauro Centritto/Francesco Loreto

Autores: Jesús V. Jorrín Novo

Título: Proteomics of drought resistance

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Evento: Forest and Water Stress in a Changing Environment: from Cell to Ecosystems

Lugar de celebración: Orvieto (Italy)

Fecha: 20-23 May 2009

Organiza: COST FP 0601 (Forest Management and the Water Cycle)/ COST FA 0603 (Plant Proteomics in Europe). Mauro Centritto/Francesco Loreto

Autores: Jesús V. Jorrín Novo

Título: Proteomics in the study of plant responses to biotic and abiotic stresses

Tipo de participación: Conferenciante invitado (plenary lecture)

IUBMB Special Meeting on Plant Stresses/6th FASBMB Congress

Lugar de celebración: Marrakech, Morocco,

Fecha: April 20-24, 2009

Organiza Moroccan Society of Biochemistry and Molecular Biology (SMBMB)

Publicacion: <http://www.smbbm.org/specialMeeting2009/home.html>. Abstract book, p. 5

Autores: Jesús V. Jorrín Novo

Título: Bioquímica y proteómica vegetal y agrícola

Tipo de participación: Conferenciante invitado

1ª Jornada Conjunta GenProt (reunión conjunta de genómica y proteómica de la Xarsa valenciana y Xarsa catalana, i de la Secció de la SCB)

Lugar de celebración: Peñíscola (Hotel Peñíscola Plaza Suites)

Fecha: 7 y 8 de marzo de 2008

Organiza Xarsa valenciana y Xarsa catalana, i de la Secció de la SCB

Autores: Lenz, C., Seymour, S., Shilov, I., Jorrín-Novo, J.V.

Título: ProteinPilot: accommodating genetic diversity in mass spectrometry-based plant proteome research

Tipo de participación: Conferenciante invitado (Ch. Lenz)

II "Plant Proteomics in Europe" Meeting (Working Group 2): Will plant proteomics research help in facing food, health and environmental concerns?

Lugar de celebración: Universidad de Córdoba, Campus de Rabanales

Fecha: 6-8 febrero 2008

Organiza: (COST Action FA 0603; <http://www.costfa0603.com/index.php>)

Autores: JORRÍN-NOVO, J.V.

Título: Agricultura, alimentación y proteómica.

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Ciclo de conferencias "Proteómica: herramientas de la era post-genómica en la vida cotidiana"

Lugar de celebración: Salón de Actos de la Residencia de Investigadores CSIC-Generalitat de Catalunya, Barcelona

Fecha: 28 de Noviembre de 2007.

Organiza Applied Biosystems/Residencia de Investigadores.

Autores: JORRÍN-NOVO, J.V.

Título: Plant proteomics: reality and challenges.

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: ProteomLux 2006: bridging the gap between gene expression and biological function.

Lugar de celebración: Luxembourg,

Fecha: 11-14 October 2006.

Jorri Novo, J.V. 2006. Plant proteomics: a step forward in the study of responses to biotic and abiotic stresses. Plant Biology University, Adam Mickiewicz University, Seminars in Proteomics, auspiced by the Polish Society of Experimental Plant Biology, Polish Society of Mass Spectrometry and Applied Biosystems. 2 de junio de 2006.

Jorri Novo, J.V. 2006. Proteómica Vegetal. Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis, Sevilla. de Junio 2006.

http://www.ibvf.cartuja.csic.es/IBVF_seminarios.asp

Jorri Novo, J.V. 2006. La proteómica aplicada al estudio de plantas parásitas ("plant eating plants. Seminarios científicos impartidos en el Instituto de Biomedicina de Valencia <http://www.ibv.csic.es/es/imagenes/IBVmemoria2006.PDF>. Instituto de Biomedicina de Valencia. 29 noviembre 2006

Jorri Novo, J.V. 2006. Proteomics of plant species absent in databases: the case of holm oak (*Quercus ilex*). Practical Approaches for Quantitative Proteomics. CNIC, Madrid. 17 de Noviembre de 2006. Organiza Applied Biosystems.

Autores: JORRÍN-NOVO, J.V.

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Título: Proteomics of plant responses to biotic stresses: progress, problems and challenges.

Congreso: HUPOI 4th Annual World Congress.

Lugar de celebración: Munich, Germany.

Fecha: August 28-September 1, 2005.

Autores: JORRÍN, J.V.

Título: Control Biológico de Malas Hierbas.

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Uso de Herbicidas en la Agricultura Moderna

Lugar de celebración: Córdoba (Palacio de la Diputación) Fecha: 1999

Autores: JORRÍN, J.V.

Título: Sunflower 7-hidroxlated simple coumrins: what for?

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: BioVeg'99

Publicación: Libro de resúmenes, p. 9

Lugar de celebración: Centro de Bioplantas, Universidad de Ciego de Ávila, Ciego de Ávila, Cuba. Fecha: 1999

Jorri Novo, J.V. 1998. Sunflower plants grown under root confinement conditions: An experimental model system to study plant responses to abiotic stresses (ICASALS-Texas Tech University, College of Agricultural Sciences and Natural Resources. Martes, 10 de febrero de 1998.

Autores: JORRÍN, J.V.

Título: Aspectos moleculares de la interacción girasol-Orobanche cernua y su utilización en el desarrollo de estrategias de control del parásito

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Seminario Anual de la Asociación Española de Mejoradores de Girasol.

Publicación:

Lugar de celebración: Sanlúcar de Barrameda, Cádiz. Fecha: 1998

Autores: JORRÍN, J.V.

Título: Plant Resistance to Parasitic Angiosperms: A Biochemical Point of View

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Fourth International Workshop on Orobanche Research

Publicación: JORRÍN, J.V., SERGHINI, K., PÉREZ DE LUQUE, A., MACÍAS, F.A., GALINDO, J.C.G., GARCÍA TORRES, L., CASTEJÓN MUÑOZ, M. (1999) Plant resistance to parasitic angiosperms: a biochemical point of view. In Wegmann, K., Musselman, L.J., Joel, D.M. eds, Current Problems of Orobanche Researches. Institute of Wheat and Sunflower "Dobroudja", near general Toshevo, Bulgaria, pp: 43-50

Lugar celebración: Institute for Wheat and Sunflower. Fecha: 1998
"Dobroudja" Near General Toshevo, Bulgaria.

Autores: JORRÍN, J.V.

Título: How plants defend themselves against root parasitic angiosperms.

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Resistance to Orobanche: the State of the Art.

Publicación: JORRÍN, J.V., PÉREZ DE LUQUE, A., SERGHINI, K. (1999) How plants defend themselves against root parasitic angiosperms: molecular studies with Orobanche spp. In Cubero, J.I., Moreno, M.T., Rubiales, D., Sillero, J. eds, Resistance to Orobanche: the State of the Art. Ed. Junta de Andalucía, Consejería de Agricultura y Pesca, Sevilla, pp: 163-177.

Lugar de celebración: CIFA, Córdoba. Fecha: 1998

Autores: JORRÍN, J.V.

Jorin Novo, J.V. 1997. Respuestas de plantas de cultivo a estreses bióticos y abióticos: Estudios a nivel bioquímico en girasol Estación Experimental del Zaidín, CSIC, Granada. Viernes, 28 de noviembre de 1997.

Jorin Novo, J.V. 1997. Sunflower coumarins: Biological role, induction and metabolism. Unité Associée Université Blaise-Pascal-INRA. Organisation et Variabilité des Genomes Vegetaux. Clermont Ferrand, France. Dr. G. Ledoigt, Marzo de 1997.

Título: Allelochemicals, phytoalexins and insect-feeding deterrents: different definitions for a family of plant phenolic compounds, the simple 7-hydroxylated coumarins.

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: First World Congress on Allelopathy. A Science for the Future

Publicación: JORRÍN, J.V., PRATS, E. 1999. Allelochemicals, phytoalexins and insect-feeding deterrents: different definitions for 7-hydroxylated coumarins. Recent Advances in Allelopathy- Volume I- A Science for the future. FA Macías, JCG Galindo, JMG Molinillo, HG Cutler, eds. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, pp 179-192.

Lugar de celebración: Cádiz. Fecha: 1996

Autores: JORRÍN, J.V.

Título: Biochemical approach to study broomrape parasitism of sunflower: bioassay and defence responses.

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Workshop on Parasitic Plants: biology and defence responses (Sponsored by the Commission of the European Communities, DG XII)

Publicación:

Lugar de celebración: IACR-long ASHTON Research Station Fecha: 1995
Bristol, UK.

Jorin Novo, J.V. 1995. Phytoalexin coumarins and biological cross-resistance. Southern Weed Science Laboratory, USDA-ARS, Stoneville, Mississippi, USA, 18 de octubre de 1995.

Jorin Novo, J.V. 1994. Research Projects at the Agricultural and Plant Biochemistry Group. IBMP, CNRS, Strasbourg, Francia, 26 de septiembre de 1994.

Jorin Novo, J.V. 1994. Research Projects at the Agricultural and Plant Biochemistry Group Department of Plant Sciences, Scottish Agricultural College, SAC-Auchinchruive, Ayr, Scotland, 14 de agosto de 1994.

13.2 Presentación oral

M.D. REY.

Castillejo MA, San Eufrasio B, Jorrín-Novo JV, María-Dolores Rey. 2021. A shotgun proteomics approach for the study of the effect and responses to combined drought and *Phytophthora cinnamomi* in *Quercus ilex* seedlings from two contrasting Andalusian populations. Fourth Conference of the International Plant Proteomics Organization, Hosted from Winnipeg, Canada. March, 9-11, 2021.

MARÍA-ÁNGELES CASTILLEJO.

María-Ángeles Castillejo, San Eufrasio B, Bigatton ED, Guerrero-Sánchez V, Rey MD, and Jorrín-Novo JV Targeted post-acquisition proteomics as an approach for the search of proteins and peptides to be used as markers of tolerance to drought in *Quercus ilex* Fourth Conference of the International Plant Proteomics Organization, Hosted from Winnipeg, Canada. March, 9-11, 2021.

ÁLVARO INFANTES-GONZÁLEZ, CRISTINA LÓPEZ-HIDALGO, JESÚS V. JORRÍN-NOVO, MARÍA-DOLORES REY. 2019. From multi-omics analysis to phenolic metabolism reconstruction in *Quercus ilex*. 42º CONGRESO SEBBM, Madrid, 16-19 julio 2019.

MARTÍNEZ-GONZÁLEZ A, JORRÍN-NOVO J., CASTILLEJO-SÁNCHEZ M., LÓPEZ-HIDALGO C., MARTÍNEZ-PERALTA S., ARDILA-BARRANTES H. 2018. Proteomic analysis of apoplastic stem in vascular wilting caused by *Fusarium oxysporum* f. sp. *Dianthi* in Carnation. 33 CLAQ QUIMICUBA 2018. 33º Congreso Latinoamericano de Químicas, X Congreso de Ciencias, Tecnología e Innovación Química. 9-12 octubre 2018. La Habana, Cuba, <http://www.chemistrycuba.com/>. Oral presentation NO-001^v

MARÍA-DOLORES REY, VÍCTOR M. GUERRERO-SÁNCHEZ, ROSA SÁNCHEZ-LUCAS, CRISTINA LÓPEZ-HIDALGO, ANA M^a MALDONADO-ALCONADA, JESÚS V. JORRÍN-NOVO. 2018. The use of -omics technologies to progress in the *Quercus ilex* biology. XIV Reunión de biología molecular de plantas, Salamanca, 4-6 de Julio 2018.

SANCHEZ-LUCAS, ROSA. 2018. A proteomic approach to study the effect of global warming on the ripening processes of olive fruits. INPPO 2018, Padova, Italia, 9-12 septiembre 2018. <http://inppo2018.dafnae.unipd.it/>

Romero-Rodríguez, MC; Sánchez-Lucas, R.; Jorrín-Novo, J. V. (2016). Changes in the protein profiles of *Q. ilex* seeds during germination and seedling establishment. 6th SEProt Congress. 15th-18th November, Cádiz, Spain. p 64 (Oral COmmunication).

Valledor L., Cañal M.J., Jorrín-Novo J.V., Meijón M. 2015. Pinus: a case study for high throughput phenotyping in a non-model species. Invited talk. Congress: COST-FA1306 The quest for tolerant varieties - phenotyping at plant and cellular level, Carcavelos meeting. Congress organized by: Carla Pinheiro, Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB). Carcavelos-Lisbon (Portugal), February 26th and 27th 2015. Character: International.

ROMERO RODRIGUEZ C, VALLEDOR L, LENZ C (presenting author), HURLAUB H, JORRIN NOVO JV. 2014. Proteomics workflows and protocols for the study of orphan species. HUPO 2014 madrid. 13th Human Proteome Organization World Congress. The proteome quest to understand biology and disease. Non-human and food proteomics section. Madrid, 5-8 october 2014. Presentation OP040.

RAQUEL GONZALEZ FERNANDEZ, JESUS V JORRIN NOVO. What does make proteomics in recalcitrant species different? II - ICAP 2011 Congress. Ourense Spain, 18th-20th JULY 2011. Abstract book, MA 19, p. 76

Autores: Nubia Farid Barrera

Título: **Perfiles proteicos de variedades de plantas de arroz sometidas a estrés por virus.**

Tipo de participación: Comunicación Oral

Evento: 8vo Congreso de Biotecnología Vegetal BioVeg 2011.

Lugar de celebración: Cayo Coco, Cuba. Organiza Centro de Bioplantas, Ciego de Ávila.

Fecha: 2-6 mayo 2010

Publicación:

Nubia F. Barrera Julio C. Calvo, Jesús Jorrín – Novo, Luz Marina Melgarejo. 2011.

Perfiles proteicos de variedades de plantas de arroz sometidas a estrés por virus. Libro de resúmenes, P. 45.

ISBN: 978-959-16-1286-1 Memorias del VIII Congreso
Internacional de Biotecnología Vegetal Bioveg 2011

Autores: Raquel Gonzalez Fernandez, Jesús V Jorrin Novo

Título: Gel-based, and gel-free/label-free analyses to study the proteome of *Botrytis cinerea*

Tipo de participación: Comunicación oral (seleccionada)

Evento: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Lugar de celebración: Universidad de Córdoba, Campus de Rabanales

Fecha: 14-16 October 2009

Organiza: SEBBM, Prof. Emilio Fernández Reyes

Publicación: R125. Libro de resúmenes, p. 85.

Autores: Géraldine Mey, Pascal Bally, Roland Beffa, Raquel González Fernández, Jesús V. Jorrín Novo, Sophie Kaiser, Marie-Pascale Latorse, Julia Schumacher, Paul Tudzynski and Muriel Viaud. Título: Creation of a collection of *Botrytis cinerea* T-DNA transformants for pathogenic development and plant defence studies.

Tipo de participación: Comunicación oral seleccionada

Evento: XV International Botrytis Symposium (<http://www.xvbotrytiscadiz10.com/>)

Lugar de celebración: Facultad de Filosofía y Arte, Universidades de Cádiz, Cadiz

Fecha: 30 mayo-4 junio 2010

Organiza: Universidad de Cádiz

Publicación: Abstract book, O5-5

Autores: Raquel González-Fernández, Inmaculada Redondo, Jesús V. Jorrín-Novó.

Título: Proteomics in *Botrytis cinerea*. The simplest 1-DE reveals differences in protein abundance among strains

Tipo de participación: Comunicación oral seleccionada

Evento: XV International Botrytis Symposium (<http://www.xvbotrytiscadiz10.com/>)

Lugar de celebración: Facultad de Filosofía y Arte, Universidades de Cádiz, Cadiz

Fecha: 30 mayo-4 junio 2010

Organiza: Universidad de Cádiz

Publicación: Abstract book, O5-6

Autores: Sira Echevarría Zomeño

Título: Arabidopsis protein thiol redox status and changes in response to inoculation with *Pseudomonas syringae*

Tipo de participación: Comunicación oral seleccionada

Evento: WG2 meeting of „Plant proteomics in Europe FA0603“

Lugar de celebración: Nitra, Slovakia,

Fecha: 14-16 October 2009

Organiza: Institute of Plant Genetics and Biotechnology SAS, Dr. M. Hadjuch

Publicación: Echevarría-Zomeño S, Hägglund P, Svensson B, Maldonado AM, Jorrín Novo JV. Abstract book, p. 12

http://www.costfa0603.org/index.php?option=com_content&view=article&id=240:wg2-meeting-of-plant-proteomics-in-europe-fa0603-with-mc-meeting-nitra-october-14-16-2009&catid=95:meetings&Itemid=187

Autores: Luis Valledor González

Título: Proteome regulation and epigenetic code during *Pinus radiata* needle maturation

Tipo de participación: Comunicación oral seleccionada

Evento: WG2 meeting of „Plant proteomics in Europe FA0603“

Lugar de celebración: Nitra, Slovakia,

Fecha: 14-16 October 2009

Organiza: Institute of Plant Genetics and Biotechnology SAS, Dr. M. Hadjuch

Publicación: Valledor L, Jorriñ J, Lenz C, Cañal MJ, Rodríguez R. Proteome regulation and epigenetic code during *Pinus radiata* needle maturation. Abstract book, p. 10

http://www.costfa0603.org/index.php?option=com_content&view=article&id=240:wg2-meeting-of-plant-proteomics-in-europe-fa0603-with-mc-meeting-nitra-october-14-16-2009&catid=95:meetings&Itemid=187

Autores: Luis Valledor González

Título: Proteome regulation and epigenetic code during *Pinus radiata* needle maturation

Tipo de participación: Comunicación oral seleccionada

Evento: XVIII reunión de la Sociedad española de Fisiología vegetal (SEFV) XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal

Lugar de celebración: Zaragoza, EUITZ

Fecha: 8-11 septiembre 2009

Organiza: SEFV (Prof. Javier Abadía (EEAD-CSIC)

Publicación: Valledor L, Jorriñ J, Rodríguez JL, Meijon M, Hasbun R, Lenz C, Cañal MJ, Rodríguez R. Proteome regulation and epigenetic code during *Pinus radiata* needle maturation. Libro de abstracts, p. 124; <http://www.eead.csic.es/sefv09>

Autores: Hernández M, Pérez A, Lorenzo J, Carvajal C, Mora M, Natalucci C, Jorriñ J

Título: Proteases expressed in response to *in vitro* culture of pineapple (*Ananas comosus* (L.) Merr.).

Congreso/reunion: Bio Veg 2009. 7th International Congress on Plant Biotechnology. Tools for Modern Agricultura.

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Abstract book,

Lugar de celebración: Ciego de Avila, Cuba, 11-15 Mayo 2009

Autores: Sghaier-Hammami, B., Redondo, I., Echevarría Zomeño, S., Maldonado, A.M., Jorriñ Novo, J.V.

Título: Changes in the Arabidopsis leaves 2-DE protein profile in response to *Pseudomonas syringae* inoculation; the use of non-depleted and RubisCO depleted leaf extracts

Congreso/reunion: COST FA0603 (Plant Proteomics in Europe)- WG1 Meeting: “Technical Aspects inherent to Plant Proteomics. Classical and Novel Approaches in Plant proteomics” (http://www.unitus.it/dipartimenti/disa/convegni/plant_proteomics/index.html)

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Abstract book

http://www.unitus.it/dipartimenti/disa/convegni/plant_proteomics/documents/Viterbo%205-6%20May%202009%20-%20Book%20of%20Abstracts.pdf

Lugar de celebración: Viterbo, Italy, 5-6 Mayo 2009

Autores: Cattaneo, C., Bona, E., Cavaletto, M., Berta, G., Maldonado, A.M., Echevarria Zomeño, S., Jorriñ Novo, J.V.

Título: protein glutathionylation in fern fronds

Congreso/reunion: COST FA0603 (Plant Proteomics in Europe)- WG1 Meeting: "Technical Aspects inherent to Plant Proteomics. Classical and Novel Approaches in Plant proteomics" (http://www.unitus.it/dipartimenti/disa/convegni/plant_proteomics/index.html)

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Abstract book

http://www.unitus.it/dipartimenti/disa/convegni/plant_proteomics/documents/Viterbo%205-6%20May%202009%20-%20Book%20of%20Abstracts.pdf

Lugar de celebración: Viterbo, Italy, 5-6 Mayo 2009

Autores: Gicquel, M., Esnault, M.E., Jorrín Novo, J.V., Cabello Hurtado, F.C.

Título: Plant proteomics in response to ionising radiations

Congreso/reunion: COST FA0603 (Plant Proteomics in Europe)- WG1 Meeting: "Technical Aspects inherent to Plant Proteomics. Classical and Novel Approaches in Plant proteomics" (http://www.unitus.it/dipartimenti/disa/convegni/plant_proteomics/index.html)

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Abstract book

http://www.unitus.it/dipartimenti/disa/convegni/plant_proteomics/documents/Viterbo%205-6%20May%202009%20-%20Book%20of%20Abstracts.pdf

Lugar de celebración: Viterbo, Italy, 5-6 Mayo 2009

M. TENA, JESÚS V. JORRÍN, ANA M. MALDONADO, S. ECHEVARRÍA-ZOMEÑO, M. CURTO, J. VALERO, B. HAMMAMI-SGHAIER, L. VALLEDOR, G.H. DONOSO, M.C. MOLINA, I. REDONDO, R. GONZÁLEZ, J.B. SYLVIA, F. CABELLO, L. DE LA CANAL, M. HERNÁNDEZ DE LA TORRE, I. JORGE. 2009. BIOQUÍMICA Y PROTEÓMICA VEGETAL Y AGRÍCOLA (AGR-164) 2007-2009. IV Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, genética y Biotecnología. Dpto de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Córdoba, 1-2 abril 2009.

Autores: Yabor Cabrera L, Pozo A, Castillejo MA, Echevarria S, Valle B, Lorenzo JC, Hernandez M, Jorin J.

Título: Analisis proteómico de plantas de piña (*Ananas comosus*) transgénicas

Congreso/reunion: XVI Congreso Científico Internacional del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Abstract book,

Lugar de celebración: San Jose de las Lajas, la Habana, Cuba, 25-28 de noviembre de 2008

Autores: Yabor Cabrera L, Castillejo MA, Echevarria S, Valle B, Lorenzo JC, Hernandez M, Jorin J.

Título: Proteomic analysis of transgenic pineapple (*Ananas comosus* [L.] Merr.) plants.

Congreso/reunion: Biotecnología Habana 2008

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Abstract book, S7-P31

Lugar de celebración: La Habana, Cuba, 30 noviembre a 5 diciembre 2008

Autores: Clara Navarrete, Miguel Curto, José L Martínez, Jesús Jorrín, José Ramos

Título: Biochemical and proteomic approaches to the study of potassium homeostasis in *Saccharomyces cerevisiae*

Congreso/reunion: 4th Meeting of the Spanish Systems Biology Network (REBS). From genomes to *in siico* and back.

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Abstract book, p. 18

Lugar de celebración: Valencia, 1-2 diciembre 2008

Autores: Jesús V. Jorrín Novo, Rafael Navarro Cerrillo, José Valero Galván, David Ariza Mateos, Luis Valledor González, María Jesús Cañal, Roberto Rodríguez Fernández, Besma Sghaier, Gabriel Donoso, Martha Hernández de la Torre, Lourdes Yabor, Aurora Pérez.

Título: Proteómica de especies leñosas de interés agrícola y forestal

Congreso/reunion: Reunión Bianual de la Red de genómica y Diversidad genética Forestal (GEN²FOR)

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Abstract book, p. 27. <http://expo.difo.uah.es/Gen2for/ES/index.html>

Lugar de celebración: Rectorado de la Universidad de Málaga, Málaga, 20-21 noviembre 2008

Autores: Rafael M^a Navarro Cerrillo, David Ariza Mateos, Inmaculada Jorge Cerrudo, Sira Echevarría Zomeño, José Valero, Jesús V. Jorrín Novo.

Título: Estudios de Proteómica aplicados a la caracterización de poblaciones y respuesta a estrés en *uercus ilex* L. y *Pinus halepensis* Mill

Congreso/reunion: Reunión Bianual de la Red de genómica y Diversidad genética Forestal (GEN²FOR)

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Abstract book, p. 29. <http://expo.difo.uah.es/Gen2for/ES/index.html>

Lugar de celebración: Rectorado de la Universidad de Málaga, Málaga, 20-21 noviembre 2008

Autores: Maldonado Alconada, A.M., Lindermayr, C., Durner, J., Jorrín Novo, J.V.

Título: Proteomic identification of S-nitrosylated proteins in *Arabidopsis thaliana* in response to pathogens

Congreso/reunion: II "Plant Proteomics in Europe" Meeting (Working Group 2): Will plant proteomics research help in facing food, health and environmental concerns?

Tipo de participación: Comunicación oral (A. Maldonado)

Publicación: Abstract book, p. 44

Lugar de celebración: Córdoba, Campus de Rabanales Fecha: :6-8 febrero 2008

Autores: JORRIN, JV (Jésús V. Jorrín , Ana M. Maldonado, Mari A. Castillejo, Miguel Curto, Sira Echevarría- Zomeño, José Valero Galván, Anabel Pozo, Martha Hernandez, Marcela Pinedo, Besma Sghaier; Sylvia Jean Baptiste

Título: Plant proteomics at the agricultural and plant biochemistry research group

Congreso/reunion: Plant proteomics in Europe (COST FA0603)

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Abstract book, p. 22 (<http://www.costfa0603.com>)

Lugar de celebración: Munich Fecha: 20-21 September 2007

Autores: Luis Valledor, María Ángeles Castillejo, Christof Lenz, Roberto Rodríguez, María Jesús Cañal and Jesús Jorrín

Título: The 2-DE proteome of *Pinus radiata* needle tissue: analytical, biological variability and protein identification by LC/MS/MS and substitution-tolerant database searching

Congreso/reunion: Plant proteomics in Europe (COST FA0603)

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Abstract book, p. 22 (<http://www.costfa0603.com>)

Lugar de celebración: Munich Fecha: 20-21 September 2007

Autores: M. Curto, C. Gil , M. Gutierrez , D. Rubiales, A. Maldonado, J.V. Jorrín

Título: Differential expression proteomics (2-DE and MS) to study *Medicago truncatula* responses to powdery mildew (*Erysiphe pisi*)

Congreso/reunion: First Joint Meeting WG1 and WG2. COST Action FA0603. Plant proteomics in Europe

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación:

Lugar de celebración: Ludwig-Maximilians University, Munich Fecha: September 20th-21st, 2007

Autores: Jesús V. Jorrín , Ana M. Maldonado, Mari A. Castillejo, Miguel Curto, Sira Echevarría- Zomeño, José Valero Galván, Anabel Pozo, Martha Hernandez, Besma Sghaier; Sylvia Jean Baptiste

Título: Plant Proteomics at the Agricultural and Plant Biochemistry Research Group (University of Córdoba, Córdoba, Spain)

Congreso/reunion: First Joint Meeting WG1 and WG2. COST Action FA0603. Plant proteomics in Europe

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación:

Lugar de celebración: Ludwig-Maximilians University, Munich Fecha: September 20th-21st, 2007

Autores: TENA ALDAVE M., JORRÍN NOVO. J.V., MALDONADO ALCONADA A.M., PALOMARES J.E., CURTO RUBIO M., ECHEVARRÍA ZOMEÑO S., CASTILLEJO SÁNCHEZ M.A., JORGE I., REQUEJO R., SUSÍN. R., POZO. A.

Título: III Jornadas de divulgación de la investigación en biología molecular, celular, genética y biotecnología.

Tipo de participación: Comunicación oral (Ana María Maldonado)

Publicación: libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 19 y 20 Enero 2007

Autores: MALDONADO. A.M., CALVETE. J.J. AND JORRÍN. J.V.

Título: A proteomic approach to dissect signalling pathways involved in defence responses to pathogens in *Arabidopsis thaliana*

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: First Meeting of the Spanish Proteomics Society

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 14-17 febrero 2005

Autores: CASTILLEJO. M.A., CURTO. M., DUMAS-GAUDOT. E., RUBIALES. D., MALDONADO. A.M., JORRÍN. J.V.

Título: Proteomics as a high throughput global approach to study *Medicago truncatula* and *Pisum sativum* defence responses to broomrape. (*Orobanche crenata*)

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: GLIP Annual Meeting

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: Norwich, Uk fecha: 27 febrero-1 marzo, 2005

M. Curto, M.A. Castillejo, D. Rubiales and J. Jorrín. 2004. "Two-dimensional gel electrophoresis as a tool to identify and characterize the protein profile of *Orobanche* spp. seeds". COST Action 849, Parasitic Plant Management in sustainable Agriculture. "Genetic Diversity of Parasitic Plants". Córdoba, Spain, 19-21 de febrero.

Autores: CASTILLEJO, M.A., CURTO, M., DUMAS-GAUDOT, E., RUBIALES, D., MALDONADO, A.M., JORRÍN, J.V.

Título: Proteomics as a high throughput global approach to understanding parasitic angiosperm-host symbioses.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Cost Action 849: Parasitic Plant management in Sustainable Agriculture.

Publicación:

Lugar de celebración: Wageningen, The Netherlands Fecha: 13-15 October, 2004

Autores: JORRÍN, J.V., NAVARRO, R.M.

Título: La proteómica como aproximación novedosa para el estudio de la variabilidad genética y respuesta a estreses en especies forestales.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: II Reunión de la Red de Genómica Forestal

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Pontevedra Fecha: 29-septiembre-1 Octubre, 2004

Autores: NAVARRO, R.M., JORRÍN, J.V.

Título: La investigación forestal en Adalucía: la necesidad de una aproximación fisiológica y molecular

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Reunión de la Red de Genómica Forestal
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Pontevedra Fecha: 29-septiembre-1 Octubre, 2004

Autores: CASTILLEJO.M.A., CURTO.M., DUMAS-GAUDOT.E., RUBIALES.D., MALDONADO, A.M., JORRÍN.J.V.

Título: A proteomic approach to study plant-parasitic plant interaction.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Cost Action 849: Parasitic Plant management in Sustainable Agriculture.
Publicación:
Lugar de celebración: Nitra, Slovakia Fecha: 15-17 July, 2004

Autores: CURTO, M., CASTILLEJO, M.A., RUBIALES, D, JORRÍN, J.V.

Título: Two-dimensional gel electrophoresis as a tool to identify and characterize the protein profile of *Orobanche* spp. seeds.

Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: Cost Action 849: Parasitic Plant management in Sustainable Agriculture. Thematic Meeting: "Genetic Diversity of Parasitic Plants".
Publicación:
Lugar de celebración: Córdoba, España Fecha: 19-21 Febrero 2004

Autores: CASTILLEJO, M.A., RUBIALES, D., JORRÍN, J.V.

Título: La proteómica como herramienta para estudiar la interacción planta-planta parásita (*Pisum sativum*-*Orobanche crenata*).

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VII reunión de Biología Molecular de Plantas.
Publicación: Libro de resúmenes, VI-O-5, p. 69.
Lugar de celebración: Benalmádena Costa, Málaga, España Fecha: 3-5 Junio 2004

Autores: MACÍAS, F.A., GALINDO, J.C.G., GARCÍA DÍAZ, M.D., JORRÍN, J.V.

Título: Synthesis of Sesquiterpene Lactone Modes as *Orobanche cumana* seed germination Elicitors.

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: COST 849-"Parasitic Plant management in Sustainable Agriculture", Second Joint Meeting of WG2&WG4
Publicación:
Lugar de celebración: Obermarchtal, Germany. Fecha: 24-28 Julio 2002

Autores: DEL GRASSO, C., PRATS, E., FERNÁNDEZ, J., DE PRADO, R., RUBIALES, D., JORRÍN, J.V.

Título: Potential use of systemic acquired resistance for broomrape control.

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: COST 849-"Parasitic Plant management in Sustainable Agriculture", Second Joint Meeting of WG2&WG4
Publicación:
Lugar de celebración: Obermarchtal, Germany. Fecha: 24-28 Julio 2002

Autores: MACÍAS, F. A., GALINDO, J. C. G., GARCÍA DÍAZ, M. D., JORRÍN, J. V.

Título: Chemistry. Structure-Activity Relationship (SAR) studies on *Orobanche* seed germination stimulants.

Tipo de participación: Comunicación oral (JCG Galindo)
Congreso: 3rd. World Congress on Allelopathy. Challenge for the New Millennium.
Publicación:
Lugar de celebración: Tsukuba, Japan. Fecha: 26-30 Agosto 2002

Autores: PÉREZ DE LUQUE, A., JORRÍN, J.V., SILLERO, J., CUBERO, J.I., RUBIALES, D.

Título: Differences in resistance *Orobanche crenata* in *Pisum* spp. Description at the different developmental stages of the parasite and correlation with host peroxidase activity

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 7th International Parasitic Weed Symposium

Publicación: PÉREZ DE LUQUE, A., JORRÍN, J.V., SILLERO, J., CUBERO, J.I., RUBIALES, D. (2001) Differences in resistance *Orobanche crenata* in *Pisum* spp. Description at the different developmental stages of the parasite and correlation with host peroxidase activity.

Proceedings Book (Ter, A., Thalonarn, P., Joel, D.M., Musselman, L.J., Parker, C. Verkley, J.A.C., eds.) pp 235

Lugar de celebración: Nantes

Fecha: 2001

Autores: JORRÍN, J.v., RUSO, J., MACÍAS, F.A., GALINDO, J.C.G., RUBIALES, D., PÉREZ DE LUQUE, A. 2001

Título: Root-parasitic angiosperms: biological cycle, biochemistry and control strategies

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: First European Allelopathy Symposium. "Physiological Aspects of Allelopathy"

Publicación: Proceeding Book 237-238.

Lugar de publicación: Vigo, Spain. Fecha: 21-23 Junio, 2001

Autores: PÉREZ DE LUQUE, A., RUBIALES, D., GALINDO, J.C.G., MACÍAS, F.A., JORRÍN, J.V.

Título: Allelopathy and allelochemicals within the plant-parasitic weed interaction. Studies with the sunflower-*Orobanche cumana* system.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 7th International Parasitic Weed Symposium.

Publicación: PÉREZ DE LUQUE, A., RUBIALES, D., GALINDO, J.C.G., MACÍAS, F.A., JORRÍN, J.V. (2001). Allelopathy and allelochemicals within the plant-parasitic weed interaction. Studies with the sunflower-*Orobanche cumana* system.

Proceedings Book (Ter, A., Thalonarn, P., Joel, D.M., Musselman, L.J., Parker, C. Verkley, J.A.C., eds.) pp 196-199.

Lugar de celebración: Nantes

Fecha: 5-8 Junio 2001

Autores: JORRÍN, J.V.

Título: Coumarin biosynthesis induction in sunflower as a defense strategy against broomrape

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Parasitic Plant Management in Sustainable Agriculture (Cost Action 849). Workshop "The State of the Art in *Orobanche* Control".

Publicación: Libro de resúmenes, 4

Lugar de celebración: Bari, Italia.

Fecha: 2001

Autores: ZAPATA, J., HERNÁNDEZ, M., OJEDA, M.A., BENLLOCH, M., PRATS, E., LÓPEZ VALBUENA, R., JORRÍN, J.V.

Título: Toxic metals accumulation and total soluble phenolics in sunflower and tobacco plants.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 12th Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP) Congress

Publicación: ZAPATA, J., HERNÁNDEZ, M., OJEDA, M.A., BENLLOCH, M., PRATS, E., LÓPEZ VALBUENA, R., JORRÍN, J.V. (2000). Toxic metals accumulation and total soluble phenolics in sunflower and tobacco plants. *Plant Physiology and Biochemistry* 38-supplement.

Lugar de celebración: Budapest. Hungary.

Fecha: Agosto 2000

Autores: DE RUCK, E., TENA, M. JORRÍN, J.V.

Título: La lignificación como respuesta defensiva de girasol (*Helianthus* spp.) frente a la infección por plantas parásitas (*Orobanche cernua*).

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica

Publicación: DE RUCK, E., TENA, M. JORRÍN, J.V. 1995. La lignificación como respuesta defensiva de girasol (*Helianthus* spp.) frente a la infección por plantas parásitas (*Orobanche cernua*). Libro de resúmenes, P.225.

13.3 Comunicaciones a congresos como poster (el listado no es completo)

MORCILLO, M; SÁNCHEZ-LUCAS, R; ALBORCH A.; CARVALHO, K; MARTÍNEZ, A.P; JORRÍN-GULLEN, a.; SALES, E.; NOVO, J.V; SEGURA, J; ARRILLAGA, I. 2019. Estudio de las variaciones en el perfil hormonal, proteómico y fenólico en embriones somáticos de encina () elicitados y sometidos a estrés hídrico. XIII Reunión de la SECIVTV: “Retos del cultivo de tejidos vegetales en la era de la bioeconomía”, Vitoria-Gasteiz, 11-13 septiembre 2019.

MORCILLO, M; SÁNCHEZ-LUCAS, R; ALBORCH A.; CARVALHO, K; MARTÍNEZ, A.P; JORRÍN-NOVO, J.V; SEGURA, J; ARRILLAGA, I. 2019. Proteome changes in elicited and infected holm oak somatic embryos. Fifth International Conference of the IUFRO working party 2.09.02 Somatic embryogenesis and Other Vegetative Propagation Technologies. September 10-15 2018 Coimbra. Clonal Trees in the Bioeconomy Age: Opportunities and Challenges. Coimbra, Portugal. Abstract book pp140

M. EUGENIA PAPA-VETTORAZZI, M. ANGELES CASTILLEJO-SANCHEZ, ROSA SANCHEZ-LUCAS, JESUS V. JORRIN-NOVO. 2019. A Proteomics Approach To Study The Response To Drought In Andalusian Holm Oak (*Quercus ilex*) Populations. VI Jornadas de Jovenes Investigadores en Proteomica. Spanish National Cancer Research Center (CNIO), Madrid, 4-5 March, 2019.

CRISTIANE DOS SANTOS, FÁBIO CÉSAR SOUSA NOGUEIRA, GILBERTO BARBOSA DOMONT, WAGNER FONTES, GUILHERME SOUZA PRADOS, PEYMAN HABIBI, VANESSA O. SANTOS, OSMUNDO B. OLIVEIRA-NETO, MARIA FÁTIMA GROSSI-SÁ, JESUS VALENTIN JORRÍN-NOVO, OCTAVIO FRANCO, ANGELA MEHTA 2018. Proteomic analysis by LC-MS/MS of Brassica oleracea-Xanthomonas campestris interaction and functional validation of an endochitinase involved in plant resistance. 7th BrMSASS/4th BrPROT, Rio de Janeiro, 8-12 diciembre 2018. Comunicacion 95909

AUTORES. 2018. Metabolite profiling in *Quercus ilex* seeds through complementary NIRS, GC-MS, and LC-MS/MS approaches. I Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias. Universidad de Almería, 20 diciembre 2018. <http://www.congresojovenesinvestigadoresagro.es/>

CRISTINA LÓPEZ-HIDALGO, MACEDONIA TRIGUEROS, MACARENA MENÉNDEZ-GARCÍA, LUIS VALLEDOR, JESÚS V. JORRÍN-NOVO. Nontargeted metabolite profile analysis of *Quercus ilex* acorns through liquid chromatography-mass spectrometry. XIV Reunión de biología molecular de plantas, Salamanca, 4-6 de Julio 2018.

Víctor M. Guerrero-Sánchez, Ana M. Maldonado-Alconada, Francisco Amil-Ruiz, María-Dolores Rey, Jesús V. Jorrín-Novo. 2018. Deciphering the *Quercus ilex* transcriptome using complementary sequencing and assembly strategies. XIV Reunión de biología molecular de plantas, Salamanca, 4-6 de Julio 2018.

LÓPEZ-HIDALGO, C; GUERRERO-SÁNCHEZ, V.M; GÓMEZ-GÁLVEZ, I; SÁNCHEZ-LUCAS, R; CASTILLEJO-SÁNCHEZ, M.A; MALDONADO-ALCONADA, A.M; VALLEDOR, L; JORRÍN-NOVO, J.V.2018. Proteomics, and its integration with transcriptomics and metabolomics, allowed the reconstruction of the metabolism as it occurs in *Quercus ilex*. XII EuPA Congress, translating genomes into biological functions, Santiago de Compostela, 16-20 junio 2018.

ISABEL M. GOMEZ-GÁLVEZ, M. ANGELES CASTILLEJO, ROSA SANCHEZ-LUCAS, LUIS VALLEDOR-GONZALEZ, JESÚS V. JORRIN-NOVO. 2018. Proteomics of Holm oak (*Quercus ilex*): an orphan and recalcitrant plant species. How to get a confident protein identification and quantification in bottom-up/shotgun approach. XII EuPA Congress, translating genomes into biological functions, Santiago de Compostela, 16-20 junio 2018.

MARTÍNEZ-GONZÁLEZ A., JORRÍN-NOVO J., CASTILLEJO-SÁNCHEZ M., LÓPEZ-HIDALGO C., MARTÍNEZ-PERALTA S., ARDILA-BARRANTES H. 2018. Comparative proteomic analysis of apoplastic root secretome of carnation (*Dianthus caryophyllus* L) during its interaction with *Fusarium oxysporum* f. sp. *dianthi*. INPPO 2018, Padova, Italia, 9-12 septiembre 2018.

SOSA JURADO, D., JORRÍN PRIETO, A.L., DE LA ROSA GARRIDO, M.D., JORRÍN NOVO, J.V., MALDONADO ALCONADA, A.M. 2018. Arabidopsis triggered immunity against pathogens in response to the plant defence activator sotoron. INPPO 2018, Padova, Italia, 9-12 septiembre 2018.

ISABEL M^a GÓMEZ-GÁLVEZ, MARÍA-ÁNGELES CASTILLEJO, ROSA SÁNCHEZ-LUCAS, CONCEPCIÓN MÁRQUEZ, AND JESÚS V. JORRÍN-NOVO. 2018. Unravelling mechanisms of tolerance in Holm oak through a physiological and molecular approach. INPPO 2018, Padova, Italia, 9-12 septiembre 2018.

ALMEIDA K.E.C, SÁNCHEZ-LUCAS R. LAIA M.L, JORRÍN-NOVO J.V. 2018. Comparative proteome of the cambial region of *Eucalyptus* and *Corymbia* genotypes grown at different spacings. INPPO 2018, Padova, Italia, 9-12 septiembre 2018.

JORRIN-NOVO, J. V.; SÁNCHEZ-LUCAS, R.; SIMOVA-STOILOVA, L. P. (2016) Proteomic study of quercus ilex response to progressive drought stress at seedling establishment stage reveals prominent changes in starch mobilisation and carbohydrate metabolism. 6th SEProt Congress. 15th-18th November, Cádiz, Spain. p 132 (Poster).

LUIS RODRÍGUEZ DE FRANCISCO, · MA. CRISTINA ROMERO-RODRÍGUEZ,· RAFAEL M. NAVARRO CERRILLO, VIRGILIO MINIÑO, OMAR PERDOMO, JESÚS V. JORRÍN NOVO. 2016. Caracterización del proteoma de semillas de *Pinus occidentalis*, una especie recalcitrante de valor económico y medio ambiental para la República Dominicana. 6th SEProt Congress. 15th-18th November, Cádiz, Spain. P. 135.

SIMOVA STOILOVA L, ROMERO RODRIGUEZ C, VALERO GALVAN J, SANCHEZ R, JORRIN NOVO J. 2014. The nutraceutical potential of *Quercus ilex* L. revealed by proteomic analysis of acorns and roots. Impact of drought stress. HUPO 2014 Madrid. 13th Human Proteome Organization World Congress. The proteome quest to understand biology and disease. Non-human and food proteomics section. Madrid, 5-8 october 2014. P421.

Lyudmila Petrova Simova-Stoilova, Cristina Romero-Rodríguez, Jorrín-Novo, J.V. 2014. 2-DE proteomic response of *Quercus ilex* roots to drought stress at early developmental stage. Abstract book, P. 52, Pp. 122. 1st INPPO World Congress on Plant Proteomics: Methodology to Biology. INPPO Society (<http://www.inppo.com/>). University of Hamburg, Hamburg, Germany. August 31st to September 4th, 2014.

Beatriz Pintos, Nieves Sánchez, M^a Ángeles Bueno, Rafael M^a Navarro, Jesús Jorrín, José Antonio Manzanera, Aranzazu Gómez-Garay. 2013. INDUCTION OF THE SPOROPHYTIC PATHWAY IN POLLEN FROM QUERCUS ILEX L. ANTHHER CULTURES . Pollen 2013 Congress: Pollen Biotechnology, Diversity and Function in a Changing Environment. Madrid

BESMA SGHAIER-HAMMAMI, JOSÉ VALERO-GAVAN, M^a CRISTINA ROMERO-RODRÍGUEZ, RAFAEL M^a NAVARRO-CERRILLO, JESÚS JORRÍN-NOVO. 2-DE based proteomic analysis of the response of the Spanish Holm oak to *Phytophthora cinnamomi*. 6th IUFRO meeting. Phytophthora in forest and natural ecosystems. Cordoba 9-14 September 2012. Abstract book, P. 110.

SAMUEL GELIS, INMACULADA REDONDO, CASIMIRO BARBADO JESÚS JORRIN Y JOSE RAMOS. 2011. Estudio proteómico del mutante trk1,2 de *Saccharomyces cerevisiae* en condición limitante de potasio. XXXIV Congreso de la Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular (Barcelona, 5-8 septiembre 2011). Libro de resúmenes (Depósito legal: B-30848-2011), P20, pp. 284.

R. GONZALEZ FERNANDEZ, K. ALORIA, I. REDONDO, J. M. ARIZMENDI, J. V. JORRÍN NOVO. 2011. Gel-free/label-free analysis to study the secretome of *Botrytis cinerea*. HUPO 2011 10th World Congress. Geneva, 4-7 Septiembre 2011. Abstract book, P. 1361, page 280..

B. SGHAIER-HAMMAMI, L. VALLEDOR, J. VALERO, I. REDONDO LÓPEZ, W. WECKERT, J. V. JORRÍN NOVO. 2011. 2-DE-based and LC-label-free proteomics studies of seed development in holm oak

(*Quercus ilex*). HUPO 2011 10th World Congress. Geneva, 4-7 Septiembre 2011. Abstract book, P. 1356, page 277.

J. VALERO GALVÁN, I. REDONDO LÓPEZ, R. M^a NAVARRO CERRILLO, D. ARIZA MATEOS, M. ARROYO, F. MARCHAL GALLARDO, E. MALLOFRET CARRERA AND J. V. JORRIN NOVO. 2011. Proteomic analysis of Holm oak (*Quercus ilex* subsp. *ballota* (Desf.) Samp.) pollen. II - ICAP 2011 Congress. Ourense Spain, 18th-20th JULY 2011. Abstract book, P. 22, page 164. It received the prize for the best poster in plant proteomics.

BESMA SGHAIER-HAMMAMI, JOSÉ VALERO GAVAN, M^a CRISTINA ROMERO RODRÍGUEZ, RAFAEL M^a NAVARRO CERRILLO, JESÚS JORRÍN NOVO. 2-DE based proteomic analysis of the response of Spanish Holm oak to *Phytophthora cinnamomi* reveals variability among provenances. Final COST FA0603 Meeting. Plant proteomics in Europe: Where do we stand and where we are heading to. Dijon, France, 26-27 may 2011. Abstract book, P. 56. <https://colloque.inra.fr/costeupp>

GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ R, ALORÍA K, REDONDO I, GÓMEZ-GÁLVEZ F, ARÍZMENDI JM, AND JORRÍN-NOVO JV. Proteomics to study the infection mechanisms of *Botrytis cinerea*. Final COST FA0603 Meeting. Plant proteomics in Europe: Where do we stand and where we are heading to. Dijon, France, 26-27 may 2011. Abstract book, P. 58. <https://colloque.inra.fr/costeupp>

Autores: Aurora Pérez, Mayelin Mora, Carol Carvajal, Sebastián Trejo, Jesús Jorrín, Martha Hernández.

Título: Proteases detection during *in vitro* culture of *Hohenbergia penduliflora* (A. Rich.) Mez. by 2D electrophoresis. Detección de proteasas durante el cultivo *in vitro* de *Hohenbergia penduliflora* (A. Rich.) Mez. por electroforesis 2D.

Tipo de participación: Poster

Evento: 8vo Congreso de Biotecnología Vegetal BioVeg 2011.

Lugar de celebración: Cayo Coco, Cuba. Organiza Centro de Bioplantas, Ciego de Ávila.

Fecha: 2-6 mayo 2010

Publicación: Libro de resúmenes, P. 65.

ISBN: 978-959-16-1286-1 Memorias del VIII Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal Bioveg 2011

BARRERA COBOS NUBIA F., JORRÍN NOVO JESUS, CALVO JULIO C., MELGAREJO LUZ MARINA. 2011. Sistema de extracción de proteínas de arroz para uso en estudios de proteómica en plantas con diferente grado de resistencia al virus de la hoja blanca. I CONGRESO IBEROAMERICANO DE BIOTECNOLOGIA Y BIODIVERSIDAD, Manizales (Colombia) 1 a 4 de Septiembre 2010, Via al Magdalena, Hotel Estelar.

http://gemini.udistrital.edu.co/comunidad/dependencias/facultades/medioambiente/index.php?option=com_content&view=article&id=285%3Acongreso-iberoameri

GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, R., ALORIA, K., REDONDO-LÓPEZ, I., ARIZMENDI, J.M., JORRÍN-NOVO, J.V. 2011. Gel-free/Label-free análisis to study the proteome of *Botrytis cinerea*. 4th Congress of the Spanish Proteomics Society. February, 8-11, 2011. Segovia (Spain). Pp. 190.

JOSÉ VALERO GALVÁN, INMACULADA REDONDO LÓPEZ, RAFAEL M^a NAVARRO CERRILLO, DAVID ARIZA MATEOS, MANOLO ARROYO, FRANCISCO MARCHAL GALLARDO, EUGENIO MALLOFRET CARRERA, JESUS V. JORRIN NOVO. Analysis of the Holm Oak (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) Pollen Proteome by using nLC-MS/MS. Congress: 4th Congress of the Spanish Proteomics Society. February, 8-11, 2011. Segovia (Spain). Pp. 147

JOSE VALERO GALVÁN, SIRA ECHEVARRÍA ZOMEÑO, RAFAEL M^a NAVARRO CERRILLO, CRISTINA ROMERO, ANA M^a MALDONADO, NIEVES ABRIL, TOMAS RIVERA MOLINILLO, JESÚS V. JORRÍN NOVO. Aproximaciones “-ómicas” al estudio de variabilidad y respuesta a estreses en encina. Seminario. Comunicación Poster. Seminario sobre Biodiversidad vegetal en el sistema agroforestal atlántico (AGROFOR). Sociedad de Ciencias de Galicia. Pontevedra, España. Publicación: MOL, revista de

la Sociedad de Ciencias de Galicia, Nº 10, Octubre 2010, Pp: 113-114.
http://scg.cesga.es/agrofor/Libro_resumenes_AGROFOR.pdf

Cristina Romero, Jesús V Jorrín-Novo, Sira Echevarría-Zomeño, Ana M Maldonado-Alconada. BACK TO OSBORNE. SEQUENTIAL PROTEIN EXTRACTION AND LC-MS FOR AN IN-DEPTH CHARACTERIZATION OF THE *QUERCUS ILEX* ACORN PROTEOME. Comunicación Poster. PROTEOMLUX 2010. Proteomics in plants, microorganisms, and environment. Luxembourg, 18-20 octubre 2010-10-21. Abstract book (J. Renaut, J.-F. Hausman, L. Hoffmann, Eds.), P. 86.
<http://proteomlux2010.lippmann.lu>

Autores: Sira Echevarría Zomeño, Nieves Abril, Jesús Valentín Jorrín Novo, Ana María Maldonado Alconada

Título:

Tipo de participación: Comunicación Poster

Evento: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Lugar de celebración: Universidad de Córdoba, Campus de Rabanales

Fecha: 14-16 October 2009

Organiza: SEBBM, Prof. Emilio Fernández Reyes

Publicación: Sira Echevarría Zomeño, Nieves Abril, Jesús Valentín Jorrín Novo, Ana María Maldonado Alconada. Optimization of a simple and reliable method for high quality nucleic acid isolation from *Quercus ilex* L. Leaves suitable for molecular biology studies. PoR85. Libro de abstracts, p. 149.

Autores: Sira Echevarría Zomeño, Julia Ruiz Laguna, Inmaculada redondo Lopez, Jesús Valentín Jorrín Novo, Ana María Maldonado Alconada, Nieves Abril,

Título: Nuclear microsatélites markers to analyse the spatial genetic astructure of *Quercus ilex* populations in Andalucía.

Tipo de participación: Comunicación Poster

Evento: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Lugar de celebración: Universidad de Córdoba, Campus de Rabanales

Fecha: 14-16 October 2009

Organiza: SEBBM, Prof. Emilio Fernández Reyes

Publicación: PoR86. Libro de resúmenes, p. 149.

Autores: Jose Ramos Ruiz, Miguel Curto, Luis Valledor, Clara Navarrete, Jesús V Jorrin Novo

Título: Characterization of *Saccharomyces cerevisiae* wild and K+ transport-affected mutant (trk1,2) strains at the growth exponential and stationary phases: a 2-DE based proteomic study.

Tipo de participación: Comunicación Poster

Evento: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Lugar de celebración: Universidad de Córdoba, Campus de Rabanales

Fecha: 14-16 October 2009

Organiza: SEBBM, Prof. Emilio Fernández Reyes

Publicación: PO 123. Libro de resúmenes, p. 172.

Autores: Barrera Cobos Nubia F. nfbarrerac@unal.edu.co, estudiante de Doctorado en Biotecnología, Universidad Nacional de Colombia.

Título: SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE PROTEÍNAS DE ARROZ PARA USO EN ESTUDIOS DE PROTEÓMICA EN PLANTAS CON DIFERENTE GRADO DE RESISTENCIA AL VIRUS DE LA HOJA BLANCA

Tipo de participación: Comunicación Poster

Evento: I CONGRESO IBEROAMERICANO DE BIOTECNOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD

Lugar de celebración: Manizales, Caldas, Colombia

Fecha: 1 a 4 de Septiembre 2010

Organiza: Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas

Publicación: Barrera Cobos Nubia F., Jorrín Novo Jesus, Calvo Julio C. y Melgarejo Luz Marina. SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE PROTEÍNAS DE ARROZ PARA USO EN ESTUDIOS DE PROTEÓMICA EN PLANTAS CON DIFERENTE GRADO DE RESISTENCIA AL VIRUS DE LA HOJA BLANCA

http://gemini.udistrital.edu.co/comunidad/dependencias/facultades/medioambiente/index.php?option=com_content&view=article&id=285%3Acongreso-iberoamericano-de-biotecnologia-y-biodiversidad-2010-manizales&catid=35%3Anotifacultad&Itemid=105&lang=es

Autores: Valero, J, Echevarría Zomeño, S., Ariza, D., Valledor, L., Jorge, I., Navarro Cerrillo, R, Jorriñ Novo, J.V.

Título: Proteomics of Holm oak (*Quercus ilex*)

Tipo de participación: Comunicación Poster

Evento: WG2 meeting of „Plant proteomics in Europe FA0603“

Lugar de celebración: Nitra, Slovakia,

Fecha: 14-16 October 2009

Organiza: Institute of Plant Genetics and Biotechnology SAS, Dr. M. Hadjuch

Publicación: Valledor L, Jorriñ J, Lenz C, Cañal MJ, Rodríguez R. Proteome regulation and epigenetic code during *Pinus radiata* needle maturation. Abstract book, p. 10

http://www.costfa0603.org/index.php?option=com_content&view=article&id=240:wg2-meeting-of-plant-proteomics-in-europe-fa0603-with-mc-meeting-nitra-october-14-16-2009&catid=95:meetings&Itemid=187

ARIZA MATEOS, D.; NAVARRO CERRILLO, R. M.; VALERO GALVAN, J.; JORRÍN NOVO, J.V. 2009. Proteomics and transcriptomics studies of *Pinus halepensis* Mill. on the effect of planting date and responses to drought stress. .Environment Workshops 2009. "Sustainable Forest Management: Genomic and Biotechnological Resources" Universidad Internacional de Andalucía. 28-30 septiembre 2009. Sede "Antonio Machado", Baeza.

http://www.unia.es/images/stories/workshops/Medio_Ambiente/poster20091_reducido.pdf

Autores: Cañal MJ, Valledor L, Meijon M, Rodríguez JL, Santamaría E, Hasbun R, Perez M, Viejo M, Yague M, Jorriñ J, Rodríguez R. 2009.

Título: Comprendiendo la reprogramación celular en especies forestales.

Tipo de participación: Comunicación Poster

Evento: XVIII reunión de la Sociedad española de Fisiología vegetal (SEFV) XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal

Lugar de celebración: Zaragoza, EUITZ

Fecha: 8-11 septiembre 2009

Organiza: SEFV (Prof. Javier Abadía (EEAD-CSIC)

Publicación: Libro de abstracts, p. 60; <http://www.eead.csic.es/sefv09>

SGHAIER-HAMMAMI B, REDONDO I, ECHEVARRÍA ZOMEÑO S, MALDONADO A.M, JORRÍN NOVO JV. Changes in the Arabidopsis leaves 2-DE protein profile in response to *Pseudomonas syringae* inoculation; the use of non-depleted and RubisCO depleted leaf extracts.

CATTANEO C, BONA E, CAVALETTO M, BERTA G, MALDONADO AM, ECHEVARRÍA-ZOMEÑO, S, JORRÍN NOVO JV. Protein glutathionylation in fern fronds. Viterbo 2009-COST FA 0603-WG1 Meeting. Technical aspects inherent to plant proteomics. Classical and novel approaches. Viterbo, Italy, May 5-7.

ECHEVARRÍA-ZOMEÑO S, MALDONADO AM, REDONDO I, JORRÍN NOVO JV. S-glutathionylation in *Arabidopsis thaliana*. 3rd SeProt – 2nd LAHUPO Congress, Pamplona, 10-13 de febrero, 2009. Viterbo 2009-COST FA 0603-WG1 Meeting. Technical aspects inherent to plant proteomics. Classical and novel approaches. Viterbo, Italy, May 5-7.

TELLO D., TARÍN C., MARTÍNEZ-ACEDO P., MALDONADO A.M., OGUETA S., JORRÍN J.V., VÁZQUEZ J., LAMAS S., MARTÍNEZ-RUIZ A. Increasing the sensitivity of proteomic identification of s-nitrosylated proteins: towards the S-nitrosoproteomes in (patho)physiological settings. 3rd SeProt – 2nd LAHUPO Congress, Pamplona, 10-13 de febrero, 2009.

EGIDI E., ECHEVARRIA-ZOMEÑO S., MALDONADO ALCONADA A.M., REDONDO I., JORRÍN NOVO J.V. Arabidopsis thaliana leaf disulfide proteome. 3rd SeProt – 2nd LAHUPO Congress, Pamplona, 10-13 de febrero, 2009.

PALOMARES-RIUS F.J., MALDONADO ALCONADA A.M., GÓMEZ-GUILLAMÓN M.L., JORRÍN NOVO J.V. Proteomic analysis of Cucumis melo L. Phloem as an approach to study resistance to Bemisia tabac i Genn. 3rd SeProt – 2nd LAHUPO Congress, Pamplona, 10-13 de febrero, 2009.

BESMA SGHAIER HAMMAMI, JESÚS V. JORRÍN NOVO AND NOUREDDINE DRIRA. Date palm somatic embryos: variability in protein expression level assessed by 2-DE and protein identification. 3rd SeProt – 2nd LAHUPO Congress, Pamplona, 10-13 de febrero, 2009.

ECHEVARRÍA-ZOMEÑO S., MALDONADO A.M., REDONDO I., JORRÍN-NOVO, J.V. S-glutathionylation in Arabidopsis thaliana. IX Reunión de Biología Molecular de Plantas. Santiago. Julio 2008

Autores: Pérez A, Carvajal C, Castillejo MA, Natalucci C, Jorriñ JV, Hernández M,
Título: Proteomics analysis in response to *in vitro* culture of pineapple [*Ananas comosus* (L.) Merr.]by two-dimensional gel electrophoresis.
Congreso/reunion: Tipo de participación: Poster
Publicación: Abstract book, 32
Lugar de celebración: Instituto de Biotecnología de Plantas, Universidad Central “Marta Abreu” de las Villas, Santa Clara, Villa Cara, Cuba
Fecha: 23-25 abril 2008

Autores: Yabor L, Pozo A, Castillejo MA, Echevarría S, Valle B, Lorenzo JC, Hernández M, Jorriñ Novo JV.
Título: Proteomic analysis of transgenic pineapple *Ananas comosus* (L.) Merr. plants
Congreso/reunion: Tipo de participación: Poster
Publicación: Abstract book, 69
Lugar de celebración: Instituto de Biotecnología de Plantas, Universidad Central “Marta Abreu” de las Villas, Santa Clara, Villa Cara, Cuba
Fecha: 23-25 abril 2008

Autores: Corti Monzón, G., Regente, M., Maldonado, A.M., Jorriñ-Novo, J.V., Pinedo, M., de la Canal, L.
Título: Preliminar proteomic analysis supports the identification of sunflower extracellular vesicles
Congreso/reunion: II “Plant Proteomics in Europe” Meeting (Working Group 2): Will plant proteomics research help in facing food, health and environmental concerns?
Tipo de participación: Poster
Publicación: Abstract book, p. 78
Lugar de celebración: Córdoba, Campus de Rabanales Fecha: :6-8 febrero 2008

Autores: Pérez, A., Hernández, M., Castillejo, M. A., Natalucci, C., Jorriñ, J.
Título: Proteomics analysis of *in vitro* culture of pineapple (*Ananas comosus* (L.) Merr.) shoots.
Congreso/reunion: II “Plant Proteomics in Europe” Meeting (Working Group 2): Will plant proteomics research help in facing food, health and environmental concerns?
Tipo de participación: Poster
Publicación: Abstract book, p. 83
Lugar de celebración: Córdoba, Campus de Rabanales Fecha: :6-8 febrero 2008

Autores: Yabor, L., Castillejo, M.A., Echevarría-Zomeño, S., Maldonado, A.M., Valle, B., Lorenzo, J.C., Hernández, M., Jorriñ Novo, J.V.
Título: Proteomic analysis of transgenics pineapple [*Ananas comosus* (L.) Merr.] plants
Congreso/reunion: II “Plant Proteomics in Europe” Meeting (Working Group 2): Will plant proteomics research help in facing food, health and environmental concerns?
Tipo de participación: Poster

Publicación: Abstract book, p. 80

Lugar de celebración: Córdoba, Campus de Rabanales Fecha: :6-8 febrero 2008

Autores: Valero Galván, J., Echevarría-Zomeño, S., Ariza Mateos, D., Lenz Ch., Navarro Cerrillo, R.M., Jorrín, J.

Título: Proteomics in *Quercus ilex* and its application to the study of variability between populations and drought stress responses/Congreso/reunion: II “Plant Proteomics in Europe” Meeting (Working Group 2): Will plant proteomics research help in facing food, health and environmental concerns?

Tipo de participación: Poster

Publicación: Abstract book, p. 71

Lugar de celebración: Córdoba, Campus de Rabanales Fecha: :6-8 febrero 2008

Autores: Valledor, L., Castillejo, M.A., Lenz, C., Rodríguez, R., Cañal, M.J., Jorrín, J.

Título: Differential protein profiles associated to needle maturation in *Pinus radiata* D. Don. Congreso/reunion: II “Plant Proteomics in Europe” Meeting (Working Group 2): Will plant proteomics research help in facing food, health and environmental concerns?

Tipo de participación: Poster

Publicación: Abstract book, p. 70

Lugar de celebración: Córdoba, Campus de Rabanales Fecha: :6-8 febrero 2008

Autores: Ariza-Mateos, D., Navarro, R.M., Del Campo, A., Ibáñez, A., Jorrín, J.V³

Título: Stress proteins as indicators of *Pinus halepensis* MILL. establishment under drought conditions Congreso/reunion: II “Plant Proteomics in Europe” Meeting (Working Group 2): Will plant proteomics research help in facing food, health and environmental concerns?

Tipo de participación: Poster

Publicación: Abstract book, p. 69

Lugar de celebración: Córdoba, Campus de Rabanales Fecha: :6-8 febrero 2008

Autores: Curto, M., Gil, C., Gutiérrez, M., Rubiales, D., Maldonado, A., Jorrín, J.V.

Título: *Medicago truncatula* resistance to powdery mildew (*Erysiphe pisi*): a proteomic study. Congreso/reunion: II “Plant Proteomics in Europe” Meeting (Working Group 2): Will plant proteomics research help in facing food, health and environmental concerns?

Tipo de participación: Poster

Publicación: Abstract book, p. 46

Lugar de celebración: Córdoba, Campus de Rabanales Fecha: :6-8 febrero 2008

Autores: Castillejo, M.A., Maldonado, A., Rubiales, D., Jorrín, J.V.

Título: Proteomic studies of legume responses to infection by *Orobanche crenata* Congreso/reunion: II “Plant Proteomics in Europe” Meeting (Working Group 2): Will plant proteomics research help in facing food, health and environmental concerns?

Tipo de participación: Poster

Publicación: Abstract book, p. 45

Lugar de celebración: Córdoba, Campus de Rabanales Fecha: :6-8 febrero 2008

Valero Galván J, Echevarría-Zomeño S, Ariza D, Lenz Ch, Navarro RM, Jorrín J. Proteomics in *Quercus ilex* and its application to the study of variability among populations and drought stress responses. II “Plant Proteomics in Europe” Meeting (Working Group 2): Will plant proteomics research help in facing food, health and environmental concerns? Córdoba, Campus de Rabanales. Fecha: :6-8 febrero 2008.

Yabor L, Castillejo MA, Echevarría-Zomeño S, Maldonado AM, Valle B, Lorenzo JC, Hernández M, Jorrín Novo JV. Proteomic analysis of transgenic pineapple [*Ananas comosus* (L.) Merr.] plants. II “Plant Proteomics in Europe” Meeting (Working Group 2): Will plant proteomics research help in facing food, health and environmental concerns? Córdoba, Campus de Rabanales. Fecha: :6-8 febrero 2008.

Echevarría-Zomeño S, Valero Galván J, Ariza D, Lenz Ch, Navarro RM, Jorrín J. Proteómica en *Quercus ilex*: aplicación al estudio de la variabilidad poblacional y la respuesta a estrés hídrico. I Jornadas Bienales de Proteómica para Jóvenes Investigadores, Sitges, Barcelona, 21-22 de Febrero, 2008.

Navarro Cerrillo RM, Ariza D, Jorge Cerrudo I, Echevarría-Zomeño S, Valero Galván J, Jorrín Novo JV. Estudios de Proteómica aplicados a la caracterización de poblaciones y respuesta a estrés en *Quercus ilex* L. y *Pinus halepensis* Mill. Reunión Bianual de la Red de genómica y Diversidad genética Forestal (GEN²FOR), Málaga, 20-21 de noviembre, 2008.

Autores: Curto, M., C. Gil, M. Gutiérrez, D. Rubiales, A. Maldonado & J.V. Jorrín

Título: *Medicago truncatula* responses to powdery mildew (*Erysiphe pisi*) by a proteomic approach

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th European Conference on Grain Legumes: Integrating legume biology for sustainable agriculture

Publicación: Abstract book, Pg. 152.

Lugar de celebración: , Lisbon, Portugal

Fecha: 12-16 November 2007

Autores: Castillejo M.A., A.M. Maldonado, E. Dumas-Gaudot, A. Pérez-de-Luque, D. Rubiales & J. Jorrín

Título: Differential expression proteomics to investigate responses and resistance to *Orobanche crenata* in legumes.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th European Conference on Grain Legumes: Integrating legume biology for sustainable agriculture

Publicación: Abstract book, Pg. 162.

Lugar de celebración: , Lisbon, Portugal

Fecha: 12-16 November 2007

Autores: Jose Valero-Galvan¹, Sira Echevarría-Zomeño, David Ariza, Rafael Navarro and Jesús V. Jorrín

Título: One and two dimensional electrophoresis of acorn protein reveals variability and discriminates among holm oak (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) provenances

Congreso/reunion: Plant proteomics in Europe (COST FA0603)

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Abstract book, p. 22 (<http://www.costfa0603.com>)

Lugar de celebración: Munich Fecha: 20-21 September 2007

Autores: Marcela Pinedo, Jesus Jorrín , Ana M. Maldonado , Agustina Forletti , and Laura de la Canall

Título: The extracellular proteome of sunflower seedlings: contributions to understanding stress induced morphogenic response.

Congreso/reunion: Plant proteomics in Europe (COST FA0603)

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Abstract book, p. 22 (<http://www.costfa0603.com>)

Lugar de celebración: Munich Fecha: 20-21 September 2007

Autores: Ana M. Maldonado, Christian Lindermayr, Jörg Durner, Jesús V. Jorrín Novo

Título: Proteomic identification of S-Nitrosylated proteins in *Arabidopsis* in response to pathogens

Congreso/reunion: Plant proteomics in Europe (COST FA0603)

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Abstract book, p. 22 (<http://www.costfa0603.com>)

Lugar de celebración: Munich Fecha: 20-21 September 2007

Autores: Sylvia Jean-Baptiste, Anabel Pozo, Martha Hernandez, Jesús V. Jorrín, Ana M. Maldonado.
Título: Evaluation of different protocols for comparative analysis of *Arabidopsis thaliana* leaf proteome by two-dimensional electrophoresis.
Congreso/reunion: Plant proteomics in Europe (COST FA0603)
Tipo de participación: Comunicación oral
Publicación: Abstract book, p. 22 (<http://www.costfa0603.com>)
Lugar de celebración: Munich Fecha: 20-21 September 2007

Autores: Sira Echevarría-Zomeño¹, Rafael M Navarro-Cerrillo, David Ariza, Inmaculada Jorge, Christof Lenz, Jesús Jorrín
Título: A differential expression proteomic approach to study the responses of holm oak (*Quercus ilex* L.) to moderate drought stress
Congreso/reunion: Plant proteomics in Europe (COST FA0603)
Tipo de participación: Comunicación oral
Publicación: Abstract book, p. 22 (<http://www.costfa0603.com>)
Lugar de celebración: Munich Fecha: 20-21 September 2007

Autores: Miguel Curto, Concha Gil, M. Dolores Gutierrez, Diego Rubiales, Ana M. Maldonado, Jesús V. Jorrín.

Título: Differential expression proteomics (2-DE and MS) to study *Medicago truncatula* responses to powdery mildew (*Erysiphe pisi*)
Congreso/reunion: Plant proteomics in Europe (COST FA0603)
Tipo de participación: Comunicación oral
Publicación: Abstract book, p. 22 (<http://www.costfa0603.com>)
Lugar de celebración: Munich Fecha: 20-21 September 2007

Autores: S. ECHEVARRÍA ZOMEÑO, A. PÉREZ-DE-LUQUE, J. JORRÍN, A. M. MALDONADO
Título: Histochemical Analysis Of Defense Responses Involved In Resistance Of Sunflower (*Helianthus Annuus*) To (Orobanche Cumana).
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th World Congress on Parasitic Plants. <http://www.cpe.vt.edu/wcopp/index.html>
Organiza: International Parasitic Plant Society
Publicación: CD
Lugar de celebración: Charlottesville, Virginia, USA.
Fecha: 3-7 Junio de 2007

Autores: M.A. CASTILLEJO, A.M. MALDONADO, E. DUMAS-GAUDOT, A. PÉREZ DE LUQUE, D. RUBIALES, J. JORRIN
Título: Differential Expression Proteomics To Investigate Responses And Resistance To Orobanche Crenata In Legumes.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th World Congress on Parasitic Plants. <http://www.cpe.vt.edu/wcopp/index.html>
Organiza: International Parasitic Plant Society
Publicación: CD
Lugar de celebración: Charlottesville, Virginia, USA.
Fecha: 3-7 Junio de 2007

Autores: JESÚS JORRIN NOVO; RAFAEL M. NAVARRO CERILLO; CHRISTOF E. LENZ; SEAN SEYMOUR
Título: First-level substitution-tolerant database searching accounts for genomic variability in the identification of proteins from organisms with poorly characterized genomes
Tipo de participación: Poster (Nº 272)
Congreso: 55th ASMS Conference on Mass Spectrometry
<http://www.asms.org/Default.aspx?tabid=43>
Publicación: Abstract book

<http://www.asms.org/Default.aspx?tabid=54&type=viewabstract&lognumber=1089>

Lugar de celebración: Indiana Convention Center, Indianapolis, Indiana

Fecha: 3-7 junio 2007

Autores: PEREZ A, CARVAJAL C, TREJO S, TORRES MJ, MARTIN I, NATULCCI C, JORRIN J, HERNÁNDEZ M

Título: Penduliflorain I: a new papain-like cysteine peptidase isolated from *Hohenbergia penduliflora* stems

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Congreso Internacional de Biotecnología y Agricultura, BioVeg 2007

<http://bioveg.bioplantas.cu/en/Index.asp>

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: Centro de Bioplantas, Ciego de Ávila, Cuba

Fecha: 7 al 11 de Mayo de 2007,

Autores: CASTILLEJO.M.A, KIRCHEV.H.K, OGUETA.S AND JORRÍN. J.V

Título: Changes in the flag leaf proteome of two triticale (X Triticosecale Wittmack) varieties under high and low nitrogen nutrition levels.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd Congress of the Spanish Proteomics Society/1st Meeting of the European Proteomics Association.

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: Valencia, Spain.

Fecha: 10-14 Febrero 2007.

Autores: ECHEVARRÍA.S, JORRÍN.J, ARIZA.D AND NAVARRO.R.M.

Título: Effect of drought on photosynthetic and stress related proteins in holm oak.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd Congress of the Spanish Proteomics Society/1st Meeting of the European Proteomics Association.

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: Valencia, Spain.

Fecha: 10-14 Febrero 2007.

Autores: PINEDO M.L, DE LA CANAL.L, JORRÍN.J.V AND MALDONADO.A.M.

Título: Analisis of sunflower extracellular proteome.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd Congress of the Spanish Proteomics Society/1st Meeting of the European Proteomics Association.

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: Valencia, Spain.

Fecha: 10-14 Febrero 2007.

Autores: MALDONADO.A.M, LINDERMAYR.C, DURNER.J AND JORRÍN J.V.

Título: Protein S-Nitrosilation in arabidopsis in response to pathogens.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd Congress of the Spanish Proteomics Society/1st Meeting of the European Proteomics Association.

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: Valencia, Spain.

Fecha: 10-14 Febrero 2007.

Autores: CURTO.M, GIL.C, GUTIERREZ.M, RUBIALES.D, MALDONADO.A AND JORRÍN.J.V.

Título: A proteomic approach to study medicago truncatula responses to powdery mildew (Erysiphe pisi).

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd Congress of the Spanish Proteomics Society/1st Meeting of the European Proteomics Association.

Publicación: Abstract book
Lugar de celebración: Valencia, Spain.
Fecha: 10-14 Febrero 2007.

Autores: PÉREZ.A, CARVAJAL.C, TREJO.S, MARTÍN.M.I, NATULICCI.C, JORRÍN.J.V.AND HERNÁNDEZ.M.

Título: Purification and characterization of proteases from *Hohenbergia Penduliflora* Mez.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd Congress of the Spanish Proteomics Society/1st Meeting of the European Proteomics Association.

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: Valencia, Spain.

Fecha: 10-14 Febrero 2007.

Autores: VALLEDOR.L, CASTILLEJO.M.A, HASBÚN.R., LENZ C, RODRÍGUEZ R, JORRÍN.J.V AND CAÑAL M.J.

Título: Needle proteome reference map of *Pinus Radiata* D.Don.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd Congress of the Spanish Proteomics Society/1st Meeting of the European Proteomics Association.

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: Valencia, Spain.

Fecha: 10-14 Febrero 2007.

Autores: CASTILLEJO.M.A, FERNÁNDEZ.M.C, LEÓN.A, OGUETA.S.AND JORRÍN.J.V.

Título: A proteomics approach to study water stress response in sunflower (*Helianthus Annuus*).

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd Congress of the Spanish Proteomics Society/1st Meeting of the European Proteomics Association.

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: Valencia, Spain.

Fecha: 10-14 Febrero 2007.

Autores: LLAMAS.M.J, JORRÍN.J.V, RUBIALES.D AND PRATS.E.

Título: Protein S-Nitrosylation in barley epidermal cells during papilla formation in response to *Blumeria Graminis* attack.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd Congress of the Spanish Proteomics Society/1st Meeting of the European Proteomics Association.

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: Valencia, Spain.

Fecha: 10-14 Febrero 2007.

Autores: EMERAN.A. A, RUBIALES.D AND JORRÍN J.

Título: Biochemical studies on faba bean resistance to rust (*Uromyces viciae-fabae*)

Tipo de participación: Poster

Congreso: Faba bean 2006

International workshop on faba bean breeding and agronomy.

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: Córdoba (Spain).

Fecha: 25–27 October, 2006.

Autores: PRATS.E, CARVER.T.L.W, MUR.L.A.J, JORRIN.J, RODRIGUEZ-ARIZA A., MUNTANE.J, LOPEZ-SANCHEZ L.M, RUBIALES.D.

Título: Protein S-nitrosylation in barley epidermal cells during the hypersensitive response to *Blumeria graminis* attack

Tipo de participación: Poster

Congreso: First NO Club meeting,
Publicación: Abstract book
Lugar de celebración: será en Verona, el 28 y 29 de Agosto y lo organiza Máximo Delledonne.
Fecha: 2006

Autores: CURTO M, CAMAFEITA E, LÓPEZ JA, MALDONADO AM, RUBIALES D, JORRÍN J.V.
Título: A proteomic approach to study pea (*Pisum sativum*) responses to powdery mildew (*Erysiphe pisi*)
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Publicación: Abstract book
Lugar de celebración: Pamplona
Fecha: 28 Junio-1 Julio, 2006

Autores: CASTILLEJO. M.A, AMIOUR.N, DUMAS-GAUDOT.E, MALDONADO.A.M, RUBIALES.D, JORRÍN.J.V.
Título: Comparative 2-DE analysis of the protein profile in healthy and broomrape (*Orobanche crenata*)-infected Pea (*Pisum sativum*) root tissue
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Publicación: Abstract book
Lugar de celebración: Pamplona
Fecha: 28 Junio-1 Julio, 2006

Autores: ECHEVARRÍA ZOMEÑO, S., PÉREZ DE LUQUE, A., JORRÍN, J., MALDONADO, A.M.
Título: Histochemical análisis of defense responses involved in resistance of sunflower (*Helianthus annuus*) to broomrape (*orobanche cumana*)
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Publicación: Abstract book
Lugar de celebración: Pamplona
Fecha: 28 Junio-1 Julio, 2006

Autores: NAVARRO.R.M., ARIZA.D, JORGE.I Y JORRÍN.J
Título: ESTUDIOS DE VARIABILIDAD GENÉTICA y RESPUESTA A ESTRESSES EN *Quercus ilex* L. subsp. *ballota* (Desf.) Samp. MEDIANTE UNA APROXIMACIÓN DE PROTEÓMICA
Tipo de participación: Poster
Congreso: Simposio sobre "Conservación y uso sostenible de recursos genéticos forestales".
Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial. Gobierno de Canarias.
Publicación: Abstract book
Lugar de celebración: La Laguna (Tenerife).
Fecha: 11-12 de Mayo de 2006.

Autores: CASTILLEJO.M.A, CURTO.M, DUMAS-GAUDOT.E, RUBIALES.D, MALDONADO.A.M, JORRÍN.J.V
Título: A proteomic approach to study plant responses to pathogens (*Erysiphe pisi*) and parasitic plants (*orobanche crenata*) in legumes (*Medicago truncatula* and *Pisum sativum*)
Tipo de participación: Poster
Congreso: GLIP Annual Meeting 2006 (INRA-Montpellier)
Publicación: Abstract book (p. 4-5)
Lugar de celebración: Montpellier (INRA) Fecha: 20-23 febrero 2006

Autores: JORGE.I., NAVARRO.R. M, LENZ.C, ARIZA.D, PORRAS.C, JORRÍN.J.
Título: Variation in the holm oak leaf proteome at different developmental stages, among provenances and in response to drought stress
Tipo de participación: Poster
Congreso: First Meeting of the Spanish Proteomics Society

Publicación: Abstract book
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 14-17 febrero 2005

Autores: FERNÁNDEZ-ACERO.F.J, JORGE.I, CALVO.E, CARBÚ.M, VALLEJO.I, GARRIDO.C, L. CAMAFEITA.E, LÓPEZ.J.A, CANTORAL.J.M AND JORRIN.J

Título: A comparative proteome analysis of *Botrytis cinerea* phytopathogenic strains

Tipo de participación: Poster

Congreso: First Meeting of the Spanish Proteomics Society

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 14-17 febrero 2005

Autores: HERNÁNDEZ.M, CARVAJAL.C, BÁEZ.R, MORRIS.H, SANTOS.R, JORRÍN.J, CHÁVEZ.M.

Título: Isolation and Purification of Cysteine Proteinases from pineapple plant. Some Applications.

Tipo de participación: Poster

Congreso: First Meeting of the Spanish Proteomics Society

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 14-17 febrero 2005

Autores: CASTILLEJO.M.A, FERNÁNDEZ.M.C, LEÓN.A, OGUETA.S AND JORRÍN.J.V.

Título: Proteomics as a tool to analyze water stress responses in sunflower (*Helianthus annuus*)

Tipo de participación: Poster

Congreso: First Meeting of the Spanish Proteomics Society

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 14-17 febrero 2005

Autores: CASTILLEJO.M.A, DUMAS-GAUDOT.E, FERNÁNDEZ.M, RUBIALES.D AND JORRÍN.J.V.

Título: A proteomic approach to study plant-parasitic interactions by using the plant model system *Medicago truncatula*

Tipo de participación: Poster

Congreso: First Meeting of the Spanish Proteomics Society

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 14-17 febrero 2005

Autores: CURTO.M, CAMAFEITA.L.E, LÓPEZ.J.A, FONDEVILLA.S, RUBIALES.D AND JORRÍN.J.V

Título: a proteomic approach to study pea (*Pisum sativum*) responses to powdery mildew (*Erysiphe pisi*).

Tipo de participación: Poster

Congreso: First Meeting of the Spanish Proteomics Society

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 14-17 febrero 2005

²Autores: I. JORGE, R.M. NAVARRO, C. LENZ, D. ARIZA, C. PORRAS, J. JORRÍN

Título: Estudios del proteoma de hojas de encina mediante electroforesis bidimensional y espectrometría de masas

Tipo de participación: panel

Congreso: IV Congreso Forestal Español

Publicación: Actas del IV Congreso Forestal Español

Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 2005

³Autores: MIGUEL CURTO; DIEGO RUBIALES ; SARA FONDEVILLA ; J. JORRIN

Título: The *Pisum sativum*-*Erysiphe pisi* (powdery mildew) interaction: anatomic and proteomic approaches to study defence responses

Congreso: ANNUAL MEETING OF GRAIN LEGUMES INTEGRATED PROJECT

Lugar de celebración: Madrid (ESPAÑA)

Fecha: 10/2005

² Lo tiene David Ariza en CV, preguntar

³ Del Cv de Miguel Curto, preguntar

Autores: FERNÁNDEZ ACERO, F.J., JORGE, I., CARBÚ, I., VALLEJO, I., GARRIDO, C., JORRÍN, J., CANTOTAL, J.M.

Título: Two-dimensional gel electrophoresis as a preliminary sep for characterizing the Botrytis cinerea proteome

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII Botrytis Symposium

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: Natalia (Turkey) Fecha: 25-31 Octubre 2004

Autores: JORGE, I., NAVARRO, R.M., LENZ, C., ARIZA, D., PORRAS, C., JORRÍN, J.V.

Título: Estudios del proteoma de hojas de encina mediante electroforesis bidimensional y espectrometría de masas (MS/MS).

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII reunión de Biología Molecular de Plantas.

Publicación: Lbro de resúmenes, VI-P-16, p. 218.

Lugar de celebración: Benalmádena Costa, Málaga, España Fecha: 3-5 Junio 2004

Autores: CASTILLEJO, M.A., MALDONADO, A., LEÓN, A., JORRÍN, J.V.

Título: Análisis de proteínas de semillas de girasol mediante electroforesis bidimensional.

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII reunión de Biología Molecular de Plantas.

Publicación: Lbro de resúmenes, VI-P-5, p. 207

Lugar de celebración: Benalmádena Costa, Málaga, España Fecha: 3-5 Junio 2004

Autores: CASTILLEJO, M.A., DUMAS GAUDO, E., RUBIALES, D., JORRÍN, J.V. (2004)

Título: The analysis of the protein profile in healthy and broomrape (*Orobanche crenata*) infected medicago truncatula root tissue.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th Siena Meeting from genome to Proteome: Biomarker Discovery & Proteome Imaging

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: University of Siena, Siena, Italy. Fecha: 30 Agosto-2 Septiembre

Autores: JORGE, I., NAVARRO, R.M., LENZ, C., ARIZA, D., PORRAS, C., JORRÍN, J.V. (2004)

Título: A proteomic approach to characterize and identify different holm oak (*Quercus ilex* L.) spanish provenances

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th Siena Meeting from genome to Proteome: Biomarker Discovery & Proteome Imaging

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: University of Siena, Siena, Italy. Fecha: 30 Agosto-2 Septiembre

Autores: MALDONADO, A.M., CALVETE, J.J., JORRÍN, J.V. (2004)

Título: A proteomic approach to dissect signalling pathways in *Arabidopsis thaliana*

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th Siena Meeting from genome to Proteome: Biomarker Discovery & Proteome Imaging

Publicación: Abstract book

Lugar de celebración: University of Siena, Siena, Italy. Fecha: 30 Agosto - 2 Septiembre

⁴Autores: MARÍA ÁNGELES CASTILLEJO; MIGUEL CURTO;; ELIANE DUMAS-GAUDOT; DIEGO RUBIALES; ANA MARÍA MALDONADO ; JESÚS VALENTÍN JORRÍN;

Título: Proteomics as a high throughput global approach to understand parasitic angiosperm-host symbioses.

Congreso: COST Action 849, Parasitic Plant Management in sustainable Agricultura.

Lugar celebración: WAGENINGEN (HOLANDA)

Fecha: 10/2004

⁴ Del Cv de Miguel Curto, preguntar

⁵Autores: MIGUEL CURTO; MARÍA ÁNGELES CASTILLEJO, DIEGO RUBIALES, JESÚS VALENTÍN JORRÍN.

Título: Two-dimensional gel electrophoresis as a tool to identify and characterize the protein profile of *Orobanche spp.* seeds.

Congreso: COST Action 849, Parasitic Plant Management in sustainable Agriculture

Lugar celebración: CORDOBA (ESPAÑA)

Fecha: 02/2004

Autores: JORRÍN, J.V., NAVARRO, R.M., GÓMEZ, C., ARIZA, D.

Título: Aplicación de la proteómica a la caracterización de procedencias de *Quercus ilex* L. Subs. *Ballota* (Desf.) Samp.

Tipo de presentación: Póster

Congreso: Grupo de Repoblaciones Forestales. Sociedad Española de Ciencias Forestales.

Publicación:

Lugar de celebración: CEMACAM-Murcia. Fecha: 17-19 Noviembre 2003.

Autores: GÓMEZ, M.J., JORRÍN, J.V., SANCHO, E.

Título: Aplicación de la proteómica en la caracterización de cepas vínicas de *Saccharomyces cerevisiae*

Tipo de participación: Acta

Congreso: VII Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica GIENOL

Publicación: VII Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica GIENOL

Lugar de celebración: Logroño. Fecha: 2003

Autores: GÓMEZ-PINTO, C., ARIZA, D., NAVARRO, R.M., JORRÍN, J.

Título: Two-dimensional gel electrophoresis as a tool to characterize and identify different oak (*Quercus ilex*) Spanish provenances.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Proteomic Forum-Munich 2003

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Munich, Germany Fecha: 14-17 September, 2003

Autores: CASTILLEJO, M.A., AMIOUR, N., RUBIALES, D., DUMAS-GAUDOT, E., JORRÍN, J.

Título: A proteomic approach to study plant responses to parasitic angiosperms. Studies with the *Pisum sativum*-*Orobanche crenata* pathosystem

Tipo de participación: Poster

Congreso: Proteomic Forum-Munich 2003

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Munich, Germany Fecha: 14-17 September, 2003

Autores: CASTILLEJO, M.A., IMIN, N., RUBIALES, D., JORRÍN, J.

Título: Peptide mass fingerprinting of differentially expressed proteins in *Uromyces striatus* infected and non-infected *Medicago truncatula* leaf tissue

Tipo de participación: Poster

Congreso: Proteomic Forum-Munich 2003

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Munich, Germany Fecha: 14-17 September, 2003

Autores: CASTILLEJO, M.A., GÓMEZ, C., MORAL, A., RUBIALES, D., JORRÍN, J.V.

Título: Plant pathogen interaction studies in *Medicago truncatula*. Two dimensional electrophoresis of proteins in *Uromyces striatus* infected leaf tissue

Tipo de participación: Póster

Congreso: Jornadas sobre Proteómica UCO-2003

Publicación: Plant pathogen interaction studies in *Medicago truncatula*. Two dimensional electrophoresis of proteins in *Uromyces striatus* infected leaf tissue

⁵ Del Cv de Miguel Curto, preguntar

Lugar de celebración: Córdoba. Fecha: 2003

Autores: GÓMEZ, C., CASTILLEJO, M.A., ARIZA, D., PÉREZ DE LA LASTRA, L., NAVARRO, R., JORRÍN, J.V.

Título: Protein profile in *Quercus ilex* L. leaf tissue. Analysis by two dimensional gels electrophoresis

Tipo de participación: Póster

Congreso: Jornadas sobre Proteómica UCO-2003

Publicación: Protein profile in *Quercus ilex* L. leaf tissue. Analysis by two dimensional gels electrophoresis

Lugar de celebración: Córdoba. Fecha: 2003

Autores: GARCÍA SALCEDO, R., JORRÍN, J.V., RAMOS, J.

Título: Protein solubilization procedure for two-dimensional electrophoresis in the halophilic yeast *Debaromyces hansenii*

Tipo de participación: Póster

Congreso: Jornadas sobre Proteómica UCO-2003

Publicación: protein solubilization procedure for two-dimensional electrophoresis in the halophilic yeast *Debaromyces hansenii*.

Lugar de celebración: Córdoba. Fecha: 2003

Autores: FERNÁNDEZ, A., GÓMEZ, J., SHILEV, S., GIL, C., JORRÍN, J.V., SANCHO, E.

Título: Arsenic-induced protein changes in rhizobacteria *Pseudomonas fluorescens*.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Jornadas sobre Proteómica UCO-2003

Publicación: Arsenic-induced protein changes in rhizobacteria *Pseudomonas fluorescens*

Lugar de celebración: Córdoba. Fecha: 2003

Autores: PRATS, E., BÁZZALO, M.E., LEÓN, A., JORRÍN, J.V.

Título: Resistance to Sclerotinia in sunflower genotypes is correlated with the síntesis and accumulation of soluble phenolics.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: First European Allelopathy Symposium. "Physiological Aspects of Allelopathy"

Publicación: Proceeding Book 242.

Lugar de celebración: Vigo, España. Fecha: 2001

Autores: PÉREZ DE LUQUE, A., RUBIALES, D., JORRÍN, J.V.

Título: Inducción de resistencia sistémica adquirida a jopo (*Orobanche crenata* Forsk.) en guisante (*Pisum sativum* L.).

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: II Symposium Internacional "Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI),

Publicación: Proceeding Book ,95

Lugar de celebración: Córdoba, Spain. Fecha: 2001

Autores: GALINDO JCG, MACÍAS FA, JORRÍN J, PÉREZ DE LUQUE A

Título: La búsqueda de agroquímicos que provoquen la germinación suicida de plantas parásitas.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: II Symposium Internacional "Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI),

Publicación: Proceeding Book ,58

Lugar de celebración: Córdoba, Spain. Fecha: 2001

Autores: ALCÁNTARA, E., BARRA, R., BENLLOCH, M., GINHAS, A., JORRÍN, J.V., LÓPEZ, J., LORA, A., OJEDA, M.A., PUIG, M., PUJADAS, A., REQUEJO, R., ROMERA, R., RUSO, J., SANCHO, E.D., SHILEV, S., TENA, M.

Título: EMIR-UCO, a multidisciplinary approach on a multicomponent toxic spill (Aznalcollar, Spain). Report for two years activities

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas en extenso

Congreso: First European Bioremediation Conference
Publicación: EMIR-UCO, a multidisciplinary approach on a multicomponent toxic spill (Aznalcollar, Spain).
Report for two years activities. Proceedings book, 485-488.
Lugar de celebración: Chania, Crete, Greece. Fecha: 2001

Autores: PRATS, E., JORRÍN, J.V., RUBIALES, D.
Título: La utilización de inductores de resistencia sistémica adquirida en el control de plantas parásitas: una hipótesis.
Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)
Congreso: II Symposium Internacional "Uso de Herbicidas en la Agricultura del Siglo XXI",
Publicación: Proceeding Book ,59.
Lugar de celebración: Córdoba, Spain. Fecha: 2001

Autores: PRATS, E., BÁZZALO, M.E., LEÓN, A., JORRÍN, J.V.
Título: Accumulation of soluble phenolic compounds in sunflower capitula correlates with tolerance to Sclerotinia sclerotiorum.
Tipo de participación: Comunicaciones publicadas en extenso
Congreso: 15th International Sunflower Conference.
Publicación: PRATS, E., BÁZZALO, M.E., LEÓN, A., JORRÍN, J.V. (2000). Accumulation of soluble phenolic compounds in sunflower capitula correlates with tolerance to Sclerotinia sclerotiorum. Tome II, K.SP8; K 35- K 41.
Lugar de celebración: Toulouse, France. Fecha: 12-16 Junio 2000

Autores: PRATS, E., BENLLOCH, M., FOURNIER, J.M., JORRÍN, J.V.
Título: Effects of mechanical stresses by root confinement on growth, sucrose and phenolic metabolism and oxidative stress in sunflower seedlings.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12th Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP) Congress
Publicación: Plant Physiology and Biochemistry. Vol 38 s197
Lugar de celebración: Budapest. Hungary. Fecha: Agosto 2000

Autores: QUINTERO, J.M., BENLLOCH, M., BENÍTEZ, M.J., JORRÍN, J.V., FOURNIER, J.M.
Título: Water transport in sunflower roots: effect of potassium status and HgCl₂.
Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)
Congreso: 12th Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP) Congress
Publicación: Plant Physiology and Biochemistry 9. s1548, S16-0
Lugar de celebración: Budapest. Hungary. Fecha: Agosto 2000

Autores: REQUEJO, R., LÓPEZ VALBUENA, R., JORRÍN, J.V., TENA, M.
Título: Accumulation and secretion of isoflavonoids by chickpea (*Cicer arietinum* L.) in response to heavy metals.
Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)
Congreso: 12th Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP) Congress
Publicación: Plant Physiology and Biochemistry s196, S19-72
Lugar de celebración: Budapest. Hungary. Fecha: Agosto 2000

Autores: PINILLOS, V., GONZÁLEZ MONTENEGRO, C., BENLLOCH, M., JORRÍN, J.V.
Título: Superoxide dismutase and catalase activities in sunflower plants under mechanical stress by root confinement.
Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)
Congreso: Winter Meeting 1998 of the SFRR-Europe.
Publicación: Abstract book p. 128
Lugar de celebración: CSIC, Granada. Fecha: 1998

Autores: JORRÍN, J.V., SERGHINI, K., PÉREZ DE LUQUE, A., MACÍAS, F.A., GARCÍA GALINDO, J.C., GARCÍA TORRES, L., CASTEJÓN MUÑOZ, M.
Título: Plant Resistance to Parasitic Angiosperms: A Biochemical Point of View.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)
Congreso: Fourth international Workshop on Orobanchae Research.
Publicación: Abstract book, p. 12
Lugar celebración: Institute for Wheat and Sunflower Fecha: 1998
"Dobroudja" Near General Toshevo, Bulgaria

Autores: SERRANO, I.M., BENLLOCH, M., GUZMÁN, M., JORRÍN, J.V.
Título: Efecto del confinamiento del sistema radical en girasol (*Helianthus annuus* L.) sobre el metabolismo de carbohidratos en la raíz.
Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)
Congreso: V Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal.
Publicación: P. 192.
Lugar de celebración: Córdoba. Fecha: 1997

Autores: GUTIÉRREZ MELLADO, M.C., PRATS, E., SERRANO LÓPEZ, I., BENLLOCH, M., JORRÍN, J.V.
Título: Sacarosa activa la ruta de biosíntesis de compuestos fenólicos en girasol (*Helianthus annuus* L.)
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Reunión de Biología Molecular de Plantas.
Publicación: Pp: 207-208
Lugar de celebración: Sitges, Barcelona. Fecha: Noviembre 1997

Autores: URDANGARÍN, C., JORRÍN, J.V., DE LA CANAL, L.
Título: Inhibición del crecimiento del hongo *Sclerotinia sclerotiorum* por fitoalexinas de girasol.
Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)
Congreso: XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular.
Publicación: M18
Lugar de celebración: Argentina. Fecha: 1997

Autores: GUTIÉRREZ MELLADO, M.C., CABELLO, F., PRATS, E., SEGOVIA SAICEDO, M.C., DOMÍNGUEZ CARMONA, E.M., HEREDIA, A., JORRÍN, J.V.
Título: Simple 7-hydroxylated coumarins in sunflower and other wild *Helianthus* spp.: induction and biosynthesis.
Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)
Congreso: Future Trends in Phytochemistry
Publicación: P. 24
Lugar de celebración: Rolduc, The Netherlands. Fecha: 12-15 Mayo 1996

Autores: GUTIÉRREZ MELLADO, M.C., CABELLO, F., PRATS, E., SEGOVIA SAICEDO, M.C., DOMÍNGUEZ CARMONA, E.M., HEREDIA, A., JORRÍN, J.V.
Título: Simple 7- hydroxylated coumarins in sunflower and other wild *Helianthus* spp.: induction and biosynthesis.
Tipo de participación: Póster
Congreso: The phytochemicalsociety of Europe: A young Scientists Symposium
Publicación: Future Trends in Phytochemistry
Lugar de celebración: Rolduc, The Netherlands. Fecha: 12-15 Mayo 1996

Autores: SERGHINI, K., GUTIÉRREZ MELLADO, M.C., PRATS, E., WERCK REICHHART, D., CABELLO, F., JORRÍN, J.V. Título: Induction of Simple 7-Hydroxylated Coumarins: A Universal Response To Biotic and Abiotic Stresses in Cultivated Sunflower.
Tipo de participación: Short Communication
Congreso: XVIIth International Conference Groupe Polyphenols
Publicación: En J. Vercauteren, C. Chèze, M.C. Dumon, J.F. Weber Eds. Volume 2.
Lugar de celebración: Bordeaux, France. Fecha: Julio 1996

Autores: SERGHINI, K., PÉREZ DE LUQUE, A., PRATS, E., MACÍAS, F.A., JORRÍN, J.V.

Título: Secondary metabolites as allelopathic compounds against parasitic plants

Tipo de participación: Póster

Congreso: First world congress on allelopathy. A science for the future.

Publicación:

Lugar de celebración: Cádiz. Fecha: Septiembre 1996

Autores: JORRÍN, J.V., DE RUCK, E., SERGHINI, K., PÉREZ DE LUQUE, A., MUÑOZ GARCÍA, J., CASTEJÓN MUÑOZ, M., GARCÍA TORRES, L.

Título: Biochemical aspects of the parasitism of sunflower by Orobanche.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas en extenso

Congreso: Sixth Parasitic Weed Symposium

Publicación: JORRÍN, J.V., DE RUCK, E., SERGHINI, K., PÉREZ DE LUQUE, A., MUÑOZ GARCÍA, J., CASTEJÓN MUÑOZ, M., GARCÍA TORRES, L. 1996. Libro de Proceedings: 551-558

Lugar de celebración: Córdoba. Fecha: 1996

Autores: JORRÍN, J.V., GUTIÉRREZ MELLADO, M.C., DURÁN, M.C., PRATS, E., MUÑOZ GARCÍA, J., DE RUCK, E., EDWARDS, R., TENA, M.

Título: Simple coumarins as plant defence compounds against biotic stresses.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 1^{as} Jornadas de Biociencia

Publicación: Publicación: JORRÍN, J.V., GUTIÉRREZ MELLADO, M.C., DURÁN, M.C., PRATS, E., MUÑOZ GARCÍA, J., DE RUCK, E., EDWARDS, R., TENA, M. 1995. Simple coumarins as plant defence compounds against biotic stresses. Libro de resúmenes, p. 23.

Lugar de celebración: Madrid. Fecha: 1995

Autores: MENÉNDEZ, J., JORRÍN, J.V., DE PRADO, R.

Título: Metabolism of chlortoluron in resistant and susceptible *Alpecurus myosuroides* biotypes. Study with plant cell suspensions.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: International Symposium on Weed and Crop Resistance to Herbicides

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba. Fecha: 1995

Autores: GUTIÉRREZ MELLADO, M.C., CABELLO, F., WERCK REICHHART, D., DURST, F., PRATS, E., JORRÍN, J.V.

Título: Ayapin synthase: A new cytochrome P-450 dependent enzyme?

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIX Congreso I Reunión con la Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire

Publicación: P.226

Lugar de celebración: Córdoba. Fecha: Septiembre 1995

Autores: JORRÍN, J.V., EDWARDS, R., GUTIÉRREZ MELLADO, M.C., DE RUCK, E., SERGHINI, K., PRATS, E., TENA, M.

Título: Plant 7-Hydroxylated simple coumarins: Biological role and biosynthesis

Tipo de participación: Póster

Congreso: Third International Symposium Cytochrome P450 Biodiversity

Publicación: II-15

Lugar de celebración: Woods Hole, Massachusetts. USA. Fecha: Octubre 1995

Autores: CABELLO, F., GUTIÉRREZ MELLADO, M.C., WERCK REICHHART, D., DURST, F., PRATS, E., JORRÍN, J.V.

Título: Characterisation of ayapin synthase, a likely P-450 enzyme

Tipo de participación: Póster

Congreso: Third International Symposium Cytochrome P450 Biodiversity

Publicación: II-22

Lugar de celebración: Woods Hole, Massachusetts. USA. Fecha: Octubre 1995

Autores: ARMERO, J., JORRÍN, J.V., TENA, M.

Título: Phytoalexin induction by ATPase inhibitors, ionophores and pH in chickpea (*Cicer arietinum* L.) seedlings.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: Vth Spanish Portuguese Congress of Biochemistry.

Publicación: P-VI-3

Lugar de celebración: Salamanca. Fecha: 1994

Autores: CABELLO, F., JORRÍN, J.V., TENA, M.

Título: β -1,3-Glucanase multiplicity in chickpea (*Cicer arietinum* L.) seedlings.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: Vth Spanish Portuguese Congress of Biochemistry.

Publicación: P-VI-8

Lugar de celebración: Salamanca. Fecha: 1994

Autores: GUTIÉRREZ MELLADO, M.C., PARRY, A.D., JORRÍN, J.V., TENA, M., EDWARDS, R.

Título: Accumulation of coumarin phytoalexins in sunflower plants (*Helianthus annuus*).

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: Abstracts of the XVIIth International Conference of the Groupe Polyphenols.

Publicación: P 123.

Lugar de celebración: Palma de Mallorca. Fecha: 1994

Autores: DURÁN, M.C., GUTIÉRREZ MELLADO, M.C., PÉREZ LORENTE, R., EDWARDS, R., PARRY, A.D., JORRÍN, J.V., TENA, M.

Título: Elicitation of the phytoalexin response in sunflower cell cultures.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: XVIIth International Conference of the Groupe Polyphenols

Publicación: P 124.

Lugar de celebración: Palma de Mallorca. Fecha: 1994

Autores: ARMERO, J., JORRÍN, J.V., TENA, M.

Título: Induction of phytoalexin accumulation and secretion by salt and/or osmotic stress in chickpea (*Cicer arietinum* L.) seedlings.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: XVIIth International Conference of the Groupe Polyphenols

Publicación: P 125.

Lugar de celebración: Palma de Mallorca. Fecha: 1994

Autores: MENÉNDEZ, J., DE PRADO, R., JORRÍN, J.V., TABERNER, A.

Título: Penetration, translocation and metabolization of diclofop-methyl in chlorotoluron-resistant and -susceptible biotypes of *Alopecurus myosuroides*.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas en extenso

Congreso: The Brighton Crop Protection Conference-Weeds

Publicación: MENÉNDEZ, J., DE PRADO, R., JORRÍN, J.V. AND TABERNER, A. 1993. Penetration, translocation and metabolization of diclofop-methyl in chlorotoluron-resistant and -susceptible biotypes of *Alopecurus myosuroides*. Libro de Proceedings: 213-220.

Lugar de celebración: Brighton, England. Fecha: 1994

Autores: JORRÍN, J.V., GUTIÉRREZ MELLADO, M.C., CACHINERO, J.M., BAADSGAARD SORENSEN, L., PÉREZ LORENTE, R., TENA, M.

Título: Plant defence reactions expression in sunflower cell suspensions.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: Worksop "Engineering resistance against pest and pathogens"

Publicación: P.93.

Lugar de celebración: Brighton, England. Fecha: 1994

Autores: ARMERO, J., LÓPEZ VALBUENA, R., JORRÍN, J.V., TENA, M.

Título: Contribution of different plant organs to the accumulation and secretion of phenolic compounds in glutathione-treated chickpea (*Cicer arietinum* L.) seedlings.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: International Scientific Symposium on Natural Phenols in Plant Resistance

Publicación:

Lugar de celebración: Munich, Alemania. Fecha: 1994

Autores: MEDINA, M.A., DE PRADO, J.L., TABERNER, A., JORRÍN, J.V., DE PRADO, R.

Título: Tolerance of *Lolium rigidum* to diclofopmethyl and isoproturon.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: EWRS Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Braunschweig, Alemania. Fecha: 1994

Autores: CABELLO HURTADO, F., CACHINERO DÍAZ, J.M., JORRÍN NOVO, J.V., LÓPEZ VALBUENA, R., TENA ALDAVE, M.

Título: Aspectos bioquímicos de la interacción *Cicer arietinum*-*fusarium oxysporum* f. sp. *ciceri*.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: VI Congreso Latinoamericano de Fitopatología.

Publicación: p.251.

Lugar de celebración: Torremolinos, España. Fecha: 1994

Autores: CABELLO HURTADO, F., CACHINERO DÍAZ, J.M., JORRÍN NOVO, J.V., LÓPEZ VALBUENA, R., TENA ALDAVE, M.

Título: Inducción de B-1,3-glucanasas en plántulas de girasol por infección con *Plasmopara halstedii*.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: VI Congreso Latinoamericano de Fitopatología

Publicación: p. 252.

Lugar de celebración: Torremolinos, España. Fecha: 1994

Autores: ARMERO GARCÍA, J., LÓPEZ VALBUENA, R., JORRÍN NOVO, J.V., TENA, M.

Título: Isoflavonoides y compuestos fenólicos relacionados en la fusariosis vascular del garbanzo.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: VI Congreso Latinoamericano de Fitopatología.

Publicación: p. 253.

Lugar de celebración: Torremolinos, España. Fecha: 1994

Autores: CABELLO, F., CACHINERO, J.M., LÓPEZ VALBUENA, R., JORRÍN, J.V., TENA, M.

Título: β -1,3-glucanase and chitinase activities are differently expressed and induced in roots, stems and leaves of chickpea plants

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: VII PAABS Congress

Publicación: Comunicación 129-F.

Lugar de celebración: Ixtapa, México. Fecha: 1992

Autores: CACHINERO, J.M., CABELLO, F., JORRÍN, J.V., LÓPEZ VALBUENA, R., TENA, M.
Título: Specific isoforms of B-1,3-glucanases are implicated in the defense reactions of sunflower against its pathogen *Plasmopara halstedii*.
Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)
Congreso: VII PAABS Congress
Publicación: Comunicación 126-F.
Lugar de celebración: Ixtapa, México. Fecha: 1992

Autores: ARMERO, J., LÓPEZ VALBUENA, R., JORRÍN, J.V., TENA, M.
Título: Glutathione and salicylic acid induce the accumulation and secretion of isoflavonoids in chickpea (*Cicer arietinum*) seedlings.
Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)
Congreso: VII PAABS Congress
Publicación: Comunicación 114-F.
Lugar de celebración: Ixtapa, México. Fecha: 1992

Autores: ARMERO, J., LÓPEZ VALBUENA, R., JORRÍN, J.V., JIMENEZ DÍAZ, R.M., TENA, M.
Título: Chickpea (*Cicer arietinum*)-*Fusarium oxysporum* interaction. I. Phytoalexin production associated to non-host and host-specific responses.
Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)
Congreso: 2nd EFPP Conference. Mechanisms of Plant Defence Responses.
Publicación: Comunicación P105.
Lugar de celebración: Strasbourg, France. Fecha: 1992

Autores: CABELLO, F., CACHINERO, J.M., LÓPEZ VALBUENA, R., JORRÍN, J.V., JIMENEZ DÍAZ, R., TENA, M.
Título: Chickpea (*Cicer arietinum*) *Fusarium oxysporum* interaction. II. Induction of B-1,3-glucanase and chitinase activities associated to non-host and host-specific responses.
Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)
Congreso: 2nd EFPP Conference. Mechanisms of Plant Defence Responses.
Publicación: Comunicación P 104.
Lugar de celebración: Strasbourg, France. Fecha: 1992

Autores: DE PRADO, R., MEDINA, M.A., DE PRADO, J.L., JORRÍN, J.V.
Título: *Lolium rigidum* biotypes resistant to diclofop-methyl and isoproturon show cross-resistance to herbicides
Tipo de participación: Comunicaciones publicadas en extenso
Congreso: 8th EWRS Symposium "Quantitative approaches in weed and herbicide research and their practical application"
Publicación: DE PRADO, R., MEDINA, M.A., DE PRADO, J.L., JORRÍN, J.V. 1993. *Lolium rigidum* biotypes resistant to diclofop-methyl and isoproturon show cross-resistance to herbicides. Libro de Proceedings: 301-306.
Lugar de celebración: Lérida. Fecha: 1992

Autores: JORRÍN, J.V., MENÉNDEZ, J., ROMERA, E., TABERNER, A., TENA, M. and DE PRADO, R.
Título: Chlorotoluron resistance in a blackgrass (*Alopecurus myosuroides*) biotype is due to herbicide detoxification
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: International Symposium on Crop Protection
Publicación: JORRÍN, J.V., MENÉNDEZ, J., ROMERA, E., TABERNER, A., TENA, M., DE PRADO, R. 1992. Chlorotoluron resistance in a blackgrass (*Alopecurus myosuroides*) biotype is due to herbicide

detoxification. Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen. Universiteit Gent, 57/3b: 1047-1052.

Lugar de celebración: Universidad de Gante, Bélgica.

Fecha: 1992

Autores: CABELLO, F., JORRÍN, J.V., LÓPEZ VALBUENA, R., TENA, M.

Título: Beta-1, 3-Glucanases in Chickpea (*Cicer arietinum* L.) seedlings.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: IV Portuguese-Spanish Biochemistry Congress

Publicación: Comunicación 2 P160.

Lugar de celebración: Porto, Portugal.

Fecha: 1991

Autores: DE PRADO, R., MENÉNDEZ, J., CASELEY, J., JORRÍN, J.V., TENA, M.

Título: Mechanisms of resistance to chlorotoluron in *Alopecurus myosuroides*

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: IV Portuguese -Spanish Biochemistry Congress

Publicación: Comunicación 2 P34.

Lugar de celebración: Porto, Portugal-

Fecha: 1991

Autores: LÓPEZ VALBUENA, R., BARROSO, M. P., JORRÍN, J.V., TENA, M.

Título: Efecto del mildiu (*Plasmopara halstedii*) sobre las actividades peroxidadas de hipocotilos de plántulas de girasol.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: XVII Congreso de la S.E.B.

Publicación: Comunicación PM.12.

Lugar de celebración: Oviedo.

Fecha: 1990

Autores: EDWARDS, R., DALGIN, K., JORRÍN, J.V., DIXON, R.A.

Título: Enzymic changes in elicitor-treated alfalfa cells.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: Symposium on Biochemistry and Molecular Biology of Plant-Pathogen Interactions

Publicación: Página 4.

Lugar de celebración: Norwich, Inglaterra.

Fecha: 1990

Autores: JORRÍN, J.V., DALGIN, K., CHOUDHARY, A., DIXON, R.A.

Título: Defense gene expression in cultured alfalfa cells.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: Third Mid-America Molecular and Cellular Colloquium

Publicación: Página 43.

Lugar de celebración: Afton, Oklahoma, USA.

Fecha: 1988

Autores: JORRÍN, J.V., LÓPEZ VALBUENA, R., TENA, M.

Título: Mecanismo de recambio de la actividad fenilalanina amoniaco-liasa de hipocotilos de girasol

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: III Congreso Luso-Español de Bioquímica.

Publicación: Comunicación 11-12.

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: 1988

Autores: DALGIN, K., EDWARDS, R., JORRÍN, J.V., CHOUDHARY, A., DIXON, R. A.

Título: Defense gene expression in cultured alfalfa cells.

Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)

Congreso: International Symposium on Secondary Products from Plant Tissue Culture.
Publicación: Comunicación 39.
Lugar de celebración: Londres, Inglaterra. Fecha: 1988

Autores: OBRERO, R., JORRÍN, J.V., LÓPEZ VALBUENA, R., TENA, M.
Título: Isoenzimas de la actividad fenilalanina amoniaco-liasa de Vicia faba.
Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)
Congreso: XIV Congreso de la S.E.B
Publicación: Comunicación 16-21.
Lugar de celebración: Málaga. Fecha: 1987

Autores: JORRÍN, J.V., LÓPEZ VALBUENA, R., TENA, M.
Título: Características estructurales de la fenilalanina amoniaco-liasa de hipocotilos de girasol.
Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)
Congreso: XIII Congreso de la S.E.B.
Publicación: Comunicación 2-5.
Lugar de celebración: Zaragoza. Fecha: 1986

Autores: JORRÍN, J.V., LÓPEZ VALBUENA, R., TENA, M.
Título: Comportamiento cinético de la actividad fenilalanina amoniaco-liasa de hipocotilos de girasol
Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)
Congreso: XIII Congreso de la S.E.B.
Publicación: Comunicación 2-16.
Lugar de celebración: Zaragoza. Fecha: 1986

Autores: SANCHO, E. D., JORRÍN, J.V.
Título: Respuesta del transporte de rubidio al choque osmótico en levaduras
Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)
Congreso: XII Congreso de la S.E.B
Publicación: Comunicación 195. 15-18.
Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 1985

Autores: LÓPEZ VALBUENA, R., JORRÍN, J.V., POLANCO, A., TENA, M.
Título: Purificación y caracterización de la actividad α -manosidasa de hipocotilos de girasol
Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)
Congreso: XII Congreso de la S.E.B.
Publicación: Comunicación 330. 15-18.
Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 1985

Autores: TENA, M., JORRÍN, J.V., LÓPEZ VALBUENA, R., CAÑETE, A.
Título: Purificación y caracterización de la actividad fenilalanina amoniaco-liasa de hipocotilos de girasol.
Tipo de participación: Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster)
Congreso: XI Congreso de la S.E.B
Publicación: Comunicación 139
Lugar de celebración: Tenerife. Fecha: 1984

14. PATENTES

Inventores (p.o. de firma): BUENO MA, SANCHEZ N, PINTOS B, NAVARRO R, JORRIN J.
Solicitantes: INIA (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria) y UCO (Universidad de Córdoba)
Título: Método de obtención de embriones haploides y plantas doble-haploides de encina.
N. de solicitud de patente española:P200930686. Fecha de solicitud: 11/09/ 2009
Entidad titular: INIA-UCO
Países a los que se ha extendido: Portugal (Patente N° de solicitud 105.287; Fecha de solicitud 11/10/2010)

15. EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, ETC., CIENTÍFICOS- TECNOLÓGICOS

Plant Biology 2021. XXIV Meeting of the Spanish Society of Plant Biology/XVII Spanish Portuguese Congress of Plant Biology. Universidad de Vigo. On line 7-9 July 2021. Member of the Scientific Committee.

Fourth Conference of the International Plant Proteomics Organization, Hosted from Winnipeg, Canada. March, 9-11, 2021. Keynote invited speaker and Chairman of the Session 1, Plant Improvement.

XIII Reunión de la SECIVTV: “Retos del cultivo de tejidos vegetales en la era de la bioeconomía”, Vitoria-Gasteiz, 11-13 septiembre 2019. Miembro Comité Científico. <http://secivtv2019.com/comites/>

II Spanish Symposium on Physiology and Breeding of Cereals. Universidad de Córdoba, 6-7 marzo 2019. Member of the Scientific and Organizing Committee. <http://sefimec.csic.es/>

INPPO^{vi} 2018, Padova, Italia, 9-12 septiembre 2018. Member of the Executive board. <http://inppo2018.dafnae.unipd.it/>

Workshop UCO-CeA3 para investigadores. Universidad de Córdoba, Campus de Rabanales, 11 julio 2017. Organizador.

11th Interational Congress on Plant Biotechnology and Agriculture. Cayo Guillermo, Cuba, 22-26 May 2017. Miembro del Comité Científico y Moderador del taller “Productos Naturales”..

6th Congress of the Spanish Proteomics Society. Miembro del Comité Científico. Moderador de la Sesión “Plant and other non-model rphan Organisms”. November, 15th-18th, 2016, Cadiz, Spain.

XIII Reunión de “Biología Molecular de Plantas”. Miembro del Comité Científico y Moderador de la Sesión Técnicas y Temas Emergentes. Organiza Universidad de Oviedo, Dpto BOS.. 22 a 24 junio 2016.

10^o Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal, BioVeg 2015. Miembro del Comité Científico y Moderador del taller “Productos Naturales”. Cayo Coco, Cuba. Organiza Centro de Bioplantitas, Ciego de Ávila. 11-15 mayo 2015.

Miembro del Comité Organizador del “**13th Human Proteome Organization Congress-HUPO 2014.** Moderador de la Sesión “Non-human and food proteomics”. Madrid 5-8 octubre 2014. <http://www.hupo2014.com/index.htm>.

Miembro del Comité científico y moderador de la Sesión “*Round table I - Plant proteomics and international organizations/initiatives*” **1st INPPO World Congress on Plant Proteomics: Methodology to Biology.** INPPO Society (<http://www.inppo.com/>). University of Hamburg, Hamburg, Germany. August 31st to September 4th, 2014.

9º Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal, BioVeg 2013. Miembro del Comité Científico y Moderador del taller “Productos Naturales”. Cayo Coco, Cuba. Organiza Centro de Bioplantas, Ciego de Ávila. 7-10 mayo 2013 (<http://bioveg.bioplantacuba.com/Default.aspx9>)

HUPO 2011 10th World Congress. Geneva, 4-7 Septiembre 2011. Chairman of the EuPA day section on non-human organisms (<http://www.hupo2011.com/>).

COST FS0603 (Plant Proteomics in Europe) Final Meeting (“Where do we stand and where are we heading to?”). Miembro del Comité Científico, Co-Chairman of the section “Cellular network and protein modifications. Dijon, France, 25-17 may 2011. <https://colloque.inra.fr/costeupp/Program2>

4th Congress of the Spanish Proteomics Society. Segovia, 8-11 February 2011. Miembro del Comité Científico, Co-chair of the Microbial proteomics session. <http://www.seprot2011.es/>

4th EuPA Scientific Meeting. A proteomics odyssey towards next decades. Estoril, Portugal, 23-27 October 2010. Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico. <http://eupa2010.fc.ul.pt/>

XVIII reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. Zaragoza, EUITZ, 8-11 septiembre 2009. Tipo de actividad: Moderador Sesión temática 4: Genómica, Proteómica y Metabólica. <http://www.eead.csic.es/sefv09>

COST FA0603 (Plant Proteomics in Europe)- WG1 Meeting: “Technical Aspects inherent to Plant Proteomics. Classical and Novel Approaches in Plant proteomics” (http://www.unitus.it/dipartimenti/disa/convegna/plant_proteomics/index.htmlInternational). Viterbo, Italy, 5-6 Mayo 2009. Tipo de actividad. Member of the Scientific Committee

IUBMB Special Meeting on Plant Stresses/6th FASBMB Congress. Marrakech, Morocco, April 20-24, 2009. Organized by the Moroccan Society of Biochemistry and Molecular Biology (SMBMB). <http://www.smbmb.org/specialMeeting2009/home.html>. Tipo de actividad. Member of the International Scientific Advisory Board.

Foro Internacional de Proteínas. Salud, Alimentos y Medio Ambiente. Ámbito: Internacional. Miembro Comité Científico. Moderador de la Mesa Redonda: "Nuevos problemas y Nuevas Alternativas Analíticas en la Salud, los Alimentos y el Medio Ambiente. Universidad de Huelva (José Luis Gómez Ariza).

Plant Proteomics in Europe (COST FA 0603). II Meeting (WG2) “Will plant proteomics research help in facing food, health and environmental concerns?” Ámbito: Internacional. Organizador. Universidad de Córdoba, Campus de Rabanales, 6-8 febrero 2008.

First International Colloquium on Plant Proteomics in Europe. Ambito internacional. Chairman of the closing meeting. Munich, Ludwig-Maximilians Universitat Munchen. 20-21 September 2007

2nd Congress of the Spanish Proteomics Society and 1st Meeting of the European proteomics Association. Ambito internacional. Miembro del Comité Científico. Valencia, 14-17 Febrero 2007.

First Meeting of the Spanish Proteomics Society. Ambito internacional. Responsable del Comité Organizador y miembro del Comité Científico. Córdoba, 14-17 febrero 2005.

Seminars in Proteomics UCO-2003. Ámbito Internacional. Responsable del Comité Organizador y miembro del Comité Científico. Córdoba, 5-7 febrero 2003.

II Symposium Internacional “Uso de la agricultura en la agricultura del siglo XXI”. Ámbito Internacional. Secretario del Comité Organizador. Córdoba, 2-6 abril 2001.

International Symposium on Weed and Crop Resistance to Herbicide. Ámbito: Internacional, auspiciado por la European Weed Research Society y la Sociedad Española de Malherbología . Secretario del Comité Organizador y miembro del Comité Científico Córdoba, 3-6 abril 1995.

16. COLABORACIONES CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Luis Valledor González. Dpto. Systems Biology, University of Viena. EPIPHYSAGE, Universidad de Oviedo. Proteómica.

Rafael Navarro Cerrillo. Grupo de Restauración Forestal, Dpto. Ingeniería Forestal, Universidad de Córdoba. <https://sites.google.com/site/ersafuco/>

Luis E. Rodríguez de Francisco, INJTEC, Sto. Domingo, República Dominicana.

Estrella Luna-Diez. School of Biosciences, University of Birmingham, UK (<https://www.birmingham.ac.uk/staff/profiles/biosciences/luna-diez-estrella.aspx>).

Rosa Rodríguez Pérez, Hospital La Paz Institute for Health Research, IdiPAZ. https://www.researchgate.net/profile/Rosa_Rodriguez-Perez.

Dr. Ana López Sánchez. Department of Plant Molecular Genetics. Centro Nacional de Biotecnología, CSIC, Madrid.

Angela Mehta. EMBRAPA-CENARGEN, Brasilia, Brasil. <https://www.embrapa.br/recursos-geneticos-e-biotecnologia>.

Francisco Cabello Hurtado. ECOBIO, Universidad de Rennes 1, Francia. [Harold Ardila. Departamento de Química, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia. <http://ciencias.bogota.unal.edu.co/departamentos/quimica/>](https://ecobio.univ-rennes1.fr/Wolfram>Weckwerth</p></div><div data-bbox=)

Artur Alves/Gloria Pinto. Departamento de Biología & CESAM, Universidad de Aveiro, Portugal. <http://funplantlab.web.ua.pt/>

Wolfram Weckwerth. Department Ecogenomics and Systems Biology/[Vienna Metabolomics Center](http://www.univie.ac.at/mosys), University of Vienna, <http://www.univie.ac.at/mosys> ; [Vienna Metabolomics Center](http://www.univie.ac.at/mosys)

Richard Dodd, Department of Environmental Science, Policy and Management, University of California Berkeley, Berkeley, 94720 CA, USA

Marcelo L. Laia, Federal University of the Jequitinhonha and Mucuri/ Dpt. of Forestry Engineering - Campus JK, 39100-000 - Diamantina – Brazil

Setsuko Komatsu. National Institute of Crop Science, Tsukuba, Japan.. <http://researchmap.jp/read0004407/?lang=english>

Christof Lenz. Max-Planck-Institute for Biophysical Chemistry, Bioanalytical Mass Spectrometry Group Goettingen, Germany

José Ramos Ruiz. Grupo de Investigación Microbiología Agrícola, Dpto. Microbiología, Universidad de Córdoba. Proteómica de levaduras..

E. Gil-Pelegrín. Unidad de Recursos Forestales, Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, Zaragoza

Luz Marina Melgarejo. Grupo de Fisiología del Estrés y Biodiversidad en Plantas y Microorganismos, Dpto. Biología, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. Proteómica de respuesta a virus en arroz.

Blanca Lidia Higuera, Harold Ardila. Grupo de Investigación “Actividades Metabólicas Vegetales”, Dpto. Química, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia. Proteómica de clavel.

Laura de la Canal. Instituto de Investigaciones Biológicas, Universidad Nacional de Mar de Plata, Argentina. Proteómica de girasol, exosomas.

Martha Hernández de la Torre. Centro de Bioplantitas, Ciego de Avila, Cuba. Proteasas.

Diego Rubiales Olmedo, Elena Prats Pérez. IAS-CSIC, Dpto Mejora Genética Vegetal. Resistencia a hongos y plantas parásitas

Alejandro Pérez de Luque, IFAPA-Córdoba. Especies forestales

Robert Edwards, Department of Biological Sciences, University of Durham (now at University of York). 1990s. Secondary metabolism, phenolics

Daniele Werck. IBMP-CNRS, Strasbourg, France. P450s

Francisco A. Macías, Grupo de Alelopatía en Plantas Superiores y Microorganismos, Universidad de Cádiz. Metabolitos secundarios

Luis García Torres, IAS-CSIC, Córdoba. Plantas parásitas

Hans-Peter Mock, Institute for Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK), Gatersleben, Germany
Coumarins, proteomics.

Eliane Dumas-Gaudot. Plante-Microbe-Environnement Research Group, UMR INRA 1088/CNRS 5184/Université de Bourgogne, Dijon, France. Proteómica en *Medicago truncatula*.

17. DIRECCION DE TESIS DOCTORALES /PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE DOCTORADO

Miembro de la Comisión de Seguimiento (°nombrado por la Comisión Académica del Programa de Doctorado Ingeniería agraria, alimentaria, forestal y de desarrollo rural sostenible), cursos 2015/16 al 2019/2020.

Miembro de la Comisión Evaluadora de Premios Extraordinarios que ha valorado a los candidatos de la macroárea de Ciencias Naturales y Exactas del curso académico 2015/2016.

Responsable de la línea de investigación Bioquímica y Biotecnología Vegetal, del Programa de Doctorado Ingeniería Agraria, Alimentaria, Forestal y del Desarrollo Rural Sostenible, Universidad de Córdoba

27. DOCTORANDO/A: Cristina López Hidalgo
DIRECTOR: Luis Valledor González

CODIRECTOR: Jesús V. Jorrín Novo

DEPARTAMENTO: Departamento: Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo.

TÍTULO DEL PLAN DE INVESTIGACIÓN: Variación natural del metaboloma de *Pinus pinaster* en respuesta a estrés térmico e hídrico: modelado de datos ómicos

PROGRAMA: Biogeociencias, Universidad de Oviedo

FECHA: Inicio curso 2018-19

26. DOCTORANDO/A: Victor Manuel Guerrero Sánchez

DIRECTOR: Jesús V. Jorrín Novo

CODIRECTOR: Luis Valledor González

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Córdoba.

TÍTULO DEL PLAN DE INVESTIGACIÓN: Integración de la bioinformática en la investigación molecular con especies forestales: el caso de la encina (*Quercus ilex*).

PROGRAMA: Ingeniería Agraria, Alimentaria, Forestal y del Desarrollo Rural Sostenible, Universidad de Córdoba

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Bioquímica y Biotecnología Vegetal

FECHA: Junio 2020

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

25. DOCTORANDO/A: Rosa Sánchez Lucas⁶

DIRECTOR: Jesús Jorrín Novo

CODIRECTOR: María Benlloch González

PROGRAMA DE DOCTORADO: Ingeniería agraria, alimentaria, forestal y de desarrollo rural sostenible

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Bioquímica y Biotecnología Vegetal

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular/Agronomía

TÍTULO DEL PLAN DE INVESTIGACIÓN: The effect of increasing temperature on olive trees (*Olea europaea* L. subsp. *europaea*) biology: An integrated morphological, phenological and biomolecular study
18 Noviembre 2019

Sobresaliente cum laude

24. DOCTORANDO/A: Kamilla Emmanuelle Carvalho de Almeida

DIRECTOR: Marcelo Luiz de Laia

CODIRECTOR: Jesús V. Jorrín Novo

DEPARTAMENTO: Engenharia Florestal, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

TÍTULO DEL PLAN DE INVESTIGACIÓN: Proteoma comparativo da região cambial de genótipos de *Eucalyptus* e de *Corymbia* cultivados em diferentes espaçamentos.

En fase de realización

23. Título: Aproximaciones moleculares para la caracterización de variedades de ajo.

Doctorando: Andrés Bermudez Luque

Universidad Cordoba

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Directores: Jesús V. Jorrín Novo, Gabriel Dorado Pérez

Fecha: Inicio enero 2015

22. Título: Global changes, fungal fitness and pathogenesis

Doctorando: Carina Rafaela Faria da Costa Felix

⁶ Tribunal. Esteban Alcantara (UCO), Presidente; Gloria Pinto (U Aveiro, Portugal), Vocal, Sonia osorio (UMA), Secretaria.

Universidad Aveiro (Portugal)

Departamento: Biología

Directores: Artur Alves, Ana Cristina Esteves, Jesús V. Jorrín Novo (Supervisor internacional)

Fecha: Inicio octubre 2013

21. Título: Análisis de alérgenos en polen y partículas aéreas en suspensión

Doctorando: Sekvan Demir

Universidad Córdoba)

Programa: Biociencias y Ciencias Agroalimentarias

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Directores: Carmen Galan Soldevilla, Jesús V. Jorrín Novo

Fecha: Inicio octubre 2013 (curso académico 2013-2014)

20. Título: Caracterización de la variabilidad de poblaciones de *Pinus occidentalis* Swartz en la República Dominicana mediante el empleo de técnicas morfoanatómicas y moleculares.

Doctorando: Luis Enrique Rodríguez de Francisco

Universidad de Córdoba (Programa de Doctorado Iberoamericano en Agroalimentación)

Centro: ETS Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Ingeniería Forestal y Bioquímica y Biología Molecular

Directores: Rafael Navarro Cerrillo, Jesús V. Jorrín Novo (codirector)

Fecha: 12 diciembre 2016

Calificación: Sobresaliente cum laude

19. Título: Aproximaciones -ómicas al estudio de la germinación de semillas de especies recalcitrantes: el caso de la encina (*Quercus ilex subsp. ballota*)

Doctorando: Ma. Cristina Romero Rodríguez

Universidad de Córdoba (Programa de Doctorado: Biociencias y Ciencias Agroalimentarias)

Centro: ETS Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular (línea de investigación: Bioquímica y Proteómica Vegetal y Agroforestal)

Directores: Jesús V. Jorrín Novo, Ma Nieves Abril Diaz

Fecha: 23 abril 2015

Calificación⁷: Sobresaliente *cum laude*

8

18. Título: Estudio de la maduración y germinación de semillas de *Quercus ilex*: análisis proteómico

Doctorando: Besma Sghaier Hammami

Universidad de Córdoba

Centro: ETS Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Directores: Jesús V. Jorrín Novo

Fecha: En fase de redacción

⁷ PRESIDENTE: Navarro Cerrillo, Rafael Maria

Universidad/Otros Centros: Universidad de Córdoba

SECRETARIO/A: Luis Valledor González

Universidad/Otros Centros: Universidad de Oviedo

VOCAL: Fernando Gallardo Alba

Universidad/Otros Centros: Universidad de Málaga

⁸ Tribunal. Prfres Rafael M^a Navarro Cerrillo (UCO, Presidente), Fernando Gallardo (UMA, vocal), Luis Valledor Gonzalez (Universidad de Oviedo, Secretario).

- 17. Título:** Estudios de la interacción leguminosas-hongos fitopatógenos mediante una aproximación de genómica funcional (proteómica y transcriptómica)
Doctorando: Miguel Curto Ruiz
Universidad de Córdoba
Centro: ETS Ingenieros Agrónomos y Montes
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Directores: Jesús V. Jorrín Novo, Diego Rubiales Olmedo, Ana M. Maldonado Alconada
Fecha: 16 enero 2015
Calificación: Sobresaliente *cum laude*
- 16. Título:** Variabilidad poblacional en encina (*Quercus ilex* subsp. Ballota (desf.) Samp.): morfometría, espectroscopía de infrarrojo cercano y proteómica
Doctorando: José Valero Galván
Universidad de Córdoba
Centro: ETS Ingenieros Agrónomos y Montes
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Programa de Doctorado: Biociencias y Ciencias Agroalimentarias
Directores: Jesús V. Jorrín Novo, Rafael M. Navarro Cerrillo
Fecha: 28-06-2012
Calificación: Apto *cum laude*
Tribunal: Carmen Galán Soldevilla (Presidenta, UCO), Sonia Mediavilla (Secretaria, Universidad de Salamanca), Isabel Allona (Vocal, UPM-Madrid)
<http://helvia.uco.es/xmlui/handle/10396/7620>
- 15. Título:** Estudios de respuesta a estrés hídrico en *Pinus halepensis* Mill. Mediante aproximaciones de genómica funcional: transcriptómica y proteómica
Doctorando: David Ariza Mateos
Universidad de Córdoba
Centro: ETS Ingenieros Agrónomos y Montes
Departamento: Ingeniería Rural, Bioquímica y Biología Molecular
Directores: Jesús V. Jorrín Novo, Rafael M. Navarro Cerrillo
Fecha: 20-09-2011
Calificación: Sobresaliente *cum laude*
- 14. Título:** Estudios de genómica funcional (proteómica y transcriptómica) en especies vegetales modelo (*Arabidopsis thaliana*) y forestales (*Quercus ilex*)
Doctorando: Sira Echevarria Zomeño
Universidad: Córdoba, Dpto. Bioquímica y Biología Molecular
Centro: ETS Ingenieros Agrónomos y Montes
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Directores: Jesús V. Jorrín Novo, Ana M. Maldonado Alconada
Fecha: 1-abril-2011
Calificación: Sobresaliente *cum laude por unanimidad*
- 13. Título:** Maturation des embryons somatiques chez le Palmieri Nattier: caractérisation des protéines impliquées et de gènes correspondants
Doctorando: Besma Sghaier-Hammami
Universidad: Université de Sfax
Centro: Faculté de Sciences
Departamento: Département des Sciences de la Vie
Fecha: 26 Octubre 2009
Calificación: 3 "Honorable"
- 12. Título:** Regulación del proteoma y código epigenético durante el envejecimiento de acículas en *Pinus radiata* D. Don.

Doctorando: Luis Valledor González⁹

Universidad: Universidad de Oviedo

Centro: Facultad de Biología

Departamento: Biología de Organismos y Sistemas

Directores: Eladio Roberto Rodríguez Fernández, María Jesús Cañal Villanueva, Jesús V. Jorrín Novo

Fecha: 29 mayo 2009

Calificación: Sobresaliente “cum laude” por unanimidad

11. **Título:** La proteómica aplicada al estudio de las respuestas de las plantas a estreses bióticos y abióticos.

Doctorando: Mari Ángeles Castillejo Sánchez

Universidad de Córdoba

Centro: ETS Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Fecha: 17-11-2005

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

10. **Título:** Tolerancia del girasol (*Helianthus annuus* L.) al estrés hídrico. Caracterización de respuestas morfológicas y fisiológicas.

Doctorando: Zita Joao Gaspar

Universidad de Córdoba

Centro: ETS Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Director: Jesús V. Jorrín Novo

Fecha: 14-07-2005

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

9. **Título:** Mecanismos de resistencia a herbicidas inhibidores de la acetolactato sintasa (ALS) en biotipos de malas hierbas

Doctorando: M^a Dolores Osuna Ruiz

Universidad de Córdoba

Centro: ETS Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Directores: Rafael de Prado Amián y Jesús V. Jorrín Novo

Fecha: 28-03-2003

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

8. **Título:** Estudios de resistencia genética y métodos alternativos de control de la roya de las habas.

Doctorando: Amero Ali-Mousa Emeran

Universidad de Córdoba

Centro: ETS Ingenieros Agrónomos y Montes

Directores: Diego Rubiales Olmedo, Josefa Carmen Sillero Sánchez de Puerta y Jesús V. Jorrín Novo

Fecha: 13-03-2003

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

7. **Título:** Importancia de las cumarinas y otros compuestos fenólicos de girasol en la resistencia frente a patógenos

Doctorando: Elena Prats Pérez

Universidad de Córdoba

Centro: ETS Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Directores: Jesús V. Jorrín Novo y María Eugenia Bazzalo

Fecha: 6 de Marzo 2002

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

⁹ Aquí os envío el escaneado del diploma del premio de doctorado, para que lo añadáis al CV

6. Título: Aspectos bioquímicos de la interacción Girasol (*Helianthus annuus* L.)- *Plasmopara halstedii* y *Orobanche cumana* Wallr. Inducción de la síntesis de cumarinas como mecanismo de defensa.

Doctorando: Khadija Serghini

Universidad de Córdoba

Centro: ETS Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Director: Jesús V. Jorrín Novo

Fecha: 11-04-2000

Calificación: Sobresaliente “cum laude”

5. Título: Efecto de los herbicidas quinclorac y propanil sobre diferentes especies del género *Equinocloa*

Doctorando: Nuria López Martínez

Universidad de Córdoba

Centro: ETS Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Química Agrícola y Edafología, Bioquímica y Biología Molecular

Modalidad Doctorado Europeo

Directores: Rafael de Prado Amián y Jesús V. Jorrín Novo

Fecha: 27-04-1998

Calificación: Apto “cum laude” por unanimidad

4. Título: Inducción y metabolismo de 7-hidroxicumarinas en *Helianthus* spp.

Doctorando: M Carmen Gutiérrez Mellado

Universidad de Córdoba

Centro: ETS Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Director: Jesús V. Jorrín Novo

Fecha: 23-04-1998

Calificación: Apto “cum laude” por unanimidad

3. Título: Mecanismos de resistencia a herbicidas en biotipos de *Alopecurus miosuroides* Huds.

Doctorando: D. Julio Menéndez Calle

Universidad: Universidad de Córdoba

Centro: E.T.S. de Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Modalidad Doctorado Europeo

Directores: Rafael de Prado Amián y Jesús V. Jorrín Novo

Fecha: 09-05-1997

Calificación: Apto “cum laude” por unanimidad

2. Título: Papel de reacciones defensivas en la resistencia de plantas a hongos patógenos.

Doctorando: Juana María Cachinero Díaz

Universidad de Córdoba

Centro: ETS Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Directores: Rafael M. Jiménez Díaz, Manuel Tena Aldave y Jesús V. Jorrín Novo

Fecha: 18-12-1996

Calificación: Apto “cum laude” por unanimidad

Observación: Trabajo codirigido con los Profes. Dres. M. Tena Aldave y R. Jiménez Díaz

1. Título: β -1,3-glucanasas y quitinasas de garbanzo (*Cicer arietinum* L.). Caracterización y papel defensivo en interacciones no huésped y huésped específicas garbanzo-*Fusarium oxysporum*

Doctorando: Francisco Cabello Hurtado

Universidad de Córdoba

Centro: ETS Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Directores: Manuel Tena Aldave y Jesús V. Jorrín Novo

Fecha: 21-12-1994

Calificación: Apto “cum laude”

TUTOR DE LOS SIGUIENTES DOCTORANDOS DEL PROGRAMA INGENIERÍA AGRARIA, ALIMENTARIA, FORESTAL Y DEL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Bonoso San Eufrasio Martínez, Estudios de variabilidad en la respuesta de la encina (*Quercus ilex* L.) a estreses asociados al síndrome de la seca: Sequía y *Phytophthora cinnamomi*. Inicio enero 2019. Directoras M. Angeles Castillejo Sanchez y M. Dolores Rey Santome, Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Córdoba.

M. Helena Guzmán López, Edición con CRISPR/Cas de genes de prolaminas para el desarrollo de variedades de avena y arroz panificables. Director F. Barro, IAS-CSIC, Córdoba. Inicio febrero 2019

Luis Miguel Gallego Sánchez. Bases celulares y genéticas de la resistencia a estreses en avena. Directora E. Prats Pérez, IAS-CSIC, Córdoba. Inicio junio 2018.

Miriam Marín Sanz. Mecanismos genéticos y moleculares implicados en la compensación proteica en el grano de trigo: implicaciones en la mejora genética mediante CRISPR/Cas. Director F. Barro, IAS-CSIC, Córdoba. Inicio enero 2018.

Susana Sánchez León. Variantes alélicas de la celiacía en trigo: mutagénesis dirigida mediante nucleasas específicas (talens) de los genes inmunodominantes. Director F. Barro, IAS-CSIC, Córdoba. Defensa enero 2020. Calificación Sobresaliente cum laude.

18. DIRECCION DE TESIS DE MASTER

15. Antonio Jesus Puertas Segura. Análisis in silico en la búsqueda e identificación de alérgenos en polen y alimentos. Master Biotecnología, Universidad de Córdoba. Septiembre 2020. Codirigido con Mari Angeles Castillejo Sanchez.

14. Daniela Vanesa Tercero Guerrero. Identificación de proteínas de la familia PR10 en polen de *Quercus ilex* como posible causante de polinosis. Master Biotecnología, Universidad de Córdoba. Julio 2020. Calificación 9,2. Codirigido con Mari Angeles Castillejo Sanchez.

13. M^a Isabel Gómez Gálvez. 2017-2018. Análisis del proteoma de semillas de encina (*Quercus ilex*) mediante una aproximación de proteómica « shotgun ». Master Biotecnología UCO. Calificación 9,5

12. M^a Eugenia Papa Vettorazzi. 2017-2018. Análisis proteómico de la respuesta a sequía en encina (*Quercus ilex*). Master Biotecnología UCO. Calificación 9,6.

11. Cristina López Hidalgo. 2016-2017. Investigación básica y aplicada con especies vegetales modelo y de interés agroforestal: uso integrado de proteómica, transcriptómica y metabolómica. Master Biotecnología UCO. Calificación 8,7.

10. Barbara Lamolinara. 2015-2016. Changes in the leaf soluble proteome profile of *Arabidopsis thaliana* in response to the plant-derived compounds syringic acid and sotolon. Master Biotecnología Molecular, Celular y Genética UCO. Junio 2016. Calificación 9,7.

9. Rosa Sánchez Lucas. Análisis proteómico del efecto de la fertilización nitrogenada sobre la respuesta a helada en olivo. Master en Producción, Protección y Mejora Vegetal, Universidad de Córdoba. Septiembre 2014. Calificación 9,5.

8. Alberto Cañibano Hernández. Análisis Proteómico de Bulbos de Ajo, *Allium sativum*. Master Biotecnología Molecular, Celular y Genética UCO. Junio 2014. Calificación 7,8.

7. Maria Garrido Lazaro. Efecto de la fertilización sobre la tolerancia al frío en olivo y cambios asociados en el proteoma. Master en Olivicultura y Elaiotecnia UCO. Septiembre 2013. Calificación 9.

6. Walter Hernando Pérez Mora. Aproximación proteómica del material IRH0 7001 de palma de aceite *Elaeis guineensis* Jacq. en condiciones de déficit hídrico. Maestría en Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia. Abril 2013.

5. Francisco J Ruiz Gomez. Estudio de la interacción entre *Quercus ilex* y *Phytophthora cinnamomi* mediante microscopia y proteómica. Master Biociencias y Ciencias Agroalimentarias/Biotecnología Molecular, Celular y Genética UCO. Calificación 9,5. Julio 2012.

4. Besma Sghaier-Hammami. Etude protéomique de l'interaction plante-pathogène. Analyse au moyen d'électrophorèse bidimensionnelle du changements de profil protéique des feuilles d'*Arabidopsis thaliana* en réponse à l'inoculation avec *Pseudomonas syringae*. Master Ciencias y Tecnologías Agroalimentarias, de los Recursos Naturales y desarrollo Rural UCO. Calificación Sobresaliente. Noviembre 2010.

3. Francisco Javier Palomares Rius. Análisis proteómico del floema de *Cucumis melo* como aproximación al estudio de resistencia a *Hemisia tabacci*. Master Biociencias y Ciencias Agroalimentarias/Biotecnología Molecular, Celular y Genética UCO. Calificación Sobresaliente. Septiembre 2009.

2. Sira Echevarria Zomeño. Proteómica de expresión diferencial para estudiar la respuesta de la encina (*Quercus ilex* L.) a sequía moderada. Master Biociencias y Ciencias Agroalimentarias/Biotecnología Molecular, Celular y Genética UCO. Calificación Sobresaliente. Septiembre 2007.

- 1. José Valero Galván.** Estudio de la variabilidad de poblaciones de *Quercus ilex* subsp. ballota (Desf) Samp. mediante el análisis proteómico de bellotas. Master Biociencias y Ciencias Agroalimentarias/Biotecnología Molecular, Celular y Genética UCO. Calificación Sobresaliente. Septiembre 2007.

12. DIRECCIÓN DE PROYECTO PROFESIONAL FIN DE CARRERA, MODALIDAD INVESTIGACIÓN, A ALUMNOS DE LAS TITULACIONES DE INGENIERO AGRÓNOMO E INGENIERO DE MONTES Y TRABAJOS FIN DE GRADO

30. Alvaro Ruiz Ramas. Búsqueda dirigida de proteínas con interés agronómico y farmacológico en extractos vegetales. Grado en Biología. Universidad de Córdoba. Septiembre 2020. Codirigido con Mari Angeles Castillejo Sánchez.

29. Carolina Junca. Endemic junipers of the Hispaniola island, tree taxa of environmental and economical relevance and a source of valuable phytochemicals. Licenciatura en Biotecnología, INTEC, Sto. Domingo, República Dominicana. Julio 2020.

28. Marta Gavilan Camacho. Vectores CRISPR/Cas para reconfigurar las proteínas del grano del arroz. Grado en Bioquímica, Universidad de Córdoba. Septiembre 2020. Codirigido con Francisco Montes Delgado.

27. José María Valderas Gallardo. 2019. Estudios fisiológicos de la respuesta a la seca en encina (*Quercus ilex* subsp. ballota (Desf.) Samp). Grado en Biología. Universidad de Córdoba. Junio 2019.

26. Jesús M. Pérez Gómez. 2018. Análisis e integración de datos -ómicos y su aplicación a la investigación en encina (*Quercus ilex*). Grado en Bioquímica, Universidad de Córdoba. Septiembre 2018.

25. Macedonia Trigueros Peña. 2018. Análisis metabolómico de variedades dulces y amargas de bellotas (*Quercus ilex*). Grado en Bioquímica, Universidad de Córdoba. Septiembre 2018.

24. Isabel Mª Gómez Gálvez. 2016-2017. Análisis proteómico de la respuesta a sequía en encina (*Quercus ilex*). Grado en Bioquímica. Septiembre 2017. Calificación 9,8.

23. M^a Isabel Hurtado Gavilán. 2016-2017. Análisis metabólico de la respuesta a sequía en encina (*Quercus ilex*). Grado en Bioquímica. Septiembre 2017. Calificación 9,0.

22. Cristina López Hidalgo. 2016. Análisis metabólico de frutos de encina (*Quercus ilex*). Septiembre 2016. Calificación 9,7.

21 Víctor Manuel Guerrero Sánchez. 2015. La proteómica en investigación básica y translacional con especies vegetales: Estudios en semillas de *Nothofagus spp.* Trabajo Fn de Grado. Grado en Bioquímica, Universidad de Córdoba. Calificación 8,8.

20 Cecilia Rodríguez Garzón. 2015. Identificación de resistencia a glifosato en *Chloris elata* recolectada en Cuba. Trabajo Profesional Fin de Carrera, Ingeniero Agrónomo. Directores: Rafael de Prado Amián y Jesus V. Jorrin Novo. 24 de julio de 2015. Calificación: Sobresaliente 10 por unanimidad.

19. Título: Estudios de respuesta a sequía en plántulas de encina (*Quercus ilex* subesp. *ballota*) mediante análisis proteómico y transcriptómico en raíces

Autor: Rosa Sánchez Lucas

Universidad: Universidad de Córdoba

Centro: ETS de Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular/Ingeniería Forestal

Directores: Jesús V. Jorrín Novo.

Fecha: 27 de septiembre de 2013

Calificación: Sobresaliente (10), por unanimidad

Tribunal: Manuel Benloch Marín (Presidente), Ana M. Maldonado Alconada (Secretaria), Rafael Navarro Cerrillo

18. Título: Estudios de patogenicidad en mutantes de *Botrytis cinerea* mediante ensayos *in vitro* e *in planta*, utilizando técnicas de microscopía y proteómica.

Autor: Francisco **Jesús Gómez Gálvez**

Universidad: Universidad de Córdoba

Centro: ETS de Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular/Ingeniería Forestal

Directores: Raquel González Fernández y Jesús V. Jorrín Novo.

Fecha: 2 de noviembre de 2011

Calificación: Sobresaliente (10), por unanimidad

Tribunal: José Ramos Ruiz (Presidente), Ana M. Maldonado Alconada (Secretaria), Antonio Trapero Casas

17. Título: Estudios de variabilidad intra e interpoblacional en bellota de encina (*Quercus ilex* L.) mediante análisis morfométrico, NIRS y proteómica

Autor: **Alejandro Fernández Gallardo**

Universidad: Universidad de Córdoba

Centro: ETS de Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular/Ingeniería Forestal

Directores: Rafael Navarro Cerrillo y Jesús V. Jorrín Novo.

Fecha: 26 de junio 2009

Calificación: Sobresaliente (10), por unanimidad

Tribunal: Nieves Abril Díaz (Presidenta), Ana M. Maldonado Alconada (Secretaria), Manuel Arroyo Sauces (EGMASA, Junta de Andalucía)

16. Título: Proteómica aplicada al estudio de la interacción *Arabidopsis thaliana*-*Pseudomonas syringae*

Autor: **Sylvia Jean-Baptiste**

Universidad: Universidad de Córdoba

Centro: ETS de Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Directores: Ana María Maldonado Alconada y Jesús V. Jorrín Novo.

Fecha: 14 mayo 2009

Calificación: Sobresaliente (10), por unanimidad

15. Título: Estudio de la interacción *Helianthus annuus-Orobanche cumana*. Análisis de los mecanismos de resistencia mediante técnicas de microscopía y proteómica.

Autor: Sira Echevarria Zomeño

Universidad: Universidad de Córdoba

Centro: ETS de Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Directores: Ana María Maldonado Alconada y Jesús V. Jorrín Novo.

Fecha: 20 diciembre 2005

Calificación: Sobresaliente (10)

14. Título: Mecanismos de tolerancia a sequía en girasol. Estudios moleculares mediante proteómica.

Autor: María del Carmen Fernández Cerejido

Universidad: Universidad de Córdoba

Centro: ETS de Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular.

Directores: Manuel Tena y Jesús V. Jorrín Novo

Fecha: 28 septiembre 2005

Calificación: Sobresaliente (10)

13. Título: Tolerancia a metales pesados y acumulación de compuestos fenólicos como respuesta bioquímica al estrés en especies del género *Helianthus*

Autor: Margarita Mateos Ortés

Universidad: Universidad de Córdoba

Centro: ETS de Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular.

Directores: Juan Antonio Ruso Fuentes y Jesús V. Jarrín Novo

Fecha: 27 septiembre 2004

Calificación: Sobresaliente (10)

12. Título: Resistencia a roya (*Puccinia helianthi*) en líneas de girasol (*Helianthus annuus*)

Autor: M^a José Llamas Moreno

Universidad: Universidad de Córdoba

Centro: ETS de Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular.

Directores: Diego Rubiales y Jesús V. Jorrín

Fecha: 29 septiembre 2004

Calificación: Sobresaliente (10)

11. Título: Tolerancia y respuesta bioquímica al estrés provocado por contaminación de metales pesados en cultivares y líneas transgénicas de tabaco.

Autor: María Rosa Morales Barroso

Universidad: Universidad de Córdoba

Centro: ETS de Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica.

Directores: Juan Antonio Ruso Fuentes y Jesús V. Jarrín Novo

Fecha: 11 julio 2003

Calificación: Sobresaliente (9,5)

11. **Título:** Controllo dell'Orobanche del girasole (*Orobanche cumana* Wallr.) appartenente alla raza F mediante l'uso di ibridi resistenti e di induttori di resistenza sistemica acquisita

Autor: **Ciro del Grasso**

Universidad: Degli Studi di Napoli Federico II

Centro: Facolta Agraria

Departamento: Arboricoltura botanica e Patologia Vegetale

Directores: Jesus V. Jorrín Novo, Elena Prats Perez

Fecha: 4 abril 2003

12. **Título:** Efecto de la fertilización de crecimiento en el contenido de carbohidratos en tres especies de *Pinus* spp.

Autor: **Jorge Calvo Carrillo**

Universidad: Universidad de Córdoba

Centro: ETS de Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular. Fitotecnia

Directores: Rafael Navarro Cerrillo y Jesús V. Jorrín Novo.

Fecha: 15 febrero 2001

Calificación: **Sobresaliente (9)**

8. **Título:** Regulación del flujo hídrico en plantas de girasol sometidas al estrés nutricional en potasio. Papel de los compuestos fenólicos.

Autor: **María Jesús García Sánchez**

Universidad: Universidad de Córdoba

Centro: ETS de Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular y Agronomía

Directores: Manuel Benlloch Marín, Jesús V. Jorrín Novo

Fecha: 6 septiembre 1999

Calificación: **Sobresaliente (10)**

7. **Título:** Aspectos bioquímicos de la germinación de *Orobanche cernua* Loefl. (jopo del girasol)

Autor: **Alejandro Pérez de Luque**

Universidad: Universidad de Córdoba

Centro: ETS de Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular y Agronomía

Directores: Jesús V. Jorrín Novo

Fecha: 2 abril 1998

Calificación: **Sobresaliente (10)**

6. **Título:** Inducción de metabolitos de defensa de naturaleza fenólica en girasol mediada por estreses abióticos, azúcares e inductores de fenómenos de resistencia sistémica adquirida

Autor: **Elena Prats Pérez**

Universidad: Universidad de Córdoba

Centro: ETS de Ingenieros Agrónomos y Montes

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular y Agronomía

Directores: Manuel Benlloch Marín, Jesús V. Jorrín Novo

Fecha: 27 Octubre 1998

Calificación: **Sobresaliente (10)**

5. **Título:** Inducción de superóxido dismutasa y catalasa como mecanismos de respuesta a estreses: estudios en girasol (*Helianthus annuus* L.)

Autor: **Virginia Pinillos Villatoro**

Universidad: Universidad de Córdoba
Centro: ETS de Ingenieros Agrónomos y Montes
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Directores: Jesús V. Jorrín Novo.
Fecha: 19 Diciembre 1997
Calificación: Sobresaliente (10)

4. Título: Efecto del estrés mecánico en la raíz de Girasol (*Helianthus annuus* L.) sobre el metabolismo de sacarosa

Autor: Isabel María Serrano López
Universidad: Universidad de Córdoba
Centro: ETS de Ingenieros Agrónomos y Montes
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Directores: Manuel Benlloch Marín y Jesús V. Jorrín Novo.
Fecha: 8 Julio 1997
Calificación: Sobresaliente (10)

3. Título: Cambios en el patrón de expresión de compuestos fenólicos en respuesta a estrés mecánico en girasol

Autor: Alberto Mónico Castillo
Universidad: Universidad de Córdoba
Centro: ETS de Ingenieros Agrónomos y Montes
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular. Fitotecnia
Directores: Manuel Benlloch y Jesús V. Jorrín Novo.
Fecha: 14 mayo 1997
Calificación: Sobresaliente (10)

2. Título: Selección de líneas celulares de girasol (*Helianthus annuus* L.) tolerantes a glifosato.

Autor: Cecilio Jiménez Castillo
Universidad: Universidad de Córdoba
Centro: ETS de Ingenieros Agrónomos y Montes
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular. Zootecnia
Directores: Enrique Sancho Puebla y Jesús V. Jorrín Novo.
Fecha: 24 Abril 1997
Calificación: Sobresaliente (10)

1. Título: Estudios de resistencia de biotipos de *Alopecurus myosuroides* a clortolurón y otras ureas sustituidas.

Autor: Julio Menéndez Calle
Universidad: Universidad de Córdoba
Centro: ETS de Ingenieros Agrónomos y Montes
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular. Fitotecnia
Directores: Rafael de Prado y Jesús V. Jorrín Novo.
Fecha: 20 Febrero 1992
Calificación: Sobresaliente (10)

21. TUTOR DE ESTUDIANTES DE GRADO, DE DOCTORADO Y JÓVENES POSTDOCS QUE HAN LLEVADO A CABO ESTANCIAS TEMPORALES EN EL DEPARTAMENTO (Programa ERASMUS, AECID, Intercampus, otros)

43 INVESTIGADORES

<p>1. Lise Baadsgaard Estudiante de Ingeniería Royal Veterinary and Agricultural University, Copenage, Dinamarca http://www.inkanatur.dk/index.php?route=information/information&information_id=4 1993-95</p>	<p>BAADSGAARD SORENSEN. L, JORRÍN.J.V, TENA.M. 1993. Cinnamyl alcohol dehydrogenase induction in sunflower (<i>Helianthus annuus</i> L.) seedlings and cell suspension cultures. <i>Life Science Advances-Plant Physiology</i> 12, 83-88.</p>
<p>2. Els de Ruck Estudiante de Ingeniería. Faculty of Bioscience Engineering, University of Ghent, Belgium http://www.linkedin.com/pub/els-de-ruck/42/a03/162 Els.De.Ruck@floreac.com> 1994-97 https://www.boe.es/boe/dias/1994/09/21/pdfs/A28941-28943.pdf</p>	<p>DE RUCK E, TENA M, JORRIN JV. 1995. La lignificación como respuesta defensiva de girasol (<i>Helianthus annuus</i> L.) frente a la infección por plantas parásitas. Comunicación oral, XIX Congreso de la SEB, Libro de resúmenes, P. 225.</p>
<p>3. Nurettin Tashin Estudiante de doctorado. Agricultural University of Plovdiv, Plovdiv, Bulgaria. http://www.au-plovdiv.bg/en/ Febrero 2002-Julio 2002</p>	
<p>4. Ciro del Grasso Estudiante de Ingeniería. Universidad Federico II, Nápoles, Italia, Facultad Agraria http://www.fomentomercados.com/personal.html cirodelgrasso@virgilio.it 2001-2004</p>	<p>DEL GRASSO, C., PRATS, E., FERNÁNDEZ, J., DE PRADO, R., RUBIALES, D., JORRÍN, J.V. 2002. Potential use of systemic acquired resistance for broomrape control. Comunicación oral. Congreso: COST 849-“Parasitic Plant management in Sustainable Agriculture”, Second Joing Meeting of WG2&WG4, Obermarchtal, Germany, 24-28 Julio 2002</p>
<p>5. Claudio A González Montenegro. Post doc. Dpto. Fisiología Vegetal de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina 1994-96 (http://www.efn.uncor.edu/index1.htm)</p>	<p>PINILLOS, V., GONZÁLEZ MONTENEGRO, C., BENLLOCH, M., JORRÍN, J.V. 1998. Superoxide dismutase and catalase activities in sunflower plants under mechanical stress by root confinement. Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster). Winter Meeting 1998 of the SFRR-Europe, Abstract book, P. 128, CSIC, Granada, 17-19 diciembre 1998 (ftp://ftp.cordis.europa.eu/pub/tmr/docs/fmmact980326finalreport.pdf).</p>

<p>http://cordoba.academia.edu/ClaudioAlejandroGonzalez/About#</p>	
<p>6. Mónica Guzmán Estudiante de Ingeniería. México. 95-97</p>	<p>SERRANO, I.M., BENLLOCH, M., GUZMÁN, M., JORRÍN, J.V. 1997. Efecto del confinamiento del sistema radical en girasol (<i>Helianthus annuus</i> L.) sobre el metabolismo de carbohidratos en la raíz. V Congreso Hispano Luso de Fisiología Vegetal. Comunicaciones publicadas como resúmenes (presentadas como póster), P. 192, Córdoba. ANDALUCIA. CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA, 2002 ISBN 9788489802124</p>
<p>7. M Claudia Segovia Saicedo Estudiante de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Dpto. Ciencias Biológicas 95-97 http://plaza.ufl.edu/claudia/index_files/index_files/Page323.htm</p>	<p>GUTIÉRREZ MELLADO, M.C., CABELLO, F., PRATS, E., SEGOVIA SAICEDO, M.C., DOMÍNGUEZ CARMONA, E.M., HEREDIA, A., JORRÍN, J.V. 1996. Simple 7-hydroxylated coumarins in sunflower and other wild <i>Helianthus</i> spp.: induction and biosynthesis. Póster. The Phytochemical Society of Europe: A young Scientists Symposium. Future Trends in Phytochemistry. Rolduc, The Netherlands, 12-15 Mayo 1996.</p>
<p>8. Everton do Cormo Alonso Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidade Estadual Paulista, Brasil 2002</p>	
<p>9. José Valero Galván Estudiante de Ingeniería Universidad Autónoma de Chapingo, México 2003</p>	<p>Se integró en el grupo para hacer la Tesis Doctoral</p>
<p>10. Martha Hernández de la Torre Estudiante de doctorado Centro de Bioplasmas, Universidad de Ciego de Ávila, Cuba</p>	<p>HERNANDEZ M, PEREZ A, LORENZO J, CARVAJAL C, MORA M, NATALUCCI J, JORRIN J. 2009. Proteases expressed in response to <i>in vitro</i> culture of pineapple (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.). Pineapple News, 16 July, 15</p>
<p>11. Aurora Pérez Estudiante de doctorado Centro de Bioplasmas, Universidad de Ciego de Ávila, Cuba Marzo-mayo 2007</p>	<p>PÉREZ.A, CARVAJAL. C, TREJO. S, MARTÍN. M.I, NATULICCI. C, JORRÍN J.V., HERNÁNDEZ M. 2007. Purification and characterization of proteases from <i>Hohenbergia penduliflora</i> Mez. Poster. 2nd Congress of the Spanish Proteomics Society/1st Meeting of the European Proteomics Association. Abstract book. Valencia, Spain, 10-14 Febrero 2007.</p>
<p>12. Marcela Pinedo Postdoc Universidad Nacional de Mar del Plata Programa AUIP (Movilidad Académica entre Andalucía y Latinoamérica) Julio 2007</p>	<p>MARCELA PINEDO, MARIANA REGENTE, MERCEDES ELIZALDE, IVANA Y. QUIROGA, LUCIANA A. PAGNUSSAT JESÚS JORRÍN-NOVO, ANA MALDONADO, LAURA DE LA CANAL. 2012. Extracellular sunflower proteins: evidence on non-classical secretion of a jacalin related lectin. Protein and Peptide Letters. E-pub ahead of schedule (http://www.benthamdirect.org/pages/epub/epinq-form.php?Extracellular%20%20Sunflower; BSP/PPL/E-Pub/00399</p>

<p>13. Lourdes Yabour Centro de Bioplasmas, Universidad de Ciego de Ávila, Cuba Septiembre-diciembre 2007</p>	<p>Yabour, L., Castillejo, M.A., Echevarria-Zomeño, S., Maldonado, A.M., Valle, B., Lorenzo, J.C., Hernández, M., Jorrín Novo, J.V. 2008. Proteomic analysis of transgenic pineapple [Ananas comosus (L.) Merr.] plants. II “Plant Proteomics in Europe” Meeting (Working Group 2): Will plant proteomics research help in facing food, health and environmental concerns? Póster. Abstract book, p. 80. Universidad de Córdoba, :6-8 febrero 2008</p>
<p>14. Georgina Corti Estudiante de doctorado Universidad Nacional de Mar del Plata</p>	<p>Corti Monzón, G., Regente, M., Maldonado, A.M., Jorrín-Novo, J.V., Pinedo, M., de la Canal, L. 2008. Preliminar proteomic analysis supports the identification of sunflower extracellular vesicles. II “Plant Proteomics in Europe” Meeting (Working Group 2): Will plant proteomics research help in facing food, health and environmental concerns? Póster, abstract book, p. 78, U. Córdoba, 6-8 febrero 2008</p>
<p>15. Gabriel Donoso Laboratorio de Biotecnología, INIA Quilamapu, Chillán, Chile Beca CONICYT del Gobierno de Chile 2 septiembre 2008 a 28 de febrero 2009</p>	<p>M. TENA, JESÚS V. JORRÍN, ANA M. MALDONADO, S. ECHEVARRÍA-ZOMEÑO, M. CURTO, J. VALERO, B. HAMMAMI-SGHAIER, L. VALLEDOR, G.H. DONOSO, M.C. MOLINA, I. REDONDO, R. GONZÁLEZ, J.B. SYLVIA, F. CABELLO, L. DE LA CANAL, M. HERNÁNDEZ DE LA TORRE, I. JORGE. 2009. BIOQUÍMICA Y PROTEÓMICA VEGETAL Y AGRÍCOLA (AGR-164) 2007-2009. IV Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, genética y Biotecnología. Dpto de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Córdoba, 1-2 abril 2009.</p>
<p>16. Morgane Gicquel Ph D student University of Rennes 1 “Mechanisms and Origin of Biodiversity” Research Group, UMR 6553-Ecobio COST Action Plant Proteomics in Europe (http://www.costfa0603.com/index.php; STSM Programme). 24 noviembre 2008 a 24 marzo 2009</p>	<p>MORGANE GICQUEL, MARIE-ANDRÉE ESNAULT, JESÛSV. JORRIN NOVO, FRANCISCO CABELLO-HURTADO. 2011. Application of proteomics to the assessment of the response to ionising radiation in Arabidopsis thaliana. Journal of Proteomics 74: 1364-1377. DOI information: 10.1016/j.jprot.2011.03.025.</p>
<p>17. Chiara Cattaneo Ph D student Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e della Vita, Laboratorio di Biologia Vegetale, Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”, Alessandria – Italy COST Action Plant Proteomics in Europe (http://www.costfa0603.com/index.php; STSM Programme). 30 mayo a 4 julio 2007</p>	<p>CATTANEO, C., BONA, E., CAVALETTO, M., BERTA, G., MALDONADO, A.M., ECHEVARRIA ZOMEÑO, S., JORRÍN NOVO, J.V. Protein glutathionylation in fern fronds. COST FA0603 (Plant Proteomics in Europe)- WG1 Meeting: “Technical Aspects inherent to Plant Proteomics. Classical and Novel Approaches in Plant proteomics” (http://www.unitus.it/dipartimenti/disa/convegni/plant_proteomics/index.html). Comunicación oral. Abstract book http://www.unitus.it/dipartimenti/disa/convegni/plant_proteomics/documents/Viterbo%205-6%20May%202009%20-%20Book%20of%20Abstracts.pdf Lugar de celebración: Viterbo, Italy, 5-6 Mayo 2009</p>
<p>18. Eleonora Egidi Estudiante de Doctorado.</p>	<p>EGIDI E., ECHEVARRIA-ZOMEÑO S., MALDONADO ALCONADA A.M., REDONDO I., JORRÍN NOVO J.V. Arabidopsis thaliana leaf disulfide proteome. 3rd</p>

Dept. of Agrobiology and Agrobiochemistry, University Della Tuscia, Viterbo, Italia EU LEONARDO PROGRAMME (Job Seeker 7 th) Septiembre-diciembre 2008	SeProt – 2nd LAHUPO Congress, Pamplona, 10-13 de febrero, 2009.
19. Hanen Dallali Estudiante de Doctorado “Ecophysiology of Plants and Abiotic Stress Research Group Department of Life Sciences, Faculty of Sciences of Bizerte, Tunisia. Beca Gobierno de Tunes 4-mayo a 27 julio 2009	Effect of primed seeds (salicylic acid, salt stress) in <i>Hedysarum carnosum</i> , proteomics analysis.
20. Faiza Masmoudi Allouche Postdoc. Department of Life Sciences, Faculty of Science, University of Sfax, Tunisia. 10 June – 4 July 2010	Proteomics analysis on Date palm (<i>Phoenix dactylifera</i> L.) flowers using 1D and 2D Electrophoresis techniques. These analyses have been carried out on natural female as well as on hermaphrodite flowers produced <i>in vitro</i> .
21. Nubia Farid Barrera Cobos Estudiante doctorado Instituto de Biotecnología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia ¹⁰ Becada por la OIEA 1 noviembre 2010-30 enero 2011	BARRERA COBOS NUBIA F., JORRÍN NOVO JESUS, CALVO JULIO C. Y MELGAREJO LUZ MARINA. Sistema de extracción de proteínas de arroz para uso en estudios de proteómica en plantas con diferente grado de resistencia al virus de la hoja blanca. I CONGRESO IBEROAMERICANO DE BIOTECNOLOGIA Y BIODIVERSIDAD. 1 a 4 de Septiembre 2010. http://gemini.udistrital.edu.co/comunidad/dependencias/facultades/medioambiente/index.php?option=com_content&view=article&id=285%3Acongreso-iberoamericano-de-biotecnologia-y-biodiversidad-2010-manizales&catid=35%3Anotifacultad&Itemid=105&lang=es
22. Amelia Díaz Méndez Estudiante doctorado Instituto Tecnológico Agroalimentario (INTAEX) Badajoz 16 de mayo al 30 de junio de 2011	Evaluación molecular del efecto del almacenamiento refrigerado sobre la calidad postcosecha de la fruta de hueso mediante el uso de técnicas proteómicas, transcriptómicas y metabólicas.
23. Ewa Szypulska. Postdoc University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Faculty of Biology, Department of Biochemistry	She was introduced to proteomics techniques and mass spectrometry analyses and its application to the study of plant spp.

¹⁰ En la carpeta estancia interés esta la credencial de becario que se puede adjuntar como documento acreditativo

European Operational Human Capital Programme July 09 through July 17, 2011	
24. Dr. Raul Rosales Ibañez. Laboratorio de Ciencias Básicas Facultad de Estomatología Universidad Autónoma San Luis de Potosí 22 septiembre a 2 de octubre de 2011	Durante su estancia hemos acordado la puesta en marcha de una colaboración científica dirigida a estudiar, mediante proteómica y transcriptómica, los procesos de diferenciación celular en células madre de pulpa dental.
25. Karina Fraige Estudiante de Doctorado de la Universidade de São Paulo (Instituto de Química de São Carlos BioMicS - Grupo de Bioanalítica, Microfabricação e Separações) 25 junio a 26 noviembre 2011	Proteómica de uva
26. Harold Duban Ardila Barrantes Estudiante de doctorado Departamento de Química, Universidad Nacional de Colombia- Bogotá) 6 de septiembre de 2011 al 3 de enero de 2012	Análisis proteómico de la interacción clavel (<i>Dianthus caryophyllus</i> L)- <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>Dianthi</i> .
27. Fatima El Aamri Estudiante doctorado Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Dpto Patología Animal, Producción Animal, y Ciencias y Tecnología de los Alimentos 9 a 28 noviembre 2011	Proteómica de <i>Streptococcus iniae</i>
28. Lyudmila Simova-Stoilova Postdoc Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria Marie Curie, FP7-PEOPLE-2010-IEF 17-10-2011 a 16-04-2013	Quercus Ilex proteomic studies on the germination and early seedling growth under drought stress
29. Veselin Stoychev. Estudiante de doctorado Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of Sciences 21-05 a 21-06 2012	Análisis proteómico de hojas de <i>Trifolium pratense</i>
30. Sekvan Demir.	

<p>Estudiante de Master, Programa Erasmus. Kilis 7 Aralık University Graduate School of Natural and Applied Sciences Febrero a julio 2012</p>	
<p>31. Margaret Lindman Oberlin College of Arts and Sciences, with double major in Environmental Sciences and Hispanic Studies. PRESHCO (Programa de Estudios Hispánicos en Córdoba; Spanish Studies at Córdoba Program) PROGRAM. May to July, 2013</p>	Análisis de alérgenos en polen mediante espectrometría de masas
<p>32. Muhittin Kulak Kilis 7 Aralık University, Turkey 19/02/2014-12/02/2015</p>	Changes induced by salicylic acid pre-treatment in basil (<i>Ocimum basilicum</i>) under water deficiency.
<p>33. Claudia Castellari Ingeniera Agrónoma, <i>Magister Scientiae</i> en Producción vegetal. Universidad Nacional de Mar del Plata. 17-28 noviembre 2014</p>	Espacio Iberoamericano del Conocimiento, Programa de Movilidad Académica de Posgrados, Red Agroforestal y Agroalimentaria Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina-Universidad de Córdoba y Universidad de Lleida, España.
<p>34. Nedelina Stoyanova Kostadinova The Stephan Angeloff Institute of Microbiology, Bulgarian Academy of Sciences Abril-junio 2015</p>	Proteomics experiments directed at characterizing cold stress responses in Antarctic fungi.
<p>35. Leila Peters Universidad de Sao Paulo, Brasil 6 de Octubre de 2015 hasta el 22 de Diciembre de 2015</p>	Proteómica en el estudio de la respuesta de caña de azúcar a patógenos
<p>36. Malika Fadlah University of Mascara, Argelia 6 enero a 26 de enero de 2016</p>	" Evaluation and preservation of the forest genetic resources: study of the genetic diversity of the populations of cork oak in Algeria (case of the Algerian western region) "
<p>37. Dr. Emel Diraz Kahramanmaraş Sütçü İmam University Avşar Campus Science</p>	Erasmus Programme

and Letter Faculty Biology KAHRAMANMARAŞ/TURKEY 9 a 13 de mayo de 2016	
38. Jon Lemos Departamento de Sanidad Vegetal, NEIKER, Vitoria 26-abril a 15 de julio de 2016	Análisis proteómico de muestras tratadas con diferentes fitosanitarios
39. Cristiane dos Santos Curso de Doutorado em Genética e Biotecnologia da Universidade Federal de Juiz de Fora, Minas Gerais-MG, Brasil 30 marzo 2016 a 30 septiembre 2016	“Estratégias de genômica e proteômica avançada visando o controle da podridão negra em brássicas”
40. Maria Luce Bartucca Facultad de Ciencia Agrícola, Alimentaria y Ambiental de la Universidad de Perugia (Italia) 31 de octubre 2016 a 30 marzo 2017	ERASMUS. Student Mobility for Traineeships Análisis proteómico de plantulas de maiz tratadas con diferentes agroquímicos.
41. Angeles Morcillo Muñoz ISIC/ERI-BIOTECMED, Grupo Biotecnología en Especies Forestales y Aromáticas, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia. 20 de septiembre a 21 de diciembre de 2017	La proteómica aplicada al estudio de embriogénesis somática en encina. Parte del trabajo de su Tesis Doctoral.
42. Ana Patricia Martínez González Doctorado en Ciencias-Bioquímica de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá 11 de mayo a 15 de diciembre de 2017.	Realización de parte de su Tesis "Contribución al estudio del apoplasto de clavel (<i>Dianthus caryophyllus</i> L.) y los eventos bioquímicos involucrados durante su interacción con <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>dianthi</i> ". Estudios de la interacción mediante proteómica.

<p>43. Kamilla Emmanuelle Carvalho de Almeida Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri-UFVJM Marzo 2017-abril 2018</p>	<p>Realización de parte de su Tesis Doctoral “Utilização de ferramentas proteomicas para o estudo do desenvolvimiento da madeira de <i>Eucalyptus</i> spp. cultivado em diferentes condições ambientais”</p>
<p>44. Janneth Fabiola Santos Rodriguez Dpto. Química, Ciencias-Biología, Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá. Mayo-diciembre 2018</p>	<p>Realización de parte de su Tesis Doctoral “Estudio del uso de elicitores de origen biótico en el clavel (<i>Dianthus caryophyllus</i> L) para el control del marchitamiento vascular: Una alternativa al uso de fungicidas de origen sintético”</p>
<p>45. Haminton Salas Moreno. Toxicología Ambiental, Universidad de Cartagena Septiembre 2018-febrero 2019</p>	<p>Realización de parte de su Tesis Doctoral Capacidad fitoremediadora y expresión de proteínas en <i>Paspalum fasciculatum</i> expuesta a Cd y Pb en suelos mineros</p>
<p>46. Carolina Vega Ontiveros. Dpto. Química, Ciencias-Biología, Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.</p>	<p>Realización de parte de su Tesis Doctoral. Análisis de proteínas de extractos de micelio del hongo <i>Lentinula edodes</i> y de productos formulados derivados (alimentos funcionales) mediante una estrategia basada en gel y shotgun</p>
<p>47. Carolina Junca. INTEC, Sto. Domingo, Rep. Dominicana. Octubre 2019</p>	<p>Realización de su Tesis de Grado. Análisis metabolómico en <i>Juniperus</i></p>

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE STO DOMINGO, INTEC, Sto Domingo, República Dominicana, Dr. Luis E. Rodríguez de Francisco, 1 al 31 de mayo de 2019.

<p>1. Mehtap Sadak. Kilis 7 Aralık University, Turquía. Noviembre 2019-Marzo 2020</p>	<p>Estancia Programa ERASMUS</p>
--	----------------------------------

Availability of and results for your eBook

Since its online publication on August 22, 2013, there has been a **total of 182,431 chapter downloads** for your eBook on SpringerLink. The table to the right shows the download figures for the last year(s).

This means your book was one of the **top 25% most downloaded eBooks** in the relevant Springer eBook Collection in 2015.

- In addition to the collections, Springer eBooks are available for individual use from our web shop. Your book can be ordered/downloaded directly from its homepage.
- MyCopy: Your book is available as a [MyCopy version](#), which is a unique service that allows library patrons to order a personal, printed-on-demand softcover edition of an eBook for just \$/€24.99.

As you can see, the electronic version reaches a broad readership and provides increased visibility for your work. This is especially noticeable in the long run: statistical data show that the usage of electronic publications remains stable for years after publication.

Year	Chapter Downloads
2015	57,521
2014	107,930
2013	16,980

i

ii ii Jesus,

> Do you subscribe to the Top25 Most Downloaded alerts for JPROT? The third quarter results were just mailed earlier this week: see <http://top25.sciencedirect.com>. Number 1 - your article! And article 4, 5, 8 and so on all from your special issue. To be honest, I had expected more interest in the Organelle Special and I am pleasantly surprised to see so much interest in the plant proteomics papers. I hope the citations will follow!.

> Thanks for your contribution,

> Adriaan

iii d






La Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) y la
Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP)
CERTIFICAN QUE

Jesus V. Jorrin Novo

ha participado como **PONENTE** en las
3as Jornadas sobre el Postgrado en Iberoamérica:
"El Futuro del empleo"
celebradas los días 22 a 25 de enero de 2019
en Sevilla (España)

Para que así conste y surta los efectos donde proceda se expide el presente certificado a 25 de enero de 2019

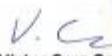
Rector de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA)



UNIA
Universidad Internacional de Andalucía

D. José Sánchez Maldonado

Director General de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP)




D. Victor Cruz Cardona

iv

33° LATIN-AMERICAN CONGRESS
OF CHEMISTRY (33-CLAQ)

X CONGRESS OF CHEMICAL SCIENCES,
TECHNOLOGY AND INNOVATION (QUIMICUBA'2018)

The Organizing Committee acknowledges

Harold Duban Ardila-Barrantes

Martínez-González A., Jorrín-Novo J., Castillejo-
Sánchez M., López-Hidalgo C., Martínez-Peralta
S.

Who contributed with the following work

PROTEOMIC ANALYSIS OF APOPLAST FROM
STEM WITH VASCULAR WILTING CAUSED BY
Fusarium oxysporum f. sp. Dianthi IN
CARNATION

As Oral Presentation

Prof. Dr. Daniel García Rivera
President of the Cuban Society of Chemistry

Prof. Dr. Isel Pascual
Chair V Symposium of Biochemistry
and Molecular Biology



DIPARTIMENTO DI AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI
RISORSE NATURALI E AMBIENTE
DAFNAE
DEPARTMENT OF AGRONOMY, FOOD, NATURAL RESOURCES,
ANIMALS AND ENVIRONMENT



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Antonio Masi, Ph.D.

Viale dell'Università 16
35020 Legnaro (Padova)
tel: +39 049 8272932
fax: +39 049 8272929

antonio.masi@unipd.it

Attention of:
Prof. Jesús JORRIN-NOVO
Department of Biochemistry and
Molecular Biology
University of Cordoba (Spain) | UCO



INPPPO

International Plant Proteomics Organization

Legnaro, 19 May 2018

**Official invitation for Prof. Jesús JORRIN-NOVO to be a member of the Executive Board of the
3rd INPPPO World Congress**

On the behalf of the Scientific Committee, we are very pleased to invite you to be a member of the Executive Board of the third INPPPO World Congress, which will take place in Padova, ITALY from September 9th to 12th, 2018. Information about the conference is available at inppo2018.dafnae.unipd.it.

Sincerely yours,

Prof. Antonio Masi, Ph.D.
INPPPO2018 Organizer