



Norma Fàbregas Vallvé

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 20/02/2020

v 1.4.0

d2074ad04ca4c26cbd9dc17b957f667f

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

I am a **Biochemist** and **PhD in Molecular Genetics**. My PhD contributed to the elucidation of plant steroid hormones **Brassinosteroids (BRs)** signaling pathways and their functions in plant growth and development. Moreover, I achieved a multidisciplinary background by collaborating with scientists from different disciplines to unravel complex biological questions. After my PhD, I gained interest in understanding how plants respond to environmental changes. Using a systems biology approach, I found that plant steroid hormones receptor proteins play osmoprotectant roles in water-deficit stress conditions. Overall, **my work advances in understanding the hormone signaling pathways in plant growth and development and in stress conditions beyond the current state of the art**. Currently I am developing my own postdoctoral project at the Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology (Potsdam).

Main **findings** of my research:

- (1) Identification of new functions for BRs and auxin hormones in vascular development.
- (2) Elucidation of new BR signaling and response components and their role in root stem cell divisions.
- (3) New mechanisms linking signaling and metabolic pathways in response to drought stress.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

During my scientific career, I have published 11 articles (73% Q1). In 65% of these articles I sign as first author and in my last publication I also sign as corresponding author. My research work has been cited 218 times, currently gathering an h index 7 (Scopus). I have directly participated in 6 national and international research projects I have presented my results in 9 national and international conferences (3 oral presentation and 6 poster presentation).

My leadership capacity has been endorsed by co-supervising the projects of 3 MSc students (all of them from UAB and with Excellent grade) and the work of 10 undergrad students and by leading laboratory management during the last 6 years.

Main achievements of my career:

(1) I have an International PhD mention (Excellent Cum Laude). I wrote and defended my PhD thesis in English and I spent 4 months at the Wageningen University (The Netherlands). Thus, I got the International PhD mention (Excellent Cum Laude). My PhD was considered one of the best 10 PhD theses in the Faculty of Doctors Awards from Universitat de Barcelona (UB).

(2) I have been awarded with 3 competitive fellowships: EMBO short-term and from the European Social Fund: BE-AGAUR short-term and FI-AGAUR PhD fellowship.

(3) I have built an international scientific network through interdisciplinary collaborations, which have been key for my career development:

(3.1) Prof. Marta Ibañes (UB, Spain) and Dr. Pau Formosa (Sainsbury lab, UK): Ibañes, Fàbregas et al., PNAS 2009, Fàbregas et al., Plant Signaling and Behaviour 2009, Fàbregas et al. PLOS Genetics 2015, Fàbregas et al., MIMB 2017

(3.2) Prof. Sacco de Vries (Wageningen University, The Netherlands): Fàbregas et al., The Plant Cell 2013

(3.3) Prof. Alisdair Fernie (Max Planck Institute, Germany) and Dr. Takayuki Tohge (Nara Institute of Science and Technology, Japan): Fàbregas et al., Nature Communications 2018

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d2074ad04ca4c26cbd9dc17b957f667f

(4) I have published in high impact Q1 Journals such as **PNAS, The Plant Cell, PLOS Genetics, Developmental Cell, Development, Journal of Experimental Botany** and **Nature Communications**.

(5) I have worked in transfer of knowledge by directly contributing to an international patent application based on my own results.

Overall, my work has contributed in advancing on the understanding of hormone signaling pathways in plant growth and development under normal and stress conditions beyond the current state of the art.



Norma Fàbregas Vallvé

Apellidos: **Fàbregas Vallvé**
Nombre: **Norma**
ORCID: **0000-0002-6232-6992**
ScopusID: **35725459100**
ResearcherID: **F-8022-2016**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Instituto Max Planck, **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Alemania
Departamento: Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology
Categoría profesional: Investigador postdoctoral
Fecha de inicio: 01/08/2017
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida

Secundaria (Cód. Unesco): 240992 - Genética molecular de plantas

Terciaria (Cód. Unesco): 241502 - Biología molecular de plantas

Funciones desempeñadas: Writing and design of my own postdoctoral project Carrying all the experimental work at the laboratory Analysing all the data generated in my experiments Writing reports enclosing all the results of my project Preparing oral presentations/reports and doing seminars in a regular basis Direction of undergrad students Collaboration with members of the Max Planck Institute Collaboration with members of my internacional scientific network (detailed in my CV) Management of my own postdoctoral project

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)	Investigador postdoctoral	01/11/2013
2	CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)	Investigador predoctoral	01/04/2008
3	CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)	Prácticas Máster Universitario	09/2007
4	CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)	Prácticas Grado Universitario	09/2006



- 1 Entidad empleadora:** CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)
Categoría profesional: Investigador postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/11/2013 - 31/07/2017 **Duración:** 3 años - 6 meses
- 2 Entidad empleadora:** CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)
Categoría profesional: Investigador predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/04/2008 - 21/09/2013 **Duración:** 5 años - 5 meses
- 3 Entidad empleadora:** CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)
Categoría profesional: Prácticas Máster Universitario
Fecha de inicio-fin: 09/2007 - 06/2008 **Duración:** 1 año
- 4 Entidad empleadora:** CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)
Categoría profesional: Prácticas Grado Universitario
Fecha de inicio-fin: 09/2006 - 09/2007 **Duración:** 1 año



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Master en Biología del Desarrollo y Genética
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/09/2008
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Bioquímica
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/09/2007

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Biología
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 21/09/2013

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

- 1 Título de la formación:** Introduction to R course (R for beginners)
Entidad de titulación: Max Planck Institute **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de finalización: 22/11/2018 **Duración en horas:** 8 horas
- 2 Título de la formación:** Data visualization and Storytelling course
Entidad de titulación: CRAG (Foundation Tripartita)
Fecha de finalización: 04/04/2017
- 3 Título de la formación:** Network analysis and Modelling in Cytoscape
Entidad de titulación: CRAG (Foundation Tripartita)
Fecha de finalización: 16/06/2016
- 4 Título de la formación:** Curso de propiedad intelectual
Entidad de titulación: CRAG, Fundación Tripartita
Fecha de finalización: 30/09/2015
- 5 Título de la formación:** Generating Ideas Programme (Programa Generació d'Idees) - Start-up Programme
Entidad de titulación: Parc de Recerca UAB, Barcelona, Spain **Tipo de entidad:** Centro de I+D



Fecha de finalización: 30/11/2014

- 6 Título de la formación:** Ecoemprenador XXI - Start-up Acceleration Programme
Entidad de titulación: La Caixa" Capital Risc
Fecha de finalización: 01/10/2014
- 7 Título de la formación:** Summer school course on Mathematical and Computational modelling in plant systems Biology
Entidad de titulación: VIB Institute, Ghent, Belgium
Fecha de finalización: 05/09/2008 **Duración en horas:** 45 horas
- 8 Título de la formación:** Risk prevention course on Manipulation of laboratory chemical products
Entidad de titulación: CSIC **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 17/07/2008 **Duración en horas:** 8 horas
- 9 Título de la formación:** Affymetrix GeneChip Training
Entidad de titulación: CSIC **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 12/12/2007 **Duración en horas:** 10 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	A2	A2	A2	A2	A2
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Genetic and physiological characterization of Brassinosteroid mutants in Arabidopsis thaliana
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricia Aribau Miralbés
Fecha de defensa: 29/06/2016
- 2 Título del trabajo:** Characterization of Brassinosteroid receptors in response to drought stress
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Myriam Borque
Fecha de defensa: 01/07/2015
- 3 Título del trabajo:** Characterization of a possible crosstalk between Brassinosteroids and ABA in Arabidopsis roots
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Iñigo Llobregat

Fecha de defensa: 01/06/2014

- 4 Título del trabajo:** Characterization of Brassinosteroid mutants tolerance to drought stress in Arabidopsis

Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Fidel Lozano Elena

Fecha de defensa: 01/05/2014

- 5 Título del trabajo:** Functional characterization of BRI1 and BRI1-LIKE complexes in Arabidopsis thaliana

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Eloi Franco Trepas

Fecha de defensa: 02/2014

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Nombre del evento:** 1st IBMCP young researchers symposium

Entidad organizadora: Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas IBMCP

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 26/11/2018

- 2 Tipo de evento:** Jornada

Nombre del evento: Workshop on Plant Systems Biology (Plovdiv, Bulgaria)

Entidad organizadora: Center of Plant Systems Biology and Biotechnology (CPSBB)

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 20/04/2018

- 3 Tipo de evento:** Summer School

Nombre del evento: Biotechnology International Summer School

Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 20

Fecha de impartición: 16/07/2012

- 4 Tipo de evento:** Congreso

Nombre del evento: First International Brassinosteroid conference

Entidad organizadora: Marie-Curie Initial Training Network

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 29/06/2012

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** A holistic multi-factor approach towards the design of new tomato varieties and management practices to improve yield and quality in the face of climate change
Entidad de realización: European Union's Horizon 2020 research and innovation program
Tipo de entidad: Unión Europea
Ciudad entidad realización: Berlín, Brandenburg - Südwest, Alemania
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alisdair Fernie; Paul Fraser; Norma Fàbregas Vallvé
Fecha de inicio-fin: 01/03/2016 - 29/02/2020
Cuantía total: 5.671.945 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Regulación espacio-temporal de la ruta de brasinosteroides en las células madre
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación
Tipo de entidad: BIO2013-43873-P
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Caño Delgado; Norma Fàbregas Vallvé
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016
Cuantía total: 254.100 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Modificación de receptores quinasa para paliar estreses abióticos en Arabidopsis thaliana
Entidad de realización: Fundación Renta Corporación
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Caño Delgado
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 10/2013 - 10/2015
Cuantía total: 150.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Señalización de brasinosteroides durante el desarrollo vascular de Arabidopsis thaliana
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación
Tipo de entidad: BIO2010-16673
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Caño Delgado; Norma Fàbregas Vallvé
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013
Cuantía total: 2.229.900 €
- 5** **Nombre del proyecto:** BRAVISSIMO: BRAssinosteroid Venture Increasing StudentS' International MObility
Entidad de realización: Comisión Europea, Marie Curie Initial Training Networks (ITN) FP7-PEOPLE-2007-1-1-ITN
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eugenia Russinova; Ana Caño Delgado; Norma Fàbregas Vallvé

Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 31/08/2012

Cuantía total: 1.950.000 €

6 Nombre del proyecto: Señalización de brasinosteroides durante el desarrollo vascular de *Arabidopsis thaliana*

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: BIO2008-00505

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Caño Delgado; Norma Fàbregas Vallvé

Fecha de inicio-fin: 01/12/2008 - 31/12/2010

Cuantía total: 145.200 €

7 Nombre del proyecto: Análisis genético de la ontogenia vascular del floema en *Arabidopsis*

Entidad de realización: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Ibañes; Ana Caño Delgado; Norma Fàbregas Vallvé

Fecha de inicio-fin: 10/2005 - 09/2008

8 Nombre del proyecto: Genetics and theoretical biology approaches to dissect vascular patterning in *Arabidopsis*

Entidad de realización: Human Frontiers Science Programme

Tipo de entidad: Human Frontiers (HFSP), ref. CDA07/2004)

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Ibañes; Ana Caño Delgado; Norma Fàbregas Vallvé

Fecha de inicio-fin: 01/04/2005 - 31/03/2008

Cuantía total: 180.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: A method for improving the water-use efficiency and drought tolerance in plants

Inventores/autores/obtentores: Norma Fàbregas Vallvé; Ana Caño Delgado

Entidad titular de derechos: Fundación Renta Corporación

Nº de solicitud: PCT/EP2015/061118

País de inscripción: España, Cataluña

Fecha de registro: 20/05/2015

Fecha de concesión: 26/11/2015

Empresas: CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG); CSIC; Fundación Renta Corporación

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 8

Fecha de aplicación: 21/02/2020

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Youjun Zhang; Adilson Pereira Domingues Júnior; Roberto Natale; Mitchell Rey Toleco; Beata Siemiatkowska; Norma Fàbregas; Alisdair Robert Fernie. Rapid identification of protein-protein interactions in plants. *Current protocols in plant biology*. 4 - 4, pp. e20099. 12/11/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 2** Norma Fàbregas; Fidel Lozano-Elena; David Blasco-Escámez; Takayuki Tohge; Cristina Martínez-Andújar; Alfonso Albacete; Sonia Osorio; Mariana Bustamante; José Luis Riechmann; Takahito Nomura; Takao Yokota; Ana Conesa; Francisco Pérez Alfocea; Alisdair Fernie; Ana Caño Delgado. Overexpression of the vascular brassinosteroid receptor BRL3 confers drought resistance without penalizing plant growth. *Nature Communications*. 9 - 1, pp. 4680. Nature Publishing Group, 08/11/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Ana Espinosa-Ruiz; Cristina Martínez; Miguel de Lucas; Norma Fàbregas; Nadja Bosch; Ana Caño Delgado; Salomé Prat. TOPLESS mediates brassinosteroid control of shoot boundaries and root meristem development in *Arabidopsis thaliana*. *Development*. 144 - 9, pp. 1619 - 1628. Oxford University Press for The Company of Biologists Limited, 01/01/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Norma Fàbregas; Pau Formosa-Jordan; Ana Confraria; Riccardo Siligato; Jose M Alonso; Ranjan Swarup; Malcolm J Bennett; Ari Pekka Mähönen; Ana Caño Delgado; Marta Ibañes. Auxin influx carriers control vascular patterning and xylem differentiation in *Arabidopsis thaliana*. *PLoS Genetics*. 11 - 4, pp. e1005183. Public Library of Science, 29/04/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Josep Vilarrasa-Blasi; Mary-Paz González-García; David Frigola; Norma Fàbregas; Konstantinos Alexiou; Núria López Bigas; Susana Rivas; Alain Jauneau; Jan Lohman; Philip Benfey; Marta Ibañes; Ana Caño Delgado. Regulation of plant stem cell quiescence by a Brassinosteroid signaling module. *Developmental Cell*. 30 - 1, pp. 36 - 47. Cell Press, 14/07/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Norma Fàbregas; Na Li; Sjef Boeren; Tara Nash; Michael Goshe; Steve Clouse; Sacco de Vries; Ana Caño Delgado. The Brassinosteroid Insensitive1-Like3 signalosome complex regulates *Arabidopsis* root development. *The Plant Cell*. 25 - 9, pp. 3377 - 3388. American Society of Plant Biologists, 01/09/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Norma Fàbregas; Marta Ibañes; Ana Caño Delgado. A systems biology approach to dissect the contribution of Brassinosteroid and auxin hormones to vascular patterning in the shoot of *Arabidopsis*. *Plant Signaling & Behavior*. 5 - 7, pp. 903 - 906. Taylor and Francis group, 01/07/2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No

- 8** Marta Ibañes; Norma Fàbregas; Joanne Chory; Ana Caño Delgado. Brassinosteroid signaling and auxin transport are required to establish the periodic pattern of Arabidopsis shoot vascular bundles. Proceedings of the National Academy of Sciences. 106 - 32, pp. 13630 - 13635. National Academy of Sciences, 12/06/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 9** Norma Fàbregas; Pau Formosa-Jordan; Marta Ibañes; Ana Caño Delgado. Experimental and Theoretical Methods to Approach the Study of Vascular Patterning in the Plant Shoot. Methods in Molecular Biology (Xylem). pp. 3 - 19. Humana Press, New York, NY, 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 10** David Blasco-Escámez; Fidel Lozano-Elena; Norma Fàbregas; Ana Caño Delgado. The Primary Root of Sorghum bicolor (L. Moench) as a Model System to Study Brassinosteroid Signaling in Crops. Methods in Molecular Biology (Brassinosteroids). pp. 181 - 192. Humana Press, New York, NY, 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 11** Norma Fàbregas; Alisdair Fernie. The metabolic response to drought. Journal of Experimental Botany. 70 - 4, pp. 1077 - 1085. 30/01/2019.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 12** Norma Fàbregas; Ana Caño Delgado. Turning on the microscopy turret: a new view for the study of Brassinosteroid signaling in plant development. Physiologia Plantarum. 151 - 2, pp. 172 - 183. Blackwell Publishing Ltd, 06/2014.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A role for the Brassinosteroid receptor complex in abiotic stress responses in Arabidopsis
Nombre del congreso: Synthetic Biology Congress
Ciudad de celebración: Londres, Inner London, Reino Unido
Fecha de celebración: 20/10/2014
Fecha de finalización: 21/10/2014
Entidad organizadora: Global Engage **Tipo de entidad:** Fundación
Norma Fàbregas Vallvé; Fidel Lozano Elena; Cristina Martínez Andújar; Francisco Pérez Alfocea; Ana Caño Delgado. "Regulación espacial de la señalización de brassinoesteroides en el desarrollo vegetal".
- 2** **Título del trabajo:** Regulación espacial de la señalización de brassinoesteroides en el desarrollo vegetal
Nombre del congreso: Phytohormones meeting, Spanish Society of Plant Physiology (SEFV) 2014
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 01/04/2014
Fecha de finalización: 03/04/2014
Entidad organizadora: Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Norma Fàbregas; Mary Paz González García; Reinhardt Lehner; Irina Pavelescu; Josep Vilarrasa Blasi; Ana Caño Delgado. "Regulación espacial de la señalización de brassinoesteroides en el desarrollo vegetal".

- 3** **Título del trabajo:** Cellular specificity of the Brassinosteroid perception complexes in plants
Nombre del congreso: 1st International Brassinosteroid Conference
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 27/06/2012
Fecha de finalización: 29/06/2012
Entidad organizadora: Marie Curie International Training Network
Ciudad entidad organizadora: European Commission,
Norma Fàbregas; Na Li; Sacco de Vries; Ana Caño Delgado. "Cellular specificity of the Brassinosteroid perception complexes in plants".
- 4** **Título del trabajo:** Revealing brassinosteroids signaling through BRL3 vascular receptor in Arabidopsis
Nombre del congreso: Plant Growth Biology and Modelling
Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 19/09/2011
Fecha de finalización: 21/09/2011
Entidad organizadora: Center for Plant Integrative Biology
Ciudad entidad organizadora: Nottingham, West Midlands, Reino Unido
Norma Fàbregas; Na Li; Sacco de Vries; Ana Caño Delgado. "Revealing brassinosteroids signaling through BRL3 vascular receptor in Arabidopsis".
- 5** **Título del trabajo:** Revealing brassinosteroids signaling through BRL3 vascular receptor in Arabidopsis
Nombre del congreso: XXXIV Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM) meeting
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 05/09/2011
Fecha de finalización: 08/09/2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Norma Fàbregas Vallvé; Na Li; Sacco de Vries; Ana Caño Delgado. "Revealing brassinosteroids signaling through BRL3 vascular receptor in Arabidopsis".
- 6** **Título del trabajo:** Brassinosteroids modulate shoot vascular patterning in Arabidopsis
Nombre del congreso: 2nd Languedoc Roussillon – Catalogne meeting on plant integrative biology
Ciudad de celebración: Roses, Cataluña, España
Fecha de celebración: 02/03/2009
Fecha de finalización: 04/03/2009
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Norma Fàbregas; Marta Ibañes; Ana Caño Delgado. "Brassinosteroids modulate shoot vascular patterning in Arabidopsis".
- 7** **Título del trabajo:** Brassinosteroids modulate shoot vascular patterning in Arabidopsis
Nombre del congreso: INTERNATIONAL HFSP CONFERENCE
Ciudad de celebración: Berlin, Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 06/07/2008
Fecha de finalización: 09/07/2008
Entidad organizadora: Human Frontier Science Program **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Strasbourg, Alsace, Francia
Marta Ibañes; Norma Fàbregas; Ana Caño Delgado. "Brassinosteroids modulate shoot vascular patterning in Arabidopsis".

- 8 Título del trabajo:** Brassinosteroids modulate shoot vascular patterning in Arabidopsis
Nombre del congreso: IX Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 02/07/2008
Fecha de finalización: 04/07/2008
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Norma Fàbregas; Marta Ibañes; Ana Caño Delgado. "Brassinosteroids modulate shoot vascular patterning in Arabidopsis".
- 9 Título del trabajo:** Brassinosteroids modulate shoot vascular patterning in Arabidopsis
Nombre del congreso: SCB DEVELOPMENTAL BIOLOGY RETREAT
Ciudad de celebración: Girona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 09/2007
Fecha de finalización: 09/2007
Entidad organizadora: Societat Catalana de Biologia
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Marta Ibañes; Norma Fàbregas; Ana Caño Delgado. "Brassinosteroids modulate shoot vascular patterning in Arabidopsis".

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

- 1 Título del trabajo:** Linking drought stress signaling to metabolism through LEA/DEHYDRIN interactome
Nombre del evento: 1st IBMCP young researchers symposium
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 26/11/2018
Fecha de finalización: 27/11/2018
Entidad organizadora: Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP)
Tipo de entidad: Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
- 2 Título del trabajo:** Brassinosteroid signaling triggers drought stress osmoprotection
Nombre del evento: Workshop on Plant Systems Biology
Ciudad de celebración: Plovdiv, Bulgaria
Fecha de celebración: 20/04/2018
Fecha de finalización: 21/04/2018
Entidad organizadora: Center of Plant Systems Biology and Biotechnology (CPSBB)
Tipo de entidad: Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: Plovdiv, Bulgaria

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Biotechnology International Summer School
Tipo de actividad: Profesora de clases teóricas y prácticas en curso de biotecnología UAB
Entidad convocante: Universitat Autònoma de Barcelona
Ciudad entidad convocante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 15/07/2012 - 30/07/2012
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 15 días
- 2 Título de la actividad:** First International Brassinosteroid conference
Tipo de actividad: Organización de congreso internacional
Entidad convocante: Marie Curie International Training Network
Ciudad entidad convocante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 27/06/2012 - 29/06/2012
Duración: 2 días

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology
Tipo de entidad: Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Molecular Physiology
Ciudad entidad realización: Potsdam-Golm, Brandenburg - Südwest, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 20/12/2015
Duración: 3 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Extracción de metabolitos, espectrometría de masas, GC-MS, LC-MS, anotación de metabolito y análisis de dato, metabolite profiling, estrés por sequía
- 2 Entidad de realización:** Wageningen University
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Biochemistry Department
Ciudad entidad realización: Wageningen, Utrecht, Holanda
Fecha de inicio-fin: 01/11/2009 - 01/03/2010
Duración: 4 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Immunoprecipitación de proteínas in vivo, espectrometría de masas, microscopía FRET-FLIM, interacción de proteínas

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** EMBO Short-Term Fellowships
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: European Molecular Biology Organization (EMBO) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 22/09/2015 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 22/12/2015
Entidad de realización: Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology
- 2** **Nombre de la ayuda:** Ayudas para la contratación de personal investigador novel (FI-2008)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: European Social Fund, Generalitat de Catalunya
Fecha de concesión: 01/04/2008 **Duración:** 3 años - 5 meses
Fecha de finalización: 15/09/2011
Entidad de realización: CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)
Facultad, instituto, centro: CRAG
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beques per a la recerca fora de Catalunya (BE)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: European Social Fund, Generalitat de Catalunya
Fecha de concesión: 15/09/2010 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 15/12/2010
Entidad de realización: Wageningen University