



Lorenzo Carretero Carretero-Paulet

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/01/2023

v 1.4.3

7ae796e8af35566b356d441c2fcad63b

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.

Education:

2018: Specialization in Statistics with R. Coursera-Johns Hopkins Univ (JHU).

2017: Specialization in Mastering Software Development in R. Coursera-JHU.

2016: Specialization in Genomic Data Science. Coursera-JHU.

2015: Specialization in Data Science (Courses completed). Coursera-JHU.

2009: MSc Bioinformatics, Univ of Manchester. Advisors: Profs DL Robertson (UM) & JF Martínez-García (CRAG-Barcelona).

2003: PhD Biology, Univ of Barcelona (UB). Advisors: Profs A Boronat & N Campos.

1996: BSc Biochemistry (Courses completed), Univ of Poitiers (France).

1995: BSc Biological Sciences, Univ of Granada.

Research Experience & Fellowships:

Sept/2019-: Assistant Professor. Univ of Almería (UAL).

Oct/2015-Sept/2018: Senior Research Associate. Plants Systems Biology (PSB), VIB, Ghent Univ (Belgium), Profs Steven Maere & Yves Van de Peer.

Aug/2012-July/2014: Research Associate. SUNY-Univ at Buffalo, NY (USA), Prof Victor A Albert.

Jan 2011-Jul/2012: Postdoc. IBMCP-Valencia, Prof Mario A Fares.

2008-2009: Visiting researcher, José Castillejo travel grant (Spanish Ministry of Education and Science). UM, Prof David L Robertson.

2006-2009: Postdoc, Juan de la Cierva fellowship (Spanish Ministry of Education and Science). UAL.

2004-2006: Postdoc. CRAG-Barcelona, Prof Montserrat Pagés.

2003-2004: Postdoc. UAL, Prof Rafael Lozano.

1997-2003: PhD. UB, Profs Narciso Campos & Albert Boronat.

1996-1997: Veolia Environment. Training of Company Executives. Paris (France).

1995-1996: Internship student, Erasmus fellowship (EU). IBMIG- Univ of Poitiers (France), Profs Francis Karst & Thierry Bergès.

Research Interests:

Gene and gene family evolution. Gene and genome duplication. Gene functional specialization. Plant evolutionary genomics. Plant adaptations to sessile lifestyle. Bioinformatics. Systems biology.

Scientific Communications:

Accepted papers: 36 (2 Science, 2 Plant Physiology, 1 Nature, 1 Nature Genetics, 1 Nature Ecology & Evolution, 1 Nature Plants, 3 Molecular Biology and Evolution, 3 Genome Biology and Evolution, 2 PNAS, 1 EMBO Journal, 3 PLoS One, 1 Plant Molecular Biology, 2 Plant Journal, 1 Plant Science, 1 Molecular and Cellular Biochemistry, 1 PLoS Genetics, 1 Genome Research, 2 Scientific Reports, 1 BMC Evolutionary Biology, 1 BMC Bioinformatics, 1 Gene, 1 Molecular Plant, 1 Plant Cell, 1 Am J Bot, 1 Processes)

Book chapters: 2.



Works submitted to national or international conferences: 51 (18 National, 33 International, 26 Oral, 25 Poster, 23 co-corresponding author).

Other merits:

Participation in R&D&I projects: 11 (4 national, 1 USA, 3 EU, 3 private companies, 1 PI).

Patents: OEPM, ES2372942B1.

Membership of scientific societies: SEBBM (1999-) & SESBE (2008-) & ICPS (2018-) & SMBE (2020-).

Teaching: Biotecnología Vegetal & Bioquímica (UB, 140 h, 1998-2003); Bioquímica y Bio Mol, Genética Mol, Ingeniería Genética y Genómica, Genómica y Proteómica, Bioinformática, Biotec Aliment, Biotec Agraria, Organización y Gestión de Proyectos, Tec Semillas y Marcadores (UAL, 578 h, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022).

BSc & MSc final project supervision: 7.

PhD supervision: 1 (in progress).

Programming languages: PERL, LINUX & R (advanced). Python (Beginner).

Journal reviewer for Gene, PLoS One, BMC Genomics, BMC Evol Biol, Plant Science, Plant Syst Evol, Genome Biol Evol, Plant Journal, Plant Mol Biol, Evolution, Scientific Reports.

External examiner of PhD Theses: 2 (UB), 1 (UAB), 1 (Ghent University), 1 (Univ of Valencia).

Languages:

Spanish and French: Proficient (native languages).

English: Intermediate-Advanced level (professional language).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Total number of publications JCR: 39

Total number of publications Q1: 32

Total number of publications as (co-)corresponding author: 12

Number of citations (ISI Web of Science / Scopus / Research Gate / Google Scholar): 2949 / 3115 / 3724 / 4237

Average number of citations per year during the last five years 2017-2021 (ISI Web of Science / Scopus / Research Gate / Google Scholar): 321 / 330 / 396 / 435

Average impact factor of publications (JCR): 8.8

H index (ISI Web of Science / Scopus / Research Gate / Google Scholar): 21 / 21 / 22 / 23.

Research interest (Research Gate): 2430

i10 index (Google Scholar): 30

Number of patents: 1.

Number of directed PhD thesis: 1 (in progress)

Six-year research period (Sexenios de Investigación): 2 (in progress) + 1 active 2023



Lorenzo Carretero Carretero-Paulet

Apellidos: **Carretero Carretero-Paulet**
Nombre: **Lorenzo**
ORCID: **0000-0001-6697-827X**
ScopusID: **7801512448**
ResearcherID: **Z-2744-2019**
Google Scholar: **<https://scholar.google.com/citations?user=EZ1uMYcAAAAJ&hl=es>**
Fecha de nacimiento: **18/11/1972**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Cataluña**
Ciudad de nacimiento: **Barcelona**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Página web personal: **https://www.researchgate.net/profile/Lorenzo_Carretero-Paulet**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología y Geología, Facultad de Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Ciudad entidad empleadora: Almería, Andalucía, España
Fecha de inicio: 23/09/2022
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Almería	Profesor Ayudante Doctor	09/09/2019
2	Vlaams Instituut voor Biotechnologie / Ghent University	Research Associate	01/10/2015
3	State University of New York at Buffalo	Research Associate	01/08/2012
4	Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Eduardo Primo Yúfera	Postdoctoral Researcher	11/01/2011
5	Universidad de Almería	Postdoctoral Researcher (Juan de la Cierva)	01/10/2006
6	The University of Manchester	Visiting Researcher (José Castillejo)	01/10/2008
7	CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)	Postdoctoral Researcher	01/05/2004
8	Universidad de Almería	Postdoctoral Researcher	03/12/2003
9	Universitat de Barcelona	Predocctoral Researcher	01/07/1997

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
10	Compañía Veolia Environnement	Training of Company Executives	15/10/1996
11	Université de Poitiers	Internship Student	01/11/1995

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología y Geología, Facultad de Ciencias Experimentales
Ciudad entidad empleadora: Almería, Andalucía, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 09/09/2019 - 22/09/2022
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2 Entidad empleadora:** Vlaams Instituut voor Biotechnologie / Ghent University **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Plant Systems Biology
Ciudad entidad empleadora: Ghent, Bélgica
Categoría profesional: Research Associate
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 30/09/2018 **Duración:** 3 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: OPIs
- 3 Entidad empleadora:** State University of New York at Buffalo
Departamento: Department of Biological Sciences, College of Arts and Sciences
Ciudad entidad empleadora: Buffalo, Estados Unidos de América
Categoría profesional: Research Associate
Fecha de inicio-fin: 01/08/2012 - 31/07/2014 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 4 Entidad empleadora:** Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Eduardo Primo Yúfera **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Abiotic Stress
Ciudad entidad empleadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Postdoctoral Researcher
Fecha de inicio-fin: 11/01/2011 - 30/06/2012 **Duración:** 1 año - 6 meses - 19 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: OPIs
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Área de Genética, Facultad de Biología y Geología
Ciudad entidad empleadora: Almería, Andalucía, España
Categoría profesional: Postdoctoral Researcher (Juan de la Cierva)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/11/2009 **Duración:** 3 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria



- 6** Entidad empleadora: The University of Manchester **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Computational and Evolutionary Biology, Faculty of Life Sciences
Ciudad entidad empleadora: Manchester, Greater Manchester, Reino Unido
Categoría profesional: Visiting Researcher (José Castillejo)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 18/10/2009 **Duración:** 1 año - 18 días
Modalidad de contrato: Visiting Researcher
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 7** Entidad empleadora: CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)
Departamento: Genética Molecular
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, Cataluña, España
Categoría profesional: Postdoctoral Researcher
Fecha de inicio-fin: 01/05/2004 - 31/07/2006
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Ámbito actividad de gestión: OPIs
- 8** Entidad empleadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Área de Genética, Facultad de Biología y Geología
Ciudad entidad empleadora: Almería, Andalucía, España
Categoría profesional: Postdoctoral Researcher
Fecha de inicio-fin: 03/12/2003 - 02/03/2004 **Duración:** 2 años - 30 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 9** Entidad empleadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departament De Bioquímica I Biologia Molecular, Facultat de Química
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, Cataluña, España
Categoría profesional: Predoctoral Researcher
Fecha de inicio-fin: 01/07/1997 - 31/07/2003
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 10** Entidad empleadora: Compagnia Veolia Environnement
Ciudad entidad empleadora: Nanterre, Île de France, Francia
Categoría profesional: Training of Company Executives
Fecha de inicio-fin: 15/10/1996 - 18/04/1997 **Duración:** 7 meses - 3 días
Modalidad de contrato: Interino/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Empresa
- 11** Entidad empleadora: Université de Poitiers
Departamento: Institut de Biologie Moléculaire et d'Ingénierie Génétique
Ciudad entidad empleadora: Poitiers, Poitou-Charentes, Francia

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

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

7ae796e8af35566b356d441c2fcad63b

Categoría profesional: Internship Student
Fecha de inicio-fin: 01/11/1995 - 30/06/1996
Modalidad de contrato: Erasmus Fellowship
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Duración: 8 meses

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 of Sciences in Bioinformatics
Ciudad entidad titulación: Manchester, Greater Manchester, Reino Unido
Entidad de titulación: University of Manchester **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 12/06/2009
Nota media del expediente: Sobresaliente
Premio: Awarded with distinction
Título homologado: No
Título extranjero: Master of Sciences in Bioinformatics (Máster en Bioinformática)
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Maîtrise de Biochimie (courses completed)
Ciudad entidad titulación: Poitiers, Francia
Entidad de titulación: Université de Poitiers **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 25/11/1996
Nota media del expediente: Notable
Título extranjero: Maîtrise (courses completed)
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Biológicas Especialidad Biología Fundamental
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 08/09/1995
Nota media del expediente: Notable
Título homologado: Si

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de titulación: 11/04/2013
Título de la tesis: Molecular characterization of 1-deoxy-d-xylulose 5 phosphate synthase and 1-deoxy-d-xylulose 5 phosphate reductoisomerase genes of Arabidopsis thaliana
Director/a de tesis: Albert Boronat Margosa
Codirector/a de tesis: Narciso Campos Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad
Título homologado: Si



Otra formación universitaria de posgrado

- 1** **Tipo de formación:** Especialidad
Titulación de posgrado: Specialization in Statistics with R
Ciudad entidad titulación: Durham, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: Duke University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Coursera - Department of Statistical Science
Fecha de titulación: 03/02/2018
Título homologado: No
- 2** **Tipo de formación:** Especialidad
Titulación de posgrado: Statistics with R Capstone Project (Specialization in Statistics with R)
Ciudad entidad titulación: Durham, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: Duke University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Coursera - Department of Statistical Science
Fecha de titulación: 03/02/2018
Título homologado: No
- 3** **Tipo de formación:** Especialidad
Titulación de posgrado: Mastering Software Development in R Capstone Project (Specialization in Mastering Software Development in R)
Ciudad entidad titulación: Baltimore, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Coursera - Bloomberg School of Public Health, Department of Biostatistics
Fecha de titulación: 26/12/2017
Título homologado: No
- 4** **Tipo de formación:** Especialidad
Titulación de posgrado: Specialization in Mastering Software Development in R
Ciudad entidad titulación: Baltimore, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Coursera - Bloomberg School of Public Health, Department of Biostatistics
Fecha de titulación: 26/12/2017
Título homologado: No
- 5** **Tipo de formación:** Especialidad
Titulación de posgrado: Bayesian Statistics (Specialization in Statistics with R)
Ciudad entidad titulación: Durham, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: Duke University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Coursera - Department of Statistical Science
Fecha de titulación: 15/11/2017
Título homologado: No
- 6** **Tipo de formación:** Especialidad
Titulación de posgrado: Building Data Visualization Tools (Specialization in Mastering Software Development in R)
Ciudad entidad titulación: Baltimore, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Coursera - Bloomberg School of Public Health, Department of Biostatistics



Fecha de titulación: 08/11/2017

Título homologado: No

7 Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: Linear Regression and Modeling (Specialization in Statistics with R)

Ciudad entidad titulación: Durham, Estados Unidos de América

Entidad de titulación: Duke University

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Coursera - Department of Statistical Science

Fecha de titulación: 28/09/2017

Título homologado: No

8 Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: Building R Packages (Specialization in Mastering Software Development in R)

Ciudad entidad titulación: Baltimore, Estados Unidos de América

Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Coursera - Bloomberg School of Public Health, Department of Biostatistics

Fecha de titulación: 15/09/2017

Título homologado: No

9 Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: Inferential Statistics (Specialization in Statistics with R)

Ciudad entidad titulación: Durham, Estados Unidos de América

Entidad de titulación: Duke University

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Coursera - Department of Statistical Science

Fecha de titulación: 27/07/2017

Título homologado: No

10 Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: Advanced R Programming (Specialization in Mastering Software Development in R)

Ciudad entidad titulación: Baltimore, Estados Unidos de América

Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Coursera - Bloomberg School of Public Health, Department of Biostatistics

Fecha de titulación: 26/07/2017

Título homologado: No

11 Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: The R Programming Environment (Specialization in Mastering Software Development in R)

Ciudad entidad titulación: Baltimore, Estados Unidos de América

Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Coursera - Bloomberg School of Public Health, Department of Biostatistics

Fecha de titulación: 14/05/2017

Título homologado: No

12 Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: Introduction to Probability and Data (Specialization in Statistics with R)

Ciudad entidad titulación: Durham, Estados Unidos de América

Entidad de titulación: Duke University

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Coursera - Department of Statistical Science

Fecha de titulación: 04/05/2017

Título homologado: No

13 Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: Specialization in Genomic Data Science

Ciudad entidad titulación: Baltimore, MD, Estados Unidos de América

Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Coursera-Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health

Fecha de titulación: 01/09/2016

Título homologado: No

14 Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: Genomic Data Science Capstone (Specialization in Genomic Data Science)

Ciudad entidad titulación: Baltimore, MD, Estados Unidos de América

Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Coursera-Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health

Fecha de titulación: 01/09/2016

Calificación obtenida: Awarded with Distinction

Título homologado: No

15 Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: Statistics for Genomic Data Science (Specialization in Genomic Data Science)

Ciudad entidad titulación: Baltimore, MD, Estados Unidos de América

Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Coursera-Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health

Fecha de titulación: 04/01/2016

Calificación obtenida: Awarded with distinction

Título homologado: No

16 Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: Bioconductor for Genomic Data Science (Specialization in Genomics Data Science)

Ciudad entidad titulación: Baltimore, MD, Estados Unidos de América

Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Coursera-Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health

Fecha de titulación: 02/12/2015

Calificación obtenida: Awarded with distinction

Título homologado: No

17 Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: Algorithms for DNA Sequencing (Specialization in Genomics Data Science)

Ciudad entidad titulación: Baltimore, MD, Estados Unidos de América

Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Coursera-Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health

Fecha de titulación: 04/11/2015

Título homologado: No

18 Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: Command Line Tools for Genomic Data Science (Specialization in Genomics Data Science)

Ciudad entidad titulación: Baltimore, MD, Estados Unidos de América

Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Coursera-Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health
Fecha de titulación: 06/10/2015
Calificación obtenida: Awarded with distinction
Título homologado: No

19 Tipo de formación: Especialidad
Titulación de posgrado: Genomic Data Science with Galaxy (Specialization in Genomics Data Science)
Ciudad entidad titulación: Baltimore, MD, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Coursera-Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health
Fecha de titulación: 01/09/2015
Calificación obtenida: Awarded with distinction
Título homologado: No

20 Tipo de formación: Especialidad
Titulación de posgrado: Introduction to Genomic Technologies (Specialization in Genomics Data Science)
Ciudad entidad titulación: Baltimore, MD, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Coursera-Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health
Fecha de titulación: 17/08/2015
Calificación obtenida: Awarded with distinction
Título homologado: No

21 Tipo de formación: Especialidad
Titulación de posgrado: Python for Genomic Data Science (Specialization in Genomics Data Science)
Ciudad entidad titulación: Baltimore, MD, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Coursera-Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health
Fecha de titulación: 04/08/2015
Calificación obtenida: Awarded with distinction
Título homologado: No

22 Tipo de formación: Especialidad
Titulación de posgrado: Developing Data Products (Specialization in Data Science)
Ciudad entidad titulación: Baltimore, MD, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departments of Biostatistics, Coursera-Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health
Fecha de titulación: 11/02/2015
Calificación obtenida: Awarded with distinction
Título homologado: No

23 Tipo de formación: Especialidad
Titulación de posgrado: Practical Machine Learning (Specialization in Data Science)
Ciudad entidad titulación: Baltimore, MD, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departments of Biostatistics, Coursera-Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health
Fecha de titulación: 08/01/2015
Calificación obtenida: Awarded with distinction
Título homologado: No

**24 Tipo de formación:** Especialidad**Titulación de posgrado:** Regression Models (Specialization in Data Science)**Ciudad entidad titulación:** Baltimore, MD, Estados Unidos de América**Entidad de titulación:** The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Departments of Biostatistics, Coursera-Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health**Fecha de titulación:** 08/12/2014**Calificación obtenida:** Awarded with distinction**Título homologado:** No**25 Tipo de formación:** Especialidad**Titulación de posgrado:** Statistical Inference (Specialization in Data Science)**Ciudad entidad titulación:** Baltimore, MD, Estados Unidos de América**Entidad de titulación:** The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Departments of Biostatistics, Coursera-Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health**Fecha de titulación:** 03/11/2014**Calificación obtenida:** Awarded with distinction**Título homologado:** No**26 Tipo de formación:** Especialidad**Titulación de posgrado:** Reproducible Research (Specialization in Data Science)**Ciudad entidad titulación:** Baltimore, MD, Estados Unidos de América**Entidad de titulación:** The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Departments of Biostatistics, Coursera-Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health**Fecha de titulación:** 06/10/2014**Calificación obtenida:** Awarded with distinction**Título homologado:** No**27 Tipo de formación:** Especialidad**Titulación de posgrado:** Exploratory Data Analysis (Specialization in Data Science)**Ciudad entidad titulación:** Baltimore, MD, Estados Unidos de América**Entidad de titulación:** The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Departments of Biostatistics, Coursera-Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health**Fecha de titulación:** 03/09/2014**Calificación obtenida:** Awarded with distinction**Título homologado:** No**28 Tipo de formación:** Postgrado**Titulación de posgrado:** LFS101x Introduction to Linux**Ciudad entidad titulación:** Estados Unidos de América**Entidad de titulación:** edX-Linux FoundationX**Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología**Fecha de titulación:** 01/09/2014**Calificación obtenida:** Awarded with distinction**Título homologado:** Si



- 29** **Tipo de formación:** Especialidad
Titulación de posgrado: Getting and Cleaning Data (Specialization in Data Science)
Ciudad entidad titulación: Baltimore, MD, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departments of Biostatistics, Coursera-Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health
Fecha de titulación: 08/07/2014
Calificación obtenida: Awarded with distinction
Título homologado: No
- 30** **Tipo de formación:** Especialidad
Titulación de posgrado: The Data Scientists Toolbox (Specialization in Data Science)
Ciudad entidad titulación: Baltimore, MD, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departments of Biostatistics, Coursera-Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health
Fecha de titulación: 08/07/2014
Calificación obtenida: Awarded with distinction
Título homologado: No
- 31** **Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: PH525x Data Analysis for Genomics
Ciudad entidad titulación: Boston, MA, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: Harvard University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: edX-Harvard School of Public Health
Fecha de titulación: 01/07/2014
Calificación obtenida: Awarded with distinction
Título homologado: No
- 32** **Tipo de formación:** Especialidad
Titulación de posgrado: R Programming (Specialization in Data Science)
Ciudad entidad titulación: Baltimore, MD, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departments of Biostatistics, Coursera-Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health
Fecha de titulación: 18/06/2014
Calificación obtenida: Awarded with distinction
Título homologado: No
- 33** **Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Network Analysis in Systems Biology
Ciudad entidad titulación: New York City, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: Mount Sinai Hospital **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Coursera-Icahn School of Medicine
Fecha de titulación: 03/12/2013
Calificación obtenida: Awarded with distinction
Título homologado: No
- 34** **Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Filogenias y Genealogías de DNA: Reconstrucción y Aplicaciones.
Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España



Entidad de titulación: University of Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología-CERTFEM
Fecha de titulación: 14/11/2006
Título homologado: Si

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

- 1** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Machine Learning A-ZTM: Hands-On Python & R In Data Science
Ciudad entidad titulación: Estados Unidos de América
Entidad de titulación: UDEMY - SuperDataScience **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Fecha de finalización: 19/03/2019 **Duración en horas:** 41 horas
- 2** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Cómo patentar en la Universidad de Almería.
Ciudad entidad titulación: Almería, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la entidad: Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) del Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación en colaboración con la Oficina Española de Patentes y Marcas y el Centro de Patents de la Universidad de Barcelona
Responsable de la formación: Carlos Vargas Vasserot
Fecha de finalización: 31/05/2010 **Duración en horas:** 4 horas
- 3** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Evolución y pensamiento, del gen egoísta al cerebro humano.
Ciudad entidad titulación: San Lorenzo del Escorial, Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la entidad: Cursos de Verano 1998
Responsable de la formación: Manuel Perucho
Fecha de finalización: 07/08/1998 **Duración en horas:** 30 horas
- 4** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: III jornadas sobre Plantas ornamentales: protección de cultivos.
Ciudad entidad titulación: Almería, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la entidad: Escuela Politécnica Superior
Responsable de la formación: Tomás Cabello García
Fecha de finalización: 05/06/1997
- 5** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Avances científicos y tecnológicos en reproducción humana.
Ciudad entidad titulación: Melilla, Ciudad Autónoma de Melilla, España
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la entidad: Universidad de Verano del Mediterráneo IV Cursos Internacionales
Fecha de finalización: 18/08/1995 **Duración en horas:** 30 horas

**6 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Biotecnología agraria y mejora genética de plantas.**Ciudad entidad titulación:** Almería, Andalucía, España**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad**Objetivos de la entidad:** Cursos de Verano 1995**Responsable de la formación:** Rafael Lozano Ruiz**Fecha de finalización:** 21/07/1995 **Duración en horas:** 30 horas**7 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Reproducción asistida: Aspectos, médicos éticos y legales.**Ciudad entidad titulación:** Granada, Andalucía, España**Entidad de titulación:** Universidad de Granada--Unidad de Reproducción Humana del Hospital Virgen de las Nieves **Tipo de entidad:** Universidad**Objetivos de la entidad:** Colegio Mayor Isabel la Católica**Responsable de la formación:** ML Hortas Nieto**Fecha de finalización:** 27/04/1995 **Duración en horas:** 12 horas**8 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Ingeniería genética y sociedad: un debate abierto.**Ciudad entidad titulación:** Granada, Andalucía, España**Entidad de titulación:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad**Responsable de la formación:** Enrique láñez Pareja**Fecha de finalización:** 27/02/1995 **Duración en horas:** 20 horas**9 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Los avances de la biotecnología: cuestiones de impacto social.**Ciudad entidad titulación:** San Roque, Cádiz, Andalucía, España**Entidad de titulación:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad**Objetivos de la entidad:** XV edición de Cursos de Verano de San Roque del 11 al 30 de Julio**Responsable de la formación:** Marcelo Palacios Alonso**Fecha de finalización:** 20/07/1994 **Duración en horas:** 20 horas**Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia****Título del curso/seminario:** Post-Doctoral Teaching Training for Academic Careers.**Ciudad entidad organizadora:** Buffalo, Estados Unidos de América**Entidad organizadora:** SUNY-University at Buffalo **Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Teaching and Learning Center**Duración en horas:** 10 horas**Fecha de inicio-fin:** 21/01/2013 - 04/03/2013 **Duración:** 2 meses**Perfil de destinatarios/as:** Formación docente investigadores postdoctorales SUNY-UB**Objetivo de la estancia:** Posdoctoral



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Francés	C2	C2	C1	C1	B2
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genómica y Proteómica
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Fecha de inicio: 2021 **Fecha de finalización:** 29/06/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 89
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología y Geología
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioinformática
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria
Fecha de inicio: 2021 **Fecha de finalización:** 29/06/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 22,5
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología y Geología
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología de Alimentos
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria
Fecha de inicio: 2021 **Fecha de finalización:** 08/02/2022



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Departamento: Biología y Geología

Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica y Biología Molecular Avanzada

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria

Fecha de inicio: 2021

Fecha de finalización: 07/02/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Departamento: Biología y Geología

Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Agraria: Fundamentos y Aplicaciones

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria

Fecha de inicio: 2021

Fecha de finalización: 07/02/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 22,5

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Departamento: Biología y Geología

Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería Genética y Genómica

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria

Fecha de inicio: 2021

Fecha de finalización: 07/02/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Departamento: Biología y Geología

Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España



- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genómica y Proteómica
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Fecha de inicio: 2020 **Fecha de finalización:** 28/06/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 76
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología y Geología
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioinformática
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria
Fecha de inicio: 2020 **Fecha de finalización:** 28/06/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 22,5
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología y Geología
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica y Biología Molecular Avanzada
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria
Fecha de inicio: 2020 **Fecha de finalización:** 06/02/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología y Geología
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Agraria: Fundamentos Y Aplicaciones
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria
Fecha de inicio: 2020 **Fecha de finalización:** 06/02/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 22,5



Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología y Geología
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España

11 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología de Alimentos
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria
Fecha de inicio: 2020 **Fecha de finalización:** 06/02/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología y Geología
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España

12 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Organización y Gestión de Proyectos en Biotecnología
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Fecha de inicio: 2020 **Fecha de finalización:** 06/02/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 41,5
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España

13 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de Semillas y Marcadores de ADN
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 27/06/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 14,9
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología y Geología
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España

14 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genómica y Proteómica
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 18/06/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología y Geología
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España

15 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética Molecular
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 05/02/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 48
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología y Geología
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España

16 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica y Biología Molecular Avanzada
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 05/02/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología y Geología
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España

17 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Agraria: Fundamentos Y Aplicaciones
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 05/02/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12,5
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología y Geología
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España

18 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología de Alimentos
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor



Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria
Fecha de inicio: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Almería
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología y Geología
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 05/02/2020

Tipo de entidad: Universidad

19 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Organización y Gestión de Proyectos en Biotecnología
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Fecha de inicio: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 41,5
Entidad de realización: Universidad de Almería
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España

Fecha de finalización: 28/01/2020

Tipo de entidad: Universidad

20 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Curso que se imparte: Biotecnología Vegetal
Fecha de inicio: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Departamento: Departament de Bioquímica i Biologia Molecular
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 28/06/2003

Tipo de entidad: Universidad

21 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Curso que se imparte: Biotecnología Vegetal
Fecha de inicio: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 27/06/2002

Tipo de entidad: Universidad



Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Departamento: Departament de Bioquímica i Biologia Molecular
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español

- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Curso que se imparte: Biochemistry
Fecha de inicio: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Departamento: Departament de Bioquímica i Biologia Molecular
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español
- Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 07/02/2001
Tipo de entidad: Universidad

- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Curso que se imparte: Biochemistry
Fecha de inicio: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Departamento: Departament de Bioquímica i Biologia Molecular
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español
- Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 06/02/2000
Tipo de entidad: Universidad

- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Curso que se imparte: Biochemistry
Fecha de inicio: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Departamento: Departament de Bioquímica i Biologia Molecular
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
- Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 05/02/1999
Tipo de entidad: Universidad



Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Modelos estadísticos en genómica – Oryza sativa
Tipo de proyecto: Trabajo final de Máster en Biotecnología
Codirector/a tesis: Antonio Salmerón Cerdán
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España
Alumno/a: Lidia Martínez Lao
Fecha de defensa: 17/11/2022
- 2 Título del trabajo:** Impacto del ADN mitocondrial en la arquitectura de los genomas vegetales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España
Alumno/a: Aida Turón Ruiz
Fecha de defensa: 22/07/2022
- 3 Título del trabajo:** Análisis comparativo del ADN plastídico presente en los genomas nucleares de dieciséis especies vegetales.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España
Alumno/a: Rocío Cañete Gómez
Fecha de defensa: 19/07/2022
- 4 Título del trabajo:** Ensamblaje a escala cromosómica del genoma de Moringa oleifera revela evolución de rutas del metabolismo secundario
Tipo de proyecto: Trabajo final de Máster en Biotecnología
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España
Alumno/a: Juan Pablo Marczuk Rojas
Fecha de defensa: 04/07/2022
- 5 Título del trabajo:** Modelos estadísticos en genómica - Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Trabajo final de Máster en Biotecnología
Codirector/a tesis: Antonio Salmerón Cerdán
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España
Alumno/a: Arantxa Sánchez Murcia
Fecha de defensa: 04/07/2022
- 6 Título del trabajo:** Genómica comparada de cuatro especies de cultivo huérfanas: caracterización funcional de familias génicas expandidas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: María Salinas Navarro
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España
Alumno/a: Juan Pablo Marczuk Rojas

Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 04/06/2021

- 7 Título del trabajo:** Anotación funcional del genoma de la planta Moringa oleifera
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: María Salinas Navarro
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España
Alumno/a: Oliver Aleksandrei Polushkina
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 22/07/2020
- 8 Título del trabajo:** Genómica evolutiva de la familia génica RBCL, expandida en la planta Moringa oleifera
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: María Salinas Navarro
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España
Alumno/a: Darius Purucker
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 22/07/2020
- 9 Título del trabajo:** Genómica evolutiva de la planta huérfana Moringa oleifera
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: María Salinas Navarro
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España
Alumno/a: José Ojeda López
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 30/06/2020
- 10 Título del trabajo:** Evolutionary diversification and characterization of the eubacterial gene family encoding DXR type II, an alternative isoprenoid biosynthetic enzyme
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Gdansk University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gdansk-Wrzeszcz, Polonia
Alumno/a: Agnieszka Lipska
Fecha de defensa: 2012

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Participación en 5 Tribunales de Trabajo Fin de Máster en Biotecnología (Curso Académico 2020-2021).
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/07/2022
- 2 Descripción de la actividad:** Participación en 5 Tribunales de Trabajo Fin de Grado en Biotecnología (Curso Académico 2020-2021).
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/07/2022



- 3 Descripción de la actividad:** Coordinación de la asignatura de Bioinformática (curso académico 2021-2022) del Máster Oficial en Biotecnología de la UAL.
Ciudad de realización: Almería, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2022
- 4 Descripción de la actividad:** Certificados de Docencia Virtual e Innovación Docente por la utilización del Aula Virtual en su modalidad de Apoyo a la Enseñanza Reglada de seis asignaturas (Curso académico 2020-2021).
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/12/2021
- 5 Descripción de la actividad:** Certificados de Docencia Virtual e Innovación Docente por la utilización del Aula Virtual en su modalidad de Apoyo a la Enseñanza Reglada de seis asignaturas (Curso académico 2020-2021).
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/12/2021
- 6 Descripción de la actividad:** Participación en 9 Comisiones Evaluadoras de Trabajo Fin de Grado en Biotecnología (Curso Académico 2020-2021).
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 26/07/2021
- 7 Descripción de la actividad:** Informe de satisfacción con la labor docente Curso Académico 2021-2022 (4,63/5)
Ciudad de realización: Almería, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/06/2021
- 8 Descripción de la actividad:** Informe de satisfacción con la labor docente Curso Académico 2020-2021 (4,57/5)
Ciudad de realización: Almería, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/06/2021
- 9 Descripción de la actividad:** Coordinación de la asignatura de Bioinformática (curso académico 2020-2021) del Máster Oficial en Biotecnología de la UAL.
Ciudad de realización: Almería, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 10 Descripción de la actividad:** Certificados de Docencia Virtual e Innovación Docente por la utilización del Aula Virtual en su modalidad de Apoyo a la Enseñanza Reglada de siete asignaturas (Curso académico 2019-2020).
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/12/2020
- 11 Descripción de la actividad:** Participación en 9 Comisiones Evaluadoras de Trabajo Fin de Grado en Biotecnología (Curso Académico 2019-2020).
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 22/07/2020
- 12 Descripción de la actividad:** Informe de satisfacción con la labor docente Curso Académico 2019-2020 (4,46/5)
Ciudad de realización: Almería, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 15/06/2020

- 13 Descripción de la actividad:** Coordinación de la asignatura de Tecnología de Semillas y Marcadores de ADN (curso académico 2019-2020) del Máster Oficial en Biotecnología de la UAL.
Ciudad de realización: Almería, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2020

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Centro de Investigación de Colecciones Científicas
Objeto del grupo: Los objetivos principales del Centro son la investigación en bio y geodiversidad, didáctica, gestión de colecciones y divulgación utilizando las colecciones científicas como eje principal.
Nombre del investigador/a principal (IP): Esther Giménez Luque
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: ALMERIA, Andalucía, España
Entidad de afiliación: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Identificar palabras clave: Biodiversidad
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 6 días
- 2 Nombre del grupo:** Genómica Evolutiva De Plantas (PlantEvolGen)
Objeto del grupo: Investigación
Nombre del investigador/a principal (IP): María Salinas Navarro **Nº de componentes grupo:** 8
Código normalizado: BIO359 **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: Almería, Andalucía, España
Entidad de afiliación: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de tesis dirigidas: 2
Fecha de inicio: 19/02/2020

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** New approaches to the study of the evolution of new genes and novel gene functions in plants (PlantEvolGen)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ALMERIA, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lorenzo Carretero Paulet



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Plan Nacional I+D+i

Cód. según financiadora: PID2020-113277GB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024

Cuantía total: 48.400 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Nº de personas/año: 5

Tipo de entidad: Ministerio

2 Nombre del proyecto: Deep Probabilistic Modeling in Machine Learning. Application to Genomics and Ecology (DEEPROB)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Almería

Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Salmerón Cerdán

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad, Junta de Andalucía

Ciudad entidad financiadora: Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad, Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: P20_00091

Fecha de inicio-fin: 05/10/2021 - 31/12/2022

Cuantía total: 31.950 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de entidad: Junta de Andalucía

Duración: 1 año - 2 meses

3 Nombre del proyecto: The importance of gene and genome duplications for natural and artificial organism populations (DOUBLE-UP)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Ghent University, VIB

Ciudad entidad realización: Ghent, Bélgica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Yves Van de Peer

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

European Research Program

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: FP7-IDEAS-ERC Advanced Grant

Cód. según financiadora: 322739

Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2018

Cuantía total: 2.217.525 €

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Tipo de entidad: Unión Europea

Duración: 4 años



Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 Nombre del proyecto: The impact of dosage-sensitive gene families on plant evolution and their use as genome duplication markers

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Ghent University, VIB

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Ghent, Bélgica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Yves Van de Peer; Steven Maere

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

National Fund for Scientific Research

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Ghent, Bélgica

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Fund for Scientific Research – Flanders (FWO)

Cód. según financiadora: G008812N

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015

Duración: 4 años

Cuantía total: 260.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 Nombre del proyecto: The Amborella Genome: A Reference for Plant Biology

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: SUNY-University at Buffalo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Buffalo, NY, Estados Unidos de América

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Claude de Pamphilis; W. Brad Barbazuk; James Leebens-Mack; Hong Ma; Douglas E. Soltis; Pamela S. Soltis; Susan R. Wessler; Victor A. Albert

Entidad/es financiadora/s:

National Science Foundation

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Plant Genome Research Program

Cód. según financiadora: 0922742

Fecha de inicio-fin: 01/08/2012 - 31/07/2014

Duración: 2 años

Cuantía total: 11.278.541 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Nombre del proyecto: Impacto de la duplicación genómica en la innovación y geometría funcional de Arabidopsis thaliana

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Eduardo Primo Yúfera Investigación (IBMCP) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario A Fares

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio



Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: PLAN NACIONAL I+D
Cód. según financiadora: BFU2009-12022
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012
Cuantía total: 169.400 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Duración: 3 años

7 Nombre del proyecto: Análisis genómico y funcional del desarrollo reproductivo de tomate

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Lozano Ruiz

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Nombre del programa: PLAN NACIONAL I+D

Cód. según financiadora: BIO2005-09038

Fecha de inicio-fin: 01/12/2006 - 30/11/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 107.100 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

8 Nombre del proyecto: Mechanisms for the regulation of carotenoid production and accumulation in plants. Characterization of a novel mevalonate-independent pathway for isoprenoid biosynthesis

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Peter Bramley; Albert Boronat Margosa

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Tipo de entidad: Unión Europea

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Programa Biotechnology (BIOTECH)

Cód. según financiadora: BIO4-96-2077, PL-962077

Fecha de inicio-fin: 01/08/1997 - 31/07/2000

Duración: 3 años

Cuantía total: 1.290.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



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

- 1** **Nombre del proyecto:** Genes regulados por ácido abscísico y estrés osmótico en plantas
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Instituto de Biología Molecular de Barcelona
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Biología Molecular de Barcelona
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Pagés
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Instituto de Biología Molecular de Barcelona
Entidad/es financiadora/s: Fundacion Bosch i Gimpera
Fecha de inicio: 20/12/2004
Duración: 18 años - 10 días
- 2** **Nombre del proyecto:** Análisis de un promotor de Arabidopsis en plantas de tabaco
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Instituto de Biología Molecular de Barcelona
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Biología Molecular de Barcelona
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaume F Martínez García; Dolors Ludevid
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)
Entidad/es financiadora/s: ERA BIOTECH,S.L. - Fundacion Bosch i Gimpera
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio: 01/05/2004
Duración: 7 meses
- 3** **Nombre del proyecto:** Classical and alternative pathways for isopentenyl pyrophosphate formation in higher and lower plants and their contribution to isoprenoid biosynthesis
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Albert Boronat Margosa
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s: MONSANTO Company LLC - Fundacion Bosch i Gimpera
Tipo de entidad: Entidad Empresarial



Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América

Fecha de inicio: 01/08/2000

Duración: 3 años

Cuantía total: 408.250 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: A novel enzyme for the biosynthesis of isoprenoids

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Félix J Sangari; JM García Lobo; Jordi Pérez Gil; Manuel Rodríguez Concepción; Lorenzo Carretero Paulet

Entidad titular de derechos: Universidad de Cantabria, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad de Barcelona, Universidad de Almería

Cód. de referencia/registro: ES2372942B1

Nº de solicitud: 201031068

País de inscripción: España

Fecha de registro: 14/07/2010

Nº de patente: P201031068

Patente española: Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1 Índice H:** 21
Fecha de aplicación: 01/08/2022
Fuente de Índice H: WOS
- 2 Índice H:** 23
Fecha de aplicación: 01/08/2022
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 3 Índice H:** 21
Fecha de aplicación: 01/08/2022
Fuente de Índice H: SCOPUS
- 4 Índice H:** 22
Fecha de aplicación: 01/08/2022
Fuente de Índice H: Research Gate

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Jiyang Chang; Juan Pablo Marzuck Rojas; Carrie Waterman; Armando Garcia Llanos; Shiyu Chen; Xiao Ma; Amanda Hulse Kemp; Yves Van de Peer; Allen Van Deynze; Lorenzo Carretero Paulet. Chromosome-scale assembly of the Moringa oleifera Lam genome uncovers polyploid history and evolution of secondary metabolism pathways through tandem duplication. *The Plant Genome*. 15 - 3, pp. e20238. Hoboken, NJ(Estados Unidos de América): Wiley, 27/07/2022. ISSN 1940-3372
DOI: 10.1002/tpg2.20238
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.219
Posición de publicación: 42
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
Fuente de citas: Research Gate
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 235
Citas: 1
Citas: 1
Citas: 1
Citas: 1
- 2** José Ojeda López; Juan Pablo Marzuck Rojas; Oliver Aleksandrei Polushkina; Darius Purucker; María Salinas Navarro; Lorenzo Carretero Paulet. Evolutionary analysis of the Moringa oleifera genome reveals a recent burst of plastid to nucleus gene duplications. *Scientific Reports*. 10 - 1, pp. 17646. Berlin, Berlin(Alemania): Nature Publishing Group, 19/10/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.nature.com/articles/s41598-020-73937-w>>. ISSN 20452322
DOI: 10.1038/s41598-020-73937-w
PMID: 33077763
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.38
Posición de publicación: 17
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
Fuente de citas: Research Gate
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72
Citas: 4
Citas: 3
Citas: 9
Citas: 10
- 3** Jonas Defoort; Yves Van de Peer; Lorenzo Carretero Paulet. The Evolution of Gene Duplicates in Angiosperms and the Impact of Protein-Protein Interactions and the Mechanism of Duplication. *Genome Biology And Evolution*. 11 - 8, pp. 2292 - 2305. Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire(Reino Unido): Oxford University Press, 17/09/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/gbe/evz156>>. ISSN 1759-6653

**PMID:** 31364708**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.416**Posición de publicación:** 20**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Fuente de citas:** Research Gate**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - EVOLUTIONARY BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 50**Citas:** 27**Citas:** 30**Citas:** 36**Citas:** 34

- 4** M Rendón-Anaya; Enrique Ibarra-Laclette; A Méndez-Bravo; T Lan; C Zheng; Lorenzo Carretero Paulet; CA Perez-Torres; A Chacón-López; G Hernandez-Guzmán; TH Chang; KM Farr; WB Barbazuk; S Chamala; M Mutwil; D Shivhare; David Alvarez-Ponce; N Mitter; A Hayward; S Fletcher; Julio Rozas; A Sánchez Gracia; D Kuhn; AF Barrientos-Priego; J Salojärvi; P Librado; David Sankoff; A Herrera-Estrella; Victor A Albert; Luis Herrera-Estrella. The avocado genome informs deep angiosperm phylogeny, highlights introgressive hybridization, and reveals pathogen-influenced gene space adaptation. Proc Natl Acad Sci U S A. 116 - 34, pp. 17081 - 17089. Washington, DC (Estados Unidos de América): United States National Academy of Sciences (United States), 20/08/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.pnas.org/doi/full/10.1073/pnas.1822129116>>. ISSN 0027-8424

DOI: 10.1073/pnas.1822129116**PMID:** 31387975**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 29**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 11.205**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Fuente de citas:** Research Gate**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 72**Citas:** 68**Citas:** 78**Citas:** 104**Citas:** 103

- 5** FW Li; P Brouwer; Lorenzo Carretero Paulet; S Cheng; J de Vries; PM Delaux; A Eily; N Koppers; LY Kuo; Z Li; M Simenc; I Small; E Wafula; S Angarita; MS Barker; A Bräutigam; Claude dePamphilis; S Gould; PS Hosmani; YM Huang; B Huettel; Y Kato; X Liu; S Maere; R McDowell; LA Mueller; KGJ Nierop; SA Rensing; T Robison; CJ Rothfels; EM Sigel; Y Song; PR Timilsena; Yves Van de Peer; H Wang; PKI Wilhelmsson; PG Wolf; X Xu; JP Der; H Schluepmann; GK Wong; KM Pryer. Fern genomes elucidate land plant evolution and cyanobacterial symbioses. Nature Plants. 4 - 7, pp. 460 - 472. Berlin, Berlin (Alemania): Nature Publishing Group, 01/07/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.nature.com/articles/s41477-018-0188-8>>. ISSN 2055-026X

DOI: 10.1038/s41477-018-0188-8**PMID:** 29967517



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 42
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 13.297
Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
Fuente de citas: Research Gate

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 228

Citas: 205
Citas: 213
Citas: 292
Citas: 260

- 6** Marta Cova; B López-Gutiérrez; S Artigas-Jerónimo; A González-Díaz; G Bandini; Steven Maere; Lorenzo Carretero Paulet; Luis Izquierdo. The Apicomplexa-specific glucosamine-6-phosphate N-acetyltransferase gene family encodes a key enzyme for glycoconjugate synthesis with potential as therapeutic target. *Scientific Reports*. 8 - 1, pp. 4005. Berlin, Berlin(Alemania): Nature Publishing Group, 05/03/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.nature.com/articles/s41598-018-22441-3>>. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-018-22441-3
PMID: 29507322

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.011
Posición de publicación: 15

Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
Fuente de citas: Research Gate

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 69

Citas: 8
Citas: 8
Citas: 16
Citas: 11

- 7** S Tasdighian; M Van Bel; Z Li; Yves Van de Peer; Lorenzo Carretero Paulet; Steven Maere. Reciprocally Retained Genes in the Angiosperm Lineage Show the Hallmarks of Dosage Balance Sensitivity. *The Plant Cell*. Cary, NC(Estados Unidos de América): American Society of Plant Biologists, 01/11/2017. Disponible en Internet en: <<https://academic.oup.com/plcell/article/29/11/2766/6100392>>. ISSN 1040-4651

DOI: 10.1105/tpc.17.00313
PMID: 29061868

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.228
Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 223



Fuente de citas: WOS **Citas:** 40
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 42
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 59
Fuente de citas: Research Gate **Citas:** 55
Publicación relevante: Si

8 K Fukushima; X Fang; David Alvarez-Ponce; H Cai; Lorenzo Carretero Paulet; C Chen; TH Chang; KM Farr; T Fujita; Y Hiwatashi; Y Hosh; T Imai; M Kasahara; Pablo Librado; L Mao; H Mori; T Nishiyama; M Nozawa; G Pálfalvi; ST Pollard; Julio Rozas; A Sánchez-Gracia; David Sankoff; TF Shibata; S Shigenobu; N Sumikawa; T Uzawa; M Xie; C Zheng; DD Pollock; Victor A Albert; S Li; M Hasebe. Genome of the pitcher plant *Cephalotus* reveals genetic changes associated with carnivory. *Nature Ecology & Evolution*. 1 - 3, pp. 59. Berlin, Berlin(Alemania): Nature Publishing Group, 06/02/2017. Disponible en Internet en: <<https://www.nature.com/articles/s41559-016-0059>>. ISSN 2397-334X

DOI: 10.1038/s41559-016-0059

PMID: 28812732

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.965

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Fuente de citas: Research Gate

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - EVOLUTIONARY BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 51

Citas: 64

Citas: 70

Citas: 96

Citas: 86

9 Lorenzo Carretero Paulet; Pablo Librado; Tien-Hao Chang; Enrique Ibarra Laclette; Luis Herrera Estrella; Julio Rozas; Victor A Albert. High gene family turnover rates and gene space adaptation in the compact genome of the carnivorous plant *Utricularia gibba*. *Molecular Biology and Evolution*. 32 - 5, pp. 1284 - 1295. Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire(Reino Unido): Oxford University Press on behalf of the Society for Molecular Biology and Evolution, 01/05/2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/molbev/msv020>>. ISSN 0737-4038

PMID: 25637935

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 13.649

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - EVOLUTIONARY BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 46

Citas: 34

Citas: 34

Citas: 47



Fuente de citas: Research Gate

Citas: 41

Publicación relevante: Si

- 10** Lorenzo Carretero Paulet; Tien-Hao Chang; Pablo Librado; Enrique Ibarra Laclette; Luis Herrera Estrella; Julio Rozas; Victor A Albert. Genome-wide analysis of adaptive molecular evolution in the carnivorous plant *Utricularia gibba*. *Genome Biology and Evolution*. 7 - 2, pp. 444 - 456. Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire(Reino Unido): Oxford University Press on behalf of the Society for Molecular Biology and Evolution, 22/01/2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/gbe/evu288>>. ISSN 1759-6653

PMID: 25577200

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.098

Posición de publicación: 19

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Fuente de citas: Research Gate

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - EVOLUTIONARY BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 50

Citas: 23

Citas: 23

Citas: 30

Citas: 24

- 11** Orla M Keane; Christina Toft; Lorenzo Carretero-Paulet; Gary W Jones; Mario A Fares. Preservation of genetic and regulatory robustness in ancient gene duplicates of *Saccharomyces cerevisiae*. *Genome Research*. 24 - 11, pp. 1830 - 1841. Cold Spring Harbor, NY(Estados Unidos de América): Cold Spring Harbor Lab Press, 01/11/2014. Disponible en Internet en: <<https://genome.cshlp.org/content/early/2014/10/09/gr.176792.114>>. ISSN 1088-9051

DOI: 10.1101/gr.176792.114

PMID: 25149527

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 14.63

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Fuente de citas: Research Gate

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 167

Citas: 45

Citas: 44

Citas: 62

Citas: 57

- 12** France Denoeud; Lorenzo Carretero Paulet; Alexis Dereeper; Gaëtan Droc; Romain Guyot; Marco Pietrella; Chunfang Zheng; Adriana Alberti; François Anthony; Giuseppe Aprea; Jean-Marc Aury; Pascal Bento; Maria Bernard; Stéphanie Bocs; Claudine Campa; Alberto Cenci; Marie-Christine Combes; Dominique Crouzillat; Corinne Da Silva; Loretta Daddiego; Fabien De Bellis; Stéphane Dussert; Olivier Garsmeur; Thomas Gayraud; Valentin Guignon; Katharina Jahn; Véronique Jamilloux; Thierry Joët; Karine Labadie; Tianying Lan; Julie Leclercq; Maud

Lepelley; Thierry Leroy; Lei-Ting Li; Pablo Librado; Loredana Lopez; Adriana Muñoz; Benjamin Noel; Alberto Pallavicini; Gaetano Perrotta; Valérie Poncet; David Pot; Michel Rigoreau; Mathieu Rouard; Julio Rozas; Christine Tranchant-Dubreuil; Robert VanBuren; Qiong Zhang; Alan C. Andrade; Xavier Argout; Benoît Bertrand; Alexandre de Kochko; Giorgio Graziosi; Robert J Henry; Ray Ming; Chifumi Nagai; Steve Rounsley; David Sankoff; Giovanni Giuliano; Victor A. Albert; Patrick Wincker; Philippe Lashermes. The coffee genome provides insight into the convergent evolution of caffeine biosynthesis. *Science*. 345 - 6201, pp. 1181 - 1184. Washington, DC(Estados Unidos de América): American Association for the Advancement of Science, 05/09/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencemag.org/content/345/6201/1181.abstract>>. ISSN 0036-8075

DOI: 10.1126/science.1255274

PMID: 25190796

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 62

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 33.61

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Fuente de citas: Research Gate

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

Citas: 372

Citas: 384

Citas: 568

Citas: 522

- 13** Amborella Genome Project; (including Carretero-Paulet L); others. The Amborella Genome and the Evolution of Flowering Plants. *Science*. 342 - 6165, pp. 1241089 - 1241089. Washington, DC(Estados Unidos de América): American Association for the Advancement of Science, 20/12/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencemag.org/content/342/6165/1241089>>. ISSN 0036-8075

DOI: 10.1126/science.1241089

PMID: 24357323

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 31.477

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Fuente de citas: Research Gate

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

Citas: 497

Citas: 575

Citas: 604

Citas: 634

- 14** Lorenzo Carretero Paulet; Agnieszka Lipska; Jordi Pérez Gil; Félix J Sangari; Victor A Albert; Manuel Rodríguez Concepción. Evolutionary diversification and characterization of the eubacterial gene family encoding DXR type II, an alternative isoprenoid biosynthetic enzyme. *BMC Evolutionary Biology*. 13 - 1, pp. 180 - 198. London, Inner London(Reino Unido): BioMed Central Ltd, 03/09/2013. Disponible en Internet en: <<https://bmcecol.evol.biomedcentral.com/articles/10.1186/1471-2148-13-180>>. ISSN 14712148



DOI: 10.1186/1471-2148-13-180

PMID: 24004839

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.407

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Fuente de citas: Research Gate

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - EVOLUTIONARY BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 46

Citas: 5

Citas: 5

Citas: 9

Citas: 8

- 15** Lorenzo Carretero Paulet; Albert Cairó; David Talavera; Andreu Saura; Santiago Imperial; Manuel Rodríguez Concepción; Narciso Campos; Albert Boronat. Functional and evolutionary analysis of DXL1, a non-essential gene encoding a 1-deoxy-D-xylulose 5-phosphate synthase like protein in Arabidopsis thaliana. *Gene*. 524 - 1, pp. 40 - 53. Amsterdam, Noord-Holland(Holanda): Elsevier, 15/07/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378111912013558>>. ISSN 0378-1119

DOI: 10.1016/j.gene.2012.10.071

PMID: 23154062

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.082

Posición de publicación: 106

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Fuente de citas: Research Gate

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 165

Citas: 16

Citas: 17

Citas: 27

Citas: 19

- 16** Lorenzo Carretero Paulet; Victor A. Albert; Mario A. Fares. Molecular Evolutionary Mechanisms Driving Functional Diversification of the HSP90A Family of Heat Shock Proteins in Eukaryotes. *Molecular Biology and Evolution*. 30 - 9, pp. 2035 - 2043. Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire(Reino Unido): Oxford University Press on behalf of the Society for Molecular Biology and Evolution, 27/06/2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/molbev/mst113>>. ISSN 0737-4038

PMID: 23813917

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si



Índice de impacto: 14.308
Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Fuente de citas: Research Gate

Publicación relevante: Si

Categoría: Science Edition - EVOLUTIONARY BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 46

Citas: 10

Citas: 11

Citas: 16

Citas: 13

- 17** Enrique Ibarra Laclette; Eric Lyons; Gustavo Hernández- Guzmán; Claudia Anahí Pérez Torres; Lorenzo Carretero Paulet; Tien-Hao Chang; Tianying Lan; Andreanna J Welch; María Jazmín Abraham Juárez; June Simpson; others. Architecture and evolution of a minute plant genome. Nature. 498 - 7452, pp. 94 - 98. Berlin, Berlin(Alemania): Nature Publishing Group, 12/05/2013. Disponible en Internet en: <<https://www.nature.com/articles/nature12132>>. ISSN 0028-0836

DOI: 10.1038/nature12132

PMID: 23665961

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 42.351

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Fuente de citas: Research Gate

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Citas: 230

Citas: 226

Citas: 340

Citas: 298

- 18** Mario A Fares; Orla M Keane; Christina Toft; Lorenzo Carretero Paulet; Gary W Jones. The Roles of Whole-Genome and Small-Scale Duplications in the Functional Specialization of Saccharomyces cerevisiae Genes. PLoS genetics. 9 - 1, pp. e1003176 - e1003176. San Francisco, CA(Estados Unidos de América): Public Library of Science, 03/01/2013. Disponible en Internet en: <<https://journals.plos.org/plosgenetics/article?id=10.1371/journal.pgen.1003176>>. ISSN 1553-7390

DOI: 10.1371/journal.pgen.1003176

PMID: 23300483

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.167

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 165

Citas: 55



Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 58
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 88
Fuente de citas: Research Gate **Citas:** 65
Publicación relevante: Si

- 19** Lorenzo Carretero Paulet; Mario A. Fares. Evolutionary Dynamics and Functional Specialization of Plant Paralogs Formed by Whole and Small-Scale Genome Duplications. *Molecular Biology and Evolution*. 29 - 11, pp. 3541 - 3551. Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire(Reino Unido): Oxford University Press on behalf of the Society for Molecular Biology and Evolution, 01/11/2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/molbev/mss162>>. ISSN 0737-4038

PMID: 22734049

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.353

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Fuente de citas: Research Gate

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - EVOLUTIONARY BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 47

Citas: 65

Citas: 70

Citas: 94

Citas: 82

- 20** Félix J. Sangari; Jordi Pérez Gil; Lorenzo Carretero Paulet; Juan M. García Lobo; Manuel Rodríguez Concepción. A new family of enzymes catalyzing the first committed step of the methylerythritol 4-phosphate (MEP) pathway for isoprenoid biosynthesis in bacteria. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 107 - 32, pp. 14081 - 14086. Washington, DC(Estados Unidos de América): United States National Academy of Sciences, 10/08/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.pnas.org/content/107/32/14081.abstract>>. ISSN 0027-8424

DOI: 10.1073/pnas.1001962107

PMID: 20660776

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.771

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Fuente de citas: Research Gate

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Citas: 34

Citas: 39

Citas: 66

Citas: 46



- 21** Lorenzo Carretero Paulet; Anahit Galstyan; Irma Roig Villanova; Jaime F. Martínez García; Jose R. Bilbao Castro; David L. Robertson. Genome-Wide Classification and Evolutionary Analysis of the bHLH Family of Transcription Factors in Arabidopsis, Poplar, Rice, Moss, and Algae. *Plant Physiology*. 153 - 3, pp. 1398 - 1412. Cary, NC(Estados Unidos de América): American Society of Plant Biologists (ASPB), 03/07/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.plantphysiol.org/content/153/3/1398.abstract>>.
DOI: 10.1104/pp.110.153593
Handle: 20472752
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.451
Posición de publicación: 8
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
Fuente de citas: Research Gate
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 188
Citas: 351
Citas: 376
Citas: 482
Citas: 415
- 22** Lorenzo Carretero Paulet; Albert Cairó; Patricia Botella Pavía; Oscar Besumbes; Narciso Campos; Albert Boronat; Manuel Rodríguez Concepción. Enhanced flux through the methylerythritol 4-phosphate pathway in Arabidopsis plants overexpressing deoxyxylulose 5-phosphate reductoisomerase. *Plant Molecular Biology*. 62 - 4-5, pp. 683 - 695. Dordrecht, Zuid-Holland(Holanda): Springer Netherlands, 01/11/2006. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s11103-006-9051-9>>. ISSN 01674412
DOI: 10.1007/s11103-006-9051-9
PMID: 16941216
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.577
Posición de publicación: 12
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
Fuente de citas: Research Gate
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 147
Citas: 153
Citas: 167
Citas: 238
Citas: 193
- 23** Lorenzo Carretero Paulet; Iván Ahumada; Nuria Cunillera; Manuel Rodríguez Concepción; Albert Ferrer; Albert Boronat; Narciso Campos. Expression and Molecular Analysis of the Arabidopsis DXR Gene Encoding 1-Deoxy-d-Xylulose 5-Phosphate Reductoisomerase, the First Committed Enzyme of the 2-C-Methyl-d-Erythritol 4-Phosphate Pathway. *Plant Physiology*. 129 - 4, pp. 1581 - 1591. Cary, NC(Estados Unidos de América): American Society of Plant Biologists (ASPB), 01/08/2002. Disponible en Internet en: <<http://www.plantphysiol.org/content/129/4/1581.abstract>>. ISSN 00320889
DOI: 10.1104/pp.003798
PMID: 12177470



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.8

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Fuente de citas: Research Gate

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Citas: 168

Citas: 194

Citas: 273

Citas: 215

- 24** Manuel Rodríguez Concepción; Iván Ahumada; Ester Diez-Juez; Susanna Sauret Güeto; Luisa María Lois; Francesca Gallego; Lorenzo Carretero Paulet; Narciso Campos; Albert Boronat. 1-Deoxy-d-xylulose 5-phosphate reductoisomerase and plastid isoprenoid biosynthesis during tomato fruit ripening. *The Plant Journal*. 27 - 3, pp. 213 - 222. Hoboken, NJ(Estados Unidos de América): Wiley-Blackwell Publishing Ltd., 01/08/2001. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1046/j.1365-313x.2001.01089.x>>. ISSN 09607412

DOI: 10.1046/j.1365-313x.2001.01089.x

Handle: 11532167

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.792

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Fuente de citas: Research Gate

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 134

Citas: 127

Citas: 135

Citas: 197

Citas: 151

- 25** Quesada-Traver, Carles; Lloret, Alba; Carretero-Paulet, Lorenzo; Badenes, Maria Luisa; Rios, Gabino. Evolutionary origin and functional specialization of Dormancy-Associated MADS box (DAM) proteins in perennial crops. *BMC PLANT BIOLOGY*. 22 - 1, BMC, 05/10/2022. ISSN 1471-2229

DOI: 10.1186/s12870-022-03856-7

PMID: 36199018

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 5,260

Posición de publicación: 30

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 240

Citas: 0

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 0**Fuente de citas:** Research Gate**Citas:** 0

- 26** Sara Turiel; José Antonio Garrido Cardenas; Cynthia Gomez Serrano; Francisco Gabriel Acién; Lorenzo Carretero Paulet; Saúl Blanco. A Polyphasic Characterisation of *Tetradasmus almeriensis* sp. nov. (Chlorophyta: Scenedesmaceae). *Processes*. 9 - 11, pp. 2006. Basel(Suiza): MDPI, 06/12/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2227-9717/9/11/2006>>. ISSN 2227-9717

DOI: 10.3390/pr9112006**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 2.847**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 74**Num. revistas en cat.:** 143**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 1**Fuente de citas:** Research Gate**Citas:** 0**Publicación relevante:** No

- 27** Lorenzo Carretero Paulet; Yves Van de Peer. The evolutionary conundrum of whole genome duplication. *American Journal of Botany*. 107 - 8, pp. 1101 - 1105. Hoboken, NJ(Estados Unidos de América): Wiley, 01/09/2020. Disponible en Internet en: <<https://bsapubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ajb2.1520>>. ISSN 0002-9122

DOI: 10.1002/ajb2.1520**PMID:** 32815563**Colección:** On the nature of things**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Índice de impacto:** 3.844**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 50**Num. revistas en cat.:** 235**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 11**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 15**Fuente de citas:** Research Gate**Citas:** 17**Publicación relevante:** No

- 28** Yao Yao; Lorenzo Carretero Paulet; Yves Van de Peer. Using digital organisms to study the evolutionary consequences of whole genome duplication and polyploidy. *PloS One*. 14 - 7, pp. e0220257. San Francisco, CA(Estados Unidos de América): Public Library of Science, 31/07/2019. Disponible en Internet en: <<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0220257>>. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0220257**PMID:** 31365541**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.740**Posición de publicación:** 24**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Fuente de citas:** Research Gate**Publicación relevante:** No**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 69**Citas:** 17**Citas:** 19**Citas:** 20**Citas:** 22

- 29** Isabel C Vélez Bermúdez; Lorenzo Carretero Paulet; Tomasso Legnaioli; Dolors Ludevid; Montserrat Pagès; Marta Riera. Novel CK2 α and CK2 β subunits in maize reveal functional diversification in subcellular localization and interaction capacity. *Plant Science*. 235, pp. 58 - 69. Clare, Border, Midland and Western(Irlanda): Elsevier, 01/06/2015. Disponible en Internet en: <https://id.elsevier.com/as/authorization.oauth2?platSite=SD%2Fscience&scope=openid%20email%20profile%20els_auth_info%20els_idp_info%20els_idp_analytics_attrs%20urn%3Acom%3Aelsevier%3Aidp%3Apolity%3Aproduct%3Ainst_assoc&response_type=code&redirect_uri=https%3A%2F%2Fwww.sciencedirect.com%2Fuser%2Fidentity%2Flanding&authType=SINGLE_SIGN_IN&prompt=none&client_id=SDFE-v3&state=retryCounter%3D0%26csrfToken%3Dcdeb67a6-caba-4a72-a453-cb40544a968f%26idpPolicy%3Durn%253Acom%253Aelsevier%253Aidp%253Apolity%253Aproduct%253Ainst_assoc%26returnUrl%3D%252Fscience%252Farticle%252Fpii%252FS0168945215000667%253Fvia%25253Dihub%26prompt%3Dnone%26cid%3Darp-3cef2594-fb9e-4b02-9057-09453cb07341>. ISSN 0168-9452

DOI: 10.1016/j.plantsci.2015.03.005**PMID:** 25900566**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.362**Posición de publicación:** 31**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Fuente de citas:** Research Gate**Publicación relevante:** No**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 209**Citas:** 3**Citas:** 3**Citas:** 6**Citas:** 4

- 30** Sergi Ferrero; Lorenzo Carretero Paulet; Mendes, MA; Botton, A; Eccher, G; Masiero, S; Colombo, L. Transcriptomic signatures in seeds during fruitlet abscission of *Malus domestica* L. *Borkh. PLoS One*. 10 - 3, pp. e0120503. San Francisco, CA(Estados Unidos de América): Public Library of Science, 17/03/2015. Disponible en Internet en: <<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0120503>>. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0120503



PMID: 25781174

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.234

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Fuente de citas: Research Gate

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Citas: 12

Citas: 14

Citas: 23

Citas: 16

- 31** Lorenzo Carretero Paulet; Victor A Albert. A genome to unveil the mysteries of orchids. Nature Genetics. 47 - 1, pp. 3 - 4. Berlin, Berlin(Alemania): Nature Publishing Group, 30/12/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.nature.com/ng/journal/v47/n1/full/ng.3179.html>>. ISSN 10614036

DOI: 10.1038/ng.3179

Handle: 25547596

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 29.352

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Fuente de citas: Research Gate

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 167

Citas: 4

Citas: 5

Citas: 7

Citas: 7

- 32** Andreanna J Welch; Oscar C Bedoya Reina; Lorenzo Carretero Paulet; Webb Miller; Karyn D Rode; Charlotte Lindqvist. Polar bears exhibit genome-wide signatures of bioenergetic adaptation for life in the Arctic environment. Genome Biology and Evolution. 6 - 2, pp. 433 - 450. Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire(Reino Unido): Oxford University Press on behalf of the Society for Molecular Biology and Evolution, 06/02/2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/gbe/evu025>>. ISSN 1759-6653

PMID: 24504087

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.229

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - EVOLUTIONARY BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 46



Fuente de citas: WOS **Citas:** 29
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 41
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 59
Fuente de citas: Research Gate **Citas:** 52
Publicación relevante: No

33 Eric CH Chen; Carlos F Buen Abad Najar; Chunfang Zheng; Alex Brandts; Eric Lyons; Haibao Tang; Lorenzo Carretero Paulet; Victor A Albert; David Sankoff. The dynamics of functional classes of plant genes in rediploidized ancient polyploids. BMC Bioinformatics. 14 - Suppl 15, pp. S19 - S19. London, Inner London(Reino Unido): BioMed Central Ltd, 15/10/2013. Disponible en Internet en: <<https://bmcbioinformatics.biomedcentral.com/articles/10.1186/1471-2105-14-S15-S19>>. ISSN 1471-2105

DOI: 10.1186/1471-2105-14-S15-S19

PMID: 24564814

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.672

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Fuente de citas: Research Gate

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 52

Citas: 13

Citas: 11

Citas: 22

Citas: 20

34 Laura Castaño Miquel; Josep Seguí; Silvia Manrique; Inês Teixeira; Lorenzo Carretero Paulet; Félix Atencio; Luisa María Lois. Diversification of SUMO-Activating Enzyme in Arabidopsis: Implications in SUMO Conjugation. Molecular Plant. 6 - 5, pp. 1646 - 1660. Cambridge, MA(Estados Unidos de América): Cell Press, 01/09/2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/mp/sst049>>. ISSN 1674-2052

PMID: 23482370

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.605

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Fuente de citas: Research Gate

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 199

Citas: 37

Citas: 38

Citas: 46

Citas: 39

- 35** Isabel Cristina Velez Bermudez; Sami Irar; Lorenzo Carretero Paulet; Montserrat Pagès; Marta Riera. Specific characteristics of CK2 β regulatory subunits in plants. *Molecular and Cellular Biochemistry*. 356 - 1-2, pp. 255 - 260. Dordrecht, Zuid-Holland(Holanda): Springer US, 01/10/2011. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s11010-011-0971-6>>. ISSN 0300-8177
DOI: 10.1007/s11010-011-0971-6
PMID: 21750977
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.057
Posición de publicación: 131
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
Fuente de citas: Research Gate
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 181
Citas: 4
Citas: 6
Citas: 9
Citas: 8
- 36** Marta Riera; Sami Irar; Isabel C Vélez Bermúdez; Lorenzo Carretero Paulet; Victoria Lumbreras; Montserrat Pagès. Role of plant-specific N-terminal domain of maize CK2 β 1 subunit in CK2 β functions and holoenzyme regulation. *PLoS one*. 6 - 7, pp. e21909 - e21909. San Francisco, CA(Estados Unidos de América): Public Library of Science, 15/07/2011. Disponible en Internet en: <<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0021909>>. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0021909
PMID: 21789193
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.092
Posición de publicación: 12
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
Fuente de citas: Research Gate
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85
Citas: 7
Citas: 8
Citas: 10
Citas: 9
- 37** Irma Roig Villanova; Jordi Bou Torrent; Anahit Galstyan; Lorenzo Carretero Paulet; Sergio Portoles; Manuel Rodríguez Concepción; Jaime F. Martínez García. Interaction of shade avoidance and auxin responses: a role for two novel atypical bHLH proteins. *EMBO Journal*. 26 - 22, pp. 4756 - 4767. Hoboken, NJ(Estados Unidos de América): Wiley-Blackwell Publishing Ltd., 14/11/2007. Disponible en Internet en: <<http://emboj.emboPress.org/content/26/22/4756>>. ISSN 0261-4189
DOI: 10.1038/sj.emboj.7601890
PMID: 17948056
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.662**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Fuente de citas:** Research Gate**Publicación relevante:** No**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 263**Citas:** 157**Citas:** 162**Citas:** 228**Citas:** 192

- 38** Patricia Botella Pavía; Óscar Besumbes; Michael A. Phillips; Lorenzo Carretero Paulet; Albert Boronat; Manuel Rodríguez Concepción. Regulation of carotenoid biosynthesis in plants: evidence for a key role of hydroxymethylbutenyl diphosphate reductase in controlling the supply of plastidial isoprenoid precursors. The Plant Journal. 40 - 2, pp. 188 - 199. Hoboken, NJ(Estados Unidos de América): Blackwell Science Ltd, 01/10/2004. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-313X.2004.02198.x>>. ISSN 0960-7412

DOI: 10.1111/j.1365-313X.2004.02198.x**PMID:** 15447646**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.367**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Fuente de citas:** Research Gate**Publicación relevante:** No**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 138**Citas:** 183**Citas:** 205**Citas:** 296**Citas:** 236

- 39** Lorenzo Carretero Paulet; Victor A Albert. Sequence search and comparative genomic analysis of SUMO-Activating Enzymes using CoGe. Plant Proteostasis: Methods and Protocols. New York(Estados Unidos de América): Springer Science + Business Media, 18/07/2016. ISBN 978-1-4939-3759-2

DOI: 10.1007/978-1-4939-3759-2**Colección:** Methods in Molecular Biology**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Autor de correspondencia:** Si

- 40** Lorenzo Carretero Paulet; Victor A Albert. Studying evolutionary dynamics of gene families encoding SUMO-Activating Enzymes with SeaView and ProtTest. Plant Proteostasis: Methods and Protocols. pp. 273 - 284. New York(Estados Unidos de América): Springer Science + Business Media, 18/07/2016. ISBN 978-1-4939-3759-2



DOI: 10.1007/978-1-4939-3759-2

Colección: Methods in Molecular Biology

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: Si

Citas: 2

Citas: 2

Citas: 2

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- Título del trabajo:** Origen y evolución de genes nuevos y funciones génicas novedosas

Nombre del congreso: XVI Maratón de la Estación Experimental Zonas Áridas

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 16/12/2022

Fecha de finalización: 16/12/2022

Entidad organizadora: Estación Experimental de Zonas Áridas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España

Con comité de admisión ext.: Si

Lorenzo Carretero Paulet.
- Título del trabajo:** Chromosome-scale assembly of the Moringa oleifera Lam. genome uncovers evolution of secondary metabolism pathways

Nombre del congreso: XI Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ámbito geográfico: Universidad

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 15/11/2022

Fecha de finalización: 15/11/2022

Entidad organizadora: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España

Juan Pablo Marczuk Rojas; Angélica Álamo Sierra; Lorenzo Carretero Paulet. "Chromosome-scale assembly of the Moringa oleifera Lam. genome uncovers polyploid history and evolution of secondary metabolism pathways through tandem duplication".
- Título del trabajo:** Chromosome-scale assembly of the Moringa oleifera Lam. genome uncovers evolution of secondary metabolism pathways through tandem duplication

Nombre del congreso: XVI Meeting of Plant Molecular Biology

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 14/09/2022

Fecha de finalización: 16/09/2022

Entidad organizadora: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF), CSIC-University of Sevilla

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Juan Pablo Marczuk Rojas; Jiyang Chang; Carrie Waterman; Armando García Llanos; Shiyu Chen; Amanda M Hulse-Kemp; Allen Van Deynze; Yves Van de Peer. "Chromosome-scale assembly of the *Moringa oleifera* Lam. genome uncovers polyploid history and evolution of secondary metabolism pathways through tandem duplication".

4 Título del trabajo: Evolutionary analysis of the *Moringa oleifera* genome reveals a recent burst of plastid to nucleus gene duplications

Nombre del congreso: IX Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Universidad

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 13/11/2020

Fecha de finalización: 13/11/2020

Entidad organizadora: Universidad de Almería

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España

Juan Pablo Marczuk Rojas; José Ojeda López; Oliver Aleksandrei Polushkina; Darius Purucker; María Salinas Navarro; Lorenzo Carretero Paulet. "Evolutionary analysis of the *Moringa oleifera* genome reveals a recent burst of plastid to nucleus gene duplications".

5 Título del trabajo: Evolutionary analysis of the *Moringa oleifera* genome reveals a recent burst of plastid to nucleus gene duplications

Nombre del congreso: Plant Genomes in a Changing Environment

Tipo evento: Congreso

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Virtual, Reino Unido

Fecha de celebración: 12/10/2020

Fecha de finalización: 14/10/2020

Entidad organizadora: Wellcome Genome Campus

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad organizadora: Hinxton, Reino Unido

Juan Pablo Marczuk Rojas; José Ojeda López; Oliver Aleksandrei Polushkina; Darius Purucker; María Salinas Navarro; Lorenzo Carretero Paulet. "Evolutionary analysis of the *Moringa oleifera* genome reveals a recent burst of plastid to nucleus gene duplications".

6 Título del trabajo: Using digital organisms to investigate the effects of whole genome duplication on (artificial) evolution.

Nombre del congreso: International Conference on Polyploidy

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Ghent, Bélgica

Fecha de celebración: 11/06/2019

Fecha de finalización: 14/06/2019

Entidad organizadora: Flanders institute for biotechnology (VIB)



Yao Yao; Lorenzo Carretero Paulet; Yves Van de Peer.

- 7** **Título del trabajo:** Can the Apicomplexa-specific glucosamine-phosphate N- acetyltransferase (GNA1) Gene Family be a drug target?
Nombre del congreso: TwinnToInfect Spring School 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lisbon & Sesimbra, Portugal
Fecha de celebración: 19/03/2018
Fecha de finalización: 22/03/2018
Entidad organizadora: IMM – Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Lisboa, Portugal
Marta Cova; B López-Gutiérrez; S Artigas-Jerónimo; A González; G Bandini; Steven Maere; Lorenzo Carretero Paulet; Luis Izquierdo.
- 8** **Título del trabajo:** Characterization of angiosperm gene families that duplicate preferentially through whole-genome duplication provides support for the dosage balance hypothesis
Nombre del congreso: Plant Genome Evolution 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sitges, Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 01/10/2017
Fecha de finalización: 03/10/2017
Entidad organizadora: Elsevier Conferences
S Tasdighian; M Van Bel; Z Li; Yves Van de Peer; Lorenzo Carretero Paulet; Steven Maere.
- 9** **Título del trabajo:** Evolutionary genomics of the magnoliid avocado tree, *Persea americana* L
Nombre del congreso: Plant Genome Evolution 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sitges, Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 01/10/2017
Fecha de finalización: 03/10/2017
Entidad organizadora: Elsevier Conferences **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Lorenzo Carretero Paulet; representing the Avocado Genome Consortium.
- 10** **Título del trabajo:** Elucidating the adaptive landscape of genomes
Nombre del congreso: Seminars at School of Biological Sciences, The University of Hong Kong
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Hong Kong, China
Fecha de celebración: 21/07/2017
Fecha de finalización: 21/07/2017

Tipo de entidad: Universidad



Entidad organizadora: School of Biological Sciences, The University of Hong Kong
Lorenzo Carretero Paulet.

- 11 Título del trabajo:** Functional and evolutionary characterization of plant gene families that duplicate preferentially through genome duplication
Nombre del congreso: Society for Molecular Biology and Evolution (SMBE) Annual Meeting 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Austin, TX, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/07/2017
Fecha de finalización: 06/07/2017
Entidad organizadora: Society for Molecular Biology and Evolution (SMBE)
S Tasdighian; M Van Bel; Z Li; Yves Van de Peer; Lorenzo Carretero Paulet; Steven Maere.
- 12 Título del trabajo:** The Apicomplexa-specific GNA gene family encodes a key enzyme for glycan synthesis
Nombre del congreso: Society for Molecular Biology and Evolution (SMBE) Annual Meeting 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Austin, TX, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/07/2017
Fecha de finalización: 06/07/2017
Entidad organizadora: Society for Molecular Biology and Evolution (SMBE)
Marta Cova; S Artigas-Jerónimo; A González; B López-Gutiérrez; G Bandini; Steven Maere; Luis Izquierdo; Lorenzo Carretero Paulet.
- 13 Título del trabajo:** Biochemical and Evolutionary Characterization of the GNA Gene Family in Apicomplexa
Nombre del congreso: Glycobiology. Glycan Function and Structure from Nucleus to Niche
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Ventura, CA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 19/03/2017
Fecha de finalización: 24/03/2017
Entidad organizadora: Gordon Research Conferences
Marta Cova; S Artigas-Jerónimo; A González; B López-Gutiérrez; G Bandini; Steven Maere; Lorenzo Carretero Paulet; Luis Izquierdo.
- 14 Título del trabajo:** Evolutionary genomics of the avocado, Persea Americana
Nombre del congreso: Plant Genome Evolution 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** En representación de
Ciudad de celebración: Amsterdam, Noord-Holland, Holanda
Fecha de celebración: 06/09/2015
Fecha de finalización: 08/09/2015
Entidad organizadora: Elsevier Conferences
Avocado Genome Consortium; Lorenzo Carretero Paulet; others.



- 15** **Título del trabajo:** Genome-wide analysis of adaptive molecular evolution in plants
Nombre del congreso: Seminars at Estación Experimental Zaidín-CSIC
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 27/02/2015
Entidad organizadora: Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Lorenzo Carretero Paulet.
- 16** **Título del trabajo:** Genome-wide analysis of adaptive molecular evolution in plants
Nombre del congreso: ABA's People Meeting (1985-2015)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 10/02/2015
Fecha de finalización: 11/02/2015
Entidad organizadora: CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)
Lorenzo Carretero Paulet.
- 17** **Título del trabajo:** Genome assembly strategies of the recent polyploid, coffea arabica.
Nombre del congreso: International Plant and Animal Genome XXIII
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** En representación de
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Diego, CA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/01/2015
Fecha de finalización: 14/01/2015
Entidad organizadora: International Plant and Animal Genome
Susan R Strickler; Coffea arabica genome consortium; Lorenzo Carretero Paulet; others.
- 18** **Título del trabajo:** The International Coffea Genome13 Project: A Way to Understand the Evolutionary History of Coffea Genomes and Unlock the Potential Use of Wild Species in Breeding.
Nombre del congreso: International Plant and Animal Genome XXIII
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** En representación de
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Diego, CA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/01/2015
Fecha de finalización: 14/01/2015
Entidad organizadora: International Plant and Animal Genome
Perla Hamon; Coffea arabica genome consortium; Lorenzo Carretero Paulet; others.



- 19** **Título del trabajo:** Fruitlet abscission in apple (*Malus x domestica* Borkh.), the role of hormones
Nombre del congreso: 23rd International Congress on Sexual Plant Reproduction
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Porto, Norte, Portugal
Fecha de celebración: 13/07/2014
Fecha de finalización: 18/07/2014
Entidad organizadora: Universidade do Porto **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Porto, Norte, Portugal
Sergi Ferrero; Mendes, MA; Lorenzo Carretero Paulet; Botton, A; Eccher, G; Masiero, S; Colombo, L.
- 20** **Título del trabajo:** Genome-wide scans for signals of molecular adaptation in polar bear
Nombre del congreso: Evolution 2014, the joint annual meeting of the Society for the Study of Evolution (SSE), the Society of Systematic Biologists (SSB), and the American Society of Naturalists (ASN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Raleigh, NC, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/06/2014
Fecha de finalización: 24/06/2014
Entidad organizadora: Society for the Study of Evolution (SSE), the Society of Systematic Biologists (SSB), and the American Society of Naturalists (ASN) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Lindqvist, C; Welch, A; Bedoya-Reina, O; Lorenzo Carretero Paulet; Brannick, M; Ibarra-Laclette, E; Lan, T; Miller, W; Ratan, A; Rode, K.
- 21** **Título del trabajo:** Genome-wide analysis of adaptive molecular evolution in the carnivorous plant *Utricularia gibba*
Nombre del congreso: The 9th Annual Biological Sciences Research Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Buffalo, NY, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 18/03/2014
Fecha de finalización: 18/03/2014
Entidad organizadora: SUNY-University at Buffalo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Buffalo, Estados Unidos de América
Tien-Hao Chang; Victor A Albert; Lorenzo Carretero Paulet.
- 22** **Título del trabajo:** Protein adaptive evolution of vascular system related genes in *Amborella*, monocots and eudicots
Nombre del congreso: The 9th Annual Biological Sciences Research Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Buffalo, NY, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 18/03/2014
Fecha de finalización: 18/03/2014
Entidad organizadora: SUNY-University at Buffalo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Buffalo, Estados Unidos de América
Farr, K; Victor A Albert; Lorenzo Carretero Paulet; Tien-Hao Chang.



- 23 Título del trabajo:** Genome-wide analysis of adaptive molecular evolution in the carnivorous plant *Utricularia gibba*
Nombre del congreso: International Plant and Animal Genome XXII
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: San Diego, CA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/01/2014
Fecha de finalización: 15/01/2014
Entidad organizadora: International Plant and Animal Genome
Victor A Albert; Pablo Librado; T Chang; Luis Herrera Estrella; Enrique Ibarra Laclette; Julio Rozas; Lorenzo Carretero Paulet.
- 24 Título del trabajo:** Genome-wide analysis of eudicot species reveals lower duplicability and higher network clustering among nuclear encoded organelle-related genes
Nombre del congreso: International Plant and Animal Genome XXII
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: San Diego, CA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/01/2014
Fecha de finalización: 15/01/2014
Entidad organizadora: International Plant and Animal Genome
Lorenzo Carretero Paulet; Pablo Librado; David Alvarez Ponce; Enrique Ibarra Laclette; Luis Herrera Estrella; Mario A Fares; Julio Rozas; Victor A Albert.
- 25 Título del trabajo:** The role of lineage-specific gene family expansions in coffee adaptation: The case of N-Methyltransferases involved in caffeine biosynthesis
Nombre del congreso: International Plant and Animal Genome XXII
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, CA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/01/2014
Fecha de finalización: 15/01/2014
Entidad organizadora: International Plant and Animal Genome
Victor A Albert; Pablo Librado; C Tranchant Dubreuil; V Poncet; Alexandre de Kochko; Julio Rozas; Lorenzo Carretero Paulet.
- 26 Título del trabajo:** Genome-wide analysis of adaptive molecular evolution in the carnivorous plant *Utricularia gibba*
Nombre del congreso: Models and Algorithms for Genome Evolution (MAGE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bromont, Quebec, Canadá
Fecha de celebración: 24/08/2013
Fecha de finalización: 26/08/2013



Entidad organizadora: Centre de recherches mathématiques. Université de Montréal

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Montréal, Canadá

Lorenzo Carretero Paulet; Pablo Librado; Enrique Ibarra Laclette; T Chang; Luis Herrera Estrella; Julio Rozas; Victor A Albert.

27 Título del trabajo: Genome-wide analysis reveals ongoing molecular evolutionary refinement of plastid-related gene functions during plant evolution

Nombre del congreso: Models and Algorithms for Genome Evolution (MAGE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Bromont, Quebec, Canadá

Fecha de celebración: 24/08/2013

Fecha de finalización: 26/08/2013

Entidad organizadora: Centre de recherches mathématiques. Université de Montréal

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Montréal, Canadá

Lorenzo Carretero Paulet; Pablo Librado; Enrique Ibarra Laclette; T Chang; Luis Herrera Estrella; Julio Rozas; Victor A Albert.

28 Título del trabajo: Structure and function of the coffee genome

Nombre del congreso: Models and Algorithms for Genome Evolution (MAGE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: En representación de

Ciudad de celebración: Bromont, Quebec, Canadá

Fecha de celebración: 24/08/2013

Fecha de finalización: 26/08/2013

Entidad organizadora: Centre de recherches mathématiques. Université de Montréal

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Montréal, Canadá

Lorenzo Carretero Paulet; Victor A Albert; Coffee Genome Consortium.

29 Título del trabajo: The Roles of Small Scale and Whole Genome Duplications in Functional Specialization

Nombre del congreso: Society for Molecular Biology and Evolution (SMBE) 2013 Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Chicago, IL, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 07/07/2013

Fecha de finalización: 11/07/2013

Entidad organizadora: Society for Molecular Biology and Evolution

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Mario A Fares; OM Keane; Christina Toft; Lorenzo Carretero Paulet; Gary W Jones.

30 Título del trabajo: Architecture and Evolution of a Minimal Plant Genome

Nombre del congreso: International Plant and Animal Genome XXI

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: En representación de

Autor de correspondencia: No



Ciudad de celebración: San Diego, CA, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 12/01/2013

Fecha de finalización: 16/01/2013

Entidad organizadora: International Plant and Animal Genome

Eric Lyons; Enrique Ibarra Laclette; G Hernández Guzmán; CA Pérez Torres; Lorenzo Carretero Paulet; TH Chang; Tianying Lan; Andreanna J Welch; MJ Abraham Juárez; J Simpson; A Fernández Cortés; M Arteaga Vázquez; E Góngora Castillo; G Acevedo Hernández; SC Schuster; H Himmelbauer; AE Minoche; S Xu; Michael Lynch; A Oropeza Aburto; SA Cervantes Pérez; MJ Ortega Estrada; JI Cervantes Luevano; Todd P Michael; T Mockler; D Bryant; A Herrera Estrella; Victor A Albert; Luis Herrera Estrella.

- 31 Título del trabajo:** Pan-angiosperm Syntenic Mappings Using Key Reconstructed Ancestral Genomes
Nombre del congreso: International Plant and Animal Genome XXI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Diego, CA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/01/2013
Fecha de finalización: 16/01/2013
Entidad organizadora: International Plant and Animal Genome
Eric Lyons; Haibao Tang; C Zheng; Lorenzo Carretero Paulet; Victor A Albert; David Sankoff.
- 32 Título del trabajo:** Genome Mutational Dynamics in Evolving Lines of *Saccharomyces cerevisiae* Shed Light on the Interplay between Mutations and their Effects on Fitness
Nombre del congreso: Society for Molecular Biology and Evolution (SMBE) 2012 Annual Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 23/06/2012
Fecha de finalización: 26/06/2012
Entidad organizadora: Society for Molecular Biology and Evolution **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones and Evolution
Mario A Fares; Lorenzo Carretero Paulet; OM Keane; G Jones.
- 33 Título del trabajo:** Evolutionary dynamics and functional specialization of plant paralogs originated by whole and small-scale genome duplications
Nombre del congreso: Annual meeting of the IBMCP
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 21/12/2011
Fecha de finalización: 22/12/2011
Entidad organizadora: Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Eduardo Primo Yúfera **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Lorenzo Carretero Paulet; Mario A Fares.

- 34** **Título del trabajo:** Evolutionary dynamics and functional specialization of plant paralogs originated by whole and small-scale genome duplications
Nombre del congreso: 3rd congress of the Spanish Society of Evolutionary Biology (SESBE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 21/11/2011
Fecha de finalización: 25/11/2011
Entidad organizadora: Spanish Society of Evolutionary Biology (SESBE)
Lorenzo Carretero Paulet; Mario A Fares.
- 35** **Título del trabajo:** Genome wide classification and evolutionary analysis of the bHLH family of transcription factors in Arabidopsis, poplar, rice, moss and algae
Nombre del congreso: Frontiers in Biodiversity. A Phylogenetic Perspective
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** En representación de
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 01/10/2010
Fecha de finalización: 02/10/2010
Entidad organizadora: IRBio, GRC ZooSysEvo, IBE, Societat Catalana de Biologia
Lorenzo Carretero Paulet; Anahit Galstyan; Irma Roig Villanova; Jaime F Martínez García; José R Bilbao Castro; David L Robertson.
- 36** **Título del trabajo:** Functional diversification in plants: from the bHLH family of transcription factors to the DXS family of secondary metabolism enzymes
Nombre del congreso: Seminars at Department of Cell & Systems Biology. University of Toronto.
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Toronto, Canadá
Fecha de celebración: 23/09/2010
Fecha de finalización: 23/09/2010
Entidad organizadora: University of Toronto **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad organizadora: Toronto, Canadá
Lorenzo Carretero Paulet.
- 37** **Título del trabajo:** Genome wide classification and evolutionary analysis of the bHLH family of transcription factors in Arabidopsis, poplar, rice, moss and algae
Nombre del congreso: X Spanish Plant Molecular Biology Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 08/07/2010
Fecha de finalización: 10/07/2010
Lorenzo Carretero Paulet; Anahit Galstyan; Irma Roig Villanova; Jaime F Martínez García; José R Bilbao Castro; David L Robertson.



- 38** **Título del trabajo:** Role of plant-specific n-terminal domain of maize ck2b1 subunit in ck2b functions and holoenzyme regulation
Nombre del congreso: X Spanish Plant Molecular Biology Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 08/07/2010
Fecha de finalización: 10/07/2010
Sami Irar Martinez; Marta Riera; Isabel C Velez Bermudez; Lorenzo Carretero Paulet; Victoria Lumbreras; Montserrat Pagés.
- 39** **Título del trabajo:** Role of plant-specific n-terminal domain of maize ck2b1 subunit in ck2b functions and holoenzyme regulation
Nombre del congreso: 20th International Conference on Plant Growth Substances
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Tarragona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 28/06/2010
Fecha de finalización: 02/07/2010
Marta Riera; Sami Irar Martinez; Isabel C Velez Bermudez; Lorenzo Carretero Paulet; Victoria Lumbreras; Montserrat Pagés.
- 40** **Título del trabajo:** Genome-wide classification and evolutionary analysis of Arabidopsis, poplar, rice and moss bHLHs
Nombre del congreso: Seminars at CCMAR-University of Algarve
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Faro, Algarve, Portugal
Fecha de celebración: 13/11/2009
Fecha de finalización: 13/11/2009
Entidad organizadora: CCMAR-University of Algarve **Tipo de entidad:** Universidad
Lorenzo Carretero Paulet.
- 41** **Título del trabajo:** Structural, phylogenetic and evolutionary characterization of atypical plant bHLHs. Towards a natural classification.
Nombre del congreso: Seminars in Plant Biochemistry and Genetics
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de celebración: 26/06/2008
Fecha de finalización: 26/06/2008
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Lorenzo Carretero Paulet.
- 42** **Título del trabajo:** Functional diversification in plant DXS, a gene family involved in the first step of the plastidial MEP pathway of isoprenoid biosynthesis
Nombre del congreso: Society for Molecular Biology and Evolution (SMBE) 2008 Annual Meeting



Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 05/06/2008
Fecha de finalización: 08/06/2008
Entidad organizadora: Society for Molecular Biology and Evolution
Lorenzo Carretero Paulet; Albert Cairó; Albert Boronat.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

- 43** **Título del trabajo:** PAR1 y PAR2 conectan rápidamente señales de competición por luz con respuestas hormonales en *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: XI Simposium sobre Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Dehesas de Cercedilla (Madrid), Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 23/04/2008
Fecha de finalización: 25/04/2008
Jordi Bou Torrent; Irma Roig Villanova; Anahit Galstyan; M Salla Martret; Lorenzo Carretero Paulet; Jaime F Martínez García.
- 44** **Título del trabajo:** Transcriptional profiling of *Arabidopsis* transgenic plants overexpressing *Zea mays* MA16 reveals its functional role in plant defense, cold stress responses and lipid A biosynthesis
Nombre del congreso: The Plant Genomics European Meeting (Plant GEM6)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 03/10/2007
Fecha de finalización: 06/10/2007
Lorenzo Carretero Paulet; Sami Irar; E Gendra; AA López Pedrosa; Marta Riera; María José Pozo; Montserrat Pagés.
- 45** **Título del trabajo:** Functional diversification in plant DXS, a family of genes involved in the first step of the plastidial MEP pathway of isoprenoid biosynthesis
Nombre del congreso: XXX Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 12/09/2007
Fecha de finalización: 15/09/2007
Entidad organizadora: Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology
Lorenzo Carretero Paulet; Albert Cairó; Albert Boronat.
- 46** **Título del trabajo:** Transcriptional profiling of *Arabidopsis* transgenic plants overexpressing *Zea mays* MA16 reveals its functional role in plant defense, cold stress responses and lipid A biosynthesis
Nombre del congreso: XXX Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ámbito geográfico: Unión Europea

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España

Fecha de celebración: 12/09/2007

Fecha de finalización: 15/09/2007

Entidad organizadora: Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Lorenzo Carretero Paulet; Sami Irar; E Gendra; Agustín A López Pedrosa; Marta Riera; María José Pozo; Montse Pagès.

47 Título del trabajo: Proteomic Platform At The "Centre De Recerca En Agrigenomica In Barcelona"

Nombre del congreso: Joint Congress of the Spanish Proteomics Association and the European Proteomics Association

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 10/02/2007

Fecha de finalización: 14/02/2007

Entidad organizadora: Spanish Proteomics Association and the European Proteomics Association

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Sami Irar; David Caparrós; AP Farinha; S Fornale; Victoria Lumbreras; Carles M Vicent; Maida Romera; AE Valdés; Lorenzo Carretero Paulet; Montserrat Pagès; Pere Puigdomenech.

48 Título del trabajo: Molecular and functional characterisation of maize SnRK2 kinases

Nombre del congreso: XV Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB 2006)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Lyon, Francia

Fecha de celebración: 17/07/2006

Fecha de finalización: 21/07/2006

Entidad organizadora: Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB)
Alicia Moreno; Lorenzo Carretero Paulet; Victoria Lumbreras; Montse Pagés.

49 Título del trabajo: Zm-OST1.1 and Zm-OST1.2: two novel Zea mays kinases belonging to the SnRK2 family

Nombre del congreso: VIII Spanish Plant Molecular Biology Meeting

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

Fecha de celebración: 28/06/2006

Fecha de finalización: 01/07/2006

Lorenzo Carretero Paulet; Alicia Moreno; Montserrat Pagés.

50 Título del trabajo: Caracterización filogenética de una familia de proteínas ricas en glicina (GRPs) en plantas y otras especies vegetales

Nombre del congreso: SEG 2005-Spanish Society of Genetics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Autor de correspondencia: Si



Ciudad de celebración: Roquetas de Mar (Almería), Andalucía, España

Fecha de celebración: 04/10/2005

Fecha de finalización: 07/10/2005

Entidad organizadora: Sociedad Española de Genética
Lorenzo Carretero Paulet; Aida Santa Olalla; Montse Pagés.

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

- 51** **Título del trabajo:** Caracterización genética y molecular del gen DXS2 de Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: VII Spanish Plant Molecular Biology Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/06/2004
Fecha de finalización: 05/06/2004
Lorenzo Carretero Paulet; Albert Cairó; Manuel Rodríguez Concepción; Narciso Campos; Albert Boronat.
- 52** **Título del trabajo:** Papel funcional de las dos primeras enzimas de la ruta del metileritritol 4-fosfato (MEP) en la biosíntesis de isoprenoides y la biogénesis del cloroplasto en Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: VII Spanish Plant Molecular Biology Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/06/2004
Fecha de finalización: 05/06/2004
Lorenzo Carretero Paulet; Oscar Besumbes; Albert Cairó; Patricia Botella Pavía; Susana Sauret Güeto; Narciso Campos; Manuel Rodríguez Concepción; Albert Boronat.
- 53** **Título del trabajo:** Caracterización genética y molecular de la 1-desoxi-D-xilulosa 5-fosfato reductoisomerasa, la primera enzima específica de la vía de síntesis de isoprenoides plastídicos en Arabidopsis thaliana
Nombre del congreso: VI Spanish Plant Molecular Biology Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 31/05/2001
Fecha de finalización: 02/06/2001
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Lorenzo Carretero Paulet; Manuel Rodríguez Concepción; Narciso Campos; Albert Boronat.
- 54** **Título del trabajo:** Isolation and characterization of a cDNA from Arabidopsis thaliana encoding 1-deoxy-D-xylulose 5-phosphate reductoisomerase
Nombre del congreso: 4th European Symposium on Plant Isoprenoids
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 21/04/1999



Fecha de finalización: 23/04/1999

Entidad organizadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España

Con comité de admisión ext.: Si

Narciso Campos; Luisa María Lois; Nuria Cunillera; Lorenzo Carretero Paulet; Ivan Ahumada; Jean François Hoeffler; Catherine Pale-Grosdemange; Michel Rohmer; Albert Ferrer; Albert Boronat.

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

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Seminars in Plant Biochemistry and Genetics

Tipo de actividad: Seminars

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad convocante: Universidad de Almería. Departamento de Biología y Geología (Área de Genética)

Ciudad entidad convocante: Almería, Andalucía, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio-fin: 25/10/2007 - 26/06/2008

Duración: 1 año

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Roser Montagud Martínez: Study of spatiotemporal responses of bacterial cells
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Participación en tribunal de tesis doctoral
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 29/12/2022
- 2 Nombre de la actividad:** Florian Mattenberger: Unveiling adaptive mechanisms through experimental evolution: the role of duplicated genes and phenotypic plasticity in yeast, and the genetic variability of Co
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Participación en el tribunal de tesis doctoral
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/02/2021
- 3 Nombre de la actividad:** Arnau Rovira Freixa. Del subsòl a la llum: la catacterització de gens regulats pels pifs permet la identificació de noves funcions dels pifs
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Participación en el tribunal de tesis doctoral
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 16/10/2018
- 4 Nombre de la actividad:** Jonas Defoort. Gene duplicate loss and retention in flowering plants and integrated network motif module
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Participación en el tribunal de tesis doctoral
Entidad de realización: Ghent University **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 20/12/2017



- 5** **Nombre de la actividad:** Sergio Ferrero Torrero. Anàlisi de l'HMG-CoA reductasa d'arabidopsis thaliana implicació en la morfogènesi del reticle endoplasmàtic
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Participación en el tribunal de tesis doctoral
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 17/12/2010
- 6** **Nombre de la actividad:** Albert Cairó Calzada. Anàlisi molecular de la biosíntesi d'isoprenoides a Arabidopsis.
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Participación en el tribunal de tesis doctoral
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 16/09/2009

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

- 1** **Nombre de la actividad:** Management of R&D&I actions and projects
Funciones desempeñadas: Reviewer of peer-review research articles for Cytogenetic and Genome Research
Entidad de realización: Karger Publishers
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 23/06/2022 - 20/07/2022
- 2** **Nombre de la actividad:** Banting Postdoctoral Fellowships
Funciones desempeñadas: Evaluador externo de contratos postdoctorales
Entidad de realización: Gobierno de Canadá
Ciudad entidad realización: Canadá
Modalidad de actividad: Evaluación de contratos POSTDOCTORALES
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 16/07/2021
- 3** **Nombre de la actividad:** Management of R&D&I actions and projects
Funciones desempeñadas: Reviewer of peer-review research articles for BMC Genomics
Entidad de realización: BioMed Central Ltd
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 07/07/2021
- 4** **Nombre de la actividad:** Evaluador Proyectos Investigación I+D+i Academia Checa Ciencias 2021
Funciones desempeñadas: Evaluador Proyectos Investigación I+D+i
Entidad de realización: Academia Checa Ciencias
Ciudad entidad realización: República Checa
Modalidad de actividad: Evaluador Proyectos Investigación I+D+i
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 23/06/2021



- 5** **Nombre de la actividad:** Management of R&D&I actions and projects
Funciones desempeñadas: Reviewer of peer-review research articles for Scientific Reports
Entidad de realización: Nature Research Publisher
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 25/01/2021
- 6** **Nombre de la actividad:** Management of R&D&I actions and projects
Funciones desempeñadas: Reviewer of peer-review research articles for Evolution
Entidad de realización: Wiley for the Society for the Study of Evolution **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 08/10/2018
- 7** **Nombre de la actividad:** Management of R&D&I actions and projects
Funciones desempeñadas: Reviewer of peer-review research articles for The Plant Journal
Entidad de realización: Wiley-Blackwell
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 17/07/2018
- 8** **Nombre de la actividad:** Management of R&D&I actions and projects
Funciones desempeñadas: Reviewer of peer-review research articles for Plant Molecular Biology
Entidad de realización: Springer Verlag
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 11/06/2018
- 9** **Nombre de la actividad:** Management of R&D&I actions and projects
Funciones desempeñadas: Reviewer of peer-review research articles for Genome Biology and Evolution
Entidad de realización: Oxford University Press on behalf of the Society for Molecular Biology and Evolution
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 05/04/2018
- 10** **Nombre de la actividad:** Management of R&D&I actions and projects
Funciones desempeñadas: Reviewer of peer-review research articles for BMC Evolutionary Biology
Entidad de realización: BioMed Central Ltd
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 27/11/2017
- 11** **Nombre de la actividad:** Management of R&D&I actions and projects
Funciones desempeñadas: Reviewer of peer-review research articles for The Plant Journal
Entidad de realización: Wiley-Blackwell
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 08/08/2017



- 12 Nombre de la actividad:** Management of R&D&I actions and projects
Funciones desempeñadas: Reviewer of peer-review research articles for Genome Biology and Evolution
Entidad de realización: Oxford University Press on behalf of the Society for Molecular Biology and Evolution
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 09/03/2016
- 13 Nombre de la actividad:** Management of R&D&I actions and projects
Funciones desempeñadas: Reviewer of peer-review research articles for Plant Systematics and Evolution
Entidad de realización: Springer Science+Business Media
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 17/09/2015
- 14 Nombre de la actividad:** Management of R&D&I actions and projects
Funciones desempeñadas: Reviewer of peer-review research articles for Plant Science
Entidad de realización: Springer Verlag
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 15/06/2015
- 15 Nombre de la actividad:** Management of R&D&I actions and projects
Funciones desempeñadas: Reviewer of peer-review research articles for BMC Genomics
Entidad de realización: BioMed Central Ltd
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 16/11/2011
- 16 Nombre de la actividad:** Management of R&D&I actions and projects
Funciones desempeñadas: Reviewer of peer-review research articles for Gene
Entidad de realización: Elsevier
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 22/09/2011
- 17 Nombre de la actividad:** Management of R&D&I actions and projects
Funciones desempeñadas: Reviewer of peer-review research articles for PLoS ONE
Entidad de realización: Public Library of Science
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 25/07/2011



Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** VIB, Ghent University **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Facultad, instituto, centro: Plant Systems Biology

Ciudad entidad realización: Ghent, Bélgica

Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 30/09/2018 **Duración:** 3 años

Objetivos de la estancia: Contratado/a
- 2** **Entidad de realización:** SUNY-University at Buffalo **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Facultad, instituto, centro: Department of Biological Sciences

Ciudad entidad realización: Buffalo, NY, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/08/2012 - 31/07/2014 **Duración:** 2 años

Objetivos de la estancia: Contratado/a
- 3** **Entidad de realización:** Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Eduardo Primo Yúfera (IBMCP)

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 11/01/2011 - 30/06/2012

Objetivos de la estancia: Contratado/a
- 4** **Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales. Departamento de Biología y Geología (Área de Genética)

Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/12/2006 - 30/11/2009 **Duración:** 3 años

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Nombre del programa: Juan de la Cierva Ref.: JCI-2006-3953-3539

Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 5** **Entidad de realización:** University of Manchester **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Faculty of Life Sciences

Ciudad entidad realización: Manchester, Reino Unido

Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2009

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Nombre del programa: Juan de la Cierva + José Castillejo

Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 6** **Entidad de realización:** CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)

Facultad, instituto, centro: Genética Molecular

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio-fin: 01/05/2004 - 31/07/2006

Objetivos de la estancia: Posdoctoral



- 7** **Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales. Departamento de Biología y Geología (Área de Genética)
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 03/12/2003 - 02/03/2004
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 8** **Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: DEPARTAMENT DE BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/1997 - 31/07/2003
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 9** **Entidad de realización:** Université de Poitiers **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Institut de Biologie Moléculaire et d'Ingénierie Génétique
Ciudad entidad realización: Poitiers, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/11/1995 - 30/06/1996 **Duración:** 8 meses
Entidad financiadora: European Union
Nombre del programa: Erasmus Fellowship
Objetivos de la estancia: Internship Student

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayudas Juan de la Cierva-formación 2006
Ciudad entidad concesionaria: España
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Importe de la ayuda: 72.000 €
Fecha de concesión: 01/12/2006 **Duración:** 3 años
Fecha de finalización: 30/11/2009
Entidad de realización: Universidad de Almería
Facultad, instituto, centro: Departamento de Biología y Geología
- 2** **Nombre de la ayuda:** Ayudas a la movilidad del programa "José Castillejo" para estancias en el extranjero de jóvenes doctores
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, España
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Importe de la ayuda: 10.250 €
Fecha de concesión: 01/10/2008 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 18/10/2009
Entidad de realización: University of Manchester
Facultad, instituto, centro: Department of Computational and Evolutionary Biology
- 3** **Nombre de la ayuda:** Erasmus Fellowship
Finalidad: Postgraduate studies
Entidad concesionaria: European Union
Importe de la ayuda: 900 €
Fecha de concesión: 01/10/1995 **Duración:** 9 meses
Fecha de finalización: 30/06/1996



Entidad de realización: Université de Poitiers

Facultad, instituto, centro: Faculté des Sciences Fondamentales et Appliquées

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Spanish Society of Bioinformatics and Computational Biology
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Bioinformática y Biología Computacional **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio: 13/12/2022
- 2 Nombre de la sociedad:** Society for Molecular Biology & Evolution (SMBE)
Ciudad de radicación: Estados Unidos de América
Entidad de afiliación: Society for Molecular Biology & Evolution **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones & Evolution
Ciudad entidad afiliación: Lawrence, Estados Unidos de América
Categoría profesional: Socio Ordinario
Fecha de inicio: 11/11/2020
- 3 Nombre de la sociedad:** International Carnivorous Plant Society (ICPS)
Ciudad de radicación: Estados Unidos de América
Entidad de afiliación: International Carnivorous Plant Society
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Categoría profesional: Socio Ordinario
Fecha de inicio: 07/10/2018
- 4 Nombre de la sociedad:** Spanish Society of Evolutionary Biology (SESBE)
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Biología Evolutiva
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 01/08/2008
- 5 Nombre de la sociedad:** Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad entidad afiliación: España
Categoría profesional: Socio Ordinario
Fecha de inicio: 18/10/1999

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Evaluación positiva como Profesor Titular Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 22/06/2022
- 2 Descripción:** Evaluación positiva como Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha del reconocimiento: 12/02/2019

3 Descripción: Evaluación positiva como Profesor Contratado Doctor

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha del reconocimiento: 12/02/2019

4 Descripción: Evaluación positiva como Profesor Universidad Privada

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha del reconocimiento: 12/02/2019