



Lorenzo Carretero Carretero-Paulet

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 25/01/2024

v 1.4.3

947470ca78c227b38371ca4ad58ab306

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/>

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.

Digital identifiers:

Researcher ID: Z-2744-2019.

Scopus ID: 7801512448.

Orcid ID: 0000-0001-6697-827X.

Scientific Communications:

Publications in scientific journals: 40; 13 as (co)-corresponding author; 36 in Q1 Journals; 2 Science, 2 Plant Physiol, 1 Nature, 2 Nat Genetics, 1 Nature Ecol & Evol, 1 Nat Plants, 3 Mol Biol Evol, 3 Genome Biol Evol, 2 PNAS, 1 EMBO Journal, 3 PLoS One, 1 Plant Mol Biol, 2 Plant J, 1 Plant Sci, 1 Mol Cell Biochem, 1 PLoS Genetics, 1 Genome Res, 2 Sci Rep, 1 BMC Evol Bio I, 1 BMC Bioinformatics, 1 Gene, 1 Mol Plant, 1 Plant Cell, 1 Am J Bot, 1 Processes, 1 Plant Genome, 1 BMC Plant Biol, 1 BMC Genomics.

Q1 Journals: 36.

Average impact factor of publications (JCR): 9,512.

Books and book chapters: 2 (Methods Mol Biol).

H index (Web of Science / Scopus / Research Gate / Google Scholar: 22 / 23 / 25 / 25).

Research interest (Research Gate): 2496.

i10 index (Google Scholar): 32.

Total number of citations (Web of Science / Scopus / Research Gate / Google Scholar: 3391/ 3725/ 4462/ 5010).

Average number of citations per year during the last five years 2018-2022 (ISI Web of Science / Scopus / Research Gate / Google Scholar): 337 / 357 / 428 / 468.

Scientific communications in conferences: 57 (25 oral, 32 poster, 12 oral by invitation, 32 (co)-corresponding author, 35 international).

Other scientific merits:

Participation in Research projects: 10 (2 EU, 4 Spain, 1 Belgium, 1 USA, 2 Companies, 1 Principal Investigator, 1 Task Leader).

Participation in doctoral thesis committees: 5.

Evaluation and review of R&D projects and articles in scientific journals: 19 (2 projects, 17 articles).

Patents: 1 (National).

Editorial board member: BMC Genomics (2023). ISSN: 1471-2164.

Membership in scientific societies: SEBBM (1999-) & SESBE (2008-) & ICPS (2018-) & SMBE (2020-) & SEBIBC (2022-).



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=e>**
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 Titular de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Almería, Andalucía, España
Fecha de inicio: 08/01/2024
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Almería	Profesor Contratado Doctor	23/09/2022
2	Universidad de Almería	Profesor Ayudante Doctor	09/09/2019
3	Vlaams Instituut voor Biotechnologie / Ghent University	Research Associate	01/10/2015
4	State University of New York at Buffalo	Research Associate	01/08/2012
5	Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Eduardo Primo Yúfera	Postdoctoral Researcher	11/01/2011
6	Universidad de Almería	Postdoctoral Researcher (Juan de la Cierva)	01/10/2006
7	The University of Manchester	Visiting Researcher (José Castillejo)	01/10/2008
8	CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)	Postdoctoral Researcher	01/05/2004
9	Universidad de Almería	Postdoctoral Researcher	03/12/2003
10	Universitat de Barcelona	Predoctoral Researcher	01/07/1997
11	Compañía Veolia Environnement	Training of Company Executives	15/10/1996
12	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 Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 23/09/2022 - 07/01/2024
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 2 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
- 3 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
- 4 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
- 5 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
- 6 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

- 7 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

- 8 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

- 9 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

- 10 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

- 11 Entidad empleadora:** Compañía 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

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

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

947470ca78c227b38371ca4ad58ab306

- 12 Entidad empleadora:** Université de Poitiers
Departamento: Institut de Biologie Moléculaire et d'Ingénierie Génétique
Ciudad entidad empleadora: Poitiers, Poitou-Charentes, Francia
Categoría profesional: Internship Student
Fecha de inicio-fin: 01/11/1995 - 30/06/1996 **Duración:** 8 meses
Modalidad de contrato: Erasmus Fellowship
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Ámbito actividad de gestión: Universitaria



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: 11/04/2003
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 Contratado Doctor
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Fecha de inicio: 2023 **Fecha de finalización:** 13/07/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 102
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
Categoría profesional: Profesor Contratado 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: 2023 **Fecha de finalización:** 13/07/2023
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: Bioquímica y Biología Molecular Avanzada
Categoría profesional: Profesor Contratado 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: 2022

Fecha de finalización: 13/07/2023

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: 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

5 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

6 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



- 7** **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
- 8** **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
- 9** **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
- 10** **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

11 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

12 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

13 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

14 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

15 **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

16 **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

17 **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



- 18** **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
- 19** **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
- 20** **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
- 21** **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: 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

22 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 **Fecha de finalización:** 28/01/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
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

23 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Curso que se imparte: Biotecnología Vegetal
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 28/06/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **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

24 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Vegetal
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Curso que se imparte: Biotecnología Vegetal
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 27/06/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **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



- 25** **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
- 26** **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
- 27** **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
Idioma de la asignatura: Español
- Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 05/02/1999
Tipo de entidad: Universidad



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Clasificadores estadísticos aplicados en Genómica. Árboles de clasificación, redes neuronales y naive Bayes.
Tipo de proyecto: Trabajo final de Doble Máster en Prof. Educ. Secundaria y Matemáticas
Codirector/a tesis: Antonio Salmerón Cerdán
Entidad de realización: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España
Alumno/a: José Vicente García
Fecha de defensa: 29/06/2023
- 2 Título del trabajo:** Modelos estadísticos en genómica – Oryza sativa
Tipo de proyecto: Trabajo final de Doble Máster en Prof. Educ. Secundaria y Matemáticas
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
- 3 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
- 4 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
- 5 Título del trabajo:** Modelos estadísticos en genómica - Arabidopsis thaliana
Tipo de proyecto: Trabajo final de Doble Máster en Prof. Educ. Secundaria y Matemáticas
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:** 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



- 7** **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
- 8** **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
- 9** **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
- 10** **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
- 11** **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:** 2 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 2021-2022).
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/10/2023
- 2 Descripción de la actividad:** Participación en 4 Comisiones Evaluadoras de Trabajo Fin de Grado en Biotecnología (Curso Académico 2022-2023).
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/07/2023
- 3 Descripción de la actividad:** Informe de satisfacción con la labor docente Curso Académico 2022-2023 (4,54/5)
Ciudad de realización: Almería, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/07/2023
- 4 Descripción de la actividad:** Coordinación de la asignatura de Bioinformática (curso académico 2022-2023) 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: 2023
- 5 Descripción de la actividad:** Coordinación de la asignatura de Genómica y Proteómica (curso académico 2022-2023) del Grado en Biotecnología de la UAL
Ciudad de realización: Almería, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2023
- 6 Descripción de la actividad:** 6 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 2021-2022).
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/12/2022
- 7 Descripción de la actividad:** Participación en 4 Comisiones Evaluadoras de Trabajo Fin de Máster en Biotecnología (Curso Académico 2021-2022).
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/07/2022
- 8 Descripción de la actividad:** Participación en 5 Comisiones Evaluadoras de Trabajo Fin de Grado en Biotecnología (Curso Académico 2021-2022).
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/07/2022
- 9 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: 27/06/2022



- 10 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
- 11 Descripción de la actividad:** 6 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
- 12 Descripción de la actividad:** Participación en 1 Comisión Evaluadora de Trabajo Fin de Máster en Biotecnología (Curso Académico 2020-2021).
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/07/2021
- 13 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
- 14 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
- 15 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
- 16 Descripción de la actividad:** 7 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
- 17 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
- 18 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
- 19 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 - Pabellón de Historia Natural
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): Lorenzo Carretero Paulet **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: 3
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 **Nº de personas/año:** 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
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

Duración: 3 años

Cuantía total: 48.400 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

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.).

Ámbito geográfico: Autonómica

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,...): Antonio Salmerón Cerdán

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad, Junta de Andalucía

Tipo de entidad: 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

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 31.950 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

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.).

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

European Research Program

Tipo de entidad: Unión Europea

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

Duración: 4 años

Cuantía total: 2.217.525 €

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 (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

Duración: 3 años

Cuantía total: 169.400 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 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; Dolores 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:** 22
Fecha de aplicación: 26/12/2023
Fuente de Índice H: WOS
- 2 Índice H:** 25
Fecha de aplicación: 26/12/2023
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 3 Índice H:** 23
Fecha de aplicación: 26/12/2023
Fuente de Índice H: SCOPUS
- 4 Índice H:** 25
Fecha de aplicación: 26/12/2023
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
Tipo de soporte: Revista



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

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: 2

Citas: 2

Citas: 4

Citas: 4

- 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: 5

Citas: 5

Citas: 10

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

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: 34

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 38**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 50**Fuente de citas:** Research Gate**Citas:** 45**Publicación relevante:** Si

- 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; Víctor 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**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 29**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 11.205**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 72**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 90**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 101**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 132**Fuente de citas:** Research Gate**Citas:** 120**Publicación relevante:** Si

- 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**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 42**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Índice de impacto:** 13.297**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 228**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 255**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 277



Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 369

Fuente de citas: Research Gate

Citas: 319

Publicación relevante: Si

- 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: 10

Citas: 10

Citas: 19

Citas: 13

- 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

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.: 223

Citas: 49

Citas: 49

Citas: 68

Citas: 67



- 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: 79

Citas: 70

Citas: 115

Citas: 84

- 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

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.: 46

Citas: 37

Citas: 38

Citas: 53

Citas: 46

- 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: 24

Citas: 24

Citas: 33

Citas: 25

- 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: 47

Citas: 50

Citas: 64

Citas: 61

- 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: 396

Citas: 424

Citas: 609

Citas: 559

- 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: 515

Citas: 612

Citas: 655

Citas: 694

- 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

Tipo de soporte: Revista

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

**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**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - EVOLUTIONARY BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 46**Citas:** 6**Citas:** 9**Citas:** 13**Citas:** 11

- 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:** 19**Citas:** 20**Citas:** 36**Citas:** 23

- 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)**Índice de impacto:** 14.308**Posición de publicación:** 2**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:** Si**Categoría:** Science Edition - EVOLUTIONARY BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 46**Citas:** 10



Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 11
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 16
Fuente de citas: Research Gate **Citas:** 14
Publicación relevante: Si

- 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: 240

Citas: 241

Citas: 361

Citas: 312

- 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

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.: 165

Citas: 61

Citas: 64

Citas: 95

Citas: 73



- 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: 68
Citas: 72
Citas: 98
Citas: 84
- 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: 37
Citas: 43
Citas: 71
Citas: 49
- 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: 438
Citas: 376
Citas: 553
Citas: 484

- 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: 159
Citas: 174
Citas: 245
Citas: 198

- 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

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

**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**Num. revistas en cat.:** 135**Citas:** 172**Citas:** 201**Citas:** 280**Citas:** 220

- 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:** 130**Citas:** 140**Citas:** 208**Citas:** 160

- 25** Juan Pablo Marczuk-Rojas; Angélica María Álamo-Sierra; Antonio Salmerón; Alfredo Alcayde; Viktor Isanbaev; Lorenzo Carretero-Paulet. Spatial and temporal characterization of the rich fraction of plastid DNA present in the nuclear genome of *Moringa oleifera* reveals unanticipated complexity in NUPTs' formation. *BMC Genomics*. 25 - 60, pp. 60 - 60. BMC, 15/01/2024. ISSN 1471-2164

DOI: 10.1186/s12864-024-09979-5**PMID:** 38225585**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 4.4**Posición de publicación:** 38**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:** Si**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 171**Citas:** 0**Citas:** 0**Citas:** 0**Citas:** 0



- 26** 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
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
Fuente de citas: Research Gate
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: 3
Citas: 3
Citas: 4
Citas: 3
- 27** Sara Turiel; José Antonio Garrido Cardenas; Cynthia Gomez Serrano; Francisco Gabriel Acién; Lorenzo Carretero Paulet; Saúl Blanco. A Polyphasic Characterisation of *Tetrademus 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
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.847
Posición de publicación: 74
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 - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 143
Citas: 0
Citas: 0
Citas: 1
Citas: 0
- 28** 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
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
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

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.844**Posición de publicación:** 50**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Fuente de citas:** Research Gate**Publicación relevante:** No**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 235**Citas:** 15**Citas:** 19**Citas:** 25**Citas:** 26

29 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:** 20**Citas:** 23**Citas:** 28**Citas:** 28

30 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%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%253Aproduct%253Ainst_assoc%26returnUri%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)**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



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

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 209

Citas: 4

Citas: 4

Citas: 8

Citas: 6

- 31** 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: 13

Citas: 15

Citas: 26

Citas: 18

- 32** 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: 5

Citas: 5

Citas: 7

Citas: 7



- 33** 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

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 - EVOLUTIONARY BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 46

Citas: 32

Citas: 41

Citas: 63

Citas: 54

- 34** 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: 21

Citas: 21

- 35** 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

Tipo de soporte: Revista

**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**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:** 38**Citas:** 39**Citas:** 47**Citas:** 40

- 36** 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

- 37** 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**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

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 11**Fuente de citas:** Research Gate**Citas:** 9**Publicación relevante:** No

- 38** 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.emboypress.org/content/26/22/4756>>. ISSN 0261-4189

DOI: 10.1038/sj.emboj.7601890**PMID:** 17948056**Tipo de producción:** Artículo científico**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**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 - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 263**Citas:** 166**Citas:** 175**Citas:** 242**Citas:** 207

- 39** 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:** 189**Citas:** 215**Citas:** 310**Citas:** 247



- 40** 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
- 41** 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
Fuente de citas: Research Gate
- 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: 3
Citas: 3

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Spatial and temporal characterization of the rich fraction of plastid DNA present in the nuclear genome of Moringa oleifera reveals unanticipated complexity in NUPTs' formation.
Nombre del congreso: XII Simposio de Investigación en Ciencias Experimentales
Tipo evento: Simposio
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de celebración: 15/11/2023
Fecha de finalización: 15/11/2023
Entidad organizadora: Universidad de Almería
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España
 Juan Pablo Marczuk Rojas; Angélica Álamo Sierra; Antonio Salmerón Cerdán; Alfredo Alcayde; Viktor Isanbaev; Lorenzo Carretero Paulet. "Spatial and temporal characterization of the rich fraction of plastid DNA present in the nuclear genome of Moringa oleifera reveals unanticipated complexity in NUPTs' formation."
- 2** **Título del trabajo:** Spatial and temporal characterization of the rich fraction of plastid DNA present in the nuclear genome of Moringa oleifera reveals unanticipated complexity in NUPTs' formation.
Nombre del congreso: XLV Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de celebración: 15/11/2023
Fecha de finalización: 15/11/2023
Entidad organizadora: Universidad de Almería
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España
 Juan Pablo Marczuk Rojas; Angélica Álamo Sierra; Antonio Salmerón Cerdán; Alfredo Alcayde; Viktor Isanbaev; Lorenzo Carretero Paulet. "Spatial and temporal characterization of the rich fraction of plastid DNA present in the nuclear genome of Moringa oleifera reveals unanticipated complexity in NUPTs' formation."



Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 05/09/2023

Fecha de finalización: 08/09/2023

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Juan Pablo Marczuk Rojas; Angélica Álamo Sierra; Antonio Salmerón Cerdán; Alfredo Alcayde; Viktor Isanbaev; Lorenzo Carretero Paulet. "Spatial and temporal characterization of the rich fraction of plastid DNA present in the nuclear genome of *Moringa oleifera* reveals unanticipated complexity in NUPTs' formation."

3 Título del trabajo: Sobre el papel de la duplicación génica y genómica en la evolución de las plantas

Nombre del congreso: Seminarios Científicos

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Universidad

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 19/04/2023

Fecha de finalización: 19/04/2023

Entidad organizadora: Estación Experimental de Zonas Áridas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España

Lorenzo Carretero Paulet. "Sobre el papel de la duplicación génica y genómica en la evolución de las plantas".

4 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.

5 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: Simposio

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: 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".

6 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

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

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".

7 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".

8 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".



- 9** **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.
- 10** **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 (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
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.
- 11** **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.
- 12** **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.



- 13 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
Entidad organizadora: School of Biological Sciences, The University of Hong Kong **Tipo de entidad:** Universidad
Lorenzo Carretero Paulet.
- 14 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.
- 15 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.
- 16 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.



- 17** **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.
- 18** **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 **Intervención por:** Por invitación invitada/ Keynote
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.
- 19** **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 **Intervención por:** Por invitación invitada/ Keynote
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.
- 20** **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 **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)
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.
- 21** **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 **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

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.

- 22 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.

- 23 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.

- 24 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.



- 25 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.
- 26 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.
- 27 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.
- 28 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.



- 29** **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.
- 30** **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.
- 31** **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.
- 32** **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.

33 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.

34 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 (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

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.

35 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

Mario A Fares; Lorenzo Carretero Paulet; OM Keane; G Jones.

36 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
Lorenzo Carretero Paulet; Mario A Fares.

Tipo de entidad: Agencia Estatal

37 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.

38 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.

39 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.

40 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.

- 41 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.
- 42 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.
- 43 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.
- 44 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
Lorenzo Carretero Paulet.

Tipo de entidad: Universidad

- 45** **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
- 46** **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.
- 47** **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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
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.
- 48** **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.



- 49** **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 **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
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 **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Lorenzo Carretero Paulet; Sami Irar; E Gendra; Agustín A López Pedrosa; Marta Riera; María José Pozo; Montse Pagès.
- 50** **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.
- 51** **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.
- 52** **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.



- 53** **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 **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
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 **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Lorenzo Carretero Paulet; Aida Santa Olalla; Montse Pagés.
- 54** **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 **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
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.
- 55** **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.
- 56** **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 **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Tipo de participación: Participativo - Póster
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.



- 57 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 BMC Genomics
Entidad de realización: BMC (part of Springer Nature)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 15/09/2023 - 15/12/2023
- 2** **Nombre de la actividad:** Management of R&D&I actions and projects
Funciones desempeñadas: Reviewer of peer-review research articles for Cell Reports
Entidad de realización: Cell Press
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 24/10/2023 - 24/10/2023
- 3** **Nombre de la actividad:** Management of R&D&I actions and projects
Funciones desempeñadas: Reviewer of peer-review research articles for New Phytologist
Entidad de realización: Wiley
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 14/06/2023 - 14/06/2023
- 4** **Nombre de la actividad:** Management of R&D&I actions and projects
Funciones desempeñadas: Reviewer of peer-review research articles for GigaScience
Entidad de realización: Oxford Univ Press
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas



Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 04/11/2022 - 20/07/2022

- 5** **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
- 6** **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 contraTOS POSTDOCTORALES
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 16/07/2021
- 7** **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
- 8** **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
- 9** **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
- 10** **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 **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Study of Evolution
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 08/10/2018



- 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: 17/07/2018
- 12** **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
- 13** **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
- 14** **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
- 15** **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
- 16** **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
- 17** **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



- 18** **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
- 19** **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
- 20** **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
- 21** **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
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

Consejos editoriales

Nombre del Consejo editorial: Editorial Board Member BMC Genomics
Entidad de afiliación: BioMed Central
Ciudad entidad afiliación: LondonLondon, Reino Unido
Fecha de inicio: 10/10/2023

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



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

947470ca78c227b38371ca4ad58ab306

Fecha del reconocimiento: 12/02/2019