



Daniel Vitales Serrano

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/01/2017

v 1.4.0

b3bbb6fbca8ee2d6ee19930e6bba319f

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/>

**Daniel Vitales Serrano**

Apellidos: **Vitales Serrano**
 Nombre: **Daniel**
 DNI: **47830675J**
 Fecha de nacimiento: **29/10/1983**
 Sexo: **Hombre**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Cataluña**
 Provincia de contacto: **Barcelona**
 Ciudad de nacimiento: **Esplugues de Llobregat**
 Dirección de contacto: **Calle Joaquim Rosal, 19, 2º 2ª**
 Código postal: **08950**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Cataluña**
 Ciudad de contacto: **Esplugues de Llobregat**
 Teléfono fijo: **(0034) 933729733**
 Correo electrónico: **dvitales@gmail.com**
 Teléfono móvil: **636821678**

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas**Departamento:** Instituto Botánico de Barcelona**Categoría profesional:** Titulado superior de actividades técnicas y profesionales**Fecha de inicio:** 16/01/2015**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Primaria (Cód. Unesco):** 241703 - Botánica general**Secundaria (Cód. Unesco):** 240992 - Genética molecular de plantas**Terciaria (Cód. Unesco):** 241500 - Biología molecular

Funciones desempeñadas: 1) Cultivo y obtención de material vegetal a partir de semillas 2) Realización de medidas de cantidad de ADN 3) Extracción de ADN de material vegetal 4) Amplificación mediante PCR y secuenciación de diferentes regiones del genoma nuclear y cloroplástico 5) Análisis filogenéticos mediante diferentes métodos de inferencia bayesiana y "maximum likelihood" 6) Preparación de material para secuenciación masiva del genoma 7) Análisis genómicos para la caracterización del repetoma 8) Análisis de la evolución de los elementos repetitivos en relación al tamaño del genoma

Identificar palabras clave: Biología evolutiva; Genómica; Genética de plantas; Botánica sistemática; Sistemática, filogenia y taxonomía; Biogeografía

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat de Barcelona	Becario predoctoral	15/07/2009



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Becario Séneca	2007
3	Université de Montpellier II, Institut des Sciences de l'Évolution	Estudiante en prácticas	02/2006

- 1** **Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Farmacia
Categoría profesional: Becario predoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 15/07/2009 - 14/07/2013 **Duración:** 4 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Funciones desempeñadas: Becario del programa de Formación de Profesorado Universitario FPU
- 2** **Entidad empleadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes
Categoría profesional: Becario Séneca
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008 **Duración:** 9 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Becario del programa de movilidad entre universidades españolas (SICUE), obteniendo financiación del programa SÉNECA
- 3** **Entidad empleadora:** Université de Montpellier II, Institut des Sciences de l'Évolution **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Estudiante en prácticas
Fecha de inicio-fin: 02/2006 - 06/2006 **Duración:** 4 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Master Oficial
Nombre del título: Máster de Gestión y Restauración del Medio Natural
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 18/02/2010
Nota media del expediente: Sobresaliente
Título homologado: Si
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Ambientales
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona
Fecha de titulación: 01/2010
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Biología
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 06/2006

Doctorados

Programa de doctorado: Programa de doctorado de Ciencias y Tecnologías del Medio Ambiente
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de titulación: 09/03/2015
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 09/03/2015
Título de la tesis: Filogeografía, genética de poblacions i citogenètica molecular del gènere Cheirolophus (Asteraceae, Cardueae)
Codirector/a de tesis: Joan Vallès Xirau; Teresa Garnatje Roca; Jaume Pellicer Moscardó
Calificación obtenida: Cum laude

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

- 1 Título de la formación:** Curso Teórico de Iniciación "Introducción al análisis de secuencias NGS"
Entidad de titulación: Facultad de Farmacia **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 16/09/2016 **Duración en horas:** 12 horas



- 2 Título de la formación:** 5th Workshop on the Application of Next Generation Sequencing to Repetitive DNA Analysis in Plants
Entidad de titulación: Institute of Plant Molecular Biology, České Budějovice, Czech Republic
Fecha de finalización: 26/05/2016 **Duración en horas:** 21 horas
- 3 Título de la formación:** Seminario de BioGeoBears
Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/06/2015 **Duración en horas:** 20 horas
- 4 Título de la formación:** 4th Workshop on the Application of Next Generation Sequencing to Repetitive DNA Analysis in Plants
Entidad de titulación: Institute of Plant Molecular Biology, České Budějovice, Czech Republic
Fecha de finalización: 28/05/2015 **Duración en horas:** 21 horas
- 5 Título de la formación:** Curso práctico de introducción a la modelización de la distribución de especies usando Maxent y Arc-GIS, con capas climáticas pasadas, presentes y futuras
Entidad de titulación: Instituto Botánico de Barcelona **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 04/04/2014 **Duración en horas:** 20 horas
- 6 Título de la formación:** Introduction to Pollination Biology
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/07/2009 **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: Metodología participativa en la Universidad

Objetivos del curso/seminario: Curso sobre estrategias para hacer participar al alumnado en el aula

Entidad organizadora: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 25 horas

Fecha de inicio-fin: 05/03/2013 - 05/06/2013

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Portugués	A2	A2	A2	A2	A1
Francés	B2	B2	B2	B2	B2
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Catalán	C1	C1	C1	C1	C1
Español	C1	C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Formación académica impartida

Nombre de la asignatura/curso: Botánica Farmacéutica
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Farmacia
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización :** 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultat de Farmàcia

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Trabajo Final de Máster: Patrones de invasión en *Kalanchoe houghtonii* (Crassulaceae) empleando modelización de nicho
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Sergi Massó Alemany; Jordi López Pujol
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pilar Chacón Ferrero
Fecha de defensa: 2017
- Título del trabajo:** Trabajo Final de Máster: "Diversitat genètica i modelització ecològica del nínxol per a quatre espècies del complex de *Cheirolophus webbianus* de l'illa de Tenerife"
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Buenaventura Martínez
Fecha de defensa: 17/09/2015
- Título del trabajo:** Trabajo Final de Máster: "Moderate radiation of the genus *Artemisia* in Macaronesia"
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carmen Guerrero López
Fecha de defensa: 29/09/2014
- Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Grado: "Radiació, ma non troppo: el cas de les artemísies macaronèsiques"
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carmen Guerrero López
Fecha de defensa: 01/04/2014

Tutorías académicas de estudiantes

- Nombre del programa:** Programa de movilidad
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 1
- Nombre del programa:** Tutoría de la estancia de Emeric Morel (ISARA Lyon) en el Instituto Botánico de Barcelona
Entidad de realización: Instituto Botánico de Barcelona **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Frecuencia de la actividad: 1

Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

- 3 Nombre del programa:** Tutoría Trabajo de Investigación de Bachillerato de Laia Peralba Parada
Entidad de realización: Institut Botànic de Barcelona (IBB-CSIC-ICUB)
Frecuencia de la actividad: 1

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

Botánica farmacéutica. Prácticas. 3a ed. revisada y actualizada.. Edicions de la Universitat de Barcelona,

Nombre del material: Botánica farmacéutica. Prácticas. 3a ed. revisada y actualizada.

Fecha de elaboración: 2012

Tipo de soporte: Libro

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Taller para estudiantes de educación secundaria "Como evolucionan las plantas?" en el marco de la Semana de la Ciencia
Entidad organizadora: Fundació Catalana per a la Recerca i Innovació **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 17/11/2016
- 2 Descripción de la actividad:** Participación como PONENTE en el curso de la Universidad de Verano "Introducción a las Técnicas de Next Generation Sequencing: aplicaciones en ecología y evolución"
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 07/07/2016
- 3 Descripción de la actividad:** Taller para estudiantes de educación secundaria "Como evolucionan las plantas?" en el marco de la iniciativa ESCOLAB
Entidad organizadora: Ajuntament de Barcelona **Tipo de entidad:** Administración pública de ámbito local
Fecha de finalización: 13/04/2016
- 4 Descripción de la actividad:** Organización de seminarios de difusión científica
Entidad organizadora: Instituto Botánico de Barcelona **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2016
- 5 Descripción de la actividad:** Profesor en el Curso de Extensión Universitaria GaudirUB "Botànica Gastronòmica i Culinària"
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 04/12/2015
- 6 Descripción de la actividad:** Organización de actividades en "la Semana de la Ciencia"
Entidad organizadora: Instituto Botánico de Barcelona **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 22/11/2015
- 7 Descripción de la actividad:** Profesor en el Curso de Extensión Universitaria GaudirUB "Botànica Gastronòmica i Culinària"
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 24/03/2015



- 8 Descripción de la actividad:** Organización de seminarios de difusión científica
Entidad organizadora: Instituto Botánico de Barcelona **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2015
- 9 Descripción de la actividad:** Profesor en el Curso de Extensión Universitaria GaudirUB "Botànica Gastronòmica i Culinària"
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/12/2014

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Elementos transponibles y evolución de plantas. Una aproximación multidisciplinar en especies no modelo (Referencia: CGL2013-49097-C2-2-P)
Entidad de realización: Instituto Botánico de Barcelona **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016
Cuantía total: 105.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Grup de Recerca en Biodiversitat i Biosistemàtica Vegetals (GREB) (Referencia: 2014/SGR/514)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016
Cuantía total: 63.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Biosystematic studies in the Asteraceae, VI: cytogenetic and molecular approach to radiation phenomena and insularity in groups of genera Cheirolophus, Echinops, Rhaponticum (Cardueae) and Artemisia (Anthemideae). (Referencia: CGL2010-22234-C02/BOS)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013
Cuantía total: 144.000 €
- 4 Nombre del proyecto:** Grup de Recerca en Biodiversitat i Biosistemàtica Vegetals (SGR) (Referencia: 2009/SGR/00439)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2013

Cuantía total: 58.240 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 6

Fecha de aplicación: 09/01/2017

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Oriane Hidalgo; Daniel Vitales; Joan Vallès; Teresa Garnatje; Sonja Siljak-Yakovlev; Ilia J Leitch; Jaume Pellicer. Cytogetic insights into an oceanic island radiation: the dramatic evolution of preexisting traits in *Cheirolophus* (Asteraceae, Cardueae-Centaureinae). TAXON. In press, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.907
Posición de publicación: 42

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 209
- 2** Abdelhamid Hajji; Daniel Vitales; Mohamed Elgazzeh; Teresa Garnatje; Joan Vallès. First genome size assessment in the genus *Peganum* and in the family Nitrariaceae: Iberian and North African data on *Peganum harmala*, including an intensive sampling in Tunisia. Turkish Journal of Botany. 1609-24, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.423
Posición de publicación: 185

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%: No
Num. revistas en cat.: 394

Resultados relevantes: In press
- 3** Sara García Aloy; Daniel Vitales; Cristina Roquet; Isabel Sanmartín; Pablo Vargas; Julian Molero; Peris Kamau; Juan José Aldasoro; Marisa Alarcón. Northwest Africa as a source and refuge area of plant biodiversity: a case study on *Campanula kremeri* and *C. occidentalis*. Journal of Biogeography. JBI-16-0349, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,997
Posición de publicación: 26

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 - ECOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 150

Resultados relevantes: Accept pending minor revisions



- 4** Daniel Vitales; Sadia Malik; Muhamad Quasim Hayat; Teresa Garnatje; Joan Vallès. Phylogeny and Biogeography of *Artemisia* subgenus *Seriphidium* (Asteraceae, Anthemideae). *TAXON*. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,907
Posición de publicación: 42
Resultados relevantes: Accept pending major revisions
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.: 209
- 5** Alfredo García Fernández; Daniel Vitales; Jaume Pellicer; Teresa Garnatje; Joan Vallès. Phylogeographic insights into *Artemisia crithmifolia* (Asteraceae) reveal several areas of the Iberian Atlantic coast as refugia for genetic diversity. *Plant Systematics and Evolution*. In press, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.361
Posición de publicación: 101
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%: No
Num. revistas en cat.: 209
- 6** Frederique Steen; Joana Aragay; Ante Zuljevic; Heroen Verbruggen; Francesco Paolo Mancuso; Francis Bunker; Daniel Vitales; Amelia Gómez Garreta; Olivier De Clerck. Tracing the introduction history of the brown seaweed *Dictyota cyanoloma* (Phaeophyceae, Dictyotales) in Europe. *European Journal of Phycology*. 52, pp. 1 - 12. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.205
Posición de publicación: 25
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 - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 104
- 7** Joana Aragay; Daniel Vitales; Amelia Gómez Garreta; María Antonia Ribera Siguan; Frederique Steen; Olivier De Clerck; Teresa Garnatje; Jordi Rull Lluçh. Phenological and molecular studies on the introduced seaweed *Dictyota cyanoloma* (Dictyotales, Phaeophyceae) along the Mediterranean coast of the Iberian Peninsula. *Mediterranean Marine Science*. 17 - 3, pp. 766 - 776. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.957
Posición de publicación: 21
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: Environmental Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 172
- 8** D Vitales; A García-Fernández; T Garnatje; J Vallès; RS Cowan; MF Fay; J Pellicer. Conservation genetics of the rare Iberian endemic *Cheirolophus uliginosus* (Asteraceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*. 179, pp. 157 - 171. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.534**Posición de publicación:** 54**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 204**Citas:** 0

- 9** D Vitales; A García-Fernández; T Garnatje; J Pellicer; J Vallès. Phylogeographic insights of the lowland species *Cheirolophus sempervirens* in the southwestern Iberian Peninsula. *Journal of Systematics and Evolution*. 54, pp. 65 - 74. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.488**Posición de publicación:** 90**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 204**Citas:** 0

- 10** D Vitales; A García-Fernández; J Pellicer; J Vallès; A Santos-Guerra; RS Conwan; MF Fay; O Hidalgo; T Garnatje. Key processes for *Cheirolophus* (Asteraceae) diversification on oceanic islands inferred from AFLP data. *PLoS ONE*. 9, pp. 1132 - 1166. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.234**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57**Citas:** 2

- 11** S Garcia; IJ Leitch; A Anadon; MA Canela; F Gálvez; T Garnatje; A Gras; O Hidalgo; E Johnston; G Mas de Xaxars; J Pellicer; S Siljak-Yakovlev; J Vallès; D Vitales; MD Bennett. Recent updates and developments to plant genome size databases. *Nucleic Acids Research*. 42, pp. 1159 - 1166. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.112**Posición de publicación:** 20**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 290**Citas:** 11

- 12** D Vitales; T Garnatje; J Pellicer; J Vallès; I Sanmartín. The explosive radiation of *Cheirolophus* (Asteraceae, Cardueae) in Macaronesia. *BMC Evolutionary Biology*. 14, pp. 118. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.368**Posición de publicación:** 17**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - EVOLUTIONARY BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 46**Citas:** 5



- 13** D Vitales; J Pellicer; J Vallès; T Garnatje. Genetic structure and seed germination in Portuguese populations of *Cheirolophus uliginosus* (Asteraceae): Implications for conservation strategies. *Collectanea Botanica*. 32, pp. 21 - 31. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 1
- 14** J Vallès; MA Canela; S Garcia; O Hidalgo; J Pellicer; I Sánchez-Jiménez; S Siljak-Yakovlev; D Vitales; T Garnatje. Genome size variation and evolution in the family Asteraceae. *Caryologia*. 66, pp. 221 - 235. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 0.740 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 147 **Num. revistas en cat.:** 204
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 15** J Vallès; J Pellicer; I Sánchez-Jiménez; O Hidalgo; D Vitales; S Garcia; J Martín; T Garnatje. Polyploidy and other changes at chromosomal level and in genome size : Its role in systematics and evolution exemplified by some genera of Anthemideae and Cardueae (Asteraceae). *Taxon*. 61, pp. 841 - 851. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 2.364 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 197
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
- 16** T Garnatje; O Hidalgo; D Vitales; J Pellicer; J Vallès; O Robin; S Garcia; S Siljak-Yakovlev. Swarm of terminal 35S in *Cheirolophus* (Asteraceae, Centaureinae). *Genome*. 55, pp. 529 - 535. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 1.668 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 123 **Num. revistas en cat.:** 161
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
- 17** T Garnatje; MA Canela; S Garcia; O Hidalgo; J Pellicer; I Sánchez-Jiménez; S Siljak-Yakovlev; D Vitales; J Vallès. GSAD: A genome size in the Asteraceae database. *Cytometry Part A*. 79, pp. 401 - 405. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY
Autor de correspondencia: No **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 72
Índice de impacto: 3.730 **Citas:** 11
Posición de publicación: 18
Fuente de citas: WOS



- 18** S Garcia; T Garnatje; O Hidalgo; G Mas de Xaxars; J Pellicer; I Sánchez-Jiménez; D Vitales; J Vallès. First genome size estimations for some eudicot families and genera. *Collectanea Botanica*. 29, pp. 7 - 16. CSIC, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 1
- 19** D Vitales; J Pellicer; J Vallès; T Garnatje. Molecular insights into the diversification of *Cheirolophus* (Asteraceae) in Macaronesia. *Recent Advances in Pharmaceutical Sciences V. 6*, pp. 85 - 100. Research Signpost, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** The explosive radiation of *Cheirolophus* in the Canary Islands
Nombre del congreso: International Biogeography Society 6th Biennial Meeting
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Miami, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2013
 D Vitales; T Garnatje; J Pellicer; A Santos-Guerra; J Vallès; I Sanmartín.
- 2** **Título del trabajo:** Asymmetrical speciation patterns among Mediterranean and Macaronesian *Cheirolophus* (Asteraceae)
Nombre del congreso: XIV OPTIMA Meeting
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Fecha de celebración: 2013
 D Vitales; A García-Fernández; J Vallès; J Pellicer; S Garcia; O Hidalgo; A Santos-Guerra; J Martín; T Garnatje.
- 3** **Título del trabajo:** Extraordinarily rapid speciation on oceanic islands: the case of *Cheirolophus* in Macaronesia
Nombre del congreso: Second European Conference on Speciation Research
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 2013
 D Vitales; T Garnatje; J Pellicer; A Garcia; J Vallès; A Santos-Guerra; I Sanmartín.
- 4** **Título del trabajo:** Radiación explosiva en islas oceánicas: estudio del género *Cheirolophus* en Macaronesia
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Asociación Española de Ecología Terrestre **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
 A García Fernández; D Vitales; J Vallès; J Pellicer; A Santos-Guerra; T Garnatje.
- 5** **Título del trabajo:** Two cytogenetic databases: Genome size in the Asteraceae (GSAD) and Plant rDNA
Nombre del congreso: XIV OPTIMA Meeting
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Fecha de celebración: 2013
 T Garnatje; S Garcia; F Gálvez; A Gras; O Hidalgo; J Pellicer; S Siljak-Yakovlev; J Vallès; D Vitales.



- 6** **Título del trabajo:** Two new plant cytogenetic online resources: the GSAD and Plant rDNA databases
Nombre del congreso: I Congrés Internacional de Biologia de Catalunya
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: Societat Catalana de Biologia
S Garcia; T Garnatje; MA Canela; A Garcia; O Hidalgo; A Kovarik; G Mas de Xaxars; J Pellicer; S Siljak-Yakovlev; D Vitales; J Vallès.
- 7** **Título del trabajo:** Cheirolophus (Asteraceae, Cardueae): molecular evidences of speciation and rapid diversification in Macaronesia
Nombre del congreso: International Symposium FloraMac2010
Ciudad de celebración: Ponta Delgada, Portugal
Fecha de celebración: 2010
D Vitales; J Pellicer; A Santos-Guerra; J Vallès; T Garnatje.
- 8** **Título del trabajo:** La colonització de la Macaronèsia: evidències moleculars d'especiació i diversificació ràpides al gènere Cheirolophus (Asteraceae, Cardueae)
Nombre del congreso: X Jornada de Biologia Evolutiva (Societat Catalana de Biologia). Comunicació oral.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2010
D Vitales; J Pellicer; A Santos-Guerra; O Hidalgo; I Sánchez-Jiménez.
- 9** **Título del trabajo:** Molecular phylogenetic and cytogenetic insights to genera with Mediterranean and Irano-Turanian taxa. Case studies in the Asteraceae
Nombre del congreso: XIII OPTIMA Meeting (Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area)
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: OPTIMA
J Vallès; J Pellicer; I Sánchez-Jiménez; O Hidalgo; T Garnatje; D Vitales; S Garcia; J Martín.
- 10** **Título del trabajo:** Polyploidy and other changes at chromosomal level and in genome size. Its role in systematics and evolution exemplified in some genera of Asteraceae
Nombre del congreso: XI International conference of International Organization of Plant Biosystematists. Comunicació oral.
Ciudad de celebración: Aurangabad, India
Fecha de celebración: 2010
J Vallès; J Pellicer; I Sánchez-Jiménez; O Hidalgo; T Garnatje; D Vitales; S Garcia; J Martín.

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

- 1** **Título del trabajo:** Key processes for the rapid diversification of Cheirolophus (Asteraceae) on Macaronesian archipelagos
Nombre del evento: Seminaris de l'Institut Botànic de Barcelona
Fecha de celebración: 2014



- 2 Título del trabajo:** La diversificació de Cheirolophus a la Macaronèsia inferida per mètodes moleculars
Nombre del evento: Seminaris de Recerca de la Facultat de Farmàcia de la Universitat de Barcelona
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2014
- 3 Título del trabajo:** Estudi de la radiació insular en plantes utilitzant diferents tècniques moleculars: el cas de Cheirolophus a la Macaronèsia
Nombre del evento: VI Jornada de Recerca de la Facultat de Farmàcia
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona
D Vitales.

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Seminarios del Instituto Botánico de Barcelona
Tipo de actividad: Seminarios científicos
Entidad convocante: Instituto Botánico de Barcelona **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2014
- 2 Título de la actividad:** VI Jornada de Recerca de la Facultat de Farmacia de la Universitat de Barcelona
Tipo de actividad: Jornada de Investigación
Entidad convocante: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2013

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Claustro de Doctores
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Secretario
Entidad de realización: Instituto Botánico de Barcelona **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 09/04/2015 **Duración:** 9 meses - 20 días

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

- 1 Nombre de la actividad:** Tesis Doctoral de Gemma Mas de Xaxars
Funciones desempeñadas: Miembro Suplente de Tribunal de Tesis
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 09/02/2016



- 2** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos para revistas científicas indexadas
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Biological Journal of the Linnean Society
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
- 3** **Nombre de la actividad:** Revisor de Revistas Científicas Indexadas
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Journal of Biogeography
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
- 4** **Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos científicos
Entidad de realización: Plos One
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Real Jardín Botánico **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 27/06/2011 - 01/07/2011 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Estancia corta bajo la tutela de la Dra. Isabel Sanmartín
- 2** **Entidad de realización:** Université de Montpellier II **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Montpellier, Francia
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2006 **Duración:** 11 meses
Objetivos de la estancia: ERASMUS
- 3** **Entidad de realización:** Royal Botanic Gardens Kew
Ciudad entidad realización: Kew, Reino Unido
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Filogeografía y genética de poblaciones de *Cheirolophus* mediante la técnica de AFLP