



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Daniel Vitales Serrano

Fecha: 08. 02. 2012

Apellidos: Vitales Serrano
DNI: 47830675J

Fecha de nacimiento: 29. 10. 1983

Nombre: Daniel
Sexo: Hombre

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Barcelona
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Farmacia
Depto./Secc./Unidad estr.: Laboratorio de Botánica
Dirección postal: Facultad de Farmacia, Avinguda Joan XXIII, 27-31, 08028 Barcelona

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 934024490

Fax: 934035879

Correo electrónico: dvitales@gmail.com

Especialización (Códigos UNESCO): 241714-241720

Categoría profesional: Becario de Investigación

Fecha de inicio: Julio de 2009

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Asteraceae, biología de la reproducción, biosistemática, cantidad de DNA nuclear, cariología, *Cheirolophus*, citogenética molecular, conservación, evolución del genoma, filogenia molecular, genética de poblaciones, marcadores moleculares, secuenciación del DNA, sistemática molecular.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Biología	Facultad de Biología, Universidad de Barcelona	2006
Máster en Gestión y Restauración del Medio Natural	Facultad de Biología, Universidad de Barcelona	2010
Licenciatura en Ciencias Ambientales	Facultad de Biología, Universidad de Barcelona	2010

Doctorado	Centro	Fecha
Programa de doctorado de Ciencias y Tecnologías del Medio Ambiente	Universidad de Barcelona	En curso

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Estancia de estudiante en prácticas	Université de Montpellier II, Institut des Sciences de l'Évolution	Febrero 2006 – Junio 2006

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Castellano	C	C	C
Catalán	C	C	C
Francés	B	C	C
Inglés	B	C	C
Gallego	R	B	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Ajuts de suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR)

Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya 2009/SGR/00439

Entidades participantes: UB (Laboratori de Botànica) i CSIC (Institut Botànic de Barcelona)

Duración, desde: 2009 hasta: 2013 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dr. Julián Molero

Número de investigadores participantes: 46

Título del proyecto: ESTUDIOS BIOSISTEMATICOS EN LAS ASTERACEAE, VI: APROXIMACION CITOGENETICA Y MOLECULAR A RADIACION, ESPECIACION E INSULARIDAD EN CHEIROLOPHUS, ECHINOPS, RHAPONTICUM Y ARTEMISIA (B)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciència e Innovación

Entidades participantes: UB (DPTO. PRODUCTOS NATURALES, BIOL. VEGETAL SANIT. Y EDAFOLOGIA)

Duración, desde: 2010 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 45.000

Investigador responsable: Joan Vallès Xirau

Número de investigadores participantes: 4

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Garcia S, Garnatje T, Hidalgo O, Mas de Xaxars G, Pellicer J, Sánchez-Jiménez I, **Vitales D** and J Vallès

Título: First genome size estimations for some eudicot families and genera

Ref. revista : Collectanea Botanica Libro
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 7 final: 16 Fecha: 09.11.2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Garnatje T, Canela M A, Garcia S, Hidalgo O, Pellicer J, Sánchez-Jiménez I, Siljak-Yakovlev S, **Vitales D** and J Vallès

Título: GSAD: A genome size in the Asteraceae database

Ref. revista: Citometry Part A Libro
Clave: Volumen: 79(A) 6 Páginas, inicial: 401 final: 405 Fecha: 06.04.2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Université de Montpellier II
Localidad: Montpellier País Francia Fecha: 2005-2006 Duración (semanas): 45
Tema:
Clave: O, estancia dentro del programa ERASMUS

Centro: Jodrell Laboratory
Localidad: Kew (Londres) País Reino Unido Fecha: 2011 Duración (semanas): 14
Tema: Filogeografía y genética de poblaciones de *Cheirolophus* mediante técnica de AFLP
Clave: D

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: Vallès, J., Pellicer, J., Sánchez-Jiménez, I., Hidalgo, O., Garnatje, T., Vitales, D., Garcia, S., Martín, J.

Título: Molecular phylogenetic and cytogenetic insights to genera with Mediterranean and Irano-Turanian taxa. Case studies in the Asteraceae

Tipo de participación: Comunicación oral invitada

Congreso: XIII OPTIMA Meeting (Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area)

Publicación:

Lugar celebración: Antalya, Turquía

Fecha: 26 de marzo de 2010

Autores: Daniel Vitales, Jaume Pellicer, Arnoldo Santos-Guerra, Oriane Hidalgo, Ismael Sánchez-Jiménez, Sònia Garcia, Joan Vallès & Teresa Garnatje

Título: La colonització de la Macaronèsia: evidències moleculars d'especiació i diversificació ràpides al gènere *Cheirolophus* (Asteraceae, Cardueae)

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: X Jornada de Biologia Evolutiva (Societat Catalana de Biologia)

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 5 de julio de 2010

Autores: Joan Vallès, Jaume Pellicer, Ismael Sánchez-Jiménez, Oriane Hidalgo, Teresa Garnatje, Daniel Vitales, Sònia Garcia, Joan Martín

Título: Polyploidy and other changes at chromosomal level and in genome size. Its role in systematics and evolution exemplified in some genera of Asteraceae.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XI International conference of International Organization of Plant Biosystematists

Publicación:

Lugar celebración: Aurangabad, India

Fecha: 02 – 04 de septiembre de 2010

Autores: Daniel Vitales, Jaume Pellicer, Arnoldo Santos-Guerra, Joan Vallès & Teresa Garnatje

Título: *Cheirolophus* (Asteraceae, Cardueae): molecular evidences of speciation and rapid diversification in Macaronesia

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Symposium FloraMac2010

Publicación:

Lugar celebración: Ponta Delgada, Portugal

Fecha: 23 - 25 de septiembre de 2010

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Participación como alumno en el curso “*Introduction to Pollination Biology*”, impartido por el profesor Amots Dafni, de la Universidad de Haifa (Israel). 16 y 17 de julio de 2009, Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona. Organizado por el *Grup de Recerca en Biodiversitat i Biosistemàtica* (GReB). Duración de 20 horas.

Certificado de inglés First Certificate in English (FCE), de la Universidad de Cambridge y equivalente al nivel B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas. Obtenido en 2001.

Certificado de francés de nivel intermedio de la Escuela Oficial de Idiomas y que equivale al B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas. Obtenido en 2007.

Certificado de francés de nivel avanzado de la Escuela Oficial de Idiomas y que equivale al B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas. Obtenido en 2010.

Miembro de la Societat Catalana de Biologia

Participación en campañas de recolección:

- Verano 2009: Andalucía y Portugal. Recolección de *Cheirolophus uliginosus* y *Cheirolophus sempervirens*. Muestreo poblacional. T. Garnatje, J. Pellicer y D. Vitales
- Otoño 2009: Portugal. Recolección de *Cheirolophus uliginosus*. Muestreo poblacional. J. Paiva y D. Vitales.