

Rocío Santos Gally
Departamento de Ecología Evolutiva
Instituto de Ecología, UNAM
Circuito Exterior s/n Anexo al Jardín Botánico, CU
CP 04510

E-mail: rsantos@ieciologia.unam.mx
<http://scholar.google.com/citations?user=f2dnEE0AAAAJ&hl=es>

Idiomas: Español, Inglés.

CATEGORIA PROFESIONAL ACTUAL:

Investigador Adscrito (Cátedra-CONACYT) a UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / Departamento de Ecología Evolutiva / Instituto de Ecología. Septiembre 2016-Septiembre 2026

PUESTOS OCUPADOS

Contrato Posdoctoral (Conacyt) Departamento de Ecología Evolutiva / Instituto de Ecología, UNAM. Febrero 2015-Septiembre 2016.

Profesor Ayudante Doctor. Universidad de Sevilla Agosto 2014 - Enero 2015

Contrato posdoctoral (Subprograma de Fortalecimiento CEI 2011 Ministerio de Educación Fondo Andalucía Tech atracción Talento) en el Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología, Universidad de Sevilla. Agosto 2013- Julio 2014.

Contratado Posdoctoral. Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía. Agosto de 2011- Julio de 2013.

TÍTULOS

- Licenciado en Biología (Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM. Obtención de título: 2002)
- Maestría en Ciencias Biológicas (Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM. Obtención de título: 2006)
- Doctora en Biología Vegetal y Ecología (Doctorado europeo, sobresaliente *cum lauden*) (Universidad de Sevilla, Obtención de título: 11 de Julio del 2011)

PUBLICACIONES

1. Ruiz-Martín, J. **Santos-Gally, R.** Escudero, M, Midgley, J, Pérez-Barrales, R, Arroyo, J. 2019. Evolution of style polymorphism in *Linum* (Linaceae), a case of pollinator-mediated Mediterranean convergence? *Plant Biology*: 20, 100-111
2. Pérez-Barrales, R., Abarca, C.A., **Santos-Gally, R.**, Schiestl, F., J. Arroyo. 2019. Experimental tests of the effect of flower architecture, fragrance and visual stimuli on the pollination of a dimorphic plant. *Plant Biology* 20, 118-127
3. Jiménez-Lobato, V., Martínez-Borda, E., Núñez-Farfán, J., Valverde, P., Cruz, L., López-Velázquez, A., **Santos-Gally, R.**; Arroyo, J. 2019. Changes in floral biology and inbreeding depression in native and invaded regions of *Datura stramonium*. *Plant Biology*: 20, 214-223
4. **Santos-Gally, R.**, de Castro, A., Pérez-Barrales, R., J. Arroyo. 2015. Styler polymorphism on the edge: unusual flower traits in Moroccan *Narcissus broussonetii* (Amaryllidaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*. 177:644-656.
Indicios de calidad. JCR 2.53 (2014), 46/196 Q1 Plant Sciences Citas: 3
5. Pérez-Barrales, R., Simón-Porcar, V. **Santos-Gally, R.**, J. Arroyo. 2014. Patterns of variation and phenotypic integration in style dimorphic *Narcissus*: do different pollinator arrays matter? *Philosophical Transactions of the Royal Society B*. 369:20130258.
Indicios de calidad. JCR 6.2 (2012), 6/83 Q1 Biología Citas: 15
6. Simón-Porcar, V., **Santos-Gally, R.**, J. Arroyo. 2014. Long-tongued insects promote disassortative pollen transfer in style-dimorphic *Narcissus papyraceus* (Amaryllidaceae). *Journal of Ecology*. 102:116-125.
Indicios de calidad. JCR 5,84 (2012), 14/136 Q1 Ecología Citas: 18
7. **Santos-Gally, R.** Gonzalez-Voyer, A. J. Arroyo. 2013. Deconstructing heterostyly: the evolutionary role of incompatibility system, pollinators and floral architecture. *Evolution*. 67-7: 2072–2082
Indicios de calidad. JCR 4,864 (2012), 12/134 Q1 Ecología Citas: 22
8. **Santos-Gally, R.** Perez-Barrales, R., Simón V., J. Arroyo. 2013 The role of short-tongued insects in floral variation across the range of a style-dimorphic plant. *Annals of Botany*: 111:317-328.
Indicios de calidad. JCR 3,449 (2012), 19/190 Q1 Plant Sciences Citas: 20
9. **Santos-Gally, R.**, Vargas Pablo & Arroyo J. 2012. Insights into Neogene Mediterranean biogeography based on phylogenetic relationships of mountain and lowland groups of *Narcissus* (Amaryllidaceae). *Journal of Biogeography*. 39:782–798.
Indicios de calidad. JCR 4,863 (2012), 25/134 Q1 Ecología Citas: 46
10. Bernal, I., Juárez Palacios, J., **Santos Gally, R.**, Vázquez, L. Zavaleta, A., Azpiroz, S., Parraguirre, C. y M. Garza. 2009. Identificación del agente patógeno del cancro del eucalipto en plantaciones del sureste de México. *Revista de Ciencia Forestal en México*. 34:19-37. Citas: 1

11. Valiente-Banuet, A., **Santos Gally R**, Ma. del Coro Arizmendi & A. Casas. 2006. Pollination biology of the hemiepiphytic cactus *Hylocereus undatus* in the Tehuacán Valley, Mexico. *Journal of Arid Environments*. 32: 799-811.
Indicios de calidad. JCR 1.772 (2012), 103/209 Q2 Environmental Sciences.
Citas: 34

Divulgación

1. **Santos-Gally, R.**, Pérez-Barrales, R., Arroyo, J., Jordano, P., Valido, A., Picó, X., Narbona, E. (2013). X Reunión anual de Ecoflor. *Ecosistemas* 22(2):125.
2. **Santos-Gally, R.**, Boege, K., Fornoni, J., Domínguez, C. 2019 Cómo transitar hacia una ganadería sostenible. *Oikos*= .
<http://web.ecologia.unam.mx/oikos3.0/index.php/articulos/sostenibilidad-cdmx/413-ganaderia-sostenible>

En revisión:

1. Barranco, D., J. Arroyo and **Santos-Gally, R.** Herkogamy and dichogamy in style dimorphic flowers of *Narcissus broussonetii* (Amaryllidaceae)
2. **Santos-Gally, R.**, Schiestl, F., González-Voyer, A. and J. Arroyo. The interplay between ecology and pollinator diversity on flower odour evolution in daffodils.

INDICIOS DE CALIDAD CIENTÍFICA DE PUBLICACIONES

Número total de citas (google citation): 219; Índice H6

- **Reseña en Frontiers of Biogeography 2011** Symposium summary: Mediterranean biogeography: where history meets ecology across scales <HTTP://WWW.BIOGEOGRAPHY.ORG/> ISSN 1948‐6596
- Fotografía en la Portada vol. 23(6) de *Journal of Evolutionary Biology*. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jeb.2010.23.issue-6/issuetoc>
- Reseña del trabajo de investigación del Grupo EVOCA del cual soy miembro investigador <http://biologia.us.es/es/blog/2013/jun/04/grupo-de-investigacion-ecologia-evolucion-y-conser/>

DOCENCIA

- Profesora en el grado de Biología, Universidad de Sevilla
Asignatura: Botánica (Angiospermas) 2011-12, 2012-13, 2013-14.
- Profesora en el grado de Biología e Ingeniería Agrícola, Universidad de Sevilla.
Asignatura: Botánica Aplicada 2011-12, 2013-14.
Asignatura: Biología 2013-14.

- Profesora del máster en Biología Evolutiva, Universidad de Sevilla
Asignaturas: Patrones evolutivos I. Biogeografía evolutiva 2010-11, 2011-12.
Patrones evolutivos III. Sistemática Evolutiva 2010-11, 2011-12.
Técnicas experimentales y analíticas en biología evolutiva. Análisis comparado en biología evolutiva 2010-11, 2011-12.
- Profesora del Curso de Licenciatura y Posgrado (Facultad de Ciencias– Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM): “Ecología Evolutiva de las Interacciones Bióticas” 2016, 2017 y 2018.
- Charlas invitadas en la licenciatura de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México
Asignatura optativa: Cactología

TESIS DIRIGIDAS

MAESTRIA

- **Estudiante:** Daniel Barranco Álvarez.
Nombre del programa: Máster en Biodiversidad y Biología de la Conservación. Universidad Pablo de Olavide, Sevilla España
Título de la tesis: Effect of stigmatic receptivity on the reproductive success in style dimorphic *Narcissus broussonetii*.
Defensa: Octubre 2013
Calificación: Sobresaliente (9.1)

TESIS EN PROCESO

DOCTORADO

- **Estudiante:** Daniel Barranco Álvarez.
Nombre del programa: Doctorado en Biología Integrada. Universidad de Sevilla.
Título de la tesis: Descifrando los efectos del cruzamiento clasificado negativo y la filogeografía en el mantenimiento del polimorfismo estilar en *Narcissus*
Defensa: Avance 65%, titulación prevista: enero 2019
- **Estudiante:** Christine Vaz Jarnieu
Nombre del programa: Doctorado en Biología Integrada. Universidad de Sevilla.
Título de la tesis: Historia biogeográfica de la invasión de *Datura stramonium*
Defensa: Avance 30%, titulación prevista: marzo 2020

LICENCIATURA

- **Estudiante:** Pavel Issac Pérez Nieto
Nombre del Programa: Facultad de Ciencias, UNAM
Título de la Tesis: Bases ecológicas y evolutivas para un nuevo esquema de desarrollo sostenible en un sistema agrosilvopastoril en el trópico húmedo mexicano

Defensa: Marzo 2018

- **Estudiante:** Cynthia Guadalupe Toledo Rodríguez
Nombre del Programa: Instituto Tecnológico Gustavo A. Madero
Título de la Tesis: Caracterización de las condiciones biológicas (microorganismos) del suelo de un rancho en la región de Los Tuxtlas, Veracruz.
Defensa: Marzo 2019
- **Estudiante:** Verónica Martín Ruíz
Nombre del Programa: Instituto Tecnológico Gustavo A. Madero
Título de la Tesis: Caracterización del agua en un
Defensa: Marzo 2019
- **Estudiante:** Giovana Franco
Nombre del Programa: Carrera de Biología, Facultad de Estudios Superiores de Iztacala, UNAM.
Título de la Tesis: Sistema de incompatibilidad en *Tithonia diversifolia* A. Gray
Defensa: Marzo 2020

OTRAS CERTIFICACIONES

- **Sistema Nacional de Investigación (México) SNI Nivel 1**
- **Ayudante Doctor por la Agencia Nacional Española de Certificaciones Académicas (ANECA)**

CURSOS Y TALLERES

- Profesora curso-taller CYTED/AECID “**Estructura de comunidades vegetales de montaña: patrones ecológicos y procesos históricos y evolutivos**” 12-16 de julio de 2010. Cajalbana, Cuba.
- Profesora curso-taller CYTED (con la participación de: Universidad Central “Marta Abreu” de la Villas, Jardín Botánico de Villa Clara, CSIC, UNAM, Universidad de Sevilla, Flora y Fauna) “**Estructura de comunidades vegetales de montaña: patrones ecológicos y procesos históricos y evolutivos**” 5-9 de diciembre de 2011. Santa Clara, Cuba.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- **El rol ecológico y las consecuencias evolutivas de la co-variación intra-planta en rasgos florales.**
Entidad financiadora: **Dirección General de Asuntos del Personal Académico PAPIIT, UNAM**

Duración: 2017-2020

- **Evolución adaptativa de la defensa en plantas durante la invasión en ambientes nuevos**
Entidad financiadora: **Dirección General de Asuntos del Personal Académico PAPIIT, UNAM**
Duración: 2015-2017
- **Conflicto y separación de sexos: efectos de la hercogamia en el sistema de reproducción de plantas hermafroditas**
Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, España
Duración: 2014-2017
- **Desentrañando la historia y evolución en el principal "hotspot" de biodiversidad vegetal ibérica. Una aproximación multiescalar en el parque nacional de Sierra Nevada.**
Entidad Financiadora: **Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, España**
Duración: 2011-2014
- **Pasado, presente y futuro de plantas premediterráneas; entre el éxito del maquis y el fracaso de los relictos en un escenario de cambio global.**
Entidad Financiadora: **Junta de Andalucía, España.**
Duración 2010-2012.
- **Macro y microevolución de la heterostilia y polimorfismos estilares relacionados.**
Entidad Financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia, España**
Duración 2010-2012.
- **Variaciones en las interacciones bióticas y la diversidad: efectos de la fragmentación y la insularidad en el Caribe.**
Entidad Financiadora: **Agencia española de cooperación internacional para el desarrollo. Ministerio AAEE, España.**
Duración 2010-2011.
- **Variaciones en las interacciones planta-polinizador: efectos de la fragmentación de hábitat y la insularidad en el Caribe.**
Entidad Financiadora: **Agencia española de cooperación internacional para el desarrollo. Ministerio AAEE, España.**
Duración 2009-2010.
- **El papel de los polinizadores en la evolución floral: polimorfismos florales e integración fenotípica.**
Entidad Financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia, España**
Duración 2006-2009.
- **Respuesta de 6 procedencias de *Eucalyptus* sp. al estrés biótico producido por *Cryphonectria cubensis* a través de una selección indirecta, vía**

marcadores moleculares asociados a antioxidantes, de individuos resistentes.

Entidad Financiadora: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, México
Duración 2005- 2006.

- **Identificación molecular de *Chrysosporthe cubensis* de dos plantaciones experimentales de *Eucalyptus*.**
Entidad Financiadora: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, México.
Duración 2005-2006.
- **Patrones generales de biología de la polinización en cactáceas columnares del Valle de Tehuacán, México.**
Entidad Financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México.
Duración 2001-2005
- **Cambio climático y el mantenimiento de la biodiversidad en el Valle de Tehuacán-Cuicatlán, México.**
Entidad Financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México.
Duración 2000-2001.
- **Programa para erradicar pequeños roedores introducidos en Isla Rasa, Baja California: un plan de reestructuración ecológica.**
Entidad Financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México.
Duración 1995-1997.

COMUNICACIONES ORALES EN CONGRESOS INTERNACIONALES Y NACIONALES

1. **Santos Gally, R.,** J. Arroyo & Pérez-Barrales, R. Título de la ponencia: Evolución de la integración fenotípica floral en *Narcissus*: ¿existe relación con los polinizadores? **VI Congreso Mexicano de Ecología 2017. León, Guanajuato.** 30 de Julio–4 de agosto.
2. Barranco-Álvarez, Daniel, Arroyo, J. and **Santos-Gally, R. XIV MEDECOS & XIII AEET meeting 2017.** Título de la ponencia: Deterministic and stochastic processes on morph-ratio variation across the range of four stylar-dimorphic *Narcissus* species. **Sevilla, España.**
3. **Santos Gally, R.,** Arroyo, J., Schiestl F. **XX Congreso Mexicano de Botánica 2016.** Título de la ponencia: La interacción entre la ecología y los polinizadores en la evolución del aroma floral en *Narcissus*. **Ciudad de México** 4 al 9 de Septiembre.
4. **Santos-Gally, R.,** F. Schiestl, J. Arroyo. **XI ECOFLOR 2014.** Oral presentation: The interplay between ecology and pollinator diversity on floral odour evolution in daffodils. **Cádiz, España.**
5. Arroyo, J., Pérez-Barrales, R., **Santos-Gally, R.,** Simón-Porcar, V. **5th**

- International Conference on Comparative Biology of Monocotyledoneas 2013.** Título de la Ponencia: *Narcissus* (Amaryllidaceae) as a model system for studying ecology and evolution of plant reproductive systems. **New York, USA.**
6. **Santos-Gally, R. IX ECOFLOR, 2012.** Presentación oral: Evolución de la variación floral mediada por polinizadores en *Narcissus*: existe congruencia entre la macro y la macroevolución (Evolution of floral variation in pollinator-mediated *Narcissus*: is there congruence between macro and microevolution). **Almería, España.**
 7. **R. Santos-Gally, F. Schiestl, J. Arroyo. 1ST Joint Congress on Evolutionary Biology (ASN, CSEE, SSE, ESEB, and SSB). 2012.** Título de la ponencia: Evolution of floral scent in *Narcissus* and their correlation with pollinators. **Ottawa, Canada.**
 8. Arroyo, J., **Santos-Gally, R.**, Pérez-Barrales, R., González-Voyer, A. Título de la ponencia: **Extinción de interacciones y crisis de la biodiversidad, CYTED 2012.** Título de la ponencia: El peso de la historia en las interacciones bióticas: polinización, sistemas de reproducción y diversidad biológica (The weight of history on biotic interactions: pollination, breeding systems and biodiversity). **México D.F., México.**
 9. Pérez-Barrales, R., Simón-Porcar, V., **Santos-Gally, R.**, Arroyo, J. **Royal Society Seminar on Canalisation, Modularity, Phenotypic Integration, and Adaptive Accuracy 2012.** Título de la ponencia: Flower phenotypic integration in *Narcissus* under contrasting pollinator arrays. **Buckinghamshire, England.**
 10. **Santos-Gally, R.**, Perez-Barrales, R., V. Simón & J. Arroyo. **XIII Congress of the European Society for Evolutionary Biology (ESEB), 2011.** Título de la ponencia: Evolution of floral variation mediated by pollinators in *Narcissus*: is the congruence between macro- and microevolutionary levels? **Tübingen, Alemania.**
 11. **Santos-Gally, R.** Vargas, P and J Arroyo. **5th International Conference of the International Biogeography Society (ISB), 2011.** Título de la ponencia: Insights into Neogene Mediterranean Biogeography based on phylogenetic relationships of mountain and lowland groups of *Narcissus* (Amaryllidaceae). **Creta, Grecia.**
 12. **Santos-Gally, R. Congreso Mexicano de Ecología, 2008.** Título de la ponencia: Colibríes y murciélagos salvan el éxito reproductivo de una población aislada de *Marginatocereus marginatus* en el valle de Tehuacán, México. **Mérida, Yucatán.**
 13. **Santos-Gally, R.** Perez-Barrales, R., J. Arroyo. **VI ECOFLOR, 2008.** Presentación oral: Polinización e integración fenotípica floral en *Narcissus*. **Santiago de Compostela, España.**

14. **Santos-Gally, R.** & Valiente-Banuet, A. **IV ECOFLOR 2006**. Composición del néctar y actividad de la invertasa en Pachycereae (Cactaceae) y su relación con los polinizadores. **Madrid, España.**

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS (Póster), TALLERES Y CURSOS

- Abarca, C.A., **Santos-Gally, R.**, Pérez-Barrales, R., Schiestl, F., J. Arroyo. **XV Congress of European Society for Evolutionary Biology ESEB 2015**. Poster: Experimental tests of the effect of flower architecture, fragrance and visual stimuli on the pollination of a dimorphic plant. **Lausanne Suiza.**
- Rodríguez-Sánchez F., Rubio-Pérez M.E., **Santos-Gally R.**, Pérez I., Fierro E., Aparicio A., Arroyo J. **Adapting to Global Change in the Mediterranean Hotspot 2013**. Poster: How did Mediterranean plants cope with past climate changes? An integrative reconstruction of *Pistacia lentiscus* range dynamics. **Sevilla, España.**
- **Santos-Gally, R.**, González-Voyer, A y J. Arroyo. **XIV Congress of the European Society of Evolutionary Biology (ESEB 2013)**. Poster: Was Darwin right? Pollinators, floral traits and heterostyly, an old question revisited in the light of comparative evidence
19-24 de agosto 2013. **Lisboa, Portugal.**
- Simón-Porcar, V., **Santos-Gally, R.**, Meagher, T., J. Arroyo. **XIV Congress of the European Society for Evolutionary Biology (ESEB) 2013**. Poster: The role of pollinators on disassortative mating in non-reciprocal style morphs of *Narcissus papyraceus*. **Lisboa, Portugal.**
- Comité Organizador del X Aniversario de la Reunión Anual ECOFLOR de la Asociación Española de Ecología Terrestre. 31 de enero-1 de febrero **2013**. **Sevilla, España**. Ver Prensa Divulgación # 1
- International symposium: “Frontiers in Biodiversity: A phylogenetic Perspective. 1-2 de Octubre del **2010**. **Barcelona, España.**
- Theoretical - practical ‘phyCEAE’ workshop on phylogenetic comparative analyses. **2009**. University of Gothenburg, **Suecia.**
- **Santos-Gally, R.**, Pérez-Barrales, R., J. Arroyo. **V Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre, 2008**. Poster: Are pollinators mediating style and perianth polymorphism in Moroccan *Narcissus papyraceus*? **Mallorca, España.**
- Curso de posgrado “Filogènies i Genealogies de Dna: Inferència i Aplicacions”. Edición **2007–2008**. **Universitat de Barcelona, España.**
- Curso de formación continua: Seminario de Análisis Comparativos Filogenéticos”. **2008**. Facultad de Biología. **Universidad de Sevilla, España.**

- Curso de formación continua: "Iniciación al Análisis de Filogenias Moleculares". Edición **2007**. Facultad de Biología. **Universidad de Sevilla, España**.
- International Congress "Origin and Evolution of Biota in Mediterranean Climate Zones". Póster: Unusual stylar polymorphism in southern Moroccan *Narcissus broussonetti*. 14–15 de Julio de **2007**, **Zurich, Suiza**.
- Curso de formación continua: "Actualización Taxonómica de Fitopatógenos Fungos". 17–20 de Julio de **2006**. Sociedad Mexicana de Fitopatología. **Manzanillo, México**.
- **Santos-Gally, R.**, Cruz-Ortega, R., Valiente-Banuet, A. XVI Congreso de Botánica en México **2004**. Póster: Evaluación del néctar en relación a los síndromes de polinización en Pachycereae Cactaceae. **Oaxaca, México**.
- International workshop: "Work shop in pollination ecology". 4–12 de Noviembre **2003**. **Universidad Nacional de Córdoba, Argentina**.

DIFUSIÓN

1. **19- Abr-2018. Prensa CONACYT.** Reseña. Rocío Santos científica de alto rendimiento
2. **27-Oct-2017 Periódico El Universal.** Entrevista. Ecólogos desarrollan Sistema Agrosilvopastoril
3. **2-Oct-2017 Gaceta UNAM.** Entrevista. La importancia de los insectos polinizadores.
4. **29-Sep-2017 Periódico El Universal.** Entrevista. La importancia de los insectos polinizadores.
5. **31-Julio-2017. TV UNAM.** Entrevista. La importancia de los polinizadores

ESTANCIAS EN NACIONALES E INTERNACIONALES

Estancia 1:

- Centro. CSIC- REAL JARDIN BOTANICO DE MADRID
- Investigador: Pablo Vargas
- Localidad. MADRID
- País. ESPAÑA
- Desde 12/07/2007 Hasta 02/09/2007
- Objetivos de la estancia. Obtener secuencias moleculares de diferentes especies de *Narcissus* y análisis de datos para la reconstrucción filogenética de *Narcissus*.
- Carácter de la estancia: PREDOCTORAL

Estancia 2:

- Centro. INSTITUTO DE ECOLOGIA, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
- Investigador: Alfonso Valiente-Banuet

- Localidad. MEXICO, DF
- País. MEXICO
- Desde 12/11/2008 Hasta 29/11/2008
- Objetivos de la estancia. Continuar la colaboración científica con el grupo del investigador Alfonso Valiente en el tema de la biología floral y las relaciones bióticas. La estancia tuvo como propósito desarrollar un plan de trabajo para continuar contribuyendo al conocimiento de las interacciones planta polinizador y la relación con la fragmentación del hábitat en los ecosistemas áridos, así como la presentación de nuestro trabajo en un congreso
- Carácter de la estancia: PREDOCTORAL

Estancia 3:

- Centro. EVOLUTIONARY BIOLOGY CENTRE, UPPSALA UNIVERSITY
- Investigador: Jon Agren
- Localidad. UPPSALA
- País. SUECIA
- Desde 01/04/2009 Hasta 30/06/2009
- Objetivos de la estancia. Análisis de reconstrucción filogenética y fechación molecular. Escritura de un artículo científico.
- Carácter de la estancia: PREDOCTORAL

Estancia 4:

- Centro: INSTITUT FOR SYSTEMATISCHE BOTANIK, UNIVERSITAT ZURICH
- Investigador: Florian Schiestl
- Localidad. ZURICH
- País. SUIZA
- Desde 09/01/2012 Hasta 31/01/2012
- Objetivos de la estancia. Obtención de datos mediante el uso de cromatografía de gases y análisis de datos de aromas florales de especies de plantas mediterráneas
- Carácter de la estancia: POSDOCTORAL

Estancia 5:

- Centro: Instituto de Biología, UNAM
- Investigador: Susana Magallón
- Localidad. México DF
- País. México
- Desde 09/11/2014 Hasta 31/01/2015
- Objetivos de la estancia. Obtención de datos de herbario de *Lithospermum* y análisis filogenético de angiospermas
- Carácter de la estancia: POSDOCTORAL

BECAS Y AYUDAS COMPLEMENTARIAS**Beca o ayuda disfrutada 1:**

Tipo de beca o ayuda: Predoctoral

Finalidad de la beca o ayuda. Realizar los estudios de doctorado en la Universidad de Sevilla.

Entidad financiadora. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México.

DESDE 01/11/2006 HASTA 01/04/2010

Centro e institución donde disfrutó la beca. Facultad de Biología, Universidad de Sevilla

Beca o ayuda disfrutada 2:

Tipo de beca o ayuda: Predoctoral

Finalidad de la beca o ayuda. Realizar los estudios de maestría en el instituto de Ecología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Entidad financiadora. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México.

DESDE 26/11/2002 HASTA 26/11/2004

Centro e institución donde disfrutó la beca. Instituto de Ecología de la Universidad Nacional Autónoma de México

Beca o ayuda disfrutada 3:

Tipo de beca o ayuda: Movilidad Académica entre Universidades Andaluzas e Iberoamericanas.

Finalidad de la beca o ayuda. Realizar trabajo de colaboración científica entre Instituto de Ecología de la Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad de Sevilla

Entidad financiadora. AUIP.

NOVIEMBRE 2008

Centro e institución donde disfrutó la beca: Instituto de Ecología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

OTROS MERITOS

- Review Editor for *Frontiers in Plant Science: Plant Systematics and Evolution*.
- Revisora para las siguientes revistas científicas indexadas: **Annals of Botany, Plant Biology, Botanical Journal of the Linnean Society, Evolutionary Ecology, Nordic Journal of Botany, Plant Ecology, American Journal of Botany, Evolutionary Applications, American Journal of Botany.**
- Evaluadora para Proyectos de Investigación del *Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología ANPCyT, FONCyT, Convocatoria PICT 2010*, Argentina.
- Evaluadora para el Programa FONDECYT de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) de Chile, Concurso Regular 2014.