

DIEGO NIETO LUGILDE

Curriculum Vitae

DATOS PERSONALES			
D.N.I.:	Primer apellido: Nieto	Segundo apellido: Lugilde	Nombre: Diego
Fecha de nacimiento:	Localidad de nacimiento:	Provincia de nacimiento:	Nacionalidad: Española
Domicilio:			Municipio:
Provincia:	Código postal:	Teléfono/s:	
Correo electrónico:			

Situación laboral actual			
Puesto: Profesor Titular de Universidad	Departamento: Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Universidad: Universidad de Córdoba	Fecha Inicio: 19/12/19

1 FORMACIÓN ACADÉMICA Y TRAYECTORIA PROFESIONAL

1.1 Titulaciones académicas

Titulación:	Universidad:	Año inicio:	Año fin:
Licenciado en Ciencias (Biológicas)	Universidad de Granada	1996	2001
Calificaciones	Nº Asignaturas	Nº Créditos	
Aprobado	3	48	
Notable	8	132	
Sobresaliente	5	81	
Matrícula honor	4	63	
Reconocidas (sin calificación)	1		

Titulación:	Universidad:	Fecha:
Certificado de Aptitud Pedagógica	Universidad de Granada	06/09/02

Titulación:	Universidad:	Año inicio:	Año fin:
Estudios de tercer ciclo: Programa de doctorado en Biología Ambiental	Universidad de Granada	2002	2004
Calificaciones	Nº Asignaturas	Nº Créditos	
Aprobado			
Notable			
Sobresaliente	7	22	

Matrícula honor		
Reconocidas (sin calificación)		
Suficiencia Investigadora (DEA): Sí		Fecha defensa: 26/11/2004

Titulación: Doctor	Universidad: Universidad de Granada	Departamento: Botánica
Título: Estudio aerobiológico de la zona costera de la provincia de Granada: evolución de las concentraciones de polen y esporas		
Calificación: Sobresaliente <i>Cum Laude</i>	Fecha defensa: 12/12/08	Fecha expedición título: 17/12/08

1.2 Becas y contratos en concurrencia competitiva

Beca:	Organismo:	Entidad financiadora:	Fecha inicio:	Fecha fin:	Duración:
Beca Predoctoral: Programa de Formación de Personal Docente e Investigador	Dpto. Botánica. Universidad de Granada	Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía	01/03/04	28/02/08	48 m
Contrato Torres Quevedo: Incorporación de Doctores a empresas	Micelios del Sur S.L.	Ministerio de Ciencia y Empresa	21/12/09	30/06/11	18 m
Contrato Postdoctoral: Perfeccionamiento de Doctores	Ecoinformatics and Biodiversity Group. Aarhus University (Dinamarca)	Universidad de Granada. Plan Propio de Investigación	01/07/11	30/06/13	24 m
Contrato Postdoctoral: Proyecto de Investigación NSF	Appalachian Laboratory. University of Maryland Center for Environmental Science (EEUU)	National Science Foundation (EEUU)	01/12/13	31/05/15	18 m
Contrato Postdoctoral: Doctores en proyectos de excelencia	Dpto. Botánica. Universidad de Granada	Junta de Andalucía	01/01/16	14/09/16	9,5 m

1.3 Otras becas y contratos de convocatorias propias

Beca:	Organismo:	Entidad financiadora:	Fecha inicio:	Fecha fin:	Duración:
Beca formación de personal investigador	Dpto. Botánica. Universidad de Granada	Fundación Empresa Universidad de Granada	01/04/03	31/01/04	10 m

Contrato de investigación asociado a Proyecto de Excelencia * Tiempo parcial Compatibilizado con contrato de profesor sustituto interino	Dpto. Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal. Universidad de Córdoba	Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía	01/05/08	20/12/09	20 m
---	---	---	----------	----------	-------------

1.4 Contratos laborales

Tipo de contrato:	Organismo:	Fecha inicio:	Fecha fin:	Duración:
Contrato asociado a proyecto del V Programa Marco UE * Tiempo parcial	Dpto. Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal. Universidad de Córdoba	14/06/01	13/09/01	3 m
Contrato laboral como investigador y responsable de I+D y Producción	Micelios del Sur S.L.	20/12/09	30/06/11	18,5 m

1.5 Contratos como docente

Categoría:	Departamento:	Organismo:	Fecha inicio:	Fecha fin:	Duración:
Profesor sustituto interino * Tiempo parcial (6 h) Compatibilizado con beca de investigación	Dpto. Botánica	Universidad de Granada	27/10/08	15/07/09	8,5 m
Profesor Ayudante Doctor	Dpto. Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Universidad de Córdoba	15/09/16	31/11/16	2,5 m
Profesor Contratado Doctor	Dpto. Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Universidad de Córdoba	01/12/16	18/12/19	3 años

1.6 Estancias en otros centros

Tipo de estancia:	Organismo:	Entidad financiadora:	Fecha inicio:	Fecha fin:	Duración:
Estancia Postdoctoral	Ecoinformatics and Biodiversity Group. Aarhus University (Dinamarca)	Universidad de Granada. Plan Propio	01/07/11	30/06/13	24 m
Estancia corta	University of California, Merced (EEUU)	National Science Foundation (USA). Recursos propios del proyecto	18/08/14	31/08/14	2 s
Estancia corta	Universidad de Bruselas (Bélgica)	Sin financiación	05/07/18	12/07/18	1 s
Estancia corta	Universidad de Kastamonu (Turquía)	Erasmus + Docencia	22/05/24	28/05/24	1 s

Estancia corta	Duke University (EEUU)	Sin financiación	04/07/24	19/07/24	2 s
-----------------------	------------------------	------------------	----------	----------	------------

1.7 Acreditaciones (ANECA)

Figura:	Fecha:
Profesor Ayudante Doctor	22/02/2010
Profesor de Universidad Privada	22/12/2015
Profesor Contratado Doctor	22/12/2015
Profesor Titular de Universidad	10/06/2016

1.8 Reconocimientos y complementos

Tipo de reconocimiento:	Periodo:	Organismo:
Premio a los "Mejores Rendimientos Académicos"	Curso 1999/2000	Universidad de Granada
1º Premio a las mejores comunicaciones científicas de congresos	2006	Asociación Española de Aerobiología
1º Premio a las mejores comunicaciones científicas de congresos	2008	Asociación Española de Aerobiología
Mención especial a la Tesis Doctoral	24/02/2009	Asociación Española de Aerobiología
4 Trienios	01/07/2006-10/06/2022	Universidad de Córdoba
Tramo de Investigación (Sexenio)	2005-10	CNEAI
Tramo de Investigación (Sexenio)	2011-16	CNEAI
Tramo de investigación (Sexenio)	2017-22	CNEAI
Tramo de Docencia (Quinquenio)	2004-18	Universidad de Córdoba
Evaluación Docente	2015-20	Universidad de Córdoba

2 ACTIVIDAD DOCENTE

2.1 Docencia en títulos universitarios oficiales

Asignatura:	Titulación:	Organismo:	Cursos:	Créditos (x25h) impartidos:
Botánica I	Grado de Biología	Universidad de Córdoba	de 2024/25	3,3 teóricos
Botánica II	Grado de Biología	Universidad de Córdoba	de 2024/25	3,3 teóricos
Botánica	Grado de Biología	Universidad de Córdoba	de 2016/17 2017/18 2018/19 2019/20 2020/21 2021/22 2022/23 2023/24	>34 teóricos >40 prácticos

Geobotánica	Grado de Biología	de	Universidad de Córdoba	de	2016/17 2017/18 2018/19 2019/20 2020/21 2021/22 2022/23	>30 prácticos
Análisis de datos con R	Máster en Gestión Ambiental y Biodiversidad	en	Universidad de Córdoba	de	2019/20 2020/21 2021/22 2022/23 2023/24 2024/25	12 teóricos
Ordenación del Territorio y Riesgos Naturales	Grado de Ciencias Ambientales	de	Universidad de Córdoba	de	2016/17 2017/18 2018/19	2,2 teóricos 8,1 prácticos
Evaluación de Impacto Ambiental: Instrumentos de prevención y control	Grado de Ciencias Ambientales	de	Universidad de Córdoba	de	2016/17 2017/18 2018/19 2019/20 2020/21 2021/22	6.6 teóricos 10,8 prácticos
Educación Ambiental	Grado de Ciencias Ambientales	de	Universidad de Córdoba	de	2016/17	5,4 prácticos
Respuesta de la Ciencia a las Preguntas de los Niños y las Niñas	Grado de Educación Infantil	de	Universidad de Córdoba	de	2016/17	4,5 teóricos 3 prácticos
Biodiversidad y Conservación de Espermatófitos	Grado de Biología	de	Universidad de Granada	de	2015/16	6,5 prácticos
Flora Mediterránea	Grado de Biología	de	Universidad de Granada	de	2015/16	2 prácticos
Landscape Ecology	Máster		University of Maryland Center for Environmental Science (EEUU)		2014/15	4 teóricos
R for macroecology and global change studies	Programa de Doctorado	de	Aarhus University (Dinamarca)		2012/13	4 teóricos
SIG aplicados a los estudios de Biodiversidad	Máster (Maestría en Biodiversidad)	de	Universidad de San Francisco Xavier de Chuquisaca (Sucre, Bolivia)		2008/09	3 teóricos
Micología aplicada	Licenciado de Biología	en	Universidad de Granada	de	2005/06 2006/07 2007/08	12 teóricos 15 prácticos
Botánica	Licenciado de Biología	en	Universidad de Granada	de	2005/06 2006/07 2007/08	13 prácticos

2.1.1 Dirección de trabajos

2.1.2 Tesis doctorales

En curso

1. Historia biogeográfica de coníferas montanas en el Mediterráneo Occidental desde una perspectiva ecoinformática. Daniel Romera Romera. Plan de tesis aprobado en el curso 2021-22. Universidad de Córdoba.
2. Invasive plant species in Mediterranean mountains. Sara Navarro López. Thesis plan approved in the 2024-25 academic year. University of Cordoba.

Defendidas

1. Biogeografía y conservación de dos especies de la flora relictas del mediterráneo occidental: *Abies pinsapo* Boiss. y *Cedrus atlantica* (Endl.) Carrière. Antonio González Hernández. 20/07/2021. Universidad de Granada. Directores: Julio Peñas de Giles y Diego Nieto Lugilde.

2.1.3 Trabajos de Fin de Máster (TFMs)

1. Reconocimiento de Unidades Genéticas Relevantes para la Conservación de Flora Endémica de Andalucía. Paula Morales Sandoica. Universidad de Córdoba. 07/2025
2. Calibrado de modelos de distribución multiespecie con observaciones individuales de bases de datos oportunistas. Fernando Luque Rodríguez. Universidad de Córdoba. 07/2024
3. Evaluation of the performance of mobile applications for plant identification. Jimena Sánchez Romero. Universidad de Córdoba. 07/2022
4. Modelización de narcisos (*Narcissus* L.) como herramienta para la detección de lugares potenciales de hibridación. Francisco Manuel Garrido Reyes. Universidad de Córdoba. 09/2022
5. Estudio de la naturalización de olivares abandonados. Emma Gómez Pérez. Universidad de Córdoba. 09/2022
6. El rol de la Antártida en la biogeografía de plantas. Carlos Garrido García. Universidad de Córdoba. 09/2021
7. Efecto del cambio global en la distribución de especies y la composición de comunidades vegetales de alta montaña. Miriam Romero Fernández. Universidad de Córdoba. 06/2021
8. Efectos de los cambios de usos del suelo sobre variables funcionales de la vegetación en la provincia de Córdoba. Sara Navarro López. Universidad de Córdoba. 09/2021
9. Modelos de distribución y su uso en biogeografía de coníferas de la región mediterránea. Daniel Romera Romera. Universidad de Córdoba. 06/2021
10. Cambios en la distribución de coníferas montanas del Mediterráneo Occidental desde el último máximo glacial a través del registro paleopalinológico y la ecoinformática. Carmen Galea Reboloso. Universidad de Córdoba. 10/2020
11. Paleoecología en el Mediterráneo Occidental: Evaluando las respuestas del paisaje ante los cambios socio-ecológicos. Daniel Sanz Enguita. Universidad de Granada. 09/2016

12. Phylogenetic structure in plant community composition since the Last Glacial Maximum. Kavya Pradham. University of Maryland. 12/2015
13. Paleovegetación y paleoclimatología en la Sierra de Gredos durante los últimos siete siglos. Candela Serra González. Universidad de Granada. 09/2014

2.1.4 Trabajos de Fin de Grado (TFGs)

1. Lourdes Vacas Jiménez. Universidad de Córdoba. Curso 2024/25
2. Carmen Pavón Moral. Universidad de Córdoba. Curso 2023/24
3. Alba Rodríguez Barrios. Universidad de Córdoba. Curso 2022/23
4. Fernando Luque. Universidad de Córdoba. Curso 2021/22
5. Antonia González Aldaba. Universidad de Córdoba. Curso 2020/21
6. Eleazar. Universidad de Córdoba. Curso 2019/20
7. Rocío Barraza Galindo. Universidad de Córdoba. Curso 2019/20
8. Sara Navarro López. Universidad de Córdoba. Curso 2019/20
9. Daniel Romera Romera. Universidad de Córdoba. Curso 2019/20
10. Cristina Marín Sáez. Universidad de Córdoba. Curso 2019/20
11. Estudio biogeográfico de *Taxus baccata* L. y evaluación del efecto del cambio climático sobre su distribución en la Península Ibérica. Carmen Galea Reboloso. Universidad de Córdoba. Curso 2018/19
12. Propuesta de mejora didáctica para temas generales de Ordenación del Territorio y Riesgos Naturales. Eduardo López Moreno. Universidad de Córdoba. Curso 2017/18
13. Estudio de los factores que determinan la distribución de la vegetación en la región mediterránea II. Laura Gallego Moreno. Universidad de Córdoba. Curso 2017/18
14. Estudio de los factores que determinan la distribución de la vegetación en la región mediterránea I. Rafael Sánchez Quero. Universidad de Córdoba. Curso 2017/18
15. Estudio de la Flora y Vegetación leñosa de la Sierra de Córdoba. Francisco Muñoz Maestre. Universidad de Córdoba. Curso 2017/18
16. ¿Son realmente los zoológicos un recurso educativo? Eva María Luque Espinosa. Universidad de Córdoba. Curso 2016/17
17. Las Ciencias Naturales en Educación Infantil. La reproducción animal. Ana Isabel Caballero Navarro. Universidad de Córdoba. Curso 2016/17

2.1.5 Otros trabajos

Beca de colaboración

1. Biogeografía de coníferas mediterráneas de montaña. Daniel Romera Romera. Universidad de Córdoba. Curso 2019/20
2. Estudio aerobiológico. Santiago Schiaffino Ortega. Universidad de Granada. Curso 2006/07
3. Estudio aerobiológico. Violeta López Cadenas. Universidad de Granada. Curso 2005/06

4. Estudio aerobiológico. Inmaculada Garrido Carrillo. Universidad de Granada. Curso 2004/05
5. Estudio aerobiológico. Daniel Aguayo Becerra. Universidad de Granada. Curso 2003/04
6. Estudio aerobiológico. Gema Bárcenas-Moreno. Universidad de Granada. Curso 2003/04

Prácticas de empresa

1. Estudios aerobiológicos. Estudiante del módulo de formación profesional de salud ambiental del instituto Aynadamar. Universidad de Granada. Curso 2007/08
2. Estudios aerobiológicos. Estudiante del módulo de formación profesional de salud ambiental del instituto Aynadamar. Universidad de Granada. Curso 2006/07
3. Estudios aerobiológicos. Estudiante del módulo de formación profesional de salud ambiental del instituto Aynadamar. Universidad de Granada. Curso 2005/06

2.2 Publicaciones docentes

2.2.1 Artículos en revistas docentes

1. P. ALCÁZAR TENO, H. GARCÍA MOZO, C. GARCÍA LLAMAS, M.P. PLAZA GARCÍA, J. MÁRQUEZ SERRANO, D. NIETO-LUGILDE, M.J. VELASCO JIMÉNEZ, M. MARTÍNEZ BRACERO, R. LÓPEZ OROZCO & C. GALÁN SOLDEVILLA (2019). Recursos didácticos para la localización e identificación de musgos y hepáticas en la ciudad de Córdoba. *Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes*, 8(2): 12-22.
2. D. NIETO-LUGILDE, C.J. TORRECILLA-SALINAS, O. DE TROYER & J. GUTIÉRREZ (2019). Designing a serious game as a tool for landscape and urban planning immersive learning. In D. Beck, A. Peña-Rios, T. Ogle, D. Economou, M. Mentzelopoulos, L. Morgado, C. Eckhardt, J. Pirker, R. Koitz-Hristov, J. Richter, C. Gütl, & M. Gardner (Eds.) Workshop, Long and Short Paper, and Poster Proceedings from the Fifth Immersive Learning Research Network Conference (iLRN 2019 London) (pp: 142-149). London

2.3 Contribuciones a congresos docentes

2.3.1 Comunicaciones en congresos internacionales

1. D. NIETO-LUGILDE, C.J. TORRECILLA-SALINAS, O. DE TROYER & J. GUTIÉRREZ. Comunicación oral. Designing a serious game as a tool for landscape and urban planning immersive learning. Fifth Immersive Learning Research Network Conference (iLRN 2019). London (UK). 23– 27/06/2019

2.4 Formación para la actividad docente

1. “Materials development for CLIL/EMI at the university”. 10 horas. Programa de Formación en Competencias Instrumentales (Plan de Plurilingüismo), dentro del marco de la Formación del Profesorado Universitario (universidad de Córdoba). Del 23/04/2024 al 25/04/2024.

2. “Uso profesional de la voz”. 10 horas. Programa de Formación en Centros (Facultad de Ciencias), dentro del marco de la Formación del Profesorado Universitario (Universidad de Córdoba). Del 30/01/2023 al 01/02/2023.
3. “Sostenibilización curricular: introducción de la sostenibilidad en la docencia universitaria. 30 horas. Programa de Formación en Competencias Transversales, dentro del marco de la Formación del Profesorado Universitario (Universidad de Córdoba). Del 24/01/2023 al 26/01/2023.
4. “Evaluación y tutorización en másteres. Estrategias docentes para la innovación curricular”. 5 horas. Plan de Apoyo a los planes de mejora de los títulos docentes de la UCO (2022) (Universidad de Córdoba). El 21/06/2021.
5. “Curso de formación de profesorado tutorización y dirección de tesis doctorales”. 22 horas. Programa de Formación en Competencias Transversales, dentro del marco de la Formación del Profesorado Universitario (Universidad de Córdoba). Del 21/02/2022 al 25/02/2022.
6. “Docencia interactiva con Cisco Training – 1ª edición”. 10 horas. Programa de Formación en Competencias Instrumentales (TIC – Subprograma “Mejora de la Docencia Online”), dentro del marco de la Formación del Profesorado Universitario. (Universidad de Córdoba). Del 21/09/2020 al 25/09/2020.
7. “Turnitin”. 2 horas. Plan de Formación de Profesorado de la Facultad de Ciencias (Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba). 04/02/2019.
8. “Experto en Docencia Universitaria”. 180 horas. Formación del Profesorado Universitario (Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua) de la Universidad de Córdoba. Cursos 2018/19 y 2019/20.
9. “*Speaking skills for the bilingual classroom in higher education*”. 20 horas. Programa de Competencias Instrumentales (Plurilingüismo) del Plan Plurianual de Formación del Profesorado Universitario (2015-18) de la Universidad de Córdoba (Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua). Del 02/04/2018 al 30/04/2018.
10. “*The flipped classroom*”. 10 horas. Formación del Profesorado Universitario (Vicerrectorado de Estudios de Posgrado y Formación Continua) de la Universidad de Córdoba. 16-17/01/2017
11. “Introducción al diseño de una asignatura *Open-Course-Ware (OCW)*”. 2 horas. Centro de Enseñanzas Virtuales de la Universidad de Granada. 13/01/2009
12. “Introducción a la plataforma SWAD (Sistema Web de Apoyo a la Docencia)”. 4 horas. Centro de Enseñanzas Virtuales de la Universidad de Granada. 13/02/2009

2.5 Actividades de innovación docente

2.5.1 Proyectos de innovación docente

1. Claves ilustradas para la innovación docente en la enseñanza Botánica. IP: M. DE LA ESTRELLA GONZÁLEZ. Universidad de Córdoba. Código: 2023-2-2002
2. Aprendizaje autónomo basado en colecciones biológicas vegetales físicas y digitales. IP: D. NIETO LUGILDE. Universidad de Córdoba. Código: 2022-5-2005

3. Invertir el aula para enseñar Botánica: consolidación de una innovación de aula inversa en la docencia universitaria. IP: R. BERJANO PÉREZ. Universidad de Córdoba. Código: 2020-1-2002
4. Invertir el aula para enseñar Botánica: consolidación de una innovación de aula inversa en la docencia universitaria. IP: R. BERJANO PÉREZ. Universidad de Córdoba. Código: 2019-1-2001
5. Invertir el aula para enseñar Botánica: una innovación de aula inversa en la práctica docente universitaria. IP: D. NIETO-LUGILDE. Universidad de Córdoba. Código 2018-2-2004
6. Recursos didácticos para la localización e identificación de musgos y hepáticas en la ciudad de Córdoba. IP: P. ALCÁZAR TENO Y H. GARCÍA MOZO. Universidad de Córdoba. Código 2017-1-2017
7. Consolidación del prácticum del Máster de Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad: Expedición por Marruecos. IP: F. ALBA SÁNCHEZ. Universidad de Granada. Código 2014-37
8. Diseño y desarrollo de un sistema semipresencial inteligente para la formación y evaluación de la Botánica Práctica. IP: A.T. ROMERO GARCÍA. Universidad de Granada. Código 06-01-44.

2.5.2 Elaboración de material docente

1. Video didáctico “Morfología de angiospermas: tipos de inflorescencias”. BERJANO PÉREZ, R., INFANTE, F., NIETO-LUGILDE, D. & DE LA ESTRELLA, M. [Depto. Botánica – UCO]. 20/03/2021. Disponible en <https://youtu.be/wnQ4FHQrll0>
2. Video didáctico “Uso del microscopio óptico”. BERJANO PÉREZ, R., DE LA ESTRELLA, M. & NIETO-LUGILDE, D., 17/02/2021. Disponible en https://youtu.be/Xn_6NAi_5Y8
3. Video didáctico “Uso de la lupa binocular”. BERJANO PÉREZ, R., DE LA ESTRELLA, M. & NIETO-LUGILDE, D., 19/01/2021. Disponible en <https://youtu.be/AYC5Tdkkly8>
4. Video didáctico “Morfología de las gramíneas (Poaceae)”. BERJANO PÉREZ, R., NIETO-LUGILDE, D., DE LA ESTRELLA, M. & OTEROS, J.A. 06/04/2020. Disponible en <https://youtu.be/pM1J9jtx1Rg>
5. Video didáctico “Morfología de angiospermas: tipos de corolas”. BERJANO PÉREZ, R., INFANTE, F., DE LA ESTRELLA, M., GALÁN, C., PLAZA, M.P. & NIETO-LUGILDE, D. [Depto. Botánica – UCO]. 16/03/2020. Disponible en https://youtu.be/GLAgtxM9b_o
6. Video didáctico “Historia de las clasificaciones botánicas”. PLAZA, P., GALÁN, C., DE LA ESTRELLA, M., BERJANO, R., INFANTE, F. & NIETO-LUGILDE, D. [Depto. Botánica – UCO]. 22/07/2019. Disponible en https://youtu.be/70mR0bY_yWM
7. Video didáctico “Terrestrialización: Transición a la vida terrestre de las plantas”. NIETO-LUGILDE, D., DE LA ESTRELLA, M., BERJANO, R., PLAZA, P., GALÁN, C. & INFANTE, F. [Depto. Botánica – UCO]. 25/06/2019. Disponible en https://youtu.be/XRV_JB11uf4
8. Video didáctico “Morfología de angiospermas: partes de la flor”. BERJANO, R., DE LA ESTRELLA, M., GALÁN, C., INFANTE, F., NIETO-LUGILDE, D. & PLAZA,

P. [Depto. Botánica – UCO]. 27/02/2019. Disponible en <https://youtu.be/8NgrxHCvk9M>

9. Elaboración de páginas web de apoyo a la docencia práctica. D. NIETO-LUGILDE. Cursos 2005/06 hasta 2007/08. Universidad de Granada.

2.5.3 Pertenencia a grupo docente (UCO)

1. Grupo docente nº12. Universidad de Córdoba. Coordinadora: P. ALCÁZAR TENO. Curso 2016/17 hasta la actualidad.

2.6 Evaluación docente externa

1. Evaluación muy positiva (4,55 sobre 5) de la Unidad Técnica de Calidad (Universidad de Córdoba) en Evaluación de Impacto Ambiental: Instrumentos de prevención y control (Curso 2017/18).
2. Evaluación muy positiva (4,68 sobre 5) de la Unidad Técnica de Calidad (Universidad de Córdoba) en Botánica (Curso 2017/18).
3. Evaluación muy positiva (4,23 sobre 5) de la Unidad Técnica de Calidad (Universidad de Córdoba) en Ordenación del Territorio y Riesgos Naturales (Curso 2017/18).
4. Evaluación muy positiva (4,41 sobre 5) de la Unidad Técnica de Calidad (Universidad de Córdoba) en Geobotánica (Curso 2017/18).
5. Evaluación muy positiva (4,83 sobre 5) de la Unidad Técnica de Calidad (Universidad de Córdoba) en Geobotánica (Curso 2017/18).
6. Evaluación muy positiva (4,56 sobre 5) de la Unidad Técnica de Calidad (Universidad de Córdoba) en Geobotánica (Curso 2016/17).
7. Evaluación positiva (3.91 sobre 5) de la Unidad Técnica de Calidad (Universidad de Córdoba) en Evaluación de Impacto Ambiental: Instrumentos de Prevención y Control (Curso 2016/17).
8. Evaluación muy positiva (4,64 sobre 5) de la Unidad Técnica de Calidad (Universidad de Córdoba) en Respuestas de la Ciencia a las preguntas de los niños y las niñas (Curso 2016/17).
9. Evaluación muy positiva (4,51 sobre 5) de la Unidad Técnica de Calidad (Universidad de Córdoba) en Educación Ambiental (Curso 2016/17).
10. Evaluación muy positiva (4,53 sobre 5) de la Unidad Técnica de Calidad (Universidad de Córdoba) en Ordenación del Territorio y Riesgos Naturales (Curso 2016/17).
11. Evaluación muy positiva (4.67 y 4.65 sobre 5) del Centro Andaluz de Prospectiva sobre la docencia en Micología Aplicada (Curso 2008/09).

2.7 Divulgación

1. La Noche Europea de los Investigadores. Universidad de Córdoba. 09/2023
2. La Noche Europea de los Investigadores. Universidad de Córdoba. 09/2022
3. II Jornadas de Introducción al Laboratorio Experimental de Medio Ambiente. Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba. 01/2020

4. I Jornadas de Introducción al Laboratorio Experimental de Medio Ambiente. Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba. 01/2019
5. Bioblitz Ecocampus UCO. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio (Junta de Andalucía). Universidad de Córdoba. 17-18/04/2018
6. Noche de los investigadores. Vicerrectorado de Investigación. Universidad de Córdoba. 09/2016.

3 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

3.1 Publicaciones científicas

3.1.1 Artículos científicos

3.1.1.1 Artículos en revistas incluidas en JCR

1. ROMERA-ROMERA, D., ALBA-SÁNCHEZ, F., ABEL-SCHAAD, D., & NIETO-LUGILDE, D. (2025). Replicable Fine-Spatio-Temporal Climate Data for Long-Term Ecology in the Western Mediterranean. *Scientific Data*, 12(1), 747. <https://doi.org/10.1038/s41597-025-05067-9>
- ROMERA-ROMERA, D., & NIETO-LUGILDE, D. (2024). Should we exploit opportunistic databases with joint species distribution models? Artificial and real data suggest it depends on the sampling completeness. *Ecography*, e07340. <https://doi.org/10.1111/ecog.07340>
2. NIETO-LUGILDE, M., NIETO-LUGILDE, D., PIATKOWSKI, B., DUFFY, A.M., ROBINSON, S.C., AGUERO, B., SCHUETTE, S., WILKENS, R., YAVITT, J., & SHAW, A.J. (2024). Ecological differentiation and sympatry of cryptic species in the *Sphagnum magellanicum* complex (Bryophyta). *American Journal of Botany*, 111(9), e16401. <https://doi.org/10.1002/ajb2.16401>
3. BERJANO, R., J. LÓPEZ-TIRADO, I. MARTÍN-ESCOBAR, G. MARTÍNEZ-SAGARRA, D. NIETO-LUGILDE, J. SÁNCHEZ-ROMERO & M. D. L. ESTRELLA (2023). Mind your app: Could plant ID applications lead to an increase in extinction risk? *Phytotaxa*, 609(1), Article 1. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.609.1.6>
4. BOBO-PINILLA, J., D. NIETO LUGILDE, A. TERRAB, F. BALAO, & J. PEÑAS, (2022). Spatially explicit assessment of genetic variation to inform conservation effort for an endangered Mediterranean conifer, *Cedrus atlantica*. *Ecology and Evolution*, 12(12), e9613. <https://doi.org/10.1002/ece3.9613>
5. GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A., D. NIETO-LUGILDE, F. ALBA-SÁNCHEZ & J. PEÑAS (2022). Biological Interaction as a Possible Ultimate Driver in the Local Extinction of *Cedrus atlantica* in the Iberian Peninsula. *Diversity*, 14(2), 136. DOI: 10.3390/d14020136. FACTOR DE IMPACTO: 3,029 (2021). RANKING: 25/65 (Q2 Biodiversity Conservation); 82/173 (Q2 Ecology).
6. GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A., D. NIETO-LUGILDE, J. PEÑAS & F. ALBA-SÁNCHEZ (2021). Lean Pattern in an Altitude Range Shift of a Tree Species: *Abies pinsapo* Boiss. *Forests*, 12(11), 1451. DOI: 10.3390/f12111451. FACTOR DE IMPACTO: 3,282 (2021). RANKING: 14/69 (Q1 Forestry).
7. NIETO-LUGILDE, D., J.L. BLOIS, F.J. BONET-GARCÍA, T. GIESECKE, G. GIL-ROMERA & A. SEDDON (2021). Time to better integrate paleoecological research infrastructures with neoecology to improve understanding of biodiversity long-term dynamics and to inform future conservation. *Environmental Research Letters*, 16(9),

095005. DOI: 10.1088/1748-9326/ac1b59. FACTOR DE IMPACTO: 6,947 (2021). RANKING: 55/279 (Q1 Environmental Sciences); 13/94 (Q1 Meteorology and Atmospheric Sciences).
7. PRADHAN, K., D. NIETO-LUGILDE & M.C. FITZPATRICK (2021). Relationships between climate and phylogenetic community structure of fossil pollen assemblages are not constant during the last deglaciation. *PLoS One*, 16(7), e0240957. DOI: 10.1371/journal.pone.0240957. FACTOR DE IMPACTO: 3,752 (2021). RANKING: 29/73 (Q2 Multidisciplinary Sciences).
 8. FITZPATRICK, M.C., J.L. BLOIS, J.W. WILLIAMS, D. NIETO-LUGILDE, K.C. MAGUIRE & D.J. LORENZ (2018). How will climate novelty influence ecological forecasts? Using the Quaternary to assess future reliability. *Global Change Biology*, 24(8): 3575–3586 . DOI: /10.1111/gcb.14138. FACTOR DE IMPACTO: 8,997 (2017). RANKING: 1/55 (D1 y Q1 Biodiversity Conservation); 5/158 (D1 y Q1 Ecology); 3/241 (D1 y Q1 Environmental Science).
 9. KIRCHHEIMER, B, J. WESSELY, A. GATTRINGER, K. HÜLBER, D. MOSER, CH. SCHINKEL, M. APPELHANS, S. KLAS, M. CACCIANIGA, A. DELLINGER, A. GUISAN, M. KUTTNER, J. LENOIR, L. MAIORANO, D. NIETO-LUGILDE, CH. PLUTZAR, J-CH. SVENNING, W. WILLNER, E. HÖRANDL, & S. DULLINGER (2018). Reconstructing geographical parthenogenesis: effects of niche differentiation and reproductive mode on Holocene range expansion of an alpine plant. *Ecology Letters*, 21(3): 392-401. DOI: 10.1111/ele.12908. FACTOR DE IMPACTO: 9,137 (2017). RANKING: 4/160 (D1 y Q1 Ecology).
 10. GARRIDO-GARCÍA, J.A., D. NIETO-LUGILDE, F. ALBA-SÁNCHEZ, & R.C. SORIGUER (2018). Agricultural intensification during the Late Holocene rather than climatic aridification drives the population dynamics and the current conservation status of *Microtus cabreræ*, an endangered Mediterranean rodent. *Journal of Biogeography*, 45(2): 448-460. DOI: 10.1111/jbi.13134. FACTOR DE IMPACTO: 4,154 (2017). RANKING: 7/49 (Q1 Geography Physical); 29/160 (Q1 Ecology). Primera autoría compartida
 11. NIETO-LUGILDE, D., K.C. MAGUIRE, J.L. BLOIS, J.W. WILLIAMS, & M.C. FITZPATRICK (2018). Multiresponse algorithms for community-level modeling: review of theory, applications, and comparison to species distribution models. *Methods in Ecology and Evolution*, 9(4): 834-848. DOI: 10.1111/2041-210X.12936. FACTOR DE IMPACTO: 6,363 (2017). RANKING: 9/160 (D1 y Q1 Ecology)
 12. ALCARAZ SEGURA, D., A. LOMBA, R. SOUSA-SILVA, D. NIETO-LUGILDE, P. ALVES, D. GEORGES, J.R. VICENTE, & J.P. HONRADO (2017). Potential of satellite-derived ecosystem functional attributes to anticipate species range shifts. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*. 57: 86-92. DOI: 10.1016/j.jag.2016.12.009. FACTOR DE IMPACTO: 4,003 (2017). RANKING: 7/30 (Q1 Remote Sensing)
 13. LORENZ, D., D. NIETO-LUGILDE, J.L. BLOIS, M.C. FITZPATRICK & J.W. WILLIAMS (2016). Downscaled and debiased climate simulations for North America from 21,000 years ago to 2100AD. *Scientific data*, 3: 160048. doi:10.1038/sdata.2016.48. FACTOR DE IMPACTO: 4,836 (2016). RANKING: 7/64 (Q1 Multidisciplinary Sciences)
 14. MAGUIRE, K.C., D. NIETO-LUGILDE, J.L. BLOIS, M.C. FITZPATRICK, J.W. WILLIAMS, S. FERRIER & D.J. LORENZ (2016). Controlled Comparison of Species- and Community-Level Models across Novel Climates and Communities.

- Proceedings of the Royal Society B* 283, n.º 1826: 20152817. doi:10.1098/rspb.2015.2817. FACTOR DE IMPACTO: 4,940 (2016). RANKING: 17/153 (Q1 Ecology); 9/85 (Q1 Biology); 8/48 (Q1 Evolutionary Biology). Primera autoría compartida
15. KIRCHHEIMER, B., C. SCHINKEL, A. DELLINGER, S. KLATT, D. MOSER, M. WINKLER, J. LENOIR, M. CACCIANIGA, A. GUI SAN, D. NIETO-LUGILDE, J-CH. SVENNING, W. THUILLER, P. VITTOZ, W. WILLNER, N. ZIMMERMANN, E. HÖRANDL & S. DULLINGER (2016). A matter of scale: Apparent niche differentiation of di- and tetraploid plants may depend on extent and grain of analysis. *Journal of Biogeography*, 43(4): 716-726. FACTOR DE IMPACTO: 4,248 (2016). RANKING: 6/49 (D1 y Q1 Geography Physical); 26/153 (Q1 Ecology).
 16. NIETO-LUGILDE, D., K.C. MAGUIRE, J.L. BLOIS, J.W. WILLIAMS, M.C. FITZPATRICK (2015). Close agreement between pollen-based and forest inventory-based models of vegetation turnover. *Global Ecology and Biogeography*, 24: 905–916. FACTOR DE IMPACTO: 5,840 (2015). RANKING: 12/150 (D1 y Q1 Ecology) 1/49 (D1 Y Q1 Geography Physical)
 17. MORENO-AMAT, E., R.G., MATEO, D. NIETO-LUGILDE, N., MORUETA-HOLME, J.-Ch., SVENNING & I. GARCÍA-AMORENA (2015). Impact of model complexity on cross-temporal transferability in Maxent species distribution models: An assessment using paleobotanical data. *Ecological Modelling*, 312, 308–317. FACTOR DE IMPACTO: 2,275 (2015). RANKING: 61/150 (Q2 Ecology)
 18. MAGUIRE, K.C., J.L. BLOIS, D. NIETO-LUGILDE, M.C. FITZPATRICK, & J.W. WILLIAMS (2015). Modeling Species and Community Responses to Past, Present, and Future Episodes of Climatic and Ecological Change. *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics*, 46: 343–68. FACTOR DE IMPACTO: 9,352 (2015). RANKING: 3/150 (D1 y Q1 Ecology) 3/46 (D1 y Q1 Evolutionary Biology)
 19. ALBA-SÁNCHEZ, F., J.A. LÓPEZ SÁEZ, D. NIETO-LUGILDE, J-CH. SVENNING (2015). Long-term climate forcings to assess vulnerability in North Africa dry argan woodlands. *Applied Vegetation Science*, 18: 283–296. FACTOR DE IMPACTO: 2,308 (2015). RANKING: 6/66 (Q1 Forestry) 57/209 (Q2 Plant Science) 59/150 (Q2 Ecology)
 20. NIETO-LUGILDE, D., J. LENOIR, S. ABDULHAK, D. AESCHIMANN, S. DULLINGER, J-C. GEGOUT, A. GUI SAN, H. PAULI, J. RENAUD, J-P. THEURILLAT, W. THUILLER, J. VAN ES, P. VITTOZ, W. WILLNER, T. WOHLGEMUTH, N.E. ZIMMERMANN, & J-CH. SVENNING (2014). Tree cover interacts with shade tolerance to affect the geographic and elevational distributions of plant species across the Alps. *Ecography*, 37: 001–012. FACTOR DE IMPACTO: 4,207 (2014). RANKING: 25/141 (Q1 Ecology) 6/42 (Q1 Biodiversity Conservation)
 21. GARCÍA-MOZO, H., C. GALÁN, P. ALCÁZAR, C. DÍAZ DE LA GUARDIA, D. NIETO-LUGILDE, M. RECIO, P. HIDALGO, F. GÓNZALEZ-MINERO, L. RUIZ, E. DOMÍNGUEZ-VILCHES (2010). Trends in grass pollen season in southern Spain. *Aerobiología*, 26 (2): 157–169. FACTOR DE IMPACTO: 1,052 (2010). RANKING: 45/85 (Q3 Biology) 110/205 (Q3 Environmental sciences)
 22. DE LINARES, C., C. DÍAZ DE LA GUARDIA, D. NIETO-LUGILDE & F. ALBA (2010). Airborne study of Grass Allergen (Lol p 1) in different sized particles. *International Archives of Allergy and Immunology*, 152 (1): 49-57. FACTOR DE IMPACTO: 2,235 (2010). RANKING: 11/24 (Q2 Allergy) 90/139 (Q3 Immunology)

23. DE LINARES, C., D. NIETO-LUGILDE & C. DÍAZ DE LA GUARDIA (2010). Cupressaceae airborne allergens. *Allergy*, 65: 431. FACTOR DE IMPACTO: 6,297 (2010). RANKING: 2/24 (Q1 Allergy) 17/139 (Q1 Immunology)
24. ALBA, F., S. SABARIEGO, C. DÍAZ DE LA GUARDIA, D. NIETO-LUGILDE & C. DE LINARES (2010). Aerobiological behaviour of six anemophilous taxa in semi-arid environments of southern Europe (Almería, SE Spain). *Journal of Arid Environments*, 74 (11): 1381-1391. FACTOR DE IMPACTO: 1,535 (2010). RANKING: 72/134 (Q3 Ecology) 92/205 (Q2 Environmental Science)
25. ALBA, F., J.A. LÓPEZ-SÁEZ, B. BENITO-DE PANDO, J.C. LINARES, D. NIETO-LUGILDE, L. LÓPEZ-MERINO (2010). Past and present potential distribution of the Iberian *Abies* species: a phytogeographic approach using fossil pollen data and species distribution models. *Diversity and Distributions*, 16 (2): 214–228. FACTOR DE IMPACTO: 4,248 (2010). RANKING: 2/37 (Q1 Biodiversity Conservation) 20/134 (Q1 Ecology)
26. DE LINARES, C., F. GIRÓN, A. MARTÍNEZ-CAÑAVATE, M. LARA, M. ROJAS, D. NIETO-LUGILDE, F. ALBA & C. DÍAZ DE LA GUARDIA (2008). Diagnosis of *Alternaria* allergy: influence of age, gender and concentration of airborne fungal spores. *Allergy*, 63 (Suppl. 88): 179-180. FACTOR DE IMPACTO: 6,204 (2008). RANKING: 17/139 (Q1 Immunology) 2/24 (Q1 Allergy)
27. DE LINARES, C., D. NIETO-LUGILDE, F. ALBA & C. DÍAZ DE LA GUARDIA (2008). Airborne allergen (Ole e 1) distribution associated with various size fractions. *Allergy*, 63 (Suppl. 88): 103-104. FACTOR DE IMPACTO: 6,204 (2008). RANKING: 17/139 (Q1 Immunology) 2/24 (Q1 Allergy)
28. DE LINARES, C., D. NIETO-LUGILDE, C. DÍAZ DE LA GUARDIA, C. GALÁN & M.M. TRIGO (2007). Detection of airborne allergen (Ole e 1) in relation to *Olea europaea* pollen in S. Spain. *Clinical and Experimental Allergy*, 37: 125-132. FACTOR DE IMPACTO: 3,729 (2007). RANKING: 25/139 (Q1 Immunology) 3/24 (Q1 Allergy)
29. AZNARTE, J. L., J. M. BENÍTEZ SÁNCHEZ, D. NIETO-LUGILDE, C. DE LINARES, C. DÍAZ DE LA GUARDIA & F. ALBA SÁNCHEZ (2007). Forecasting airborne pollen concentration time series with neural and neuro-fuzzy models. *Expert Systems with Applications*, 32: 1218-1225. FACTOR DE IMPACTO: 1,177 (2007). RANKING: 22/111 (Q1 Computer Science, Artificial Intelligence) 41/245 (Q1 Engineering, Electrical & Electronic) 5/77 (Q1 Operations Research & Management Science)
30. DÍAZ DE LA GUARDIA, C., F. ALBA, C. DE LINARES, D. NIETO-LUGILDE & J. LÓPEZ CABALLERO (2006). Aerobiological and allergenic analysis of Cupressaceae pollen in Granada (Southern Spain). *Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology*, 16 (1): 24-33. FACTOR DE IMPACTO: 1,028 (2006). RANKING: 12/24 (Q2 Allergy) 94/139 (Q3 Immunology)
31. ALBA, F., D. NIETO-LUGILDE, P. COMTOIS, C. DÍAZ DE LA GUARDIA, C. DE LINARES & L. RUIZ (2006). Airborne-Pollen Map for *Olea europaea* L. in eastern Andalusia (Spain) using GIS. Estimation models. *Aerobiologia*, 22: 109-118. FACTOR DE IMPACTO: 0,994 (2006). RANKING: 110/205 (Q3 Environmental Science) 45/85 (Biology)

3.1.1.2 Artículos en revistas no indexadas en JCR

1. NIETO-LUGILDE, D., J.A. LÓPEZ-SÁEZ & F. ALBA-SÁNCHEZ (2018). Estudiando los determinantes de la composición de comunidades y sus dinámicas en el pasado incorporando información filogenética y funcional al registro fósil. *Ecosistemas*, 27(1): 52–61. DOI: 10.7818/re.2014.27-1.00
2. LÓPEZ-SÁEZ, J.A., D. ABEL-SCHAAD, S. ROBLES-LÓPEZ, S. PÉREZ-DÍAZ, F. ALBA-SÁNCHEZ, D. NIETO-LUGILDE (2016). Landscape dynamics and human impact on high-mountain woodlands in the western Spanish Central System during the last three millennia. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 9: 203-218. DOI: 10.1016/j.jasrep.2016.07.027.
3. ABEL-SCHAAD, D., F. PULIDO, J.A. LÓPEZ-SÁEZ, F. ALBA-SÁNCHEZ, D. NIETO-LUGILDE, F. FRANCO-MÚGICA, S. PÉREZ-DÍAZ, M.B. RUÍZ-ZAPATA, M.J. GIL-GARCÍA, M. DORADO-VALIÑO (2014). Persistence of tree relicts in the Spanish Central System through the Holocene. *Lazaroo*, 35: 107-131.
4. NIETO-LUGILDE, D., K.C. MAGUIRE, M.C. FITZPATRICK, J.L. BLOIS & J.W. WILLIAMS (2014). Improving species distribution model transferability by incorporating co-occurrence patterns and the fossil record. *Frontiers of Biogeography*, 6 (suppl. 1): 168.
5. GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A., J. PEÑAS, D. NIETO-LUGILDE & F. ALBA-SÁNCHEZ (2014). Lean pattern in an altitude range shift of a tree species (*Abies pinsapo* Boiss.). *Frontiers of Biogeography*, 4 (suppl1): 98.
6. MAGUIRE, K.C., D. NIETO-LUGILDE, J.L. BLOIS, M.C. FITZPATRICK & J.W. WILLIAMS (2014). Community level models outperform traditional species distribution models in no-analog climatic and ecological regimes. *Frontiers of Biogeography*, 4 (suppl1): 167.
7. NIETO-LUGILDE, D., J. LENOIR, S. ABDULHAK, D. AESCHIMANN, S. DULLINGER, J-C. GEGOUT, A. GUISAN, H. PAULI, J. RENAUD, J-P. THEURILLAT, W. THUILLER, J. VAN ES, P. VITTOZ, W. WILLNER, T. WOHLGEMUTH, N.E. ZIMMERMANN & J-Ch. SVENNING (2012). Large-scale biotic interaction effects – tree cover interacts with shade tolerance to affect distribution patterns of herb and shrub species across the Alps. *Frontiers of Biogeography*, 4 (suppl. 1): 50-51.
8. DÍAZ DE LA GUARDIA, C., F. ALBA, D. NIETO-LUGILDE & S. SABARIEGO (2003). Diez años de control aerobiológico en la atmósfera de la ciudad de Granada: calendario polínico (1992-2001). *Polen*, 13: 251-260.
9. ALBA, F., C. DÍAZ DE LA GUARDIA, S. SABARIEGO & D. NIETO-LUGILDE (2002). Aerobiología en Andalucía: Estación de Granada (2000-2001). *REA*, 7: 65-70

3.1.2 Preprints

1. DEL VALLE GARCÍA, J. C. DEL, MARTÍN-CARRETIÉ, E. M., GARCÍA-CÁRDENAS, F. J., DOBLAS, D., ORTIZ, M. Á., THOMPSON, J., GAUTHIER, P., EHLERS, B. K., NIETO-LUGILDE, D., & BERJANO, R. (2025). Ecological and Genetic Determinants of Essential Oil Diversity in Mediterranean Thymus (p. 2025.12.09.693220). bioRxiv. <https://doi.org/10.64898/2025.12.09.693220>
2. GARCIA-CARDENAS, F. J., ORTIZ, M. A., VALLE, J. C. DEL, DOBLAS, D., ESTRELLA, M. DE LA, NIETO-LUGILDE, D., & BERJANO, R. (2025).

Understanding Patterns of Interploidy Admixture in Polyploid Complexes: Insights from *Thymus* sect. *Mastichina* (Lamiaceae) (p. 2025.11.27.690785). bioRxiv. <https://doi.org/10.1101/2025.11.27.690785>

3. NIETO-LUGILDE, D., GARCÍA, J. C. DEL V., MARTÍN-CARRETIÉ, E. M., DOBLAS, D., WILLIAMS-MARLAND, B., HERRERA, M. Á. O., JIMÉNEZ-LÓPEZ, F. J., LÓPEZ-TIRADO, J., GARCÍA-CÁRDENAS, F. J., & BERJANO, R. (2025). Genomic structure, introgression, niche overlap, and morphological variation challenges species delimitation in *Thymus* sect. *Mastichina* (p. 2025.12.16.694552). bioRxiv. <https://doi.org/10.64898/2025.12.16.694552>

3.1.3 Capítulos de libros

1. GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, A., J. PEÑAS DE GILES, D. NIETO-LUGILDE, M.C. FITZPATRICK, & F. ALBA SÁNCHEZ. Las diferencias taxonómicas entre las poblaciones europeas y africanas de *Abies pinsapo* Boiss. están respaldadas por el análisis de superposición de nicho (Avances en biogeografía. Áreas de distribución: entre puentes y barreras). Editorial Universidad de Granada y Tundra Ediciones. Castellón (España; 2016). ISBN: 978-84-338-5932-7 pp-625-625
2. ALBA SANCHEZ, F., S. SABARIEGO RUIZ, C. DÍAZ DE LA GUARDIA, C. DE LINARES FERNANDEZ, D. NIETO-LUGILDE & S. SCHIAFFINO ORTEGA. Pollen records as bioindicators of water deficit in the subdeserts of Almería (SE Spain) (Aerobiological Monographs. Towards a comprehensive vision). MeteoSwiss & University of Montreal. Montreal (Canada; 2011). ISBN: 978-2-8399-0466-7 pp-67-84
3. NIETO-LUGILDE, D. *Velezia* L. (Claves de la Flora Vasculare de Andalucía Oriental). Universidades de Almería, Granada y Málaga. Almería (2011). ISBN: 978-84-8240-983-2 pp-216-217
4. NIETO-LUGILDE, D. *Saponaria* L. (Claves de la Flora Vasculare de Andalucía Oriental). Universidades de Almería, Granada y Málaga. Almería (2011). ISBN: 978-84-8240-983-2 pp-216-216
5. NIETO-LUGILDE, D. *Vaccaria* N. M. Wolf (Claves de la Flora Vasculare de Andalucía Oriental). Universidades de Almería, Granada y Málaga. Almería (2011). ISBN: 978-84-8240-983-2 pp-215-216
6. NIETO-LUGILDE, D. *Velezia* L. (Flora Vasculare de Andalucía Oriental. 2ª Edición corregida y aumentada). Universidades de Almería, Granada y Málaga. Granada (2011). ISBN: 978-84-9747-346-0 pp-542
7. NIETO-LUGILDE, D. *Saponaria* L. (Flora Vasculare de Andalucía Oriental. 2ª Edición corregida y aumentada). Universidades de Almería, Granada y Málaga. Granada (2011). ISBN: 978-84-9747-346-0 pp-541
8. NIETO-LUGILDE, D. *Vaccaria* N. M. Wolf (Flora Vasculare de Andalucía Oriental. 2ª Edición corregida y aumentada). Universidades de Almería, Granada y Málaga. Granada (2011). ISBN: 978-84-9747-346-0 pp-537
9. NIETO-LUGILDE, D. *Velezia* L. (Flora Vasculare de Andalucía Oriental. Tomo 2). Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla (2009). ISBN: 978-84-92807-14-7 pp-142

10. NIETO-LUGILDE, D. *Saponaria* L (Flora Vascular de Andalucía Oriental. Tomo 2). Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla (2009). ISBN: 978-84-92807-14-7 pp-141
11. NIETO-LUGILDE, D. *Vaccaria* N. M. Wolf (Flora Vascular de Andalucía Oriental. Tomo 2). Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla (2009). ISBN: 978-84-92807-14-7 pp-137

3.1.4 Patentes

1. PARADA, J., D. NIETO-LUGILDE, P. CHILLÓN, J.A. MATA & A. LAMENCA (04/05/2012). Procedimiento para la fabricación de bolsas para cultivo de hongos. NÚMERO: 2 379 835

3.1.5 Software

1. D. NIETO-LUGILDE (2016). EPDr package for R. Interact with the European Pollen Database (EPD).
2. D. NIETO-LUGILDE (2015). paleoCLM package for R. Miscelanea package for paleoCLMs Project.
3. MANION, G., M. LISK, S. FERRIER, D. NIETO-LUGILDE & M.C. FITZPATRICK (2015). GDM package for R. Functions for Generalized Dissimilarity Modeling.

3.2 Contribuciones a congresos y ponencias

3.2.1 Ponencias invitadas

1. D. NIETO-LUGILDE. La actitud y el desarrollo profesional. Perspectiva desde una experiencia personal. Plan de acción tutorial 2013. Universidad de Granada. Granada. 21/03/2013
2. D. NIETO-LUGILDE. Tree covers interacts with shade tolerance to affect distribution patterns of herb and shrub species. Ecoinformatics and biodiversity seminars. Aarhus University. Aarhus (Dinamarca). 14/12/2012
3. D. NIETO-LUGILDE. Biotic interactions and their role in constraining species distributions. Ecoinformatics and biodiversity seminars. Aarhus University. Aarhus (Dinamarca). 27/10/2011
4. D. NIETO-LUGILDE. Cultivo de hongos comestibles sobre residuos de la industria del olivar. Universidad de Granada. Granada. 25/03/2011
5. D. NIETO-LUGILDE. Dinámica polínica atmosférica en Granada, primavera 2009. Universidad Autónoma de Barcelona. Barcelona. 19/06/2009

3.2.2 Comunicaciones en congresos internacionales

1. ALBA-SÁNCHEZ, F., J.A. LÓPEZ-SÁEZ, D. NIETO-LUGILDE, J-CH. SVENNING, & D. ABEL-SCHAAD. Comunicación oral. Long-term climate forcings to assess vulnerability in North Africa dry argan woodlands. Climate Change in Africa: Evidence, mechanisms and Impacts. Past and Present (2017). Marrakesh (Marruecos). 6-11/11/2017
2. NIETO-LUGILDE, D., G. VARGAS-AZUFEIFA, J.A. LÓPEZ-SÁEZ, D. ALCARAZ-SEGURA, & F. ALBA-SÁNCHEZ. Comunicación oral. Bridging the gap between ecologists and paleovegetation data: EPDr package to import

- standardized European paleopalynological data into R. XIV MEDECOS & XII AEET meeting. Sevilla (España). 31/01-4/02/2017
3. FITZPATRICK, M.C., J.L. BLOIS, D. NIETO-LUGILDE, K.C. MAGUIRE, J.W. WILLIAMS. Comunicación oral. How novel is too novel? Using the paleo-record to define the limits on projections of biodiversity under future climate. International Biogeography Society. 8th Biennial Conference. Tucson (Arizona, USA). 9-13/01/2017
 4. PRADHAN, K., D. NIETO-LUGILDE, K.C. MAGUIRE, J.L. BLOIS, J.W. WILLIAMS & M.C. FITZPATRICK. Poster. Using community phylogenetics to assess changes in plant assemblages since the last glacial maximum (21ka). Ecology Society of America. 100th ESA Annual Meeting. Baltimore (Maryland, USA). 9-14/08/2015
 5. NIETO-LUGILDE, D., K.C. MAGUIRE, J.L. BLOIS, J.W. WILLIAMS & M.C. FITZPATRICK. Comunicación oral. Correcting bias in the fossil record to improve pooled niche estimation and species distribution models transferability. Ecology Society of America. 100th ESA Annual Meeting. Baltimore (Maryland, USA). 9-14/08/2015
 6. MAGUIRE, K.C., D. NIETO-LUGILDE, J.L. BLOIS, M.C. FITZPATRICK & J.W. WILLIAMS. Comunicación oral. Community-level model performance across large temporal scales and periods of climatic novelty. Ecology Society of America. 100th ESA Annual Meeting. Baltimore (Maryland, USA). 9-14/08/2015
 7. ALCARAZ-SEGURA, D., A. LOMBA, R. SOUSA-SILVA, D. NIETO-LUGILDE, P. ALVES, D. GEORGES, J. VICENTE & J. HONRADO. Poster. Can satellite-derived ecosystem functional traits anticipate species shifts? 27th International congress for conservation biology & 4th European congress for conservation biology. Montpellier (France). 2-6/08/2015
 8. NIETO-LUGILDE, D., K.C. MAGUIRE, M.C. FITZPATRICK, J.L. BLOIS & J.W. WILLIAMS. Poster. Improving species distribution model transferability by incorporating co-occurrence patterns and the fossil records. International Biogeography Society 7th Biennial Meeting. Bayreuth (Germany). 08-12/01/2015
 9. MAGUIRE, K.C., D. NIETO-LUGILDE, J.L. BLOIS, M.C. FITZPATRICK & J.W. WILLIAMS. Poster. Community level models predict species distributions better than traditional species distribution models in no-analog climatic and ecological regimes. International Biogeography Society 7th Biennial Meeting. Bayreuth (Germany). 08-12/01/2015
 10. GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, A., J. PEÑAS, D. NIETO-LUGILDE & F. ALBA SÁNCHEZ. Poster. Lean pattern in a altitude range shift of a tree species (*Abies pinsapo* Boiss.). International Biogeography Society 7th Biennial Meeting. Bayreuth (Germany). 08-12/01/2015
 11. NIETO-LUGILDE, D., K.C. MAGUIRE, J.L. BLOIS, J.W. WILLIAMS & M.C. FITZPATRICK. Comunicación oral. Vegetation changes during the late Quaternary: predicting ability of Community Level Models across time. Ecological Society of America (ESA) 99th Annual Meeting. Sacramento (California, USA). 10-15/08/2014
 12. MAGUIRE, K.C., D. NIETO-LUGILDE, J.L. BLOIS, M.C. FITZPATRICK & J.W. WILLIAMS. Poster. Reconstructing vegetation distribution patterns through the late Quaternary: Incorporating species associations through community level models.

American Quaternary Association 23rd Biennial Meeting. Seattle (Washington, USA). 07-10/08/2014

13. SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, D., A. CIESLAK, A. FAILLE, J. FRESNEDA, D. NIETO-LUGILDE, V. RIZZO & I. RIBERA. Poster. Are rates of thermal niche evolution in cave beetles enough to cope with climate change? Adapting to Global Change in the Mediterranean hotspot. Sevilla (España). 18-20/09/2013
14. NIETO-LUGILDE, D., J. LENOIR, S. ABDULHAK, D. AESCHIMANN, S. DULLINGER, J-C. GÉGOUT, A. GUIBAN, H. PAULI, J. RENAUD, J-P. THEURILLAT, W. THUILLER, J. VAN ES, P. VITTOZ, W. WILLNER, T. WOHLGEMUTH, N.E. ZIMMERMANN & J-CH. SVENNING. Comunicación oral. Large-scale biotic interaction effects - tree cover interacts with shade tolerance to affect distribution patterns of herb and shrub species across the Alps. International Biogeography Society. 6th Biennial Meeting. Miami (Florida, USA). 09-13/01/2013
15. ALBA SÁNCHEZ, F., J.A. LÓPEZ SÁEZ & D. NIETO-LUGILDE. Comunicación oral. Looking back and looking ahead: Avatares biogeográficos de *Abies* sp. bajo distintos escenarios climáticos. II Seminario Ibérico IGBP – CAMBIO GLOBAL. Lisboa (Portugal). 11/2010
16. GARCÍA-MOZO, H., C. GALÁN, P. ALCÁZAR, C. DÍAZ DE LA GUARDIA, D. NIETO-LUGILDE, M. RECIO, P. HIDALGO, F. GONZALEZ-MINERO, L. RUIZ, E. DOMÍNGUEZ-VILCHES. Comunicación oral. Trends in grass pollen season in southern Spain. 9th International Congress on Aerobiology (9th ICA). Buenos Aires (Argentina). 08/2010
17. DÍAZ DE LA GUARDIA, C., C. DE LINARES, D. NIETO-LUGILDE, M.A. LARA, A. MARTÍNEZ CAÑAVATE & F. GIRÓN CARO. Comunicación oral. Estudio de la vegetación y los niveles de polen y esporas aerovagantes en relación con la población alérgica de la provincia de Granada. XVII International Symposium APLE. Ourense (España). 07/2010
18. ALBA SÁNCHEZ, F., J.A. LÓPEZ SÁEZ & D. NIETO-LUGILDE. Comunicación oral. Living on the brink of extinction: Declive de las poblaciones de Argán en Marruecos (21,000 BP-2100 AD). XVII International Symposium APLE. Ourense (España). 07/2010
19. DE LINARES, C., C. DÍAZ DE LA GUARDIA & D. NIETO-LUGILDE. Comunicación oral. Estudio de la estacionalidad polínica y alérgica de la familia Urticaceae. XVII International Symposium APLE. Ourense (España). 07/2010
20. DE LINARES, C., D. NIETO-LUGILDE & C. DÍAZ DE LA GUARDIA. Poster. Cupressaceae airborne allergens. 29th Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology. London (UK). 5-9/06/2010
21. DÍAZ DE LA GUARDIA, C., C. DE LINARES, D. NIETO-LUGILDE, S. SCHIAFFINO ORTEGA & F. ALBA. Comunicación oral. Evolución de las concentraciones polínicas en la atmósfera de la ciudad de Granada a lo largo de 15 años de estudio (1992-2007). XVI International APLE Symposium of Palynology. Mallorca (España). 22-24/09/2008
22. RUIZ-VALENZUELA, L., F. AGUILERA, D. NIETO-LUGILDE, M.M. TRIGO, C. GALÁN, C. DE LINARES, F. GONZÁLEZ-MINERO, V. OGALLA & E. DE LA CORTE. Comunicación oral. El polen de Cupressaceae en la atmósfera de Andalucía; incidencia y evolución histórica. XVI International APLE Symposium of Palynology. Mallorca (España). 22-24/09/2008

23. ALBA, F., C. DÍAZ DE LA GUARDIA, D. NIETO-LUGILDE, C. DE LINARES, S. SCHIAFFINO-ORTEGA, M.M. TRIGO, M. RECIO, L. RUIZ-VALENZUELA, P. CANDAU, F. GONZÁLEZ-MINERO, H. GARCÍA-MOZO & C. GALÁN. Comunicación oral. Aerobiological behaviour of Urticaceae in Mediterranean climate (Southern Spain). XVI International APLE Symposium of Palynology. Mallorca (España). 22-24/09/2008
24. DE LINARES, C., D. NIETO-LUGILDE, F. ALBA & C. DÍAZ DE LA GUARDIA. Comunicación oral. Nuevos avances sobre el estudio de los alérgenos aerovagantes. Uso de anticuerpos monoclonales y policlonales de Cup a 1. XVI International APLE Symposium of Palynology. Mallorca (España). 22-24/09/2008
25. NIETO-LUGILDE, D., C.J. TORRECILLA, C. DE LINARES, F. ALBA, M. DAMAS & C. DÍAZ DE LA GUARDIA. Comunicación oral. Desarrollo de un Gestor Automático de Información Aerobiológica (GAIA). XVI International APLE Symposium of Palynology. Mallorca (España). 22-24/09/2008
26. NIETO-LUGILDE, D., C. DÍAZ DE LA GUARDIA, F. ALBA & C. DE LINARES. Poster. Estudio aeromicológico del litoral de la provincia de Granada. XVI International APLE Symposium of Palynology. Mallorca (España). 22-24/09/2008
27. DE LINARES, C., D. NIETO-LUGILDE, F. ALBA & C. DÍAZ DE LA GUARDIA. Comunicación oral. Airborne allergen (Ole e 1) distribution associated with various size fractions. XXVII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology. Barcelona (España). 7-11/06/2008
28. DE LINARES, C., D. NIETO-LUGILDE, F. ALBA & C. DÍAZ DE LA GUARDIA. Poster. Airborne allergen (Ole e 1) in relation to *Olea europaea* L. pollen. XXVII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology. Barcelona (España). 7-11/07/2008
29. DE LINARES, C., F. GIRÓN, A. MARTÍNEZ-CAÑAVATE, M. LARA, M. ROJAS, D. NIETO-LUGILDE, F. ALBA & C. DÍAZ DE LA GUARDIA. Poster. Diagnosis of Alternaria allergy: influence of age, gender and concentration of airborne fungal spores. XXVII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology. Barcelona (España). 7-11/07/2008
30. ALBA, F., D. NIETO-LUGILDE, C. DÍAZ DE LA GUARDIA, C. DE LINARE & L. RUIZ. Comunicación oral. La geostadística como herramienta para elaborar mapas aeropolínicos a escala regional: Poaceae. XV International APLE Symposium of Palynology. Benalmádena, Málaga (España). 18-21/09/2006
31. NIETO-LUGILDE, D., F. ALBA, C. DE LINARES, & C. DÍAZ DE LA GUARDIA. Comunicación oral. Espectro polínico de la franja litoral en la provincia de Granada: periodo estudiado 2003-2005. XV International APLE Symposium of Palynology. Benalmádena, Málaga (España). 18-21/09/2006
32. DE LINARES, C., D. NIETO-LUGILDE, F. ALBA, C. DÍAZ DE LA GUARDIA, P. CARIÑANOS, M. GÓMEZ, C. GALÁN, S. DOCAMPO, M. MELGAR, M. RECIO & M.M. TRIGO. Poster. Nueva metodología para el estudio de la actividad alérgica en la atmósfera: Técnica ELISA INDIRECTO. XV International APLE Symposium of Palynology. Benalmádena, Málaga (España). 18-21/09/2006
33. DÍAZ DE LA GUARDIA, C., F. ALBA, C. DE LINARES, D. NIETO-LUGILDE, F. GIRÓN, M.A. LARA, M.J. ROJAS, P. MARTÍNEZ & A. MARTÍNEZ-CAÑAVATE. Comunicación oral. Análisis aerobiológico del polen de Cupressaceae en Granada

- (sureste P. Ibérica): su repercusión en la población atópica. XV International APLE Symposium of Palynology. Benalmádena, Málaga (España). 18-21/09/2006
34. DE LINARES, C., D. NIETO-LUGILDE, F. ALBA & C. DÍAZ DE LA GUARDIA. Comunicación oral. Estudio de la actividad alérgica de *Olea europaea* L. y su relación con ingresos de pacientes en los Servicios de Urgencias (Hospital San Cecilio de Granada). XV International APLE Symposium of Palynology. Benalmádena, Málaga(España). 18-21/09/2006
 35. DE LINARES, C., D. NIETO-LUGILDE, F. ALBA, C. DÍAZ DE LA GUARDIA, P. CARIÑANOS, M. GÓMEZ, C. GALÁN, S. DOCAMPO, M. MELGAR, M. RECIO & M.M. TRIGO. Comunicación oral. Detection of airborne allergen (Ole e 1) using Elisa-indirect technique and its relation with *Olea* airborne pollen in Granada (S Spain). 8th International Congress on Aerobiology. Neuchâtel (Suiza). 21-25/08/2006
 36. NIETO-LUGILDE, D., F. ALBA, C. DÍAZ DE LA GUARDIA, C. DE LINARES & L. RUIZ. Comunicación oral. Geostatistics for Poaceae airborne-pollen maps in SE Spain. 8th International Congress on Aerobiology. Neuchâtel (Suiza). 21-25/08/2006
 37. ALBA, F., C. DÍAZ DE LA GUARDIA, C. DE LINARES, D. NIETO-LUGILDE & S. SABARIEGO. Comunicación oral. Pollen records as bio-indicators of water deficit in the subdesert of Almería (SE Spain). 8th International Congress on Aerobiology. Neuchâtel (Suiza). 21-25/08/2006
 38. AZNARTE MELLADO, J.L., D. NIETO-LUGILDE, J.M. BENITEZ SANCHEZ & C. DE LINARES. Comunicación oral. Neuro-fuzzy prediction of airborne pollen concentrations. Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology and 11 Rencontres phrancophones sur la Logique Flone et ses Applications (EUSFLAT-LFA 2005). Barcelona (España). 07-09/09/2005
 39. DÍAZ DE LA GUARDIA, C., F. ALBA, F. GIRÓN, D. NIETO-LUGILDE, C. DE LINARES, P. CANDAU, C. GALÁN, M. M. TRIGO & L. RUIZ. Comunicación oral. Risk evaluation of exposure to *Olea europaea* L. pollen in Andalusia (S. Spain). XI International Palynological Congress. Granada (España). 4-8/07/2004
 40. DE LINARES, C., M.A. LARA, R. MARTÍNEZ, M.J. ROJAS, C. DÍAZ DE LA GUARDIA, F. ALBA & D. NIETO-LUGILDE. Comunicación oral. Relationship between the concentration of airborne allergens (pollen and spores) and the cases of allergy in the province of Granada (S. Spain). XI International Palynological Congress. Granada (España). 4-8/07/2004
 41. NIETO-LUGILDE, D., J.L. AZNARTE, F. ALBA, J.M. BENÍTEZ, C. DÍAZ DE LA GUARDIA & C. DE LINARES. Poster. Modelling and forecasting *Olea europaea* L. airborne pollen concentrations in Granada (Southern Spain) using Soft Computing. XI International Palynological Congress. Granada (España). 4-8/07/2004
 42. ALBA, F., C. DÍAZ DE LA GUARDIA, D. NIETO-LUGILDE, C. GALÁN, M.M. TRIGO, L. RUIZ & C. DE LINARES. Comunicación oral. Airborne-pollen map for *Olea europaea* L. in eastern Andalucía (Spain) using GIS. Prediction Models. XI International Palynological Congress. Granada (España). 4-8/07/2004
 43. GIRÓN CARO, F., F. ALBA, C. DE LINARES, A. MARTÍNEZ CAÑAVATE, C. DÍAZ DE LA GUARDIA, D. NIETO-LUGILDE & A. ROJO HERNÁNDEZ. Poster. Relación de los niveles de polen de *Olea europaea* L. con los casos de sensibilización en la población infantil de la provincia de Granada. Symposium Internacional de Aerobiología y Polinosis. Zaragoza (España). 16-18/10/2003

44. ALBA, F., C. DÍAZ DE LA GUARDIA, D. NIETO-LUGILDE, M.M. TRIGO, C. GALÁN, L. RUIZ & S. SABARIEGO. Comunicación oral. Geostatistic forecasting and mapping of olive-pollen dispersion in southern Spain. Third European Symposium on Aerobiology. Worcester (UK). 30/08 – 04/09/2003

3.2.3 Comunicaciones en congresos nacionales

1. ROMERA ROMERA, D. & D. NIETO LUGILDE. Comunicación oral. Manejo de datos climáticos multivariantes de alta resolución con el paquete “stars” para análisis espacio-temporales. I Congreso & XII Jornadas de Usuarios de R. Córdoba (España). 23-25/11/ 2022.
2. ROMERA ROMERA, D. & D. NIETO LUGILDE. Comunicación oral. ¿Son útiles los modelos de comunidades calibrados con bases de datos oportunistas? Congreso Internacional Multidisciplinar de Estudiantes de Doctorado (CIMED). Tenerife (España). 22-24/03/2023.
3. MORENO AMAT, E., R.G MATEO, D. NIETO-LUGILDE, N. MORUETA HOLME, I. ALBERDI, S. GARCÍA ÁLVAREZ, I. GARCÍA AMORENA & J-CH. SVENNING. Comunicación oral. Estudio de las incertidumbres de los modelos de distribución de especies validados paleoecológicamente. XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre. Pamplona (España). 06-10/05/2013
4. DÍAZ DE LA GUARDIA, C., F. ALBA, D. NIETO-LUGILDE & S. SABARIEGO. Comunicación oral. Diez años de estudio aerobiológico de la atmósfera de la ciudad de Granada (periodo 1992-2001). XIV Simposio de Palinología, APLE. Salamanca (España). 09/2002

3.3 Experiencia investigadora

3.3.1 Participación en proyectos de convocatorias públicas competitivas

1. Hiperdominancia en comunidades de plantas (Hyperplant). 01-01-2023 a 31-12-2026. Investigadores principales: M. DE LA ESTRELLA GONZÁLEZ y L. POKORNY. Plan Nacional de I+D. Ministerio de Innovación y Ciencia. PID2022-140794NB-I00
2. Diseño de una infraestructura científica para monitorear la biodiversidad en bosques de Sierra Morena a distintas escalas espaciales (Bosques). 07-08-2023 a 21-04-2025 (21 meses). Investigadores principales: J.L. QUERO y D. NIETO LUGILDE. Plan complementario Biodiversidad 2023. Junta de Andalucía. BIOD22_00033_21_PPCB
3. La triada de la conservación vegetal: vinculando diversidad genética, requerimientos ecológicos y viabilidad reproductiva (CONSERVA3). 01/12/2022-31/11/2024. Investigadores principales: R. BERJANO PÉREZ y D. NIETO LUGILDE. Proyectos de Transición Ecológica y Transición Digital 2021. Ministerio de Ciencia e Innovación. 264.500 €. TED2021-130133B-I00.
4. Estimación de múltiples escenarios climáticos para la conservación de la diversidad genética en ecosistemas forestales del Mediterráneo (Forestmed). 01/07/2021 a 30/06/2023 (2 años). Investigadores principales: F. ALBA SÁNCHEZ y D. NIETO LUGILDE. Programa Operativo FEDER Andalucía. A-RNM-688-UGR20

5. Sostenibilidad y conservación de los servicios ecosistémicos en bosques mediterráneos de *Abies pinsapo*: una perspectiva paleoecológica (RELICFLORA 2). 12/06/2020 a 31/12/2021 (1,5 años). Investigadora principal: F. ALBA SÁNCHEZ. Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-20. B-RNM-404-UGR18
6. Long-term drivers of adaptive capacity in Mediterranean conifers under global change: Interglacial mountain refugia matter (Oromed-Refugia). 01/01/2020 a 31/03/2023 (3 años). Investigadora principal: F. ALBA SÁNCHEZ. Proyectos de I+D+i de la Junta de Andalucía 2018. P18-RT-4963
7. Refugios interglaciales en áreas montañosas del Mediterráneo Occidental. Implicaciones para la conservación de los bosques montanos de coníferas. 01/01/2019 a 31/12/2021 (3 años). Investigadores principales: F. ALBA SÁNCHEZ & D. NIETO-LUGILDE. MCIU (ref. RTI2018-101714-B-I00)
8. ECOPOTENTIAL - Improving future ecosystem benefits through earth observations. 08/06/2018 a 31/05/2019. Investigador principal: F.J. BONET GARCÍA. Comisión Europea. Proyectos Horizonte 2020. H2020-SC5-16-2014-641762
9. COOP+ - Cooperation of Research Infrastructures to address global challenges in the environment field. 01/05/2018 a 31/12/2018. Investigador principal: F.J. BONET GARCÍA. Comisión Europea. Proyectos Horizonte 2020. H2020-INFRA-SUPP-654131
10. Paleobiogeografía y conservación de *Abies pinsapo* Boiss. y *Cedrus atlantica* (Endl.) Carrière: Dos especies de la flora relictada del Mediterráneo occidental (Relic-Flora). 01/01/2016 a 27/06/2017. Investigador principal: F. ALBA SÁNCHEZ. Consejería de Innovación (Junta de Andalucía). Proyectos de investigación de Excelencia 2011. P11RNM-7033
11. Dinámicas socio-ecológicas, resiliencia y vulnerabilidad en un paisaje de montaña: el Sistema Central (9000 cal. BC-1850 cal. AD). 01/01/2014 a 31/12/2016 (3 años). Investigador principal: J.A. LÓPEZ SÁEZ. Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de I+D «Excelencia» Subprograma de Generación de Conocimiento 2013. HAR2013-43701-P
12. Incorporating biotic interactions into models of species assemblages. 01/12/2013 a 31/05/2015 (1 año y 6 meses). Investigador principal: M.C. FITZPATRICK. National Science Foundation (NSF; USA). DEB-1257164
13. La ecoinformática aplicada a los estudios de paleobotánica. 01/03/2013 a 28/02/2014 (1 año). Investigador principal: F. ALBA SÁNCHEZ. Proyectos precompetitivos del Plan Propio 2012, Universidad de Granada. PP2012-PI02
14. Paleobiogeografía y conservación de la flora relictada de Andalucía y del norte de África. 01/01/2012 a 31/12/2012 (1 año). Investigador principal: F. ALBA SÁNCHEZ. Proyectos precompetitivos del Plan Propio 2011, Universidad de Granada. PP2011-01
15. Biogeografía histórica y perspectivas de conservación de dos especies de la flora relictada del mediterráneo occidental: *Abies pinsapo* y *Cedrus atlantica*. 01/01/2012 a 31/12/2012 (1 año). Investigador principal: J.A. LÓPEZ SÁEZ. Ministerio de Ciencia e Innovación. Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+I. CGL2011-30512-C02-01

16. Planta de producción industrial de sustrato para cultivo de hongos comestibles. 01/03/2011 a 30/06/2011 (3 meses). Investigador responsable: D. NIETO-LUGILDE. Agencia IDEA (Junta de Andalucía) N° 450548
17. Creación de una unidad de I+D para desarrollo de nuevos sustratos de cultivo de setas comestibles. 20/12/2009 a 30/06/2011 (1 año, 5 meses y 11 días). Investigador responsable: D. NIETO-LUGILDE. Agencia IDEA (Programa Campus, Junta de Andalucía) N° 450218
18. Maestría en Investigación y Conservación de la Biodiversidad. 08/01/2009 a 07/01/2010 (1 año). Investigador principal: J. PEÑAS DE GILES. Agencia Española de Cooperación Internacional B/017412/08
19. Análisis del polen atmosférico como bioindicador de la calidad del aire y de los efectos del cambio climático en la fenología y biodiversidad de los ecosistemas andaluces. 01/05/2007 a 31/08/2010 (3 años y 4 meses). Investigador principal: C. GALÁN SOLDEVILLA. Junta de Andalucía P06-RNM-02034
20. Análisis polínico y actividad alérgica como bioindicadores de contaminación biótica de la atmósfera en el sur de la Península Ibérica. 01-10-2006 a 30-03-2010 (3 años y 6 meses). Investigador principal: C. DÍAZ DE LA GUARDIA GUERRERO. DGICYT, FEDER (ref. CGL2006-12648-CO3-02)

3.3.2 Participación en contratos de investigación

1. Contrato “Generación de contenidos en web sobre impacto ambiental de los niveles polínicos en Andalucía”. De 27/05/2008 a 31/12/2008 (7 meses). Investigador responsable: C. DÍAZ DE LA GUARDIA GUERRERO. Universidad de Granada (N.º 2594)
2. Contrato de Investigación entre la Red Española de Aerobiología y distintas empresas. De 2003 a 2008. Investigador responsable: C. GALÁN SOLDEVILLA.
 1. Global Edition & Contents SA. De 05/2003 a 09/2003 y de 02/2005 a 02/2008 (3 años y 5 meses)
 2. Pfizer Consumer Healthcare S. Comp. PA. De 04/2003 a 06/2003 y de 02/2005 a 02/2008 (3 años y 3 meses)
 3. Cermar Producciones SL. De 03/2006 a 12/2006 y de 03/2007 a 12/2007 (1 año y 8 meses)
 4. Munditeractivos SA. De 06/2004 a 01/2005 (8 meses)
 5. NYX Comunicaciones SL. De 03/2006 a 12/2006 y de 03/2006 a 12/2006 (1 año y 8 meses)
 6. Salutis Research SL. De 16/05/2007 a 16/06/2007 (1 mes)
3. Contrato de investigación entre la Red Andaluza de Aerobiología y Besana Portal Agrario SA. De 04/2005 a 06/2005, de 03/2006 a 06/2006 y de 03/2007 a 06/2007 (11 meses). Investigador responsable: C. GALÁN SOLDEVILLA. Besana Portal Agrario S.A.

3.3.3 Colaboración en proyectos y contratos

1. Estudios sobre la flora andaluza (Flora de Andalucía Oriental). 01-05-2006 a 30-06-2008 (2 años y 2 meses). Investigador responsable: G. BLANCA LÓPEZ. EGMASA, Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

2. Atlas de Flora Amenazada y Protegida de España Peninsular, Baleares y Canarias (Zona AND). 01-06-2002 a 31-08-2002 (3 meses). Investigador responsable: G. BLANCA LÓPEZ. AFA. Ministerio de Medio Ambiente
3. Análisis de la actividad alérgica de la atmósfera. 01-09-2002 a 31-08-2005 (3 años). Investigador principal: C. GALÁN SOLDEVILLA. DGICYT, FEDER (ref. BOS2002-03474).
4. System for pollen related information gathering. 01/01/2001 a 30/03/2001 (3 meses). Investigador principal: C. GALÁN SOLDEVILLA. Unión Europea (UE C26811).
5. Proyecto Gloria-Europe. 01-06-2001 a 31-08-2002 (1 año y 2 meses). Investigador principal: J. MOLERO MESA. Unión Europea nº EVK2-2000-00056.

3.3.4 Pertenencia a grupos de investigación

1. Grupo de Biología Vegetal Básica y Aplicada (RNM-260, PAIDI). IP: J.A. DEVESA ALCARAZ. Universidad de Córdoba. Córdoba (España). 11/10/2018 – Actualidad.
2. Grupo de Biología, Biosistemática y Taxonomía de la Flora Vascular (RNM-110, PAIDI). IP: V.N. SUAREZ SANTIAGO. Universidad de Granada. Granada (España). 12/02/2004 – 11/10/2018 (14 años).
3. Ecoinformatic and Biodiversity Group. IP: J-Ch. SVENNING. Aarhus University. Aarhus (Dinamarca). 01/07/2011 – 30/06/2013 (2 años).
4. Fitzpatrick lab for Global Change and Biodiversity. IP: M.C. FITZPATRICK. Appalachian Laboratory. University of Maryland Center for Environmental Science. Frostburg (Maryland, USA). 01/12/2013 – 30/11/2015 (4 años)

3.3.5 Miembro de redes científicas

1. Red Española de Aerobiología (REA). Desde 2003 hasta 2009 (6 años)
2. Red Andaluza de Aerobiología (RAA). Desde 2003 hasta 2009 (6 años)

3.3.6 Miembro de asociaciones científicas

1. Asociación de Palinólogos de Lengua Española (APLE). 2004 – Actualidad.
2. Asociación Española de Aerobiología (AEA). 2004 – 2011 (8 años).
3. Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET). 2014 – Actualidad.
4. International Biogeography Society (IBS). 2012 – Actualidad.

3.3.7 Asistencia a reuniones científicas

1. Reunión de *Long Term Ecological Research* España (LTER-España). Córdoba (España), 06-07/11/2018
2. Reunión de la European Pollen Database. Aix-en-Provence (Francia), 01-03/06/2016
3. X Reunión de la Asociación Española de Aerobiología (AEA). Sanlúcar de Barrameda, 25/09/2009
4. XVII Reunión de la Red Española de Aerobiología (REA). Sanlúcar de Barrameda, 25/09/2009
5. IX Asamblea de la Asociación Española de Aerobiología (AEA). Mallorca, 22/09/2008

6. XVI Reunión de la Red Española de Aerobiología (REA). Mallorca, 24/09/2008
7. VII Reunión de la Asociación Española de Aerobiología (AEA). Toledo, 16/11/2007
8. XV Reunión de la Red Española de Aerobiología (REA). Toledo, 16/11/2007
9. XIV Reunión de la Red Española de Aerobiología (REA). Benalmádena, 18-21/09/2006
10. II Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Granada. Granada, 23/02/2006
11. VI Reunión de la Asociación Española de Aerobiología (AEA). Mallorca, 24-26/11/2005
12. XIII Reunión de la Red Española de Aerobiología (REA). Mallorca, 24-26/11/2005
13. XII Reunión de la Red Española de Aerobiología (REA). Granada 4-8/07/2004

3.4 Experiencia en evaluación

3.4.1 Evaluador de proyectos de I + D + i

1. Evaluación de un proyecto para la “Germano-Israeli Foundation”. Young Scientist Program. 08/01/2013

3.4.2 Revisor de revistas científicas JCR

1. “Journal of Biogeography”, Q1. Desde 2015. N° Revisiones: 6
2. “Global Ecology and Biogeography”, Q1. Desde 2020. N° Revisiones: 3
3. “Ecography”, Q1. Desde 2013. N° Revisiones: 3
4. “Ecology Letters”, Q1. Desde 2021. N° Revisiones: 2
5. “Building & Environment”, Q1. Desde 2009. N° Revisiones: 2
6. “Plant Ecology & Diversity”, Q3. Desde 2012. N° Revisiones: 2
7. “Diversity”, Q2. Desde 2021. N° Revisiones: 1
8. “Climatic Change”, Q1. Desde 2015. N° Revisiones:1
9. “Ecology & Evolution”, Q2. Desde 2016. N° Revisiones: 1
10. “Acta Oecologica”. Desde 2018. N° Revisiones: 1
11. “Journal of Ecology”, Q1. Desde 2018. N.º Revisiones: 1
12. “Ecological Applications”, Q1. Desde 2019. N° Revisiones: 1
13. “Ecological Modelling”, Q2. Desde 2012. N° Revisiones: 1
14. “Environmental Reviews”, Q2. Desde 2016. N.º Revisiones: 1
15. “Diversity and Distribution”, Q1. Desde 2014. N° Revisiones: 1
16. “Applied Vegetation Science”, Q1. Desde 2012. N° Revisiones: 1
17. “Diversity and Distributions, Q1. Desde 2014. N° Revisiones: 1
18. “Entomological Science”, Q3. Desde 2019. N° Revisiones: 1

3.4.3 Evaluación de tesis doctoral

1. Secretario del comité evaluador de Tesis Doctorales para los Premios a las mejores Tesis Doctorales de la Asociación de Palinólogos de Lengua Española. 2018
 1. Jordi Revelles López. Vegetation history, climate change and neolithic landscape transformation. Archaeopalynology in La Draga and Lake Banyoles. Universitat Autònoma de Barcelona. 2017
 2. Josu Aranbarri Erkiaga. Impacto de la variabilidad climática rápida en el paisaje vegetal del NE peninsular durante el Holoceno a partir de datos palinológicos. Universidad del País Vasco. 2016
 3. Manuel Casas Gallego. Estudio palinológico del Oligoceno-Mioceno Inferior de la Cuenca de As Pontes (Galicia, España). Universidad Autónoma de Madrid. 2017
2. Evaluador externo de Tesis Doctoral para mención de Doctorado Internacional. Miguel Ángel Pérez Gutiérrez. Evolución y sistemática en la subfamilia Fumaroideae. Universidad de Granada. 2014

3.4.4 Tribunal de Trabajos de Investigación/Académicos

1. Secretario de tribunal de Trabajos Fin de Grado (Biología). Curso 2018/19. 5 alumnos. Universidad de Córdoba. 11/07/2019
2. Secretario de tribunal de Trabajos Fin de Grado (Biología). Curso 2017/18. 4 alumnos. Universidad de Córdoba. 14/11/2018
3. Secretario de tribunal de Trabajos Fin de Grado (Biología). Curso 2017/18. 5 alumnos. Universidad de Córdoba. 21/09/2018
4. Vocal de tribunal de Trabajos Fin de Grado (Ciencias Ambientales). Curso 2016/17. 7 alumnos. Universidad de Córdoba. 19/07/2017

4 GESTIÓN

4.1 Gestión académica

1. Coordinador del Área de Botánica del Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal. Universidad de Córdoba. 01/09/2017 – actualidad.
2. Subdirector del Centro Intergeneracional de la Universidad de Córdoba. Universidad de Córdoba. 01/10/2022 – 30/09/2023.
3. Director del Grupo de Investigación RNM-260 del Plan Andaluz de Investigación (PAIDI). Universidad de Córdoba. 15/05/2024 – Actualidad.

4.2 Junta directiva de asociaciones científicas

1. Responsable del Departamento de I+D en la empresa Micelios del Sur S.L. Granada (España). 20/12/2009 – 31/06/2011.
2. Tesorero de la Asociación Española de Aerobiología (AEA). Universidad de Granada. 18/09/2006 – 22/10/2010.

4.3 Organización de eventos científicos

1. Organización del XI International Palynological Congress. Granada (España). 04-09/07/2004.
2. Miembro del comité científico del XVI Congreso de la Asociación Española de Ecología Terrestre. 16-20/10/2023.

4.4 Formación para la gestión

1. Taller práctico sobre gestión de contratos artículo 83 LOU. 4 horas. Plan de Formación del Profesorado Universitario (Vicerrectorado de Estudios de Postgrado y Formación Continua). Universidad de Córdoba. 11/06/2017
2. Curso “Opciones de financiación internacional: redes de colaboración y proyectos individuales en H2020, área Ciencias de la Salud, Ciencias Biológicas y de la Tierra”. 1,5 horas. Oficina de Proyectos Internacionales de la Universidad de Granada. 16/03/2016

5 OTROS MÉRITOS

5.1 Formación continuada

1. Taller “Taller Fotografía Digital. Primeros pasos en Revelado, Edición y Flujo de Trabajo”. Felipe Passolas Adventure Image. 20 horas. 12/2017
2. Taller “Easy collaboration and version control with Git & GitHub”. Asociación Española de Ecología Terrestre. 4 horas. 02/2017
3. Curso “Course on Functional and Phylogenetic Ecology in R”. Universidad Rey Juan Carlos y Asociación Española de Ecología Terrestre. 36 horas. 11/2015
4. Curso “R for macroecology and climate change studies”. Aarhus University (Aarhus, Dinamarca). 40 horas. 05/2012
5. Curso “Structural Equation Modeling”. Finnish Environmental Institute (SYKE) (Helsinki, Finlandia). 18 horas. 03/2012
6. Taller “Taller Práctico de preparación de propuestas al VII PM: Alimentación, agricultura, pesca y biotecnología (KBBE)”. CITAndalucía & VII Programa Marco Unión Europea. 3 horas. 09/2010
7. Curso “Técnicas de calibración y cualificación en instalaciones y servicios en Centros de Cultivo Celular”. QTI. 4 horas. 04/2010
8. Curso “III Taller de Herramientas y trucos informáticos para el trabajo diario en relación a GBIF”. GBIF-España. 4 horas. 02/2009
9. Jornadas “Campamenta Botánica”. Universidad de Granada. 40 horas. 07/2008
10. Curso “Pollen dispersion in an alpine environment. Val de Nendaz”. Asociación Internacional de Aerobiología (IAA) & Instituto Meteorológico Suizo (MeteoSwiss) (Suiza). 60 horas. 08/2006

11. Curso “Plantas tintoreras y sus usos: Un ejemplo de Desarrollo Sostenible en Nicaragua y sus posibilidades de aplicación en Sierra Nevada”. Universidad de Granada. 5 horas. 11/2003
12. Jornadas “Dinamización social para la gestión de la reserva de la biosfera de Sierra Nevada”. Universidad de Granada & Comité Man & Biosphere (UNESCO). 10 horas. 10/2002
13. Curso “VI Curso de Cartografía Ambiental, teledetección y su integración en un SIG”. Granada (España). Universidad de Granada. 70 horas. 06/2002
14. Curso “Iniciación al anillamiento científico de aves en Sierra Nevada”. Sierra Nevada Natural S.A. 20 horas. 03/2000
15. Curso “Ecología Submarina”. Universidad de Granada. 30 horas. 09/1999
16. Jornadas “I Jornadas sobre salidas profesionales del Biólogo”. Universidad de Granada. 8 horas. 04/1997