

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA: 14/03/2025

Nombre y apellidos	LUIS ALBERTO NAVARRO ECHEVERRIA		
DNI/NIE/pasaporte	15.993.782L	Edad	58
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-4175-2008	
	Código Orcid	0000-0002-8308-2237	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidade de Vigo		
Dpto./Centro	Biología vexetal e ciencias do solo		
Dirección	CAMPUS AS LAGOAS-MARCOSENDE (36200)		
Teléfono	986812619	correo electrónico	lnavarro@uvigo.es
Categoría	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	21/11/2022		
Esp. cód. UNESCO	241700		
Palabras clave	Conservación especies amenazadas; Interacciones planta-animal; Divulgación científica; Cine de animación		

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad de Santiago de Compostela	Junio de 1991
Licenciado de grado en Ciencias Biológicas	Universidad de Santiago de Compostela	Junio de 1992
Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad de Santiago de Compostela	Octubre de 1996

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción

- Valoración positiva en 6 quinquenios, 5 sexenios de investigación y 1 sexenio de transferencia.
- Artículos científicos: 104
- Libros científicos: 5
- Capítulos de libros con comité científico internacional: 11
- Participación en congresos científicos: más de 100
- Índice h-Scholar: 37
- Conferencias invitadas impartidas: 70
- Cursos de posgrado impartidos en el extranjero: 6
- Participación en proyectos de investigación sujetos a convocatoria pública: 53 (22 como IP)
- Revisor de manuscritos científicos para 22 revistas indexadas en SCI
- Editor Jefe de la revista científica Ecosistemas ISSN 1697-2473 (2008-2012)
- Editor Asociado de Journal of Plant Development ISSN 2065-3158 (2009- actualidad)
- Evaluador de programas competitivos de investigación de carácter público: ANEP, Junta de Andalucía, Comunidad de Madrid, Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears, Fundación Caja Canarias y Fundación bancaria La Caixa, FONCYT, Agència de Avaliação e Acredita o do Ensino Superior (A3ES), Czech Science Foundation, Nederlandse organisatie voor wetenschappelijk onderzoek. NWO- Sciences domain, Earth and Life Sciences.
- Evaluador de sistemas de acreditación de titulaciones para Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía
- MC Member of COST Action CA18201 “An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century”

- Dirección de Tesis de licenciatura, Diplomas de Estudios avanzados y Masters: 37
- Dirección de Tesis Doctorales: 7
- Participación en comités de Tesis: 24
- Tutorización de alumnos en prácticas de empresa: 12
- Videos de divulgación científica: 69 cortometrajes con ISAN (traducidos a varios idiomas)
- Cuentos ilustrados y cómics: 3
- <http://divulgare.net>
- <https://vimeo.com/user1296710/videos>
- Desarrollo de webs con unidades didácticas: 2
- Contratos con administraciones públicas y/o empresas privadas: 30

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Me doctoré en Ciencias Biológicas por la Universidad de Santiago de Compostela en 1996. Tras pasar por las universidades de Santiago de Compostela y Puerto Rico, accedí a una plaza de Catedrático de Botánica en la Universidad de Vigo, donde desarrollo mi labor docente e investigadora. Actualmente dirijo el Grupo de Ecología y Evolución en esta universidad y he trabajado en numerosos proyectos de investigación centrados en la biología evolutiva y ecología de las interacciones entre plantas y animales, así como en conservación y restauración de ecosistemas. Hasta el momento, he publicado más de 100 artículos en revistas científicas y cinco libros de difusión internacional (índice h-Scholar = 37). He participado en 53 proyectos de investigación, de los cuales he liderado 22, y he dirigido siete tesis doctorales y más de 30 trabajos de posgrado. También he colaborado con diversas universidades de España y otros países, impartiendo cursos de posgrado en Puerto Rico, Cuba, Venezuela, Italia, Chile y Brasil. Además, he formado parte de equipos editoriales de revistas científicas, siendo editor jefe de la revista Ecosistemas (2008-2012), y he evaluado proyectos y programas para diversas agencias nacionales e internacionales. Mi labor investigadora ha sido reconocida con seis quinquenios y cinco sexenios de investigación, además de un sexenio de transferencia.

Desde 2008, complemento mi labor académica con la divulgación científica, desarrollando contenidos audiovisuales y narrativos a través de Divulgare.net. He producido 69 cortometrajes y documentales científicos, traducidos a varios idiomas y con más de 1,5 millones de visualizaciones en 152 países. En los últimos años me he involucrado en la edición de comics y cuentos ilustrados. Mi trabajo en este ámbito ha sido reconocido con 24 premios y nominaciones en concursos internacionales.

Desde 2008, he complementado mi labor académica con una intensa dedicación a la divulgación científica, desarrollando contenidos audiovisuales y narrativos a través de Divulgare.net. He producido 69 cortometrajes y documentales científicos, traducidos a varios idiomas y con más de 1,5 millones de visualizaciones en 152 países. En los últimos años, también me he involucrado en la edición de cómics y cuentos ilustrados. Mi trabajo en este ámbito ha sido reconocido con 25 premios y nominaciones en certámenes internacionales. Esta dedicación a la transferencia y divulgación de la ciencia explica en parte la menor proporción de publicaciones científicas lideradas en los últimos 15 años, periodo en el que prioricé acercar el conocimiento científico a públicos diversos.

Desde principios de 2025, he reorientado mi actividad para centrarme de nuevo de forma prioritaria en la investigación básica, con el objetivo de reforzar el liderazgo en proyectos científicos competitivos y la producción de publicaciones de impacto internacional, manteniendo siempre como principio la integración de la investigación, la docencia y la transferencia de conocimiento para contribuir a una mejor comprensión social del funcionamiento de los ecosistemas.

Parte C. MERITOS MÁS RELEVANTES

C.1. 10 Publicaciones más representativas (en los últimos 10 años)

1. Rojas-Nossa, S., Sánchez, J.M.; **Navarro, L.** (2016). Effect of nectar robbing on male and female reproductive success of a pollinator-dependent plant. *Annals of Botany* 117: 291-297.
2. Rojas-Nossa, S., Sánchez, J.M.; **Navarro, L.** (2016). Nectar robbing: a common phenomenon mainly determined by accessibility constraints, nectar volume and density of energy rewards. *Oikos* 125: 1044-1055.
3. Ferrero, V.; Barrett, S.C.H.; Rojas, D.; Arroyo, J.; **Navarro, L.** (2017). Associations between sex-organ deployment and morph bias in related heterostylous taxa with different stylar polymorphism. *American Journal of Botany* 104 (1): 50-61
4. Traveset, A.; **Navarro, L.** (2018) Plant reproductive ecology and evolution in the Mediterranean islands: state of the art. *Plant Biology* 20: 63-77.
5. Gómez, J.M.; Perfectti, F.; Armas, C.; Narbona, E.; González-Megías, A.; **Navarro, L.**; DeSoto, L.; Torices, R. (2020). Within-individual phenotypic plasticity in flowers fosters pollination niche shift. *Nature communications* 11:4019.
6. Rojas-Nossa, S., Sánchez, J.M.; **Navarro, L.** (2021). Nectar robbing and plant reproduction: an interplay of positive and negative effects. *Oikos* 130: 601-608.
7. Gómez, J.M.; González-Megías, A.; Narbona, E.; **Navarro, L.**; Perfectti, F.; Armas, C.; (2022). Phenotypic plasticity guides *Moricandia arvensis* divergence and convergence across the Brassicaceae floral morphospace. *New Phytologist* 233:1479-1493.
8. Gómez, J.M.; González-Megías, A.; Armas, C.; Narbona, E.; **Navarro, L.**; Perfectti, F.; (2023). The role of phenotypic plasticity in shaping ecological networks. *Ecology Letters* 26: S47-S61.
9. Medel, R., Traveset, A. & **Navarro, L.** (2024). Más allá de la pérdida de especies: Interacciones ecológicas en el Antropoceno. Ediciones Fremem SpA., Santiago de Chile, Chile. 414 páginas. ISBN: 978-956-6191-13-1.
10. Gómez, J.M.; González-Megías, A.; Armas, C.; Narbona, E.; **Navarro, L.**; Perfectti, F.; (2024). Selection maintains a non-adaptive floral polyphenism. *Evolution Letters* 8:610-621.

C.2. Participación en proyectos de I+D+i en los últimos 10 años

Título del proyecto: “Paisaje adaptativo macroevolutivo y conservación de nicho en la Alianza Broughtonia (Orchidaceae)”. CGL2013-45941

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración desde: 1 enero de 2014 hasta: 31 Marzo de 2017

Investigador responsable: Luis Navarro.

Financiación: 96.800 €

Título del proyecto: “MARINER.- Enhancing HNS preparedness through training and exercising” ECHO 2015-PREP10

Entidad financiadora: ECHO A - Strategy, Policy and International Co-operation. Unit A5 - Civil Protection Policy-EU

Duración desde: 1 de enero de 2016 hasta: 31 de diciembre de 2017

Investigador responsable: Luis Navarro (UVIGO)

Financiación: 141.932 € (UVIGO) Total: 999.906 €

Título del proyecto: “Interacciones ecológicas como indicadoras de gestión en áreas naturales protegidas”

Entidad financiadora: CYTED 418RT0555

Duración desde: 1 de enero de 2018 hasta: 31 de diciembre de 2021

Investigador responsable: Rodrigo Medel (Universidad de Chile)

Financiación: 120.000 €

Título del proyecto: “Ecología evolutiva y funcional de la plasticidad fenotípica en el género *Moricandia*” CGL2017-86626-C2-1-P

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración desde: 1 de enero de 2018 hasta: 31 de diciembre de 2021
Investigador responsable: Jose María Gómez (EEZA-CSIC)
Financiación: 145.200 €

Título del proyecto: “Involving people to protect wild bees and other pollinators in the Mediterranean (Life 4 pollinators)” LIFE18 GIE/IT/000755
Entidad financiadora: LIFE Environmental Governance and Information (EU)
Duración desde: 1 de octubre de 2019 hasta: 30 de septiembre de 2024
Investigador responsable: Luis Navarro (Universidade de Vigo) Marta Galloni (Università di Bologna)
Financiación: 158.000 €

Título del proyecto: “An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century” (ConservePlants) CA18201
Entidad financiadora: COST European Cooperation in Sciences and Technology
Duración desde: 15 de octubre de 2019 hasta: 14 de octubre de 2023
Investigador responsable: Živa Fišer

Título del proyecto: Evolución de la plasticidad fenotípica en el género *Moricandia*” P18-FR-3641
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Duración desde: 1 de enero de 2020 hasta: 31 de diciembre de 2022
Investigador responsable: Francisco Perfectti (Universidade de Granada) José María Gómez (EEZA-CSIC)
Financiación: 116.849 €

Título del proyecto: Priorización para la conservación ex situ de poblaciones de plantas de alta vulnerabilidad al cambio climático y con incertidumbre taxonómica (PRIOCONEX).
Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad
Duración desde: 1 de julio de 2020 hasta: 30 de junio de 2022
Investigador responsable: Pablo Tejero (Aranzadi Zientzia Elkartea)
Financiación: 63.334,38 €

Título del proyecto: Análisis del efecto de la escalada en la conservación de plantas de roquedos en áreas protegidas de España (EcoClimb A-RNM-4-UGR20)
Entidad financiadora: Programa Operativo FEDER-Andalucía 2014-2020
Duración desde: 1 de octubre de 2021 hasta: 31 de diciembre de 2024
Investigador responsable: Juan Lorite (Universidad de Granada)
Financiación: 55.000 €

Título del proyecto: Primer estudio sistemático de los polinizadores y divulgación de su importancia para el mantenimiento de la biodiversidad en los dos Parques Nacionales Marítimo-Terrestres (PolinIslas) (Ref. 2713/2021)
Entidad financiadora: Organismo Autónomo de Parques Nacionales
Duración desde: 1 de enero de 2022 hasta: 31 de diciembre de 2024
Investigador responsable: Anna Traveset (IMEDEA-CSIC)
Financiación: 90.638,40 €

Título del proyecto: Costos y beneficios de la plasticidad fenotípica multivariante en *Moricandia arvensis* (Adapmar) (Ref. PID2021-126456NB-C21)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Duración desde: 1 de septiembre de 2022 hasta: 1 de septiembre de 2025
Investigador responsable: José María Gómez (EEZA-CSIC)
Financiación: 196.020,00 €