



Departamento de  
Botánica

## Proyectos

### Inicio 2024

- Título: WIDELANDS. Patrones de biodiversidad en especies vegetales de amplia distribución como herramienta para la conservación insular
  - Referencia: PID2023-149086NB-I00
  - Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
  - Cuantía: 150.000 €.
  - Período: 01/09/2024 hasta 31/08/2028.
  - IP1: **Carlos García-Verdugo**, IP2: Juli Caujapé Castells
  - Investigadores departamento: **Julio Peñas de Giles, Juan Lorite Moreno**
- Título: Puesta a punto de un sistema de Seguimiento para la conservación de la flora de roquedos en un contexto de cambio global (CONROCA)
  - Referencia: EXP-142-UGR23
  - Entidad financiadora: Proyectos Plan Operativo FEDER Andalucía 2021-2027
  - Cuantía: 12.000 €.
  - Período: 01/01/2024 hasta 31/12/2026
  - IP: M. **Juan Lorite Moreno, Eva Cañadas Sánchez**
  - Investigadores departamento: **Antonio J Mendoza, Guillermo Benítez**
- Título: Conservación de las plantas de roquedos en parques nacionales de montaña
  - Referencia: EXP-142-UGR23
  - Entidad financiadora: Programa De Investigación de la Red de Parques Nacionales. 2023
  - Cuantía: 74.988,54 € 6
  - Período: 2023 - 2027
  - IP: M. **Juan Lorite Moreno,**
  - Investigadores departamento: **Eva Cañadas Sánchez, Antonio J Mendoza, Guillermo Benítez**
- Título: La aerobiología como ciencia de base en los estudios de calidad del aire, salud de la población, urbanismo verde e impacto del cambio climático sobre la vegetación (AEROFOUR).
  - Referencia: C-EXP-167-UGR23
  - Entidad financiadora: Proyectos Plan Operativo FEDER Andalucía 2021-2027
  - Cuantía: 12.000 €.
  - Período: 01/01/2024 hasta 31/12/2026
  - IP: **Paloma Cariñanos González, Concepción De Linares**

- Investigadores departamento: **Santiago Fernández, Helena Blanca.**
- Título: PROLIVE. Soluciones digitales y biotecnológicas para mitigar la crisis del cambio climático y acelerar el proceso de mejora genética en olivicultura
  - Referencia: PLEC2023-010225
  - Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
  - Cuantía: 347.832 €.
  - Período: 01/01/2024 hasta 31/12/2027.
  - IP: R. Rubio de Casas
  - Investigadores departamento: **C. García-Verdugo**

## Inicio 2023

- Título: Avances en la investigación e innovación tecnológica de la dehesa para una gestión adaptada al calentamiento global (IN-DE)
  - Referencia: AVA23.INV202301.030.
  - Entidad financiadora: Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural.
  - Cuantía: 206.572 €.
  - Período: 01/04/2023 hasta 31/03/2026.
  - IP: M. Patrocinio González Dugo.
  - Investigadores departamento: **M<sup>a</sup> Noelia Jiménez**
- Título: Evaluación de la aplicación de Eco-regímenes en la sostenibilidad del almendro ecológico de secano en Andalucía Oriental
  - Referencia: PP.AVA23.INV2023.002.
  - Entidad financiadora: Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural. Cuantía: 144.425 €.
  - Período: 01/05/2023 hasta 30/06/2026.
  - IP: Juan Castro Rodríguez.
  - Investigadores departamento: **M<sup>a</sup> Noelia Jiménez**
- Título: Caracterización y aplicaciones biotecnológicas de las comunidades microfitobentónicas marinas.
  - Entidad financiadora: Convocatoria de Ayudas a Proyectos de Investigación de jóvenes investigadores, en el ámbito de la Economía Azul. CEI·MAR 2022.
  - Periodo: 01/01/2023 hasta 31/12/2023 (prorrogado hasta 30 de abril 2024).
  - **IP: María Isabel Martín Girela.**

## Inicio 2022

- Referencia: PID2021-128757OB-I00
- Título: Towards a comprehensive understanding of the impact of natural aerosols on clouds (NUCLEUS)
  - Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
  - Periodo: 2022-2025
  - Financiación: 145.000€

- IPs: Alberto Cazorla Cabrera, Gloria Titos Vela
  - Número de investigadores participantes:6
  - Investigadores del Dpto.: **Paloma Cariñanos González**
- Título: Combinando información pasada y presente como herramienta de conservación de la BIODiversidad VEGetal en un punto caliente (COMBIOVEG).
  - Referencia: TED2021-131037B-I00.
  - Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
  - Periodo: 2022-2024.
  - Financiación: 195.000,00 euros. I
  - Ps: Juan Arroyo y Monserrat Ariza.
  - Número de investigadores participantes: 19.
  - Investigadores del Dpto.: **Eva Cañadas, Carlos García-Verdugo, Juan Lorite.**
- Título: Restauración forestal de precisión basada en conocimiento ecológico, la inteligencia artificial, teledetección y siembra aérea con drones (SmartFoRest).
  - Referencia: TED2021-129690B-I00.
  - Centros participantes: University of Granada, IFAPA.
  - Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
  - Periodo: 2022-2024.
  - Financiación: 255.300 euros.
  - IPs: Jorge Castro y Siham Tabik.
  - Número de investigadores participantes: 6.
  - Investigadores del Dpto.: **Domingo Alcaraz-Segura, M<sup>a</sup> Noelia Jiménez.**
- Título: Biogenic Refuges as modulators of Climate Change in mountain ecosystems (Mountain BIOREFUGES).
  - Referencia: TED2021-130888B-I00.
  - Centros participantes: University of Granada, University of Cordoba.
  - Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Periodo: 2022-2024. Financiación: 417.450 euros. IPs: Regino Zamora. Número de investigadores participantes: 12.
  - Investigadores del Dpto.: **Domingo Alcaraz-Segura y Julio Peñas de Giles.**
- Título: Patrones históricos y actuales de la floración: Detección de tendencias para predecir respuestas adaptativas a los cambios de distribución y las interacciones de polinización Historical and contemporary patterns of flowering: detection of trends to predict adaptive responses to shifts in distribution and pollination interactions (ADAPTAFLOWER).
  - Referencia: PID2021-127264NB-I00.
  - Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
  - Periodo: 2022-2024.
  - Financiación: 163.350,00 euros.
  - **IPs: Rocío Pérez-Barrales.**
  - Número de investigadores participantes: 8. I
  - Investigadores del Dpto.: **Ana Teresa Romero.**
- Título: DEM3TRIOS: Descifrando el papel de la Meteorología 3D como agente influenciador en los niveles polínicos en Superficie.
  - Entidad Financiadora: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.

- Periodo: 2022-2023.
- Financiación: 35K €.
- IP: Juan Luis Guerrero Rascado, Juan Antonio Bravo Aranda.
- Investigadora Dpto: Paloma Cariñanos.

## Inicio 2021

- Título: Seguimiento integrado del intercambio de gases de efecto invernadero y partículas de aerosol entre atmósfera, ecosistema y zona vadosa en tierras secas (INTEGRATION3)
  - Referencia: PID2020-117825GB-C21
  - Entidad Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
  - Periodo:2021-2025
  - Financiación: 197.000€
  - IP: Juan Luis Guerrero Rascado, Penélope Serrano Ortíz
  - Número de investigadores participantes: 15
  - Investigadores del Dpto.: Paloma Cariñanos González
- Título: Análisis del efecto de la escalada en la conservación de plantas de roquedos en áreas protegidas de España (EcoClimb).
  - Referencia: A-RNM-4-UGR20.
  - Programa: Proyectos I+D+I Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.
  - Periodo: 07/2021 - 07/2023.
  - Financiación: 50.000€
  - IP: Juan Lorite Moreno.
  - Investigadora Dpto: Eva M. Cañadas
- Título: ADAPNE: Avances en el estudio de dispersión y absorción de la radiación en partículas no-esféricas en apoyo de programas de calidad del aire y técnicas de teledetección.
  - Entidad Financiadora: Proyectos de Excelencia. Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad. Junta de Andalucía.
  - Periodo: 2021-2023.
  - Financiación: 87K €
  - IP: Francisco José Olmo Reyes.
  - Investigadora Dpto: Paloma Cariñanos.
- Título: Teledetección de servicios ecosistémicos culturales en áreas protegidas: una herramienta para el seguimiento de los efectos del cambio climático. EarthCul.
  - Referencia: PID2020-118041GB-I00.
  - Centros participantes: University of Granada, University of Porto, Polytechnic Institute of Viana do Castelo, University of Santiago de Compostela, University Mohammed V of Rabat.
  - Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
  - Periodo: 2021-2023.
  - Financiación: 86.757 euros.
  - IP: Domingo Alcaraz Segura.
  - Número de investigadores participantes: 14.

## Inicio 2020

- Título: Análisis de los efectos de la ocupación socioeconómica litoral sobre la calidad de los hábitats marítimo-terrestres.
  - Entidad financiadora: Proyectos de Transferencia del Conocimiento e Innovación Empresarial en el ámbito de la Economía Azul. CEI-MAR 2020.
  - Periodo: 12/2020 hasta: 12/2021.
  - IP: Julio Peñas de Giles.
- Título: Long-term drivers of adaptive capacity in Mediterranean conifers under global change: interglacial mountain refugia matter (OroMed-Refugia).
  - Referencia: P18-RT- 4963.
  - Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
  - Financiación: 108.292,00 €.
  - Periodo: 2020-2022.
  - IP: M. Francisca Alba Sánchez.
- Título: Estudio de la capacidad del bioaerosol y polvo mineral atmosférico como núcleo de congelación en la formación de nubes del Parque Nacional de Sierra Nevada (INPARK).
  - Referencia: B-RNM-474-U.
  - Entidad financiadora: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.
  - Periodo: 2020-2021.
  - Financiación: 18500 €
  - IPs: Alberto Cazorla Cabrera, Paloma Cariñanos Gonzalez.
- Título: EBV-ScaleUp - Harnessing the power of Google Earth Engine and GEO BON to bring Essential Biodiversity Variables from concept to application-ready global solutions in service of society. Entidad Financiadora:Group on Earth Observations - Google Earth Engine Program 2019.
  - Periodo: 2020-2022.
  - Financiación:125000 US Dollars.
  - IPs: Robert P. Guralnick (University of Florida) Carsten Meyer (German Centre for Integrative Biodiversity Research -iDiv-).
  - Investigadores Dpto: Domingo Alcaraz Segura.
- Título: Aumentando la resiliencia y resistencia de los sistemas agroforestales andaluces: bases para la restauración frente a los efectos del cambio global (RESISTE).
  - Referencia: P18-RT-1927.
  - Entidad Financiadora: Junta de Andalucía.
  - Proyectos de I+D+i Retos de la Sociedad. 2018.
  - Periodo:2020-2022.
  - Financiación: 108292 €.
  - IPs: Jorge Castro y Domingo Alcaraz Segura (Universidad de Granada).
  - Otros Investigadores dpto.: M<sup>a</sup> Noelia Jiménez
- Título: Sistema Automático Basado en Teledetección e Inteligencia Artificial Para la Detección de Cambios en la Distribución de Arbustos de Alta Montaña en Respuesta al Cambio Global. Detector.
  - Referencia: A-RNM-256-UGR18.
  - Entidad Financiadora: Programa FEDER-Universidad de Granada. 2018.

- Periodo: 2020 – 2021.
  - Financiación: 37.150 euros.
  - IPs: Domingo Alcaraz Segura (Universidad de Granada).
- Título: Búsqueda de patrones y huellas de cambio global antrópico en la montaña mediterránea, GLOMED.
  - Referencia: B1-RNM-163-UGR18.
  - Entidad financiadora: Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.
  - Afiliación: Universidad de Granada.
  - Período: 2020-2021.
  - IPs: E. M. Cañadas, J. Lorige.
  - Otros investigadores Dpto: M<sup>a</sup> Noelia Jiménez
- Título: Sostenibilidad y Conservación de los Servicios ecosistémicos en bosques mediterráneos de Abies pinsapo: una perspectiva paleoecológica (RelicFlora 2)
  - Referencia: B-RNM-404-UGR18.
  - Entidad financiadora: Proyectos De I+D+I En El Marco Del Programa Operativo Feder Andalucía 2014-2020.
  - Financiación: 19.650 €.
  - Período: 2020-2021.
  - IP: M Francisca Alba Sánchez.
- Título: MICROALBORÁN. Localización y obtención de nuevas cepas de microalgas mediante técnicas de teledetección aplicadas al litoral del mar de Alborán.
  - Entidad financiadora: Convocatoria Proyectos de Transferencia CEI.MAR 2020.
  - Financiación 6500€.
  - IP: Pedro M. Sánchez Castillo.

## Inicio 2019

- Título: SMART ECO-MOUNTAINS: Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote Sensing, Deep learning-AI e-Services.
  - Referencia: LifeWatch-2019-10-UGR-01\_WP-4.
  - Entidad Financiadora: Programa Operativo FEDER Pluriregional (POPE). Período: 2019-2023.
  - Financiación: 173.068,75 €.
  - IPs: Regino Zamora y Domingo Alcaraz.
  - Investigadores Dpto: Eva M. Cañadas, Paloma Cariñanos, Julio Peñas
- Título: SMART ECO-MOUNTAINS: Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote Sensing, Deep learning-AI e-Services.
  - Referencia: LifeWatch-2019-10-UGR-01\_WP-8.
  - Entidad Financiadora: Programa Operativo FEDER Pluriregional (POPE).
  - Período: 2019-2023.
  - Financiación: 221.068,75 €
  - IPs: Domingo Alcaraz y Siham Tabik.
  - Investigadores Dpto: Eva M. Cañadas, Paloma Cariñanos, Julio Peñas
- Título: SMART ECO-MOUNTAINS: Thematic Center on Mountain Ecosystem &

- Remote Sensing, Deep learning-AI e-Services.
  - Referencia: LifeWatch-2019-10-UGR-01\_WP-1.
  - Entidad Financiadora: Programa Operativo FEDER Pluriregional (POPE).
  - Periodo: 2019-2023.
  - Financiación: 395175 €.
  - IP: Juan Lorite Moreno.
  - Investigadoras Dpto: Eva M. Cañadas; Noelia Jiménez
- Título: SMART ECO-MOUNTAINS: Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote Sensing, Deep learning-AI e-Services.
  - Referencia: LifeWatch-2019-UGR-01-WP2.
  - Entidad Financiadora: Programa Operativo Feder Pluriregional (POPE).
  - Periodo: 2019-2023.
  - Financiación: 588K €.
  - IP: Manuel Villar Argáiz.
  - Investigadora Dpto: Paloma Cariñanos Gonzalez.
- Título: Caracterización de microorganismos asociados a líquenes de afloramientos yesíferos como fuente de metabolitos antimicrobianos frente a fitopatógenos y estudio de sus implicaciones biológicas.
  - Referencia: PY18-RE-0027. Programa de ayudas a la I+D+i, del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020).
  - Financiación: 369.425,00€.
  - Periodo: 2019-2022.
  - Investigador pincipal: J. F. Reyes Benítez.
  - Investigadores Dpto.: Manuel Casares Porcel, Reyes González-Tejero, Guillermo Benítez Cruz.
- Título: COST-Action: New approaches in detection of pathogens and aeroallergens. CA18226 ADOPT.
  - Entidad financiadora: Horizon 2020 EU.
  - Periodo: 2019-2023.
  - Financiación: 235.000€/año Miembro del Management.
  - IP: Carsten Skojt-Ambelas, Chair. University of Worcester. UK Commitee por España: Paloma Cariñanos Gonzalez.
  - Número de investigadores/as: 90.
- Título: Impacto de las emisiones biogénicas primarias y secundarias en la formación de nubes BIOCLOUD.
  - Referencia: RTI2018-101154-A-I00.
  - Entidad financiadora: Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
  - Duración: 2019-2021.
  - Financiación: 126 000€.
  - IP: Gloria Titos Vela.
  - Investigadores Dpto: Paloma Cariñanos Gonzalez.
- Título: Interglacial refugia in Western Mediterranean Mountains. Implications for montane conifers conservation (Med-Refugia).
  - Referencia: RTI2018-101714-B-I00.
  - Referencia: Agencia Estatal De Investigación Ministerio de Ciencia, Innovación Y Universidades. Proyectos De I+D+I «Retos Investigación».
  - Financiación: 169.400 €.

- Periodo: 2019-2021.
  - IP: M. Francisca Alba Sánchez.
- Título: Impact of adaptive introgression on the evolution of a recently radiated plant group of the genus *Centaurea* (Asteraceae).
  - Referencia: PGC2018-101825-B-I00.
  - Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
  - Financiación: 160.930,00 €.
  - Periodo: 2019-2022.
  - IP: Víctor N. Suárez Santiago y Juan Francisco Jiménez Martínez (Universidad de Granada).
- Título: Lagos centinelas de cambio global en los Parques Nacionales: análisis multidisciplinar de los últimos 6000 años.
  - Referencia: 2403-S/2017.
  - Entidad Financiadora: Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Plan Nacional. 2017.
  - Periodo: 2019-2023.
  - Financiación: 55.545 €.
  - IPs: Carmen Pérez (Universidad de Granada).
  - Investigadores Dpto: Domingo Alcaraz Segura.
- Título: Deep Learning and Smart data for Complex Problems (DeepSCOP).
  - Entidad Financiadora: Fundación BBVA. 2018.
  - Periodo: 2019-2021.
  - Financiación: 100000 euros.
  - IPs: Francisco Herrera Triguero (Universidad de Granada).
  - Investigadores Dpto.: Domingo Alcaraz Segura.
- Título: ADOPT: New approaches in detection of pathogens and aeroallergens.
  - Referencia: CA18226.
  - Entidad Financiadora: UE Horizon 2020.
  - Periodo: 2019-2023.
  - Financiación: 245K €/año.
  - IP: Carsten Skojt-Ambelas. University of Worcester. UK. Miembro del Management Committee por España: Paloma Cariñanos Gonzalez.
- Título: Restauración de bosques y sistemas agroforestales mediterráneos: implicaciones del método de reforestación (plantación vs. siembra directa) bajo gradientes de estrés ambiental.
  - Referencia: RTI2018-096187-J-I00.
  - Entidad financiadora: Proyecto I+D Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
  - Cuantía: 217.800 €.
  - Período: 2019-2022.
  - IP: Alejandro B. Leverkus. Investigadores dpto.: M<sup>a</sup> Noelia Jiménez
- Título: Nuevas Técnicas de Regeneración Asistida del Arbolado en Dehesas (NUTERA-DE II).
  - Referencia: PR.AVA.AVA2019.004.
  - Entidad financiadora: Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.
  - Cuantía: 150.000 €.
  - Período: 2019-2022.



- IP: Francisco B. Navarro. Investigadores dpto.: M<sup>a</sup> Noelia Jiménez

## Inicio 2018

- Título: Ecosystem Functional Diversity of the Circumpolar Arctic Tundra.
  - REF: 80NSSC18K0446.
  - Entidad Financiadora: NASA: Group on Earth Observations Work Programme. 2016.
  - Cantidad: \$ 606 666 US dollars. Periodo: 2018 – 2021.
  - IPs: Howard Epstein, University of Virginia (USA).
  - Investigadores Dpto.: Domingo Alcaraz Segura.

## Inicio 2016

- Título: COOP-PLUS: Cooperation of research infrastructures to address global challenges in the environment field.
  - REF. 654131.
  - Entidad Financiadora: H2020-European Union. Support to innovation, human resources, policy and international cooperation for research infrastructures. 2015.
  - Cantidad: 371250 euros.
  - Periodo: 2016-2018.
  - IPs: Francisco Bonet García y Enrique Pérez Sánchez-Cañete (Universidad de Granada)
  - Investigadores Dpto: Domingo Alcaraz Segura.
- Título: Evaluación de NUEvas TÉCNicas de Regeneración Asistida del Arbolado en DEhesas (NUTERA-DE).
  - Referencia: PR.AVA.AVA201601.19.
  - Entidad financiadora: Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.
  - Cuantía: 206.327,44 €.
  - Período: 2016-2018.
  - IP: Francisco B. Navarro.
  - Investigadores dpto.: M<sup>a</sup> Noelia Jiménez

## Inicio 2015

- Título: ECOPOTENTIAL: Improving future ecosystem benefits through earth observations. 641762.
  - Entidad Financiadora: H2020-European Union. 3.5.5. - Developing comprehensive and sustained global environmental observation and information systems. 2014.
  - Cantidad: 15 000 000 euros.
  - Periodo: 2015 – 2019.
  - IPs: A. Provenzale, CNR (Italia) (D. Alcaraz-Segura en Universidad de Granada)
- Título: Olivar en pendiente y zonas desfavorecidas: Valoración ambiental y

socioeconómica para la mejora de su productividad y sostenibilidad (SOLEA-Sloping Olea).

- Referencia: RTA2014-00028-00-00.
- Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.
- Cuantía: 80.000 €.
- Período: 2015-2019.
- IP: Juan Castro. Investigadores dpto.: M<sup>a</sup> Noelia Jiménez

## Inicio 2014

- Título: Estudio de Tendencias fenológicas en plantas del Mediterráneo Occidental y su relación con el cambio climático.
  - Referencia y entidad financiadora: CGL2014-54731-R Proyectos de I+D+I “Retos Investigación”. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Economía y Competitividad.
  - Periodo: 2014-2018.
  - Financiación: 84.700€.
  - Investigadoras Dpto: Consuelo Díaz de la Guardia Guerrero, Paloma Cariñanos González.
- Título: Estudio de Tendencias fenológicas en plantas del Mediterráneo Occidental y su relación con el cambio climático.
  - Referencia y entidad financiadora: CGL2014-54731-R Proyectos de I+D+I “Retos Investigación”. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Economía y Competitividad.
  - Periodo: 2014-2018.
  - Financiación: 84.700€.
  - Investigadoras Dpto: Consuelo Díaz de la Guardia Guerrero, Paloma Cariñanos González.
- Título: Tipos funcionales de socio-ecosistemas: integrando procesos biofísicos y sociales para caracterizar los ecosistemas del antropoceno.
  - Referencia: CGL2014-61610-EXP. Entidad Financiadora: Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Ministerio de Economía y Competitividad. Gobierno de España. 2014.
  - Cantidad: 70180 euros.
  - Periodo: 01/09/2015 - 28/02/2017.
  - IP: Domingo Alcaraz Segura .

## Inicio 2013

- Título: Desarrollo de técnicas de restauración ecológica de hábitats gipsícolas.
  - Referencia: P11-RN M-7061.
  - Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
  - Convocatoria: Proyectos de Excelencia 2011.
  - Afiliación: Universidad de Granada.
  - Periodo: 2013-2017.
  - IP: Juan Lorite Moreno.
  - Otros Investigadores dpto.: M<sup>a</sup> Noelia Jiménez, Eva M. Cañadas

- Título: Paleobiogeografía y Conservación de *Abies pinsapo* Boiss. y *Cedrus atlantica* (Endl.) Carrière: Dos especies de la Flora Relicta del Mediterráneo Occidental. (Relic-Flora).
  - Referencia: P11-RNM-7033.
  - Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
  - Convocatoria: Proyecto Excelencia. Afiliación: Universidad de Granada.
  - Periodo: 2013-2017.
  - IP: Francisca Alba.
  - Otros Investigadores dpto.: Eva M. Cañadas
- Título: Denominación del proyecto: Uso sostenible de plantas de zonas áridas de Andalucía y de sus parásitos fúngicos para la obtención de nuevas moléculas útiles en terapias antifúngicas y neuroprotectoras.
  - Referencia: RNM-7987.
  - Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
  - Cuantía: 186.280 €. Inicio: 2013 - 2016. IP: J. F. Reyes Benítez.
  - Investigadores Dpto.: Manuel Casares Porcel, Reyes González-Tejero, Joaquín Molero Mesa.
- Título: IND\_CHANGE - INDicator-based modelling tools to predict landscape CHANGE and to improve the application of social-ecological research in adaptive land management.
  - Referencia: PTDC/AAG-MAA/4539/2012.
  - Entidad Financiadora: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT). Ministério da Educação e Ciência de Portugal . 2012.
  - Cantidad:171550 €.
  - Periodo: 01/07/2013 - 30/06/2015.
  - IP: Joao Honrado (University of Porto-CIBIO-InBio, Portugal).
  - Investigador Dpto: Domingo Alcaraz Segura .