



## Botánica

**Áreas de conocimiento:** Botánica

**Director:** Consuelo Díaz de la Guardia Guerrero

**Secretario:** M<sup>a</sup> Reyes González- Tejero García

**Página web:** <http://botanica.ugr.es/>

**Profesorado:** CU:5, PTU:7, PDI Contratado y Otros: 16

### Grupos de Investigación.

RNM110 BIOLOGIA, BIOSISTEMATICA Y TAXONOMIA DE LA FLORA VASCULAR

- Responsable: ANA TERESA ROMERO GARCÍA

RNM207 CARACTERIZACIÓN, CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE FLORA Y VEGETACIÓN

- Responsable: FRANCISCO VALLE TENDERO

RNM288 EL HERBARIO DE LA U. DE GRANADA COMO FUENTE DE ESTU. TAXON.

- Responsable: CONCEPCIÓN MORALES TORRES

AGR209 FISIOLOGÍA DE LA POSCOSECHA EN FRUTOS DE INTERÉS AGRONÓMICO

- Responsable: JOSE M RAMOS CLAVERO

RNM291 FLORA Y VEGETACION CRIPTOGAMICA DE ANDALUCIA

- Responsable: ANTONIO ORTEGA DÍAZ

RNM170 FLORA,VEGETACION Y ETNOBOTANICA

- Responsable: JOAQUÍN MOLERO MESA

RNM203 GRUPO ANDALUZ DE BOTANICA APLICADA

- Responsable: OSWALDO SOCORRO ABREU

HUM592 RECEPCION, MODOS Y GENEROS DE LA LITER. EN LENGUA INGLESA

- Responsable: BLANCA LOPEZ ROMAN

### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2016 COOP+ Cooperation of Research infrastructures to address Global Challenges in the environmental field, , 01/01/2016-30/06/2018

Participante DOMINGO ALCARAZ SEGURA

Participante JUAN LORITE MORENO

- 2016 Evolución y desarrollo del sistema apertural del polen en eudicotiledóneas basales: análisis del gen INAPERTURATE POLLEN1, , 01/01/2016-31/12/2018

Responsable VÍCTOR NAZARIO SUÁREZ SANTIAGO

Participante GABRIEL BLANCA LÓPEZ

Participante ANA TERESA ROMERO GARCÍA

Investigador/a SAMIRA BEN-MENNI SCHULER

- 2016 EVOLUCIÓN Y DESARROLLO DEL SISTEMA APERTURAL DEL POLEN EN EUDICOTILEDONEAS BASALES: ANALISIS DEL GEN INAPERTURATE POLLEN1, Competitivo, 01/01/2016-31/12/2018

Participante SAMIRA BEN-MENNI SCHULER

Investigador/a GABRIEL BLANCA LÓPEZ

Responsable VÍCTOR NAZARIO SUÁREZ SANTIAGO

Investigador/a ANA TERESA ROMERO GARCÍA

- 2016 'METABOLISMO DE LOS ECOSISTEMAS ACUATICOS DEL SUR DE LA PENINSULA IBERICA: NUEVOS EQUILIBRIOS FRENTE AL CAMBIO GLOBAL', Competitivo, 01/01/2016-31/12/2018

Investigador/a PEDRO MIGUEL SÁNCHEZ CASTILLO

- 2016 COOP\_PLUS - COOPERATION OF RESEARCH INFRASTRUCTURES TO ADDRESS GLOBAL CHALLENGES IN THE ENVIRONMENT FIELD, Competitivo, 01/03/2016-31/08/2018

Participante JUAN LORITE MORENO

Participante DOMINGO ALCARAZ SEGURA

- 2016 Almunias de Occidente: Arquitectura, Arqueología y Fuentes Documentales, , 01/01/2016-31/12/2018

Investigador/a JOSE TITO ROJO

Investigador/a PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ

Investigador/a MANUEL CASARES PORCEL

### Contratos de investigación

- 2016 Asistencia técnica para el seguimiento de especies de flora amenazadas y de protección especial en España, Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 16/06/2016-31/10/2017

Investigador/a JUAN LORITE MORENO

- 2016 Asistencia técnica para el seguimiento de especies de flora amenazadas y de protección especial en España (SEFA), Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 16/06/2016-30/10/2017

Investigador/a JUAN LORITE MORENO

- 2016 Convenio para el estudio de los elementos de calidad algales (fitoplacton y fitobentos) para evaluar el



estado ecológico del Lago de Sanabria., , 24/06/2016-02/06/2018

Responsable PEDRO MIGUEL SÁNCHEZ CASTILLO

- 2016 Estudio técnico y económico de la producción primaria como nueva vía para el desarrollo mediante actividades compatibles con el uso tradicional de las salinas andaluzas, , 01/04/2016-31/03/2017

Responsable PEDRO MIGUEL SÁNCHEZ CASTILLO

- 2016 Análisis de la documentación y elaboración de información técnica relativa a los Simposios Europeos sobre Conservación de tipos de hábitat de interés comunitario derivados del Nuevo proceso Biogeográfico para las regiiones, Alpina, Atlántica y Mediterráneo, Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 27/07/2016-10/09/2017

Investigador/a DOMINGO ALCARAZ SEGURA

Investigador/a JULIO PEÑAS DE GILES

- 2016 Técnico investigador, , 15/02/2016-30/11/2016

Investigador/a HELENA GARCIA ROBLES

- 2016 Predoctoral, , 01/12/2016-01/12/2017

Investigador/a HELENA GARCIA ROBLES

#### Publicaciones en revistas

- 2017 Artículo: STONES AND ORGANIC MULCHES IMPROVE THE QUERCUS ILEX L. AFFORESTATION SUCCESS UNDER MEDITERRANEAN CLIMATIC CONDITIONS, land degradation & development, 27, , 357-365

MARIA NOELIA JIMENEZ MORALES

- 2017 Artículo: Use of BCR sequential extraction procedures for soils and plant metal transfer predictions in contaminated mine tailings, Journal of Geochemical Exploration, 172, , 133-141

MARIA NOELIA JIMENEZ MORALES

- 2017 Artículo: Postharvest cold tolerance in summer squash and its association with reduced cold-induced ethylene production, Euphytica (Wageningen), 213, 1, 9-

M DOLORES GARRIDO GARRIDO

- 2017 Artículo: Potential of satellite-derived ecosystem functional attributes to anticipate species range shifts, International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 57, , 86-92

DOMINGO ALCARAZ SEGURA

- 2017 Artículo en prensa: Unraveling the naturalness of sweet chestnut forests (*Castanea sativa* Mill.) in central Spain, Vegetation History and Archaeobotany, , , -

FRANCISCA ALBA SÁNCHEZ

- 2017 Artículo: *Teucrium teresianum* sp. nov. (Lamiaceae) from southern Spain, Nordic Journal of Botany, 35, 6, 14-19

GABRIEL BLANCA LÓPEZ

- 2017 Artículo: How does the Amount and Composition of PM deposited on *Platanus acerifolia* leaves change across different cities in Europe?, ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 51, 1, 1147-1156

PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ

- 2017 Artículo: Inter and intra-specific diversity in *Cistus L.* (Cistaceae) seeds, analyzed by computer vision techniques, Plant Biology, 19, , 183-190

EVA MARÍA CAÑADAS SÁNCHEZ

- 2017 Artículo: *Linaria becerra* (Plantaginaceae), a new endemic species from the southern Spain, and remarks on what *Linaria salzmannii* is and is not, Phytotaxa, 298, 3, 261-268

GABRIEL BLANCA LÓPEZ

- 2017 Artículo: Estudio palinológico del yacimiento romano de La Vereda (Burguillos, Sevilla): de la reconstrucción paleoambiental a la funcionalidad de las estructuras, SPAL: Revista de Prehistoria y Arqueología, 26, , 311-318

FRANCISCA ALBA SÁNCHEZ

- 2017 Artículo: Genetic diversity and population history of the Killarney fern, *Vandenboschia speciosa* (Hymenophyllaceae), at its southern distribution limit in continental Europe, Botanical journal of the Linnean Society, 183, , 94-105

SAMIRA BEN-MENNI SCHULER

VÍCTOR NAZARIO SUÁREZ SANTIAGO

- 2017 Artículo: Assessing allergenicity in urban parks: A nature-based solution to reduce the impact on public health, Environmental Research, 155, 1, 219-227

CONSUELO DÍAZ DE LA GUARDIA GUERRERO

MANUEL CASARES PORCEL

MARIA CONCEPCIÓN DE LINARES FERNÁNDEZ

PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ

- 2017 Artículo: Successful lichen translocation on disturbed gypsum areas: A test with adhesives to promote the recovery of biological soil crusts, Scientific Reports, 7, 45606, -

EVA MARÍA CAÑADAS SÁNCHEZ



- JUAN LORITE MORENO  
MANUEL CASARES PORCEL  
MIGUEL BALLESTEROS JIMÉNEZ  
- 2017 Artículo: Restoration of gypsicolous vegetation on quarry slopes: Guidance for hydroseeding under contrasting inclination and aspect, *Land Degradation and Development*, , , -
- EVA MARÍA CAÑADAS SÁNCHEZ  
JUAN LORITE MORENO  
MIGUEL BALLESTEROS JIMÉNEZ  
- 2017 Artículo: Comparison of Lamiaceae medicinal uses in eastern Morocco and eastern Andalusia and in Ibn al-Baytar's Compendium of Simple Medicaments (13th century CE), *Journal of Ethnopharmacology*, , 202, 208-224
- Mª DE LOS REYES GONZÁLEZ-TEJERO GARCÍA  
- 2017 Artículo: Hormonemate Derivatives from *Dothiora* sp., an Endophytic Fungus, *Journal of Natural Products*, 80, 4, 845-853
- JOAQUÍN MOLERO MESA  
Mª DE LOS REYES GONZÁLEZ-TEJERO GARCÍA  
MANUEL CASARES PORCEL  
- 2017 Artículo: Assessing allergenicity in urban parks: A nature-based solution to reduce the impact on public health, *Environmental Research*, 155, , 219-227
- CONSUELO DÍAZ DE LA GUARDIA GUERRERO  
MANUEL CASARES PORCEL  
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ  
- 2017 Artículo: Biodiversity and chemotaxonomy of Preussia isolates from the Iberian Peninsula, *Mycological progress*, , , 1-16
- Mª DE LOS REYES GONZÁLEZ-TEJERO GARCÍA  
- 2017 Nota: Prolifera en el Estrecho un alga nunca citada en nuestro litoral, *Quercus*, 374, , 32-33
- JULIO CARLOS DE LA ROSA ÁLAMOS  
- 2017 Artículo: Polyamines contribute to salinity tolerance in the symbiosis *Medicago truncatula*-*Sinorhizobium meliloti* by preventing oxidative damage, *Plant Physiology and Biochemistry*, 116, , 9-17
- JAVIER HIDALGO CASTELLANOS  
MIGUEL LÓPEZ GÓMEZ  
- 2017 Artículo: Inter and intra-specific diversity in *Cistus* L. (Cistaceae) seeds, analyzed by computer vision techniques., *Plant Biology*, 19, , 183-190
- EVA MARÍA CAÑADAS SÁNCHEZ  
- 2017 Artículo: Remote-sensing based approach to forecast habitat quality under climate change scenarios, *PloS One*, , e0172107, 1-15
- DOMINGO ALCARAZ SEGURA  
- 2017 Artículo: Olivar en pendiente y zonas desfavorecidas: Valoración ambiental y socioeconómica para la mejora de su productividad y sostenibilidad (SOLEA - Sloping Olea), *Mercacei Magazine*, , 91, 100-100
- MANUEL CHIROSA RIOS  
MARIA NOELIA JIMENEZ MORALES  
- 2017 Artículo en prensa: Size structure and dynamics of an invasive population of lineage 2 of *Asparagopsis taxiformis* (Florideophyceae) in the Alboran Sea, *Phycological Research*, , , -
- JULIO CARLOS DE LA ROSA ÁLAMOS  
- 2017 Artículo: Impact of straw and rock-fragment mulches on soil moisture and early growth of holm oaks in a semiarid area, *Catena*, 152, , 198-206
- MARIA NOELIA JIMENEZ MORALES  
- 2016 Artículo: Characterization of Allergen Emission Sources in Urban Areas, *Journal Of Environmental Quality*, 45, , 244-252
- CONSUELO DÍAZ DE LA GUARDIA GUERRERO  
MANUEL CASARES PORCEL  
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ  
- 2016 Artículo: Charting trends in the evolution of the La Alhambra forest (Granada, Spain) through analysis of pollen-amission dynamics over time, *Climatic Change*, , , 1-14
- CONSUELO DÍAZ DE LA GUARDIA GUERRERO  
MANUEL CASARES PORCEL  
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ  
- 2016 Artículo: Airborne pollen trends in the Iberian Peninsula, *Science of the Total Environment*, 550, , 53-59
- CONSUELO DÍAZ DE LA GUARDIA GUERRERO  
- 2016 Artículo: Framing the concept of satellite remote sensing essential biodiversity variables: challenges and future directions, *Remote Sensing in Ecology and Conservation*, 2, 3, 122-131
- DOMINGO ALCARAZ SEGURA  
- 2016 Artículo: Putrescine treatment increases the antioxidant response and carbohydrate content in zucchini



- fruit stored at low temperature, *Postharvest Biology and Technology*, 118, , 68-70  
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2016 Artículo: Effect of nutrient solution salinity and ionic concentration on parsley (*Petroselinum crispum* Mill.) essential oil yield and content, *Journal of Plant Nutrition*, 39, 8, 1057-1062
- MOURAD BAGHOUR
- 2016 Artículo: Designing conservation strategies to preserve the genetic diversity of *Astragalus edulis* Bunge, an endangered species from Western Mediterranean region, *PeerJ*, , , -
- JUAN LORITE MORENO
- JULIO PEÑAS DE GILES
- 2016 Artículo: Homospermidine synthase contributes to salt tolerance in free living *Rhizobium tropici* and in symbiosis with *Phaseolus vulgaris*, *Plant and Soil*, 404, 1, 413-425
- MIGUEL LÓPEZ GÓMEZ
- 2016 Artículo: 24-Epibrassinolide ameliorates salt stress effects in the symbiosis *Medicago truncatula*-*Sinorhizobium meliloti* and regulates the nodulation in cross-talk with polyamines, *Plant Physiology and Biochemistry*, 108, , 212-221
- JAVIER HIDALGO CASTELLANOS
- MIGUEL LÓPEZ GÓMEZ
- 2016 Artículo: *Rivasmartinezia cazorlana* sp. nov. (Apiaceae) from southern Spain, *Nordic Journal of Botany*, 34, , 517-521
- GABRIEL BLANCA LÓPEZ
- 2016 Artículo: The role of pollinators in the evolution of corolla shape variation, disparity and integration in a highly diversified plant family with a conserved floral bauplan, *Annals of Botany. Oxford Academic*, 117, , 889-904
- JUAN LORITE MORENO
- 2016 Artículo: long-term effects of pine plantations on soil quality under mediterranean climate (south-eastern spain), *Land Degradation & Development*, 27, 7, 1709-1720
- MARIA NOELIA JIMENEZ MORALES
- 2016 Artículo: Anti-inflammatory activity of hydroalcoholic extracts of *Lavandula dentata* L. and *Lavandula stoechas* L., *Journal of Ethnopharmacology*, 190, , 142-158
- JOAQUÍN MOLERO MESA
- MANUEL CASARES PORCEL
- 2016 Artículo: Changes in soil organic carbon over 20 years after afforestation in semiarid SE Spain, *Forest Ecology And Management*, 381, , 268-278
- MARIA NOELIA JIMENEZ MORALES
- 2016 Artículo: Comparative exine development from the post-tetrad stage in the early-divergent lineages of Ranunculales: the genera *Euptelea* and *Pteridophyllum*, *Journal of Plant Research*, 129, 6, 1085-1096
- ANA TERESA ROMERO GARCÍA
- MIGUEL ÁNGEL PÉREZ GUTIÉRREZ
- SAMIRA BEN-MENNI SCHULER
- VÍCTOR NAZARIO SUÁREZ SANTIAGO
- 2016 Artículo: 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
- FRANCISCA ALBA SÁNCHEZ
- 2016 Artículo: Exploring seven hundred years of transhumance, climate dynamic, fire and human activity through a historical mountain pass in central Spain, *Journal of Mountain Science*, 13, 7, 1139-1153
- FRANCISCA ALBA SÁNCHEZ
- 2016 Artículo: Functional traits of urban trees: air pollution mitigation potential, *Frontiers in Ecology and the Environment*, 14, 10, 543-550
- PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ
- 2016 Artículo: Salud Ambiental de los parques españoles: Aproximación al potencial alergénico de espacios verdes urbanos, *Revista de Salud Ambiental*, 16, 1, 33-42
- CONSUELO DÍAZ DE LA GUARDIA GUERRERO
- MANUEL CASARES PORCEL
- PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ
- 2016 Artículo: An updated checklist of the vascular flora of Sierra Nevada (SE Spain), *Phytotaxa*, 261, 1, 1-57
- JUAN LORITE MORENO
- 2016 Artículo: Phylogeography of *Arenaria balearica* L. (Caryophyllaceae): evolutionary history of a disjunct endemic from the Western Mediterranean continental islands, *PeerJ*, , , -
- JULIO PEÑAS DE GILES
- 2016 Artículo: The Forgotten Myrtle of the Alhambra Gardens of Granada: Restoring and Authenticating World Heritage, *Journal of Agricultural Science and Technology*, 18, , 1975-1983
- JOSE TITO ROJO
- Mª DE LOS REYES GONZÁLEZ-TEJERO GARCÍA



- 2016 Artículo: Ethylene biosynthesis and signalling elements involved in chilling injury and other postharvest quality traits in the non-climacteric fruit of zucchini (*Cucurbita pepo*)., *Postharvest Biology and Technology*, 113, , 48-57  
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2016 Artículo: A model to analyse the ecology and diversity of ethnobotanical resources: case study for Granada Province, Spain, *Biodiversity and conservation*, 25, , 771-789  
GUILLERMO BENÍTEZ CRUZ  
JOAQUÍN MOLERO MESA  
Mª DE LOS REYES GONZÁLEZ-TEJERO GARCÍA
- 2016 Artículo: Anti-inflammatory activity of hydroalcoholic extracts of *Lavandula dentata* L. and *Lavandula stoechas* L., *Journal of Ethnopharmacology*, , 190, 142-158  
Mª DE LOS REYES GONZÁLEZ-TEJERO GARCÍA
- 2016 Artículo: Farmacognosia I: Introducción, definición y objetivos de la disciplina. Recolección, conservación y cultivo de plantas medicinales, *MicobotanicaJaen*, , , -  
GUILLERMO BENÍTEZ CRUZ
- 2016 Artículo: The rich sides of mountain summits & a pan-European view on aspect preferences of alpine plants, *Journal of Biogeography*, 43, , 2261-2273  
JOAQUÍN MOLERO MESA  
MARIA ROSA FERNÁNDEZ CALZADO
- 2016 Artículo: Genetic engineering of polyamine metabolism changes *Medicago truncatula* responses to water deficit, *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 127, , 681-690  
MIGUEL LÓPEZ GÓMEZ
- 2016 Artículo: Thinning effects on litterfall rearing after 8 years and improved stand resilience in Aleppo pine afforestation (SE Spain)., *Journal of Environmental Management*, 169, , 174-183  
MARIA NOELIA JIMENEZ MORALES
- 2016 Artículo: System for monitoring ecosystem functioning of Network of National Parks of Spain with remote sensing, *Revista de Teledetección*, 46, , 119-131  
DOMINGO ALCARAZ SEGURA
- 2016 Artículo: Inter-annual maintenance of the fine-scale genetic structure in a biennial plant, *Scientific Reports*, 6, , -  
MARIA NOELIA JIMENEZ MORALES

#### Libros (con ISBN)

- 2017 Birdwatching Granada: Patronato Provincial de Turismo, Diputación de Granada, , 2017,  
RICARDO SALAS MARTÍN
- 2016 Caducas y Perennes: Elsevier, Granada, 2016,  
GUILLERMO BENÍTEZ CRUZ
- 2016 Caducas y Perennes: Editorial UGR, Granada, 2016,  
GUILLERMO BENÍTEZ CRUZ
- 2016 La regeneración del arbolado en la dehesa: IFAPA, , 2016,  
MARIA NOELIA JIMENEZ MORALES

#### Capítulos de libros (con ISBN)

- 2017 Titulo Capítulo: The Cost of Greening: Disservices of Urban Trees, Titulo Libro: The Urban Forest. Cultivating Green Infrastructure for People and the Environment.: Springer, , 2017,  
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ
- 2017 Titulo Capítulo: Urban Trees and their relation to Air Pollution, Titulo Libro: The Urban Forest. Cultivating Green Infrastructure for People and the Environment.: Springer, , 2017,  
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ
- 2017 Titulo Capítulo: Species-Specific Information for Enhancing Ecosystem Services, Titulo Libro: The Urban Forest. Cultivating Green Infrastructure for People and the Environment.: Springer, , 2017,  
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ
- 2016 Titulo Capítulo: Declive de los bosques de cedro (*Cedrus atlantica*) durante el Holoceno Reciente en el sector occidental de la cordillera del Rif (Marruecos), Titulo Libro: Avances en Biogeografía. Áreas de Distribución: entre puentes y barreras: Universidad de Granada. Editorial Universidad de Granada, , 2016, 978-84-338-5932-7  
FRANCISCA ALBA SÁNCHEZ
- 2016 Titulo Capítulo: Comportamiento postcosecha de tres mutantes insensibles a etileno en calabacín (*Cucurbita pepo* L.), Titulo Libro: Actas Portuguesas de Horticultura: Associação Portuguesa de Horticultura, , 2016,  
M DOLORES GARRIDO GARRIDO
- 2016 Titulo Capítulo: Efectos de los tratamientos de Metil Jasmonato y Ácido Salicílico en la reducción del daño por frío en calabacín., Titulo Libro: Actas Portuguesas de Horticultura: Associação Portuguesa de



Horticultura, , 2016,

M DOLORES GARRIDO GARRIDO

- 2016 Titulo Capítulo: Late Holocene history of Abies pinsapo forests in southern Spain, Titulo Libro: Avances en Biogeografía. Áreas de Distribución: entre puentes y barreras: Universidad de Granada. Editorial Universidad de Granada, , 2016, 978-84-338-5932-7

FRANCISCA ALBA SÁNCHEZ

- 2016 Titulo Capítulo: Thinning modulates climate-growth responses of Pinus halepensis Mill. under semiarid Mediterranean conditions, Titulo Libro: TRACE- Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology: Scientific Technical Report 16/04, GFZ German Research Centre for Geosciences, , 2016,

MARIA NOELIA JIMENEZ MORALES

- 2016 Titulo Capítulo: Changes in vegetation productivity according to teledetection, Titulo Libro: Global Change Impacts in Sierra Nevada: Challenges for Conservation: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía, , 2016,

DOMINGO ALCARAZ SEGURA

- 2016 Titulo Capítulo: THINNING MODULATE CLIMATE-GROWTH RESPONSES OF PINUS HALEPENSIS MILL. UNDER SEMIARID MEDITERRANEAN CONDITIONS, Titulo Libro: TRACE - Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology, Volume 14. Scientific Technical Report 16/04: GFZ German Research Centre for Geosciences, POTSDAM; ALEMANIA, 2016, 2190-7110

MARIA NOELIA JIMENEZ MORALES

- 2016 Titulo Capítulo: El recinto amurallado calcolítico de Villavieja (Fuentes de Cesna-Algarinejo, Granada), Titulo Libro: Catálogo de la exposición: El Patrimonio Arqueológico: de las trincheras a la sociedad. La Granada invisible.(6 de octubre a 6 de noviembre de 2016).: Ilustre Colegio de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias de Granada, Almería y Jaén, , 2016, 978-84-921997-4-7

PAULA GALLEGOS FERNÁNDEZ

#### Contribuciones en congresos

- 2017 Ponencia en Congreso: Breathing in the Mediterranean Parks: An initiative to assess GI ecosystem disservices in Mediterranean cities., Green Infrastructure: Nature Based Solutions for Sustainable and Resilient Cities, 04/04/2017, Orvieto, Italia, Congreso

PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ

MANUEL CASARES PORCEL

- 2017 Poster en Congreso: Successful lichen translocation on disturbed gypsum areas: A test with adhesives to promote the recovery of biological soil crusts, XIV MEDECOS & XIII AEET Meeting: Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes, 31/01/2017, Sevilla, Congreso

JUAN LORITE MORENO

MIGUEL BALLESTEROS JIMÉNEZ

EVA MARÍA CAÑADAS SÁNCHEZ

MANUEL CASARES PORCEL

- 2017 Comunicación en congreso: Implicación de poliaminas bacteroidales en la respuesta al estrés salino en la simbiosis Rhizobium tropici-Phaseolus vulgaris, VII Reunión del grupo especializado en microbiología de plantas de la Sociedad Española de Microbiología, 08/05/2017, - Salamanca, España, Congreso

JAVIER HIDALGO CASTELLANOS

- 2017 Ponencia en Congreso: Using targeted NGS to detect recent hybridization in plants, XIV MEDECOS & XIII AEET meeting, 31/01/2017, Sevilla, España, Congreso

MODESTO BERBEL CASCALES

- 2017 Ponencia en Taller de trabajo: Aislamiento y caracterización de hongos asociados al líquen Squamarina lentigera como fuente de metabolitos antimicrobianos, IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 03/04/2017, , , , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Taller de trabajo

Mª DE LOS REYES GONZÁLEZ-TEJERO GARCÍA

- 2017 Comunicación en congreso: What Ecosystem Functional Types bring to Earth Observation Systems? Insight in biogeography and conservation as essential biodiversity variables, XIV MEDECOS & XIII AEET meeting - Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes, 31/01/2017, Sevilla, Spain, Congreso

DOMINGO ALCARAZ SEGURA

JULIO PEÑAS DE GILES

- 2017 Comunicación en congreso: Expanding the Ecosystem Functional Type approach to characterize social-ecological systems, XIV MEDECOS & XIII AEET meeting - Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes, 31/01/2017, Sevilla, Spain, Congreso

JULIO PEÑAS DE GILES

DOMINGO ALCARAZ SEGURA

- 2017 Sesión plenaria en Jornada: Papel del yeso en la biorremediación; recuperación de funciones y servicios ecosistémicos de suelos contaminados, II Jornada de Investigadores en Formación. Fomentando la Interdisciplinariedad, 17/05/2017, ANTIGUA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA,



Jornada

HELENA GARCIA ROBLES

- 2017 Comunicación en congreso: Expanding the Ecosystem Functional Type approach to characterize social-ecological systems, XIV MEDECOS & XIII AEET meeting - Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes, 31/01/2017, Sevilla, Spain, Congreso

DOMINGO ALCARAZ SEGURA

JULIO PEÑAS DE GILES

- 2016 Ponencia en Congreso: Sharing plant uses with animals. Plants used for feeding and curing humans and animals in the Spanish Inventory of Traditional Knowledge related to Biodiversity, 57TH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR ECONOMIC BOTANY,, 05/06/2016, Pine Mountain, Kentucky, USA, Congreso

Mª DE LOS REYES GONZÁLEZ-TEJERO GARCÍA

- 2016 Comunicación en congreso: Towards a global characterization of ecosystem functional heterogeneity based on essential biodiversity variables, AGU Fall Meeting, 12/12/2016, San Francisco (EEUU), Congreso

DOMINGO ALCARAZ SEGURA

- 2016 Comunicación en congreso: Remote sensing of essential ecosystem functional variables, AGU Fall Meeting, 12/12/2016, San Francisco (EEUU), Congreso

DOMINGO ALCARAZ SEGURA

- 2016 Comunicación en congreso: Silenciamiento génico en fruto de calabacín mediante RNA de interferencia, III Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 09/05/2016, , Congreso

M DOLORES GARRIDO GARRIDO

- 2016 Poster en Congreso: Changes in lipid composition and ATPase activity of zucchini fruit plasma membrane during cold storage., VIII International Postharvest Symposium, 21/06/2016, Cartagena, Congreso

M DOLORES GARRIDO GARRIDO

- 2016 Poster en Congreso: Changes in cuticle biosynthesis during postharvest cold storage of zucchini fruit (Cucurbita pepo L.), VIII International Postharvest Symposium, 21/06/2016, Cartagena, Congreso

M DOLORES GARRIDO GARRIDO

- 2016 Comunicación en congreso: Breathing in the Park: A Project to estimate the allergenicity of urban green spaces in Spanish cities, 6th European Symposium on Aerobiology, 18/07/2016, Lyon, - Lyon, Francia, Congreso

PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ

MANUEL CASARES PORCEL

CONSUELO DÍAZ DE LA GUARDIA GUERRERO

- 2016 Comunicación en congreso: Aerobiological analysis of the grasslands of Sierra Nevada: effects of changes in land use and climate conditions, I International Conference on Research for Sustainable Development in Mountain Regions, 05/10/2016, Braganza, Portugal, Congreso

JOSE ANTONIO ALGARRA AVILA

CONSUELO DÍAZ DE LA GUARDIA GUERRERO

PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ

- 2016 Poster en Congreso: Use of mutant platforms to discover novel postharvest fruit-quality traits in C. pepo, VIII International Postharvest Symposium, 21/06/2016, Cartagena, Congreso

M DOLORES GARRIDO GARRIDO

- 2016 Poster en Congreso: Breeding for postharvest cold tolerance in zucchini squash, VIII International Postharvest Symposium, 21/06/2016, Cartagena, Congreso

M DOLORES GARRIDO GARRIDO

- 2016 Comunicación en congreso: Breathing in the Parks: a Project to estimate the allergenicity of urban green spaces in Spanish cities., 6th European Symposium on Aerobiology, 18/07/2016, - Lyon, Francia, Congreso

PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ

MANUEL CASARES PORCEL

CONSUELO DÍAZ DE LA GUARDIA GUERRERO

- 2016 Ponencia en Congreso: Aerobiological analysis of the grasslands of Sierra Nevada: effects of changes in land use and climatic conditions, I International Conference on Research for Sustainable Development in Mountain Regions, 05/10/2016, BRAGANZA, PORTUGAL, Congreso

PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ

CONSUELO DÍAZ DE LA GUARDIA GUERRERO

- 2016 Poster en Congreso: Nuevas perspectivas para las Prácticas Tuteladas del Grado en Farmacia, VI Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas, 20/06/2016, Pamplona, España, Congreso

LUIS RECALDE MANRIQUE

- 2016 Poster en Congreso: Cambios en la producción de antioxidantes en la simbiosis rizobio-leguminosa inducidos por la salinidad en etapas finales del cultivo, XI Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres, 13/09/2016, Estación Experimental del Zaidín, Granada, Congreso

MIGUEL LÓPEZ GÓMEZ



JAVIER HIDALGO CASTELLANOS

- 2016 Poster en Congreso: Detectando eventos de hibridación en plantas mediante técnicas genómicas, V Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva, 18/01/2016, Murcia, España, Congreso

MODESTO BERBEL CASCALES

- 2016 Poster en Congreso: Late Holocene history of Abies pinsapo forests in southern Spain, IX Congreso Español de Biogeografía. Áreas de distribución: entre puentes y barreras., 07/06/2016, TARIFA (ESPAÑA),, Congreso

FRANCISCA ALBA SÁNCHEZ

- 2016 Comunicación en congreso: El trabajo fin de grado, algo más que un reto académico, XXXII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRÁNEO LATINO, 14/09/2016, Sevilla, Congreso

LUIS RECALDE MANRIQUE

- 2016 Comunicación en congreso: Improve nitrogen fixation in Phaseolus vulgaris-Rhizobium tropici symbiosis under salinity with potassium exogenous., XIII Reunión nacional del metabolismo del nitrógeno, 01/02/2016, Villanueva de la Serena (Cáceres), Congreso

MIGUEL LÓPEZ GÓMEZ

- 2016 Ponencia en Congreso: Biogeografía funcional: explorando patrones biogeográficos basados en el funcionamiento ecosistémico, V Mini simposio de investigación en Ciencias Experimentales, 15/11/2016, Almería, España, Congreso

DOMINGO ALCARAZ SEGURA

JULIO PEÑAS DE GILES

- 2016 Ponencia en Congreso: Functional Biogeography: exploring biogeographic patterns based on ecosystem functioning, American Geophysical Union Fall Meeting 2016, 12/12/2016, California, San Francisco, USA, Congreso

DOMINGO ALCARAZ SEGURA

JULIO PEÑAS DE GILES

- 2016 Comunicación en congreso: Habitat Quality Under Environmental Change: From Species and Communities to Ecosystem Services, Community ecology for the 21st century: From genes to ecosystems, 17/10/2016, Évora, Portugal, Congreso

DOMINGO ALCARAZ SEGURA

- 2016 Comunicación en congreso: Satellite remote-sensing of ecosystem function: towards improved prediction and monitoring of biodiversity and ecosystem services, Community ecology for the 21st century: From genes to ecosystems, 17/10/2016, Évora, Portugal, Congreso

DOMINGO ALCARAZ SEGURA

- 2016 Comunicación en congreso: Linking Ecosystem Services demand and supply on indigenous hunter-gatherers communities of the Chaco Saltenío forests (Argentina), GEO BON Open Science Conference and All Hands Meeting, 04/07/2016, Leipzig, Alemania, Congreso

DOMINGO ALCARAZ SEGURA

- 2016 Comunicación en congreso: Remotely-sensed Ecosystem Functional Types: monitoring functional diversity at the ecosystem level, GEO BON Open Science Conference and All Hands Meeting, 04/07/2016, Leipzig, Alemania, Congreso

DOMINGO ALCARAZ SEGURA

JULIO PEÑAS DE GILES

- 2016 Comunicación en congreso: Essential social-ecological functions to refine the conceptual framework of ecosystem services, European Ecosystem Services Conference 2016: helping nature to help us, 19/09/2016, University of Antwerp (Amberes). Bélgica, Congreso

JULIO PEÑAS DE GILES

DOMINGO ALCARAZ SEGURA

- 2016 Comunicación en congreso: Nuevas aproximaciones conceptuales para la conservación y gestión de la biodiversidad bajo el escenario del Cambio Global, I Congreso de Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza: divulgación y transferencia del conocimiento científico entre los distintos sectores de la sociedad, 29/09/2016, Universidad de Almería (Almería, España), Congreso

DOMINGO ALCARAZ SEGURA