

Ficha de grupo de investigación

ECOLOGIA TERRESTRE

Código: RNM220

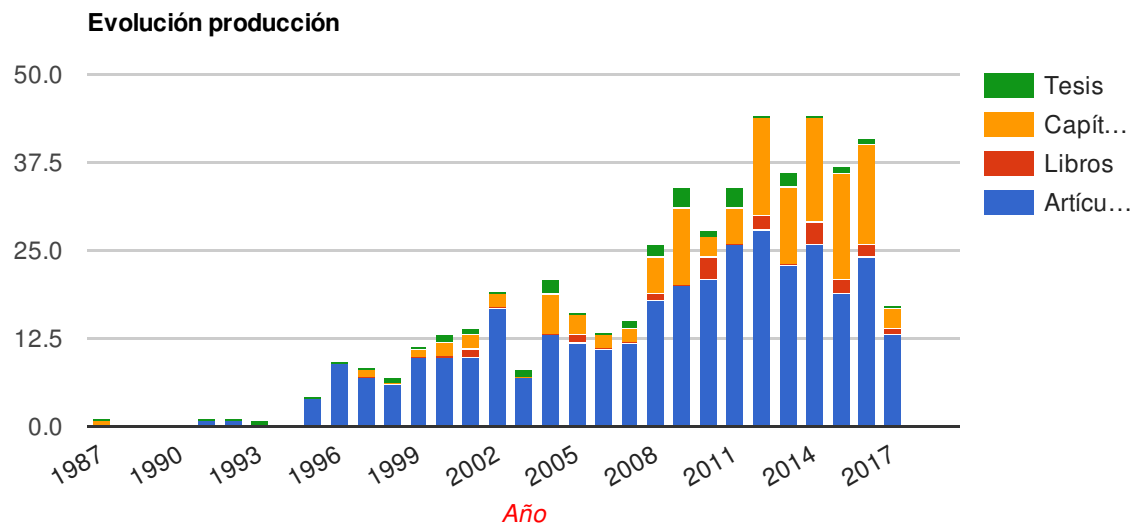
Responsable del grupo: JOSE ANTONIO HODAR CORREA

Miembros

- RICARDO ANTONIO MORENO LLORCA Biólogo/Botánico/Zoólogo y afines Tiempo completo
- FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA Profesor ayudante doctor Tiempo completo
- REGINO ZAMORA RODRIGUEZ Otros
- JOSE MARIA GOMEZ REYES Biólogo/Botánico/Zoólogo y afines Tiempo completo
- JOSE ANTONIO HODAR CORREA Profesor titular de universidad Tiempo completo
- IRENE MENDOZA SAGRERA Otros
- CAROLINA PUERTA PIÑERO Investigador/a Tiempo completo
- BLAS M. BENITO DE PANDO
- ASIER HERRERO MÉNDEZ Otros
- SARA MARAÑÓN JIMÉNEZ Otros
- ANTONIO JESÚS PÉREZ LUQUE Investigador/a Tiempo completo
- LUCIA TORRES MUROS Otros
- ANA MELLADO GARCIA Otros
- RAFAEL RUBIO DE CASAS Otros
- ALBA LÁZARO GONZÁLEZ Becario/a Completa

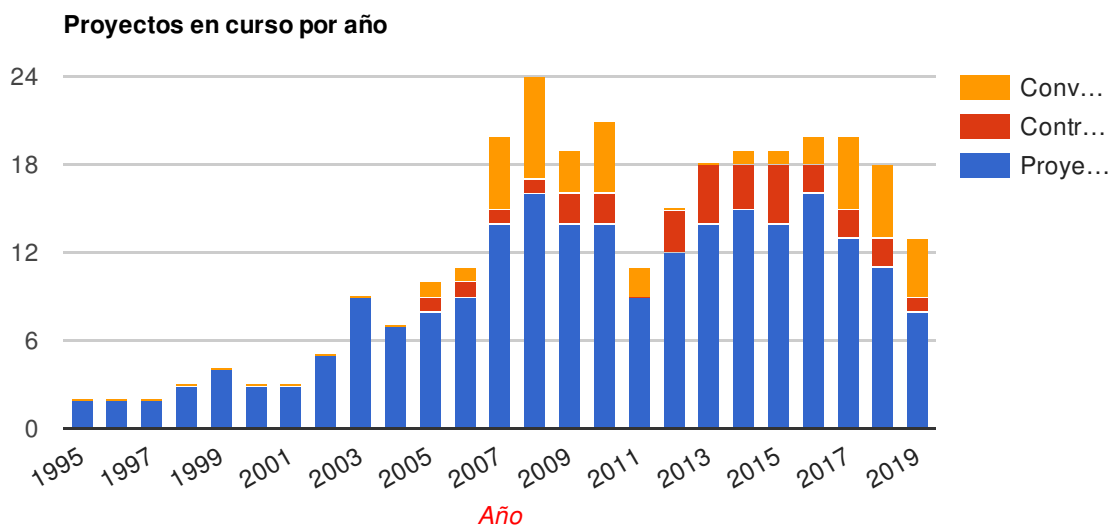
Producción 747

- Artículos (509)
- Libros (28)
- Capítulos de Libros (182)
- Tesis dirigidas (28)



Proyectos dirigidos 85

- Proyectos (59)
- Contratos (10)
- Convenios (16)



Actividades 16

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
A general framework for effectiveness concepts in mutualisms	Ecology letters	Articulo	2017
A review of the combination among global change factors in forests, shrublands and pastures of the mediterranean region: beyond drought effects.	Global and planetary change (print)	Articulo	2017
Close and distant: contrasting the metabolomes of two subspecies of scots pine under the effects of summer drought and folivory.	Ecology and evolution	Articulo	2017
Do the arthropod communities on a parasitic plant and its hosts differ?	European journal of entomology	Articulo	2017
Evaluación del servicio ecosistémico de polinización asociado a canalizaciones de agua de riego en la vega de granada y su potencialidad en el valle de lecrín	Producción y consumo en el valle de lecrín: el sector alimentario	Capítulo de libro	2017
Ecosystem services in european protected areas: ambiguity in the views of scientists and managers?	Plos one	Articulo	2017
Effect of habitat type and soil moisture on pupal stage of a mediterranean forest pest (thaumetopoea pityocampa). agricultural and forest entomology.	Agricultural and forest entomology	Articulo	2017
Fall rate of burnt pines across an elevational gradient in a mediterranean mountain	European journal of forest research	Articulo	2017
Global change impact in the sierra nevada long-term ecological research site (southern spain)	Bulletin of the ecological society of america	Articulo	2017
Global biogeography of seed dormancy is determined by seasonality and seed size: a case study in the legumes	New phytologist	Articulo	2017
Influencia del entorno circundante sobre la abundancia y diversidad de polinizadores en explotaciones de producción ecológica.	Producción y consumo en el valle de lecrín: el sector alimentario	Capítulo de libro	2017
Manual de prácticas de ecología de sistemas. grado en biología	Godel impresiones digitales s.l.	Libros	2017
Monitoring global change in high mountains	High mountain conservation in a changing world. advances in global change research, 62	Capítulo de libro	2017
Network theory may explain the vulnerability of medieval human settlements to the black death pandemic	Scientific reports	Articulo	2017
Parasites structuring ecological communities: the mistletoe footprint in mediterranean pine forests	Functional ecology	Articulo	2017
Resilience to drought in a dry forest: insights from demographic rates.	Forest ecology and management	Articulo	2017
X-ray computed microtomography characterizes the wound effect that causes sap flow underestimation by thermal dissipation sensors	Tree physiology	Articulo	2017
3rd eu bon stakeholder roundtable (granada, spain): biodiversity data workflow from data to mobilization to practice.	Research ideas and outcomes	Articulo	2016
A little further south: best use and genetics of			

A little turner south: host use and genetics of <i>thaumetopoea pinivora</i> (lepidoptera: notodontidae) at the southern edge of its distribution		Artículo	2016
An empirical study of the wound effect on sap flux density measured with thermal dissipation probes	Tree physiology	Artículo	2016
Are the metabolomic responses to folivory of closely related plant species linked to macroevolutionary and plant-folivore coevolutionary processes?	Ecology and evolution	Artículo	2016
Changes in diversity, abundance and flowering phenology in plant communities: a 25-years study of high-mountain meadows (borreguiles)	Global change impacts in sierra nevada: challenges for conservation	Capítulo de libro	2016
Climate change over the last 50 years in sierra nevada	Global change impacts in sierra nevada: challenges for conservation	Capítulo de libro	2016
Climate in sierra nevada: present and future	Global change impacts in sierra nevada: challenges for conservation	Capítulo de libro	2016
Correct your own exam. exercises for university students to develop writing skills in biology	Shs web of conferences	Artículo	2016
Dataset of passerine bird communities in a mediterranean high mountain (sierra nevada, spain)	Zookeys	Artículo	2016
Drivers of genetic differentiation in a generalist insect-pollinated herb across spatial scales	Molecular ecology	Artículo	2016
Drought resilience across california ecosystems: evaluating changes in carbon dynamics using satellite imagery	Ecosphere	Artículo	2016
Eco-evolutionary model of rapid phenotypic diversification in species-rich communities	Plos computational biology	Artículo	2016
Ecological interactions mediated by the european mistletoe, <i>viscum album</i> , in mediterranean forest - an integrated perspective	Facultad de ciencias	Tesis doctoral	2016
Environmental unpredictability and inbreeding depression select for mixed dispersal syndromes	Bmc evolutionary biology	Artículo	2016
Estudio de la dinámica poblacional de la procesionaria del pino en el espacio natural de sierra nevada, dentro del marco de cambio global. análisis aplicado para una gestión adaptativa.	Universidad de granada	Libros	2016
Evaluación del servicio ecosistémico de polinización asociado a canalizaciones de agua de riego	Construyendo conocimiento agroecológico. cambiando los modelos de consumo para construir sistemas agroalimentarios sustentables	Capítulo de libro	2016
Field patterns of temporal variation in the light environment within the crowns of a mediterranean evergreen tree (<i>olea europaea</i>)	Trees	Artículo	2016
From the individual to the landscape and back: time-varying effects of climate and herbivory on tree sapling growth at distribution limits	Journal of ecology	Artículo	2016
Global change impacts in sierra nevada:	Consejería de medio ambiente y ordenación del		

Global change impacts in sierra nevada. challenges for conservation	Consejería de medio ambiente y ordenación del territorio. junta de andalucía.	Libros	2016
Historical analysis of socio-ecological changes in the municipality of cáñar (alpujarra, sierra nevada) over the last 5 centuries	Global change impacts in sierra nevada: challenges for conservation	Capítulo de libro	2016
History of sierra nevada forest management: implications for adaptation to global change	Global change impacts in sierra nevada: challenges for conservation	Capítulo de libro	2016
Identification and evaluation of afforestations through the spanish national forest inventory c puerta pinero	Ecosistemas	Articulo	2016
Impact of global change in the pyrenean oak forests of sierra nevada: recommendations for management	Global change impacts in sierra nevada: challenges for conservation	Capítulo de libro	2016
Influencias del paisaje, climatología y manejo agrícola sobre la biodiversidad asociada a viña: efectos sobre servicios ecosistémicos y sostenibilidad frente a cambio global (proyecto baco)	Actas de horticultura. comunicaciones técnicas 76	Capítulo de libro	2016
Inter-annual maintenance of the fine-scale genetic structure in a biennial plant	Scientific reports	Articulo	2016
Inter-annual maintenance of the firme-scale genetic structure in a biennial plant	Scientific reports	Articulo	2016
Land-use changes in sierra nevada over the last 50 years	Global change impacts in sierra nevada: challenges for conservation	Capítulo de libro	2016
Local-scale drought adaptation of ponderosa pine seedlings at habitat ecotones	Forest science	Articulo	2016
Naturalization of pine plantations	Global change impacts in sierra nevada: challenges for conservation	Capítulo de libro	2016
Señales del cambio global en el sitio lter-sierra nevada	Ecosistemas	Articulo	2016
Similar local but different systemic metabolomic responses of close related pine subspecies to folivory by caterpillars of the processionary moth	Plant biology	Articulo	2016
Temporal analysis of wellbeing in the municipalities of sierra nevada	Global change impacts in sierra nevada: challenges for conservation	Capítulo de libro	2016
Temporal dynamic of parasite-mediated linkages between the forest canopy and soil processes and microbial community		Articulo	2016
Temporal dynamic of parasite-mediated linkages between the forest canopy and soil processes and the microbial community	New phytologist	Articulo	2016
The expression of light-related leaf functional traits depends on the location of individual leaves within the crown of isolated olea europaea l. trees	Annals of botany	Articulo	2016
The importance of past land uses in the natural regeneration of holm oak woodlands under pine plantations	Global change impacts in sierra nevada: challenges for conservation	Capítulo de libro	2016
The influence of habitat on the evolution of plants: a case study across saxifragales	Annals of botany	Articulo	2016
The role of pollinators in the evolution of corolla shape variation, disparity and integration in a highly diversified plant family	Annals of botany	Articulo	2016

with a conserved floral bauplan			
The temporal dimension in individual-based plant pollination networks	Oikos	Articulo	2016
Trend analysis (2000-2014) of the snow cover by satellite (modis sensor)	Global change impacts in sierra nevada: challenges for conservation	Capítulo de libro	2016
Trend analysis (2000-2014) of the snow cover by satellite (modis sensor)	Global change impacts in sierra nevada: challenges for conservation	Capítulo de libro	2016
A new combination in <i>erysimum</i> (brassicaceae) for baetic mountains (south-eastern spain)	Phytotaxa	Articulo	2015
Análisis de tendencias (2000-2014) en la cubierta de nieve mediante satélite (sensor modis)	La huella del cambio global en sierra nevada: retos para la conservación	Capítulo de libro	2015
Análisis histórico de los cambios socio-ecológicos en el municipio de cáñar (alpujarra de granada) en los últimos 5 siglos	La huella del cambio global en sierra nevada: retos para la conservación	Capítulo de libro	2015
Análisis temporal del bienestar en los municipios del espacio natural de sierra nevada	La huella del cambio global en sierra nevada: retos para la conservación	Capítulo de libro	2015
Assessment of ecosystem integrity and service gradients across europe using the lter europe network	Ecological modelling	Articulo	2015
Cambios temporales en la diversidad, abundancia y fenología de las comunidades vegetales: un estudio de 25 años en borreguiles	La huella del cambio global en sierra nevada: retos para la conservación	Capítulo de libro	2015
Coordinación de las acciones de seguimiento del cambio global en la red lter españa		Articulo	2015
Dataset of migrame project (global change, altitudinal range shift and colonization of degraded habitats in mediterranean mountains)	Phytokeys	Articulo	2015
Dataset of phenology of mediterranean high-mountain meadows flora (sierra nevada, spain)	Phytokeys	Articulo	2015
Dinámica poblacional de la procesionaria del pino: respuestas a los cambios en el clima y en el manejo forestal	La huella del cambio global en sierra nevada: retos para la conservación	Capítulo de libro	2015
Diseño y seguimiento de la restauración post-incendio en lanjarón.	La huella del cambio global en sierra nevada: retos para la conservación	Capítulo de libro	2015
Efectos de la variación en el régimen de precipitación sobre la regeneración del bosque montano mediterráneo	Los bosques y la biodiversidad frente al cambio climático: impactos, vulnerabilidad y adaptación en españa	Capítulo de libro	2015
El clima en sierra nevada: presente y futuro	La huella del cambio global en sierra nevada: retos para la conservación	Capítulo de libro	2015
Estudio de la dinámica poblacional de la procesionaria del pino en andalucia dentro del marco de cambio global. análisis aplicado para una gestión adaptativa	Facultad de ciencias, universidad de granada	Tesis doctoral	2015
Evolución de los usos del suelo en sierra nevada en los últimos 50 años y cambios en el paisaje	La huella del cambio global en sierra nevada: retos para la conservación	Capítulo de libro	2015
Evolución del clima en los últimos 50 años en sierra nevada	La huella del cambio global en sierra nevada: retos para la conservación	Capítulo de libro	2015

Evolution of pollination niches in a generalist plant clade	New phytologist	Articulo	2015
Extreme habitat loss in a mediterranean habitat: maytenus senegalensis subsp. europaea.	Plant biosystems	Articulo	2015
Gene-flow through space and time: dispersal, dormancy and adaptation to changing environments	Evolutionary ecology	Articulo	2015
Generalized early-recruitment demographic compensation challenges global warming impacts on mediterranean mountain trees	Perspectives in plant ecology, evolution and systematics	Articulo	2015
Historia reciente de la gestión forestal en sierra nevada: implicaciones para la adaptación al cambio global	La huella del cambio global en sierra nevada: retos para la conservación	Capítulo de libro	2015
Impactos del cambio global en los robledales de sierra nevada: algunas evidencias y recomendaciones de manejo	La huella del cambio global en sierra nevada: retos para la conservación	Capítulo de libro	2015
Incidencia de la procesionaria del pino como consecuencia del cambio climático: previsiones y posibles soluciones.	Los bosques y la biodiversidad frente al cambio climático: impactos, vulnerabilidad y adaptación en españa	Capítulo de libro	2015
Invasion of brassica nigra in north america: distributions and origins of chloroplast dna haplotypes suggest multiple introductions	Biological invasions	Articulo	2015
La huella del cambio global en sierra nevada: retos para la conservación	Consejería de medio ambiente y ordenación del territorio. junta de andalucía.	Libros	2015
La importancia de los usos del suelo pasados en la regeneración natural de quercíneas bajo repoblaciones de coníferas	La huella del cambio global en sierra nevada: retos para la conservación	Capítulo de libro	2015
Los bosques y la biodiversidad frente al cambio climático: impactos, vulnerabilidad y adaptación en españa	Ministerio de agricultura, alimentación y medio ambiente (magrama)	Libros	2015
Naturalización de pinares de repoblación: preparando el bosque para el cambio	La huella del cambio global en sierra nevada: retos para la conservación	Capítulo de libro	2015
No evidence of induced defence after defoliation in three pine species against an expanding pest, the pine processionary moth	Forest ecology and management	Articulo	2015
No evidence of induced defence after defoliation in three pine species against an expanding pest, the pine processionary moth	Forest ecology and management	Articulo	2015
Protected areas as elicitors of human well-being in a developed region: a new synthetic (socioeconomic) approach	Biological conservation	Articulo	2015
Restoring for the present or restoring for the future: enhanced performance of two sympatric oaks (quercus ilex and quercus pyrenaica) above the current forest limit	Restoration ecology	Articulo	2015
Spatial heterogeneity of a parasitic plant drives the seed-dispersal pattern of a zoochorous plant community in a generalist dispersal system	Functional ecology	Articulo	2015
The scope of baker's law	New phytologist	Articulo	2015
The role of pollinators in floral diversification in a clade of generalist flowers	Evolution: international journal of organic evolution	Articulo	2015
The silent extinction: climate change and the potential hybridization-mediated extinction of	Biodiversity and conservation	Articulo	2015

endemic high-mountain plants			
Variation in the reproductive success of a narrow endemic plant: effects of geographical distribution, abiotic conditions and pollinator community composition	Basic and applied ecology	Articulo	2015
A host creates an enemy-free space for mistletoes by reducing seed predation caused by a woodboring beetle: a hypothesis	Biotropica	Articulo	2014
An ontological system based on modis images to assess ecosystem functioning of natura 2000 habitats: a case study for quercus pyrenaica forests	Itc journal	Articulo	2014
Assessment of the erosion control service in sierra nevada	Sierra nevada global-change observatory monitoring methodologies	Capítulo de libro	2014
Assessment of the human footprint in sierra nevada	Sierra nevada global-change observatory monitoring methodologies	Capítulo de libro	2014
Assessment of the water regulation service in sierra nevada	Sierra nevada global-change observatory monitoring methodologies	Capítulo de libro	2014
Association between inbreeding depression and floral traits in a generalist-pollinated plant	Journal of evolutionary biology	Articulo	2014
Climate warming and past and present distribution of the processionary moths (thaumetopoea spp.) in europe, asia minor and north africa	Processionary moths and climate change : an update	Capítulo de libro	2014
Compilation of existint socioeconomic information	Sierra nevada global-change observatory monitoring methodologies	Capítulo de libro	2014
Core methods for establishing the monitoring project	Manual on methods for monitoring biodiversity in panama	Capítulo de libro	2014
Current perspectives and the future of domestication studies	Proceedings of the national academy of sciences of the united states of america	Articulo	2014
Detailed characterization of plant formations by orthophotography	Sierra nevada global-change observatory monitoring methodologies	Capítulo de libro	2014
Diversification and the evolution of dispersal ability in the tribe brassiceae (brassicaceae)		Articulo	2014
Documenting, storing, and executing models in ecology: a conceptual framework and real implementation in a global change monitoring program	Computers & geosciences	Articulo	2014
Evolution of pollination niches and floral divergence in the generalist plant erysimum mediohispanicum	Annals of botany	Articulo	2014
Forecasting plant range collapse in a mediterranean hotspot: when dispersal uncertainties matter	Diversity and distributions	Articulo	2014
Forecasting plant range collapse in a mediterranean hotspot: when dispersal uncertainties matter	Diversity and distributions	Articulo	2014
Generalist birds govern the seed dispersal of a parasitic plant with strong recruitment constraints	Oecologia	Articulo	2014
Growth patterns at the southern range edge of scots pine: disentangling the effects of drought and defoliation by the pine processionary caterpillar	Forest ecology and management	Articulo	2014

Historical mapping of the vegetation using orthophotographs	Sierra nevada global-change observatory monitoring methodologies	Capítulo de libro	2014
Insect-tree interactions in <i>thaumetopoea pityocampa</i>	Processionary moths and climate change : an update	Capítulo de libro	2014
Introducción	Metodologías para el sistema de monitoreo de la diversidad biológica de panamá	Capítulo de libro	2014
Introduction	Manual on methods for monitoring biodiversity in panama	Capítulo de libro	2014
Linking safe sites for recruitment with host heterogeneity: the case of a parasitic plant, <i>viscum album</i> (viscaceae)	American journal of botany	Articulo	2014
Linking safe sites for recruitment with host-canopy heterogeneity: the case of a parasitic plant, <i>viscum album</i> subsp. <i>austriacum</i> (viscaceae)¿. american journal of botany	American journal of botany	Articulo	2014
Manual on methods for monitoring biodiversity in panama	Autoridad nacional de medio ambiente. smithsonian tropical research institute	Libros	2014
Metodologías para el sistema de monitoreo de la diversidad biológica de panamá	Autoridad nacional de medio ambiente. instituto smithsonian de investigaciones tropicales	Libros	2014
Monitoring snow cover extent	Sierra nevada global-change observatory monitoring methodologies	Capítulo de libro	2014
Métodos centrales para el establecimiento del proyecto de monitoreo	Metodologías para el sistema de monitoreo de la diversidad biológica de panamá	Capítulo de libro	2014
Natural history of the processionary moths (<i>thaumetopoea</i> spp.): new insights in relation to climate change	Processionary moths and climate change : an update	Capítulo de libro	2014
Phylogenetic relationships of <i>erysimum</i> (brassicaceae) from the baetic mountains (se iberian peninsula)	Anales del jardín botánico de madrid	Articulo	2014
Plant responses to extreme climatic events: a field test of resilience capacity at the southern range	Plos one	Articulo	2014
Por qué y cómo el sistema de cruzamiento está correlacionado con los mecanismos de dispersión	Ecosistemas	Articulo	2014
Reassessing global change research priorities in mediterranean terrestrial ecosystems: how far have we come and where do we go from here?	Global ecology and biogeography	Articulo	2014
Reunión final del proyecto enveurope y conferencia anual de la red lter-europa	Ecosistemas	Articulo	2014
Seed dormancy and diversification: environmental cues, evolutionary hubs, and diversification of the seed plants	New phytologist	Articulo	2014
Sierra nevada global-change observatory monitoring methodologies		Libros	2014
Sinfonevada: dataset of floristic diversity in sierra nevada forests (se spain)	Phytokeys	Articulo	2014
Socioeconomic survey	Sierra nevada global-change observatory monitoring methodologies	Capítulo de libro	2014
Story telling and story testing in domestication: can modeling help?	Proceedings of the national academy of sciences of the united states of america	Articulo	2014
The role of pollinator diversity in the evolution of corolla-shape integration in a pollination-	Philosophical transactions of the royal society b: biological sciences	Articulo	2014

generalist plant clade		biological sciences	
The weight of the past		Articulo	2014
Tree damage and population density relationships for the pine processionary moth: prospects for ecological research and pest management	Forest ecology and management	Articulo	2014
Variación intraestacional en los polinizadores de <i>erysimum mediohispanicum</i> en sierra nevada	Ecosistemas	Articulo	2014
¿qué hacer (si es que hay que hacer algo) con la procesionaria?	Quercus	Articulo	2014
Alpine ecology in the iberian peninsula: what do we know and where should we go?	Mountain research and development	Articulo	2013
An ontological indicator system based on modis images to detect changes in habitats functioning in sierra nevada (spain) natura 2000 site	Gi_forum 2013: creating the gisociety	Capítulo de libro	2013
Análisis espacial en plántulas de <i>euterpe edulis</i> (arecaceae) en el bosque atlántico ¿afecta la densidad de adultos a su distribución?	Ecosistemas	Articulo	2013
Assimilation of remotely sensed data into hydrologic and water quality modeling for ecosystem services assessment	Earth observation of ecosystem services	Capítulo de libro	2013
Cambios en los usos del suelo y fragmentación	Conservar aprovechando: cómo integrar el cambio global en la gestión de los montes españoles	Capítulo de libro	2013
Charred wood remaining after a wildfire as a reservoir		Articulo	2013
Comparing the performance of species distribution models of <i>zostera marina</i> : implications for conservation	Journal of sea research	Articulo	2013
Direct and indirect effects of climate on demography and early growth of <i>pinus sylvestris</i> : changing roles of biotic and abiotic factors at the rear edge: changing roles of biotic and abiotic factors.	Plos one	Articulo	2013
Disparity in elevational shifts of european trees in response to recent climate warming	Global change biology	Articulo	2013
Documentación de modelos y flujos de trabajo: el siguiente reto en el manejo de información ecológica	Ecosistemas	Articulo	2013
Efecto del manejo de la madera quemada sobre la restauración y regeneración post-incendio: implicaciones para la gestión y para el conjunto del ecosistema	Actas del vi congreso forestal español	Capítulo de libro	2013
Efecto del manejo de la madera quemada y la profundidad de siembra de bellotas sobre el éxito de reforestación con encina de áreas incendiadas	Avances en la restauración de sistemas forestales. técnicas de implantación	Capítulo de libro	2013
Effect of decomposing post-fire coarse woody debris on soil fertility and nutrient availability in a mediterranean ecosystem	Biogeochemistry	Articulo	2013
<i>Erysimum mediohispanicum</i> at the evolutionary crossroad: phylogeography, phenotype, and pollinators		Tesis doctoral	2013

European bird distribution is ¿well¿ represented by special protected areas: mission accomplished?	Biological conservation	Artículo	2013
European bird diversity is ¿well¿ represented by special protected areas: mission accomplished?	Biological conservation	Artículo	2013
Expansión de patógenos por cambios en el clima y el uso del suelo: efectos de la procesionaria del pino en el paisaje	Conservar aprovechando: cómo integrar el cambio global en la gestión de los montes españoles	Capítulo de libro	2013
Growth and stable isotope signals associated with drought-related mortality in saplings of two coexisting pine species	Oecologia	Artículo	2013
How species are evolutionary maintained? pollinator-mediated divergence and hybridization in <i>erysimum mediohispanicum</i> and <i>e. nevadense</i>		Tesis doctoral	2013
Interdisciplinary climate change collaborations are essential for early-career scientists	Eos	Artículo	2013
Naturalización de pinares de repoblación: la biodiversidad ante el cambio global	Conservar aprovechando: cómo integrar el cambio global en la gestión de los montes españoles	Capítulo de libro	2013
Needle terpene concentrations and emissions of two coexisting subspecies of scots pine attacked by the pine processionary moth (<i>thaumetopoea pityocampa</i>)	Acta physiologiae plantarum	Artículo	2013
Phylogenetic relationships and character evolution analysis of saxifragales using a supermatrix approach	American journal of botany	Artículo	2013
Post-fire wood management alters water stress, growth, and performance of pine regeneration in a mediterranean ecosystem	Forest ecology and management	Artículo	2013
Seed arrival in tropical forest tree fall gaps	Ecology	Artículo	2013
Short-term ecological and behavioural responses of mediterranean ant species <i>aphaenogaster gibbosa</i> (latr. 1798) to wildfire	Insect conservation and diversity	Artículo	2013
Snowpack as a key element in mountain ecosystem services: some clues to design useful monitoring programs	Earth observation of ecosystem services	Capítulo de libro	2013
Snowpack as a key element in mountain ecosystem services: some clues to design useful monitoring programs	Earth observation of ecosystem services	Capítulo de libro	2013
Suitability of the management of habitat complexity, acorn burial depth, and a chemical repellent for post-fire reforestation of oaks	Ecological engineering	Artículo	2013
The correlated evolution of dispersal and mating-system traits	Evolutionary biology	Artículo	2013
The impact of modelling choices in the predictive performance of richness maps derived from species-distribution models: guidelines to build better diversity models	Methods in ecology and evolution	Artículo	2013
The weight of the past: land-use legacies and recolonization of pine plantations by oak trees	Ecological applications	Artículo	2013
Timing and intensity of bush cricket predation		Artículo	2013

on egg batches of pine processionary moth: no evidence of population control	Agricultural and forest entomology	Artículo	2013
Un modelo de gestión basada en la previsión	Conservar aprovechando: cómo integrar el cambio global en la gestión de los montes españoles	Capítulo de libro	2013
Validation of habitat assessment services in natura 2000 sites: streamlining the role of stakeholders from user needs to conservation status evaluation	Gi_forum 2013: creating the gisociety	Capítulo de libro	2013
Varying climate sensitivity at the dry distribution edge of pinus sylvestris and p. nigra.	Forest ecology and management	Artículo	2013
Biología de la polinización de erysimum endémicos de la alta montaña de sierra nevada: introgresión y extinción silenciosa	Proyectos de investigación en parques nacionales: 2008-2011	Capítulo de libro	2012
Cambio climático y plagas: algo más que el clima	Ecosistemas	Artículo	2012
Caracterización detallada de formaciones vegetales mediante ortofotografía.	Observatorio de cambio global sierra nevada. metodologías de seguimiento	Capítulo de libro	2012
Cartografía histórica de la vegetación mediante ortofotos.	Observatorio de cambio global sierra nevada. metodologías de seguimiento	Capítulo de libro	2012
Climate change and the incidence of a forest pest in mediterranean ecosystems: can the north atlantic oscillation be used as a predictor?	Climatic change	Artículo	2012
Control biológico de la procesionaria	Investigacion y ciencia	Artículo	2012
Direct and indirect landscape effects on quercus ilex regeneration in heterogeneous environments	Oecologia	Artículo	2012
Effect of simulated climate-change on soil respiration in a mediterranean-type ecosystem: rainfall and habitat-type are more important than temperature or the soil carbon pool	Ecosystems	Artículo	2012
Evaluación de la huella humana en sierra nevada	Observatorio de cambio global sierra nevada. metodologías de seguimiento	Capítulo de libro	2012
Evaluación del servicio de regulación de la erosión en sierra nevada	Observatorio de cambio global sierra nevada. metodologías de seguimiento	Capítulo de libro	2012
Evaluación del servicio de regulación hídrica en sierra nevada	Observatorio de cambio global sierra nevada. metodologías de seguimiento	Capítulo de libro	2012
Evidences for plant traits driving specific drought resistance. a community field experiment	Environmental and experimental botany	Artículo	2012
Fitness consequences of centrality in mutualistic individual-based networks	Royal society of london. proceedings. series b. (biological sciences)	Artículo	2012
Geometric morphometrics of corolla shape: dissecting components of symmetric and asymmetric variation in erysimum mediohispanicum (brassicaceae)	New phytologist	Artículo	2012
History matters: previous land use changes determine post-fire vegetation recovery in forested mediterranean landscapes	Forest ecology and management	Artículo	2012
Interacción planta-herbívoro y dinámica poblacional de la procesionaria del pino en el parque nacional de sierra nevada en el marco del cambio global	Proyectos de investigación en parques nacionales: 2008-2011	Capítulo de libro	2012

Interacción planta-herbívoro y dinámica poblacional de la procesionaria del pino en el parque nacional de sierra nevada en el marco del cambio global.			
Proyectos de investigación en parques nacionales: 2008-2011	Capítulo de libro	2012	
La red internacional de inventarios forestales (biotree-net) en mesoamérica: avances, retos y perspectivas futuras	Ecosistemas	Artículo	2012
La red internacional de inventarios forestales (biotree-net) en mesoamérica: avances, retos y perspectivas futuras		Artículo	2012
Levantamiento de información socioeconómica	Observatorio de cambio global sierra nevada. metodologías de seguimiento	Capítulo de libro	2012
Limits of pine forest distribution at the treeline: herbivory matters	Plant ecology	Artículo	2012
Limits of pine forest distribution at the treeline: herbivory matters.		Artículo	2012
Maternal effects alter natural selection on phytochromes through seed germination	Journal of ecology	Artículo	2012
Modeler: an environmental model repository as knowledge base for experts	Expert systems with applications	Artículo	2012
Modelling spatial and temporal variability of intertidal zosteria marina on the ems estuary, dutch wadden sea	Revista de investigación marina	Artículo	2012
Modelos de distribución potencial de especies y proyecciones futuras	Observatorio de cambio global sierra nevada. metodologías de seguimiento. consejería de medio ambiente, junta de andalucía. en: aspizua, r.; barea-azcón, j.m.; bonet, f.j.;pérez-luque, a.j. y zamora, r.j. (coords.).	Capítulo de libro	2012
Modelos de interpolación para variables edáficas: aplicabilidad en zonas de producción agrícola en panamá	Iv congreso nacional de ciencia y tecnología	Capítulo de libro	2012
Noise, what noise? raising awareness of auditory health among future primary-school teachers	Teaching and teacher education	Artículo	2012
Observatorio de cambio global sierra nevada. metodologías de seguimiento	Consejería de medio ambiente	Libros	2012
Observatorio de cambio global sierra nevada. metodologías de seguimiento.		Libros	2012
Pinus halepensis mill. crown development and fruiting declined with repeated drought in mediterranean france	European journal of forest research	Artículo	2012
Post-fire salvage logging alters a key plant-animal interaction for forest regeneration	Ecosphere	Artículo	2012
Post-fire salvage logging alters a key plant-animal interaction for forest regeneration		Artículo	2012
Post-fire salvage logging increases management costs and reduces seedling survival in a mediterranean mountain ecosystem	New forests	Artículo	2012
Post-fire salvage logging increases restoration costs in a mediterranean mountain ecosystem	New forests	Artículo	2012
Recopilación de información socioeconómica existente	Observatorio de cambio global sierra nevada. metodologías de seguimiento	Capítulo de libro	2012

Simulaciones climáticas	Observatorio de cambio global sierra nevada. metodologías de seguimiento	Capítulo de libro	2012
Seed after-ripening and dormancy determine adult life history independently of germination timing	New phytologist	Articulo	2012
Seguimiento de la extensión de la cubierta de nieve	Observatorio de cambio global sierra nevada. metodologías de seguimiento	Capítulo de libro	2012
Sporadic rainy events are more critical than increasing of drought intensity for woody species recruitment in a mediterranean community	Oecologia	Articulo	2012
The wiki of sierra nevada global change observatory		Articulo	2012
The tree biodiversity network (biotree-net): prospects for biodiversity research and conservation in the neotropics.	Biodiversity and ecology	Articulo	2012
Understanding trait interactions and their impacts on growth in scots pine branches across europe	Functional ecology	Articulo	2012
Valuing acorn dispersal land resprouting capacity ecological functions to ensure mediterranean forest resilience after fire	European journal of forest research	Articulo	2012
Are we miss-interpreting seed predation in palms?	Biotropica	Articulo	2011
Astragalus guttatus bank & sol.	Diversidad vegetal de las yeseras ibéricas	Capítulo de libro	2011
Astragalus oxyglottis m. bieb	Diversidad vegetal en las yeseras ibéricas. el reto de los archipiélagos edáficos para la biología de la conservación	Capítulo de libro	2011
Characterization of microsatellite loci in <i>erysimum mediohispanicum</i> (brassicaceae) and cross-amplification in related species	American journal of botany	Articulo	2011
Dissecting ecological and evolutionary mechanisms underlying invasiveness of plants: using <i>brassica nigra</i> as a model plant	Universidad de granada	Tesis doctoral	2011
Efecto del manejo de la madera quemada después de un incendio sobre el ciclo del carbono y nutrientes en un ecosistema de montaña mediterránea	Universidad de granada. ecologia	Tesis doctoral	2011
Effects of resource availability on plant recruitment at the community level in a mediterranean mountain ecosystem	Perspectives in plant ecology, evolution and systematics	Articulo	2011
Fitness consequences of centrality in mutualistic individual-based networks	Proceedings of the royal society of london series b	Articulo	2011
Forest restoration in a fog oasis: evidence indicates need for cultural awareness in constructing the reference	Plos one	Articulo	2011
Habitat fragmentation in arid zones: a case study of <i>linaria nigricans</i> under land use changes (se spain)	Environmental management	Articulo	2011
Introduced <i>brassica nigra</i> populations exhibit greater growth and herbivore resistance but less tolerance than native populations in the native range.	New phytologist	Articulo	2011

Invasiones biológicas y herbivoría: bases ecológicas y genéticas del éxito de invasión en <i>brassica nigra</i>		Tesis doctoral	2011
Is insecticide spraying a viable and cost-efficient management practice to control pine processionary moth in mediterranean woodlands?	Forest ecology and management	Artículo	2011
Is spatial structure the key to promote plant diversity in mediterranean forest plantations?	Basic and applied ecology	Artículo	2011
Linking stochasticity to determinism of woody plant recruitment in a mosaic landscape: a spatially explicit approach	Basic and applied ecology	Artículo	2011
Los bosques en España.	Biodiversidad en España: base de la sostenibilidad ante el cambio global	Capítulo de libro	2011
<i>Ononis tridentata</i> subsp. <i>crassifolia</i> (Dufour ex Boiss.) Nyman	Diversidad vegetal de las yeseras ibéricas	Capítulo de libro	2011
Phenotypic selection on floral scent: trade-off between attraction and deterrence?	Evolutionary ecology	Artículo	2011
Post-fire soil respiration in relation to burnt wood management in a mediterranean mountain ecosystem	Forest ecology and management	Artículo	2011
Pleiotropy in the wild: the dormancy gene <i>DOG1</i> exerts cascading control on life-cycles	Evolution	Artículo	2011
Pollen quality limitation in the Iberian endangered genus <i>Pseudomisopates</i> (Antirrhinaceae)	Plant ecology	Artículo	2011
Post-fire salvage logging reduces carbon sequestration in mediterranean coniferous forest	Forest ecology and management	Artículo	2011
Repercussions of simulated climate change on the diversity of woody-recruit bank in a mediterranean type ecosystem	Ecosystems	Artículo	2011
Salvage logging versus the use of burnt wood as a nurse object to promote post-fire tree seedlings establishment	Restoration ecology	Artículo	2011
Sierra Nevada observatory for monitoring global change: towards the adaptive management of natural resources	Biosphere reserves in the mountains of the world. Excellence in the clouds?	Capítulo de libro	2011
Simulating potential effects of climate warming on altitudinal patterns of key species in mediterranean-alpine ecosystems	Climatic change	Artículo	2011
Soil-nutrient availability under a global-change scenario in a mediterranean mountain ecosystem	Global change biology	Artículo	2011
Spatio-temporal change in the relationship between habitat heterogeneity and species diversity	Acta Oecologica	Artículo	2011
Sun and shade leaves of <i>Olea europaea</i> respond differently to plant size, light availability and genetic variation	Functional ecology	Artículo	2011
The functional consequences of mutualistic network architecture	PLOS ONE	Artículo	2011
Temporal matching among diurnal photosynthetic patterns within the crown of the evergreen sclerophyll <i>Olea europaea</i> L.	Plant cell and environment	Artículo	2011

The spatial scale of of plant & animal interactions: effects of resource availability and habitat structure.	Ecological monographs	Articulo	2011
Trophic interactions in an arid ecosystem: from decomposers to top-predators	Journal of arid environments	Articulo	2011
Using complementary techniques to distinguish cryptic species: a new <i>erysimum</i> (brassicaceae) species from north africa	American journal of botany	Articulo	2011
Birds as suppliers of seed dispersal in temperate ecosystems: conservation guidelines from real-world landscapes	Conservation biology	Articulo	2010
Changes in pollinator fauna cause spatial variation in pollen limitation	Journal of ecology	Articulo	2010
Conservation status of the first known population of <i>polygala balansae</i> in europe	Annales botanici fennici	Articulo	2010
Differences in the diversity and composition of the pollinator assemblage of two co-flowering congeneric alpine wallflowers, <i>erysimum nevadense</i> and <i>e. baeticum</i>	Flora: morphology, distribution, functional ecology of plants	Articulo	2010
Ecological interactions are evolutionary conserved across the entire tree of life	Nature	Articulo	2010
Efecto del manejo de la madera quemada sobre la regeneración forestal post-incendio: desarrollo de técnicas blandas de restauración ecológica	Proyectos de investigación en parques nacionales: 2006-2009	Capítulo de libro	2010
Efectos del cambio climático sobre la regeneración del bosque mediterráneo: una aproximación experimental	Universidad de granada. ecologia	Tesis doctoral	2010
El observatorio de cambio global de sierra nevada: hacia la gestión adaptativa de los espacios naturales	Ecosistemas	Articulo	2010
Evolution of complex traits: the case of <i>erysimum</i> corolla shape	International journal of plant sciences	Articulo	2010
Exotic vertebrate and invertebrate herbivores differ in their impacts on native and exotic plants: a meta-analysis	Biological invasions	Articulo	2010
Estancia doctoral	Forest ecology and management	Articulo	2010
Expanding long-term ecological research to an alpine network	Mountain biodiversity and global change	Capítulo de libro	2010
Experimental test of post fire management in pine forests: impact of salvage logging versus partial cutting and nonintervention on bird-species assemblages	Conservation biology	Articulo	2010
Gestión de la información ambiental en los espacios protegidos y en las redes de seguimiento del cambio global	Ecosistemas	Articulo	2010
Guía de las rutas de campo. iv congreso ibérico de la ciencia del suelo	Copicentro granada, s.l.	Libros	2010
Germination, postgermination adaptation, and species ecological ranges	Annual review of ecology, evolution, and systematics	Articulo	2010
Intermediate spatial variations on acorn predation shapes holm oak establishment within a mediterranean landscape context	Plant ecology	Articulo	2010
Observatorio de cambio global en sierra			2010

nevada. estructura y contenidos básicos	Consejería de medio ambiente junta de andalucia	Libros	2010
Observatorio de seguimiento del cambio global en sierra nevada	Observatorio de cambio global en sierra nevada. estructura y contenidos básicos	Capítulo de libro	2010
Past and present potential distribution of the iberian abies species: a phytogeographic approach using fossil pollen data and niche-based models	Diversity and distributions	Articulo	2010
Positive adjacency effects mediated by seed disperser birds in pine plantations	Ecological applications	Articulo	2010
Relationships between the genetic distance of epichlo festucae isolates and the ergovaline and peramine contents of their festuca rubra hosts	Annals of applied biology	Articulo	2010
Seed dispersal effectiveness revisited: a conceptual review	New phytologist	Articulo	2010
Seed dispersal patterns by large frugivorous mammals in a degraded mosaic landscape	Restoration ecology	Articulo	2010
Sierra nevada global change observatory. structure and basic data	Consejería de medio ambiente junta de andalucia	Libros	2010
Spatial patterns of acorn dispersal by rodents: do acorn crop size and ungulate presence matter?	Oikos	Articulo	2010
Species-specific responses of tree saplings to herbivory in contrasting light environments: an experimental approach.		Articulo	2010
Stable isotope views on ecosystem function: challenging or challenged?	Biology letters	Articulo	2010
A geographic selection mosaic in a generalized plant-pollinator-herbivore system	Ecological monographs	Articulo	2009
A seeding experiment for testing tree-community recruitment under variable environments: implications for forest regeneration and conservation in mediterranean habitats	Biological conservation	Articulo	2009
Assessing extinction risk of endangered plants using species distribution models: a case study of habitat depletion caused by the spread of greenhouses	Biodiversity and conservation	Articulo	2009
Are pine plantations valid tools for restoring mediterranean forests? an assessment along abiotic and biotic gradients	Ecological applications	Articulo	2009
Cambio climático y modificación de las interacciones planta-animal	Ecología y evolución de interacciones planta-animal: conceptos y aplicaciones	Capítulo de libro	2009
Comparacion del crecimiento entre una especie boreal y una mediterranea en repoblaciones de montaña	V congreso forestal	Capítulo de libro	2009
Consequences of plant-chemical diversity for domestic goat food preference in mediterranean forests	Acta oecologica	Articulo	2009
Consistent pattern of habitat and species selection by post-dispersal seed predators in a mediterranean mosaic landscape	Plant ecology	Articulo	2009
Deteccion del decaimiento en masas de pinus sylvestris l. y p. nigra arnold. procedentes de	V congreso forestal español	Capítulo de libro	2009

re poblacion en la sierra de los tibabres (almeria) mediante el uso del sensor modis		de libro	
Differences in the diversity and composition of the pollinator assemblage of two co-flowering congeneric alpine wallflowers, <i>erysimum nevadense</i> and <i>e. baeticum</i>	Flora: morphology, distribution, functional ecology of plants	Articulo	2009
Disponibilidad de nutrientes en suelo bajo un escenario de cambio global en un ecosistema de montaña mediterránea	5º congreso forestal español. montes y sociedad: saber qué hacer	Capítulo de libro	2009
Diversidad de polinizadores, generalización ecológica y conservación de plantas	Ecología y evolución de interacciones planta-animal: conceptos y aplicaciones	Capítulo de libro	2009
Do terrestrial tank bromeliads create safe sites for palm establishment or act as natural traps for its dispersed seeds	Biotropica	Articulo	2009
Efecto del cambio climático sobre la regeneración del bosque mediterráneo	5º congreso forestal español. montes y sociedad: saber qué hacer	Capítulo de libro	2009
El papel de la estructura espacial de la vegetación en la naturalización de pinares de repoblación en sierra nevada (granada-almería)	Montes y sociedad: saber qué hacer	Articulo	2009
El trabajo en las aulas con los conceptos de población y especie	Uc maule	Articulo	2009
Espectro de variacion foliar en bosques mediterráneos del sur de la península ibérica	5º congreso forestal español. montes y sociedad: saber qué hacer	Capítulo de libro	2009
Evolución de los sistemas sexuales no hermafroditas en asteraceae	Universidad rey juan carlos. biología y geología	Tesis doctoral	2009
Evolution of non-hermaphroditic sexual systems in asteraceae	Universidad rey juan carlos. departamento de biología y geología	Tesis doctoral	2009
Heritability and genetic correlation of corolla shape and size in <i>erysimum mediohispanicum</i> .	Evolution: international journal of organic evolution	Articulo	2009
Historia paleoecológica y modelo de idoneidad de <i>abies alba</i> mill. en la cordillera pirenaica.	Pirineos	Articulo	2009
Hydraulic adjustment of scots pine across europe	New phytologist	Articulo	2009
Implicaciones ecológicas del peso de la semilla en especies del género <i>quercus</i> . evidencias en condiciones controladas y experimentos de campo	5º congreso forestal español. montes y sociedad: saber qué hacer	Capítulo de libro	2009
Interacciones positivas planta-planta, reglas de ensamblaje y la conservación de la diversidad	Ecología y evolución de interacciones planta-animal: conceptos y aplicaciones	Capítulo de libro	2009
La huella genética de la selección natural	Ecosistemas	Articulo	2009
Local adaptation and maladaptation to pollinators in a generalist geographic mosaic	Ecology letters	Articulo	2009
Los conceptos de población y de especie en la enseñanza de la biología: concepciones, dificultades y perspectivas	Universidad de granada. didáctica de las ciencias experimentales	Tesis doctoral	2009
Los sistemas de información como herramientas de apoyo a la toma de decisiones en la gestión del medio natural	Cuadernos de la sociedad española de ciencias forestales	Articulo	2009
Matorrales pulvulares orófilos europeos meridionales	Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España	Capítulo de libro	2009

Programa de mentorización de profesores noveles de la facultad de ciencias: el punto de vista del mentorizado	Experiencias de mentorización a profesorado principiante en la educación superior	Capítulo de libro	2009
Recruitment limitation of forest communities in a degraded mediterranean landscape	Journal of vegetation science	Artículo	2009
Species, site and seasonal variation in leaf-chemistry diversity of woody mediterranean plants	Revue d'écologie (la terre et la vie)	Artículo	2009
The functional consequences of diversity in plant-pollinator interactions	Oikos	Artículo	2009
¿es conveniente retirar la madera quemada tras un incendio? una práctica forestal poco estudiada	Quercus	Artículo	2009
Association between floral traits and rewards in <i>erysimum mediohispanicum</i> (brassicaceae)	Annals of botany	Artículo	2008
<i>Astragalus peregrinus</i> subsp. <i>warionis</i> and <i>a. gutattus</i> (fabaceae): new for the iberian peninsula	Phyton - annales rei botanicae	Artículo	2008
Bioinformática para la conservación de la flora	Conservación vegetal	Artículo	2008
Biomass allocation and growth responses of scots pine saplings to simulated herbivory depend on plant age and light availability	Plant ecology	Artículo	2008
Ecología de la regeneración de <i>quercus ilex</i> a escala de paisaje: importancia de los dispersores y/o depredadores de semillas para el reclutamiento	Ecosistemas	Artículo	2008
Ecología de la regeneración de <i>quercus ilex</i> a escala de paisaje: importancia de los dispersores y/o depredadores de semillas para el reclutamiento	Universidad de granada. ecologia	Tesis doctoral	2008
Efectos escala-dependientes de la abundancia de semillas y la estructura del hábitat en la depredación post-dispersiva de dos especies de matorral mediterráneo	Introducción al análisis espacial de datos en ecología y ciencias ambientales: métodos y aplicaciones	Capítulo de libro	2008
El aprendizaje del concepto biológico de población: cómo pueden las ciencias sociales y las matemáticas colaborar con la didáctica de la biología	Didáctica de las ciencias experimentales y sociales	Artículo	2008
El declive de <i>Linaria nigricans</i> : una planta del suereste árido	Quercus	Artículo	2008
<i>Erodium proximum</i> solier, 1834	Libro rojo de los invertebrados de andalucía. 4 tomos.	Capítulo de libro	2008
Ecología de la regeneración de <i>quercus ilex</i> a escala de paisaje: importancia de los dispersores y depredadores de semillas para el reclutamiento		Libros	2008
El ecólogo en su laberinto		Artículo	2008
Facilitation of tree saplings by nurse plants: microhabitat amelioration or protection against herbivores?	Journal of vegetation science	Artículo	2008
Factors determining beetle richness and composition along an altitudinal gradient in the high mountains of the sierra nevada		Artículo	2008

national park (spain)			
Greenhouses, land-use change and predictive models: maxent and geomod working together	Modelling environmental dynamics:advances in geomatic solutions	Capítulo de libro	2008
Heterogeneidad ambiental a pequeña escala y patrones espaciales de supervivencia de especies leñosas en áreas de montaña mediterránea (sierra nevada, granada)	Introducción al análisis espacial de datos en ecología y ciencias ambientales: métodos y aplicaciones	Capítulo de libro	2008
Oak seedling survival and growth along resource gradients in mediterranean forests: implications for regeneration in current and future environmental scenarios	Oikos	Articulo	2008
Regeneración de la biodiversidad de especies leñosas de montaña en un marco de degradación de hábitats mediterráneos de montaña: combinación de interacciones ecológicas y manejo humano	Universidad de granada. biología vegetal	Tesis doctoral	2008
Relating leaf photosynthetic rate to whole-plant growth: drought and shade effects on seedlings of four quercus species	Functional plant biology	Articulo	2008
Respuesta plástica a la luz y al agua en cuatro especies mediterráneas del género quercus (fagaceae)	Revista chilena de historia natural	Articulo	2008
Sequential conflicting selection due to multispecific interactions triggers evolutionary trade-offs in a monocarpic herb	Evolution: international journal of organic evolution	Articulo	2008
Shade and herbivory induce fluctuating asymmetry in a mediterranean oak	International journal of plant sciences	Articulo	2008
Shifts in the regeneration niche of an endangered tree (acer opalus ssp. granatense) during ontogeny: using an ecological concept for application	Basic and applied ecology	Articulo	2008
Spatial variation in selection on corolla shape in a generalist plant is promoted by the preference patterns of its local pollinators	Proceedings of the royal society b: biological sciences	Articulo	2008
Wild boars (sus scrofa) affect the recruitment rate and spatial distribution of holm oak (quercus ilex)	Forest ecology and management	Articulo	2008
Zophosis punctata alborana baudí, 1883	Libro rojo de los invertebrados de andalucía. 4 tomos.	Capítulo de libro	2008
Aplicación de modelos de distribución de especies a la conservación de la biodiversidad en el sureste de la península ibérica	Mappemonde	Articulo	2007
Dispersal-mediated selection on plant height in an autochorously dispersed herb	Plant systematics and evolution	Articulo	2007
Diversity-habitat heterogeneity relationship at different spatial and temporal scales	Ecography	Articulo	2007
Effectiveness of rodents as local seed dispersers of holm oaks	Oecologia	Articulo	2007
Irradiance and oak seedling survival and growth in a heterogeneous environment	Forest ecology and management	Articulo	2007
Long-term effects of ungulates on phytophagous insects	Ecological entomology	Articulo	2007
Los modelos de distribución en el trabajo de campo: localización de nuevas poblaciones	la + mas que informacion geografica	Articulo	2007

campo: localización de nuevas poblaciones de especies amenazadas	título y más que información geográfica	Artículo	2007
La toma de decisiones en la gestión del medio natural: una aproximación desde los sistemas de información.	Biodiversidad y conservación de fauna y flora en ambientes mediterráneos	Capítulo de libro	2007
Mecanismos y procesos implicados en la regeneración del bosque mediterráneo en respuesta a la heterogeneidad ambiental: desde la fisiología hasta la demografía	Universidad de granada. ecologia	Tesis doctoral	2007
Novedades sobre flora amenazada de las zonas áridas interiores de granada (hoyas de guadix y baza)	Lagascalía	Artículo	2007
Plant-herbivore interaction: beyond a binary vision.	Functional plant ecology	Capítulo de libro	2007
Pollinator diversity affects plant reproduction and recruitment: the tradeoffs of generalization	Oecologia	Artículo	2007
Seed mass effect in four mediterranean quercus species (fagaceae) growing in contrasting light environments	American journal of botany	Artículo	2007
Sierra nevada. observatorio internacional de seguimiento del cambio global	Medio ambiente (sevilla)	Artículo	2007
Spatiotemporal patterns of seed dispersal in a wind-dispersed mediterranean tree (acer opalus subsp granatense): implications for regeneration	Ecography	Artículo	2007
Can global change alter species composition of mediterranean mountain forests? an experimental approach in sierra nevada national park (southern spain)	Global change in mountain regions	Capítulo de libro	2006
Conditional outcomes in plant-herbivore interactions: neighbours matter	Oikos	Artículo	2006
Diet composition and prey choice of the southern grey shrike lanius meridionalis l. in south-eastern spain: the importance of vertebrates in the diet	Ardeola	Artículo	2006
Diverse responses of shrub-associated arthropods to ungulate removal respuestas diversas de los artrópodos asociados al matorral a la exclusión de ungulados	Zoológica baetica	Artículo	2006
Foraging mode of the moorish gecko tarentola mauritanica in an arid environment: inferences from abiotic setting, prey availability and dietary composition	Journal of arid environments	Artículo	2006
Interactions of drought and shade effects on seedlings of four quercus species: physiological and structural leaf responses	New phytologist	Artículo	2006
Natural selection on erysimum mediohispanicum flower shape: insights into the evolution of zygomorphy	The american naturalist	Artículo	2006
Novel ecosystems: theoretical and management aspects of the new ecological world order	Global ecology and biogeography	Artículo	2006
Phenotypic gender in hormathophylla spinosa (brassicaceae), a perfect hermaphrodite with tetradynamous flowers. is variable	Plant systematics and evolution	Artículo	2006

Phenotypic gender in <i>hormatophylla spinosa</i> (brassicaceae), a perfect hermaphrodite with tetradynamous flowers, is variable	Plant systematics and evolution	Articulo	2006
Restoring <i>quercus pyrenaica</i> forests using pioneer shrubs as nurse plants	Applied vegetation science	Articulo	2006
Species-specific effects on topsoil development affect <i>quercus ilex</i> seedling performance	Acta oecologica	Articulo	2006
Trait-mediated indirect interactions, density-mediated indirect interactions, and direct interactions between mammalian and insect herbivores	Ecological communities: plant mediation in indirect interaction webs	Capítulo de libro	2006
Alleviation of summer drought boosts establishment success of <i>pinus sylvestris</i> in a mediterranean mountain: an experimental approach	Plant ecology	Articulo	2005
Aquí y ahora: una llamada al compromiso y la acción	Ecosistemas	Articulo	2005
Canopy vs. soil effects of shrubs facilitating tree seedlings in mediterranean montane ecosystems	Journal of vegetation science	Articulo	2005
Consequences of spatial autocorrelation for the analysis of metapopulation dynamics	Ecology	Articulo	2005
Ecological factors promoting the evolution of generalization in pollination systems	Generalization and specialization in pollination systems	Capítulo de libro	2005
Ecology of seed germination of <i>pinus sylvestris</i> L. at its southern, mediterranean distribution range.	Investigación agraria. sistemas y recursos forestales	Articulo	2005
Mapa de biodiversidad de andalucía	Atlas de andalucía	Capítulo de libro	2005
Microhabitats shift rank in suitability for seedling establishment depending on habitat type and climate.	Journal of ecology	Articulo	2005
Modulation of peroxisome proliferator-activated receptors (ppars) by ppar alpha- and ppar gamma-specific ligands and by 17 beta-estradiol in isolated zebrafish hepatocytes.	Toxicology in vitro	Articulo	2005
Non-additive effects of herbivores and pollinators on <i>erysimum mediohispanicum</i> (cruciferae) fitness.	Oecologia	Articulo	2005
Regional dynamics of a patchily distributed herbivore along an altitudinal gradient	Ecological entomology	Articulo	2005
Response of tree seedlings to the abiotic heterogeneity generated by nurse shrubs: an experimental approach at different scales	Ecography	Articulo	2005
Recursos naturales de cordoba 1. setas	Diputación provincial de córdoba	Libros	2005
Seed size	Handbook of seed science and technology	Capítulo de libro	2005
The regeneration status of the endangered <i>acer opalus</i> subsp. <i>granatense</i> throughout its geographical distribution in the iberian peninsula	Biological conservation	Articulo	2005
<i>Torrendia pulchella</i> bres. (gasteromycetes) en la provincia de jaén. nota preliminar	Lactarius (jaén)	Articulo	2005

Applying plant facilitation to forest restoration: a meta-analysis of the use of shrubs as nurse plants			
Ecological applications	Articulo	2004	
Benefits of using shrubs as nurse plants for reforestation in mediterranean mountains: a 4-year study	Restoration ecology	Articulo	2004
Bigger is not always better: conflicting selective pressures on seed size in quercus ilex	Evolution: international journal of organic evolution	Articulo	2004
Collalba rubia (oenanthe hispanica).	Libro rojo de las aves de españa	Capítulo de libro	2004
Differences between structural and functional environmental heterogeneity caused by seed dispersal	Functional ecology	Articulo	2004
Ecology of the high mountain chrysomelid timarcha lugens rosenhauer (chrysomelidae).	New developments in the biology of chrysomelidae	Capítulo de libro	2004
Efecto de los pequeños ungulados en la regeneración del bosque de montaña mediterránea: desde la química hasta el paisaje	Universidad de granada. biología animal	Tesis doctoral	2004
Effects of ungulates on epigeal arthropods in sierra nevada national park (southeast spain)	Biodiversity and conservation	Articulo	2004
El efecto del cambio global en las interacciones planta-animal	Ecología del bosque mediterráneo en un mundo cambiante	Capítulo de libro	2004
Feast and famine: previous defoliation limiting survival of pine processionary caterpillar thaumetopoea pityocampa in scots pine pinus sylvestris	Acta oecologica	Articulo	2004
Herbivory and climatic warming: a mediterranean outbreaking caterpillar attacks a relict, boreal pine species	Biodiversity and conservation	Articulo	2004
Herbivory has a greater impact in shade than in sun: response of quercus pyrenaica seedlings to multifactorial environmental variation	Canadian journal of botany	Articulo	2004
Heterogeneidad ambiental y nichos de regeneración	Ecología del bosque mediterráneo en un mundo cambiante	Capítulo de libro	2004
Importance of microhabitat and acorn burial on quercus ilex early recruitment: non-additive effects on multiple demographic processes	Plant ecology	Articulo	2004
Las interacciones planta-planta y planta-animal en el contexto de la sucesión ecológica	Ecología del bosque mediterráneo en un mundo cambiante	Capítulo de libro	2004
Naturalizacion de pinares en la sierra de huetor	Medio ambiente (sevilla)	Articulo	2004
Nuevas perspectivas en la conservación, restauración y gestión sostenible del bosque mediterráneo	Ecología del bosque mediterráneo en un mundo cambiante	Capítulo de libro	2004
Papel de la heterogeneidad en la regeneración del acer opalus subsp. granatense en la montaña mediterránea: implicaciones para la conservación y restauración de sus poblaciones	Universidad de granada. biología animal	Tesis doctoral	2004
Regeneration of tree species and restoration under contracted mediterranean habitats: field	International journal of ecology and environmental	Articulo	2004

under contrasted mediterranean habitats. field and glasshouse experiments.	sciences	Artículo	2004
Seedling establishment of a boreal tree species (<i>pinus sylvestris</i>) at its southernmost distribution limit: consequences of being in a marginal mediterranean habitat	Journal of ecology	Artículo	2004
Uso de los matorrales como plantas nodrizas en ambientes mediterráneos: evaluación de una nueva técnica de repoblacion forestal	Cuadernos de la sociedad española de ciencias forestales	Artículo	2004
Consequences of removing a keystone herbivore for the abundance and diversity of arthropods associated with a cruciferous shrub	Ecological entomology	Artículo	2003
El cambio global y la alteración de las interacciones ecológicas: pino viejo no aguanta plaga nueva	Quercus	Artículo	2003
El efecto de la antropización en los sistemas naturales del area metropolitana de granada: el gradiente rural-urbano	Universidad de granada. biología vegetal	Tesis doctoral	2003
Factors affecting intrafruit pattern of ovule abortion and seed production in <i>hormathophylla spinosa</i> (cruciferae)	Plant systematics and evolution	Artículo	2003
Herbivory reduces the strength of pollinator-mediated selection in the mediterranean herb <i>erysimum mediohispanicum</i> : consequences for plant specialization	The american naturalist	Artículo	2003
Impact of vertebrate acorn- and seedling-predators on a mediterranean quercus <i>pyrenaica</i> forest.	Forest ecology and management	Artículo	2003
Pine processionary caterpillar <i>thaumetopoea pityocampa</i> as a new threat for relict mediterranean scots pine forests under climatic warming.	Biological conservation	Artículo	2003
Spatial patterns in long-distance dispersal of quercus <i>ilex</i> acorns by jays in a heterogeneous landscape	Ecography	Artículo	2003
A mediterranean pest attacks a relict pine forest under climatic warming (sierra nevada, southern spain)	Ecologia mediterranea	Artículo	2002
Annual variability in reproduction of <i>juniperus communis</i> l. in a mediterranean mountain: relationship to seed predation and weather		Artículo	2002
Asymmetrical interactions between ungulates and phytophagous insects: being different matters	Ecology	Artículo	2002
Claves ecológicas para la restauración del bosque mediterráneo: aspectos demográficos, ecofisiológicos y genéticos	Ecosistemas	Artículo	2002
Estructura de poblaciones de ojaranzo, avellanillo, laurel y acebo en el parque natural los alcornocales	Almoraima: revista de estudios campogibaltareños	Artículo	2002
Feeding habits of the blackwidow spider <i>latrodectus lilianae</i> (araneae: theridiidae) in an arid zone of south-east spain.	Journal of zoology	Artículo	2002
Host utilisation by moth and larval survival of nine processionary caterpillar <i>thaumetonea</i>			

pine processionary caterpillar <i>trichometopa ptyocampa</i> in relation to food quality in three pinus species.	Ecological entomology	Artículo	2002
Importancia de la heterogeneidad ambiental en la ecología de plantas carnívoras mediterráneas: implicaciones para la conservación	Revista chilena de historia natural	Artículo	2002
La paleomicología y el registro fósil de los hongos	Lactarius (jaén)	Artículo	2002
La restauración ecológica, una asignatura pendiente	Ecosistemas	Artículo	2002
Lagartija colirroja <i>acanthodactylus erythrurus</i>	Libro rojo y atlas de distribución de los anfibios y reptiles españoles	Capítulo de libro	2002
Leaf fluctuating asymmetry of holm oak in response to drought under contrasting climatic conditions	Journal of arid environments	Artículo	2002
Los espacios protegidos necesitan una gestión activa	Quercus	Artículo	2002
Mechanisms blocking <i>pinus sylvestris</i> colonization of mediterranean mountain meadows	Journal of vegetation science	Artículo	2002
Salamanquesa común <i>tarentola mauritanica</i>	Libro rojo y atlas de distribución de los anfibios y reptiles españoles	Capítulo de libro	2002
Selección de hábitat y dieta del camaleón común en la península ibérica	Quercus	Artículo	2002
Self-pollination in <i>euphrasia willkommii</i> freyn (scrophulariaceae), an endemic species from the alpine of the sierra nevada (spain)	Plant systematics and evolution	Artículo	2002
Thorns as induced mechanical defense in a long-lived shrub (<i>hormathophylla spinosa</i> , cruciferae)	Ecology	Artículo	2002
Use of shrubs as nurse plants: a new technique for reforestation in mediterranean mountains	Restoration ecology	Artículo	2002
Adult and larval plant range and preference in <i>timarcha lugens</i> (coleoptera : chrysomelidae): strict monophagy on an atypical host	Annals of the entomological society of america	Artículo	2001
Compensatory responses of an arid land crucifer, <i>chorispora tenella</i> (brassicaceae), to experimental flower removal	Journal of arid environments	Artículo	2001
Ecología de artropodos de la alta montaña de sierra nevada: una aproximacion a multiples escalas	Universidad de granada. biología animal	Tesis doctoral	2001
Ecosistemas mediterráneos : análisis funcional	Consejo superior de investigaciones científicas (csic)	Libros	2001
Effect of browsing by ungulates on sapling growth of scots pine in a mediterranean environment: consequences for forest regeneration	Forest ecology and management	Artículo	2001
Facilitation of tree seedlings by shrubs in sierra nevada (se spain): disentangling the mechanisms	Forest research: a challenge for an integrated european approach	Capítulo de libro	2001
Frugivory at <i>junipepus communis</i> depends more on population characteristics than on individual attributes	Journal of ecology	Artículo	2001

Investigación y conservación en los espacios naturales protegidos del siglo xxi	Quercus	Artículo	2001
La universidad de granada detecta que existen hormigas polinizadoras	Quercus	Artículo	2001
Las interacciones entre plantas y animales en el mediterráneo: importancia del contexto ecológico y el nivel de organización	Ecosistemas mediterráneos : análisis funcional	Capítulo de libro	2001
Los tajos de los vados: la fauna	Monografías ambientales de la costa granadina	Artículo	2001
Los tajos de los vados:proyecto de investigación regeneración natural del boj de baleares	Monografías ambientales de la costa granadina	Artículo	2001
Papel de los matorrales en la regeneración forestal en ambientes mediterráneos: aplicaciones para la restauración	Quercus	Artículo	2001
Ungulate damage on scots pines in mediterranean environments: effects of association with shrubs	Canadian journal of botany	Artículo	2001
Differential impact of vertebrate and invertebrate herbivores on the reproductive output of <i>hormathophylla spinosa</i>		Artículo	2000
Dinámica de la regeneración de los pinares autóctonos de pino silvestre (<i>pinus sylvestris</i> l. var. <i>nevadensis christ</i>) de sierra nevada y sierra de baza	Universidad de granada. biología animal	Tesis doctoral	2000
Do empty <i>juniperus communis</i> seeds defend filled seeds against predation by <i>apodemus sylvaticus</i> ?		Artículo	2000
Effectiveness of ants as pollinators of <i>lobularia maritima</i> : effects on main sequential fitness components of the host plant	Oecologia	Artículo	2000
Functional equivalence in plant-animal interactions: ecological and evolutionary consequences	Oikos	Artículo	2000
Geographical variation in seed production, predation and abortion in <i>juniperus communis</i> throughout its range in europe	Journal of ecology	Artículo	2000
Phenotypic selection and response to selection in <i>lobularia maritima</i> : importance of direct and correlational components of natural selection	Journal of evolutionary biology	Artículo	2000
<i>Pinguicula nevadensis</i> (lindb.) casper	Libro rojo de la flora amenazada de andalucia. tomo ii: especies vulnerables	Capítulo de libro	2000
<i>Pinguicula vallisneriifolia</i> webb	Libro rojo de la flora amenazada de andalucia. tomo ii: especies vulnerables	Capítulo de libro	2000
Spatial variation in the selective scenarios of <i>hormathophylla spinosa</i> (cruciferae)	The american naturalist	Artículo	2000
Structural changes during early embryogenesis in wheat pollen	Protoplasma	Artículo	2000
Vermicomposting as an alternative for reusing by-products from the olive oil industry	Fresenius environmental bulletin	Artículo	2000
Yew (<i>taxus baccata</i> l.) regeneration is facilitated by fleshy- fruited shrubs in mediterranean environments	Biological conservation	Artículo	2000
Acerca de la singularidad de los ecosistemas	Ecosistemas	Artículo	1999

mediterráneos	Ecosistemas	Artículo	1999
Age structure of juniperus communis l. in the iberian peninsula: conservation of remnant populations in mediterranean mountains	Biological conservation	Artículo	1999
Bird rejection of unhealthy fruits reinforces the mutualism between juniper and its avian dispersers.	Oikos	Artículo	1999
Conditional outcomes of interactions: the pollinator-prey conflict of an insectivorous plant	Ecology	Artículo	1999
Diet of the moorish gecko tarentola mauritanica in an arid zone of south-eastern spain	Herpetological journal	Artículo	1999
Generalization vs. specialization in the pollination system of hormathophylla spinosa (cruciferae)	Ecology	Artículo	1999
Los enebrales de la alta montaña mediterránea: regeneración natural y problemática de conservación	Quercus	Artículo	1999
Plant-herbivore interaction: beyond a binary vision	Handbook of functional plant ecology	Capítulo de libro	1999
Seed predation and dispersal in relict scots pine forests in southern spain	Plant ecology	Artículo	1999
Taxonomic revision of the genus pinguicula l. in the iberian peninsula.	Folia geobotanica (průhonice, print)	Artículo	1999
Zonas húmedas de motril: la charca de suárez. introducción.	Monografías ambientales de la costa granadina	Artículo	1999
Diet of cetti's warbler cettia cetti (temmink, 1820) in a locality of southern spain	Ardeola	Artículo	1998
Diet of the black-eared wheatear oenanthe hispanica in relation with food availability in two arid shrubsteppes	Avocetta	Artículo	1998
Fitness responses of a carnivorous plant in contrasting ecological scenarios	Ecology	Artículo	1998
Individual diet variations in a wintering population of black redstart phoenicurus ochruros: relationships with bird morphology and food availability	Revue d'écologie (la terre et la vie)	Artículo	1998
Pollen embryogenesis: atavism or totipotency?	Protoplasma	Artículo	1998
Regeneración natural del enebro juniperus communis l. en áreas de alta montaña mediterránea: conectando la ecología reproductiva con el reclutamiento poblacional	Universidad de granada. biología animal	Tesis doctoral	1998
¿merecen proteccion las zonas aridas del sureste iberico? una mirada a los sistemas de ramblas de la hoya de baza	Investigación + gestion. medio natural	Artículo	1998
Consumption of two birch species by captive mountain hares (lepus timidus) in relation to resin and phenolic content	Gibier faune sauvage	Artículo	1997
Dispersal of juniperus occidentalis (western juniper) seeds by frugivorous mammals on juniper mountain, southeastern oregon	Great basin naturalist	Artículo	1997

El uso de ecuaciones de regresión para la estimación del tamaño de la presa y biomasa en estudios sobre la dieta de vertebrados insectívoros.	Miscel-lània zoològica	Artículo	1997
Feeding by vertebrate herbivores in a chemically heterogeneous environment		Artículo	1997
Interactions between a high-mountain shrub, <i>genista versicolor</i> (fabaceae), and its seed predators		Artículo	1997
Lagartija colirroja <i>acanthodactylus erythrurus</i>	Distribución y biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal	Capítulo de libro	1997
Lagomorphs and the dispersal of seeds into communities dominated by exotic annual weeds	Great basin naturalist	Artículo	1997
Responses of a carnivorous plant to prey and inorganic nutrients in a mediterranean environment	Oecologia	Artículo	1997
Cantonement et comportement vocal du grand-duc d'Europe (<i>bubo bubo</i> L.) dans les monts de la Sierra Morena (sud de l'Espagne).	Alauda	Artículo	1996
Carnivorous plant slug interaction: a trip from herbivory to kleptoparasitism	Journal of animal ecology	Artículo	1996
Experimental study of pollination by ants in mediterranean high mountain and arid habitats	Oecologia	Artículo	1996
Herbivoría en espacios protegidos	Ecosistemas	Artículo	1996
Predispersal reproductive ecology of an arid land crucifer, <i>Moricandia moricandioides</i> : effect of mammal herbivory on seed production	Journal of arid environments	Artículo	1996
The use of regression equations for estimation of arthropod biomass in ecological studies	Acta oecologica	Artículo	1996
Trophic ecology of the ocellated lizard <i>Lacerta lepida</i> in an arid zone of southern Spain: relationships with availability and daily activity of prey	Journal of arid environments	Artículo	1996
Two new species of the carnivorous genus <i>Pinguicula</i> , (Lentibulariaceae) from mediterranean habitats	Plant systematics and evolution	Artículo	1996
Wind pollination in high-mountain populations of <i>Hormathophylla spinosa</i> (Cruciferae)	American journal of botany	Artículo	1996
Diet of the black wheatear <i>Oenanthe leucura</i> in two shrubsteppe zones of southeastern Spain.	Alauda	Artículo	1995
Diet of the Thkla Lark <i>Galerida theklae</i> in a shrubsteppe of southeastern Spain	Donana (Acta Vertebrata)	Artículo	1995
The trapping success of a carnivorous plant, <i>Pinguicula-vallisneriifolia</i> - the cumulative effects of availability, attraction, retention and robbery of prey	Oikos	Artículo	1995
Use of ant-nest debris by darkling beetles and other arthropod species in an arid system in south Europe	Journal of arid environments	Artículo	1995
Relaciones tróficas entre los passeriformes		Tesis	

insectívoros en dos zonas semiáridas del sureste peninsular	Universidad de granada. ecologia	Tesis doctoral	1993
La alimentación estival de la tórtola común streptopelia turtur en el sur de españa	Gibier faune sauvage	Articulo	1992
La alimentación de la perdiz común alectoris rufa en otoño-invierno en el sur de españa.	Gibier faune sauvage	Articulo	1991
Fauna de sierra nevada.	Sierra nevada y la alpujarra	Capítulo de libro	1987

	Titulo proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Adaptamed-protection of key ecosystems services by adaptive management of climate change endangered mediterranean socioecosystems	Proyecto	12/16/15	7/15/20
2	Protection of key ecosystem services by adaptive management of climate change endangered mediterranean socioecosystems (life adaptamed)	Contrato	12/16/15	7/15/20
3	L asilvestramiento de especies cultivadas como proceso evolutivo	Proyecto	12/30/16	12/29/19
4	Ecopotential: improving future ecosystem benefits through earth observations	Proyecto	12/1/15	9/30/19
5	Elter: european long- term ecosystem and socio-ecological research infraestructure	Proyecto	12/1/15	9/30/19
6	Ecopotential - ecopotential: improving future ecosystem benefits through earth observations	Proyecto	12/1/15	6/1/19
7	Elter - european long-term ecosystem and socio-ecological research infraestructure	Proyecto	12/1/15	6/1/19
8	Análisis del comportamiento de los viñedos de uva blanca y evaluación de su resiliencia frente a cambio climático en el marco de jerez	Convenio	12/20/17	12/31/18
9	Influencias del paisaje, climatología y manejo agrícola sobre la biodiversidad asociada a viñas: efectos sobre servicios ecosistémicos y sostenibilidad frente a cambio global	Proyecto	12/1/16	12/31/18
10	Coop_plus - cooperation of research infrastructures to address global challenges in the environment field	Proyecto	12/1/16	8/31/18
11	Creation of an information system to manage data obtained from flux and meteorological towers in the amazon basin in the context of the large scale biosphere-atmosphere experiment (lba)	Contrato	12/21/13	6/30/18
12	Coop+ cooperation of research infrastructures to address global challenges in the environmental field	Proyecto	12/1/16	6/30/18
13	Eu bon - building the european biodiversity observation network	Proyecto	12/1/14	5/31/17
14	Building the european biodiversity observation network (eubon)	Proyecto	12/1/14	4/1/17
15	Bet-hedging, trade-offs and the evolution of seed dispersal and dormancy	Proyecto	12/1/14	9/30/16
16	Prácticas en empresa, tutora en ifapa_carmen guiote mingorance	Convenio	12/29/16	6/30/16
17	Virde: a virtual retinal display to show exological information	Proyecto	12/1/15	4/30/16
18	Plataforma web con sistema de seguimiento y alerta- segalert	Convenio	12/1/14	4/30/16
19	Coordinación de las acciones de seguimiento del cambio global en la red lter-españa	Proyecto	12/1/15	4/30/16
20	Evolución en universos generalistas	Proyecto	12/1/13	12/31/15
21	Virde: a virtual retinal display to show ecological information. diseño de una plataforma experimental de visualización avanzada mediante realidad aumentada de la información contenida en el observatorio de seguimiento de cambio global de sierra neva	Proyecto	12/1/14	10/31/15
22	Creation of an information system to manage data obtained from flux and meteorological towers in the amazon basin in the context of the large scale biosphere-atmosphere experiment (lba)	Contrato	12/1/13	7/1/15
23	Los muérdagos como especies clave en los pinares de montaña: explorando las consecuencias ecológicas de un nuevo cóctel de interacciones (clavinova)	Proyecto	12/1/12	12/31/14
24	Implementación de técnicas para la identificación de especies en linajes con separación incompleta: entendiendo y conservando la biodiversidad	Proyecto	12/1/12	12/31/14
25	Evaluación de las consecuencias de la fragmentación del bosque y cambios de uso del territorio para el balance hídrico y conservación del bosque tropical de la cuenca del canal de panamá	Proyecto	12/1/14	12/31/14
26	Tee-off - the evolutionary ecology of underground fruits	Proyecto	12/1/12	9/25/14
27	The evolutionary ecology of underground fruits (tee-off)	Proyecto	12/1/12	7/31/14
28	Seguimiento de los efectos del cambio global en sierra nevada, fase iii: recopilación de información histórica sobre aspectos estructurales v funcionales	Proyecto	12/1/13	5/1/14

de la red de emis				
29	Cambio global, migración altitudinal y colonización de hábitats degradados en montañas mediterráneas (migrame)	Proyecto	12/1/11	12/31/13
30	Los montes españoles y el cambio global: amenazas y oportunidades	Proyecto	12/4/08	12/26/13
31	Seguimiento de los efectos del cambio global en sierra nevada (fase ii): creación de una red de sensores inalámbricos en las estaciones de monitoreo intensivo. experiencia piloto.	Proyecto	12/1/12	5/31/13
32	Informe para la propuesta de uno o varios indicadores para el sistema de indicadores del patrimonio natural y la biodiversidad	Contrato	12/3/12	1/25/13
33	Servicio de captura, suministro y gestión de datos ecológicos a largo plazo del nodo sierra nevada de la red Iter-españa en el marco del proyecto life-enveurope	Contrato	12/30/12	12/31/12
34	Estudio y conservación de la diversidad vegetal bético-rifeña: una aproximación basada en los componentes florístico, genético y funcional de la diversidad	Proyecto	12/1/08	1/31/12
35	Distribución, interacciones e impacto del muerdago en los pinares mediterráneos en un escenario de cambio climático	Proyecto	12/1/09	12/31/11
36	Observatorio del cambio global de sierra nevada. coordinación científica de los trabajos de investigación y seguimiento en el espacio natural de sierra nevada	Proyecto	12/1/10	7/31/11
37	Seguimiento de los efectos del cambio global en sierra nevada: diseño y desarrollo de un sistema de monitorización ecológica basado en la red de estaciones multiparamétricas.	Proyecto	12/1/10	7/31/11
38	Proyecto altaguax. desarrollo de software y mantenimiento.	Convenio	12/1/10	3/1/11
39	Consultoría y asistencia para la realización de modelos de distribución de flora para asistencia a la toma de decisiones en planes de conservación	Convenio	12/11/10	1/11/11
40	Apoyo a las tareas realizadas por el observatorio de seguimiento del cambio global en sierra nevada	Contrato	12/1/09	12/31/10
41	Gestión sostenible del bosque mediterráneo en un escenario de cambio global: investigación, aplicación y transferencia	Proyecto	12/1/07	12/31/10
42	Gestión sostenible del bosque mediterráneo en un escenario de cambio global: investigación, aplicación y transferencia (gesbome)	Proyecto	12/1/08	12/31/10
43	Interacción planta-herbívoro y dinámica poblacional de la procesionaria del pino en el parque nacional de sierra nevada en el marco del cambio global	Proyecto	12/11/08	12/10/10
44	Efectos de la endemidad en las interacciones entre plantas alpinas y sus, polinizadores: una aproximación desde la ecología y la genética	Proyecto	12/1/07	10/31/10
45	Gestión sostenible del bosque mediterráneo en un escenario de cambio global: investigación, aplicación y transferencia	Proyecto	12/10/07	10/31/10
46	Gestión sostenible del bosque mediterráneo en un escenario de cambio global: investigación, aplicación y transferencia.	Proyecto	12/11/07	9/11/10
47	Invasiones vegetales y herviboría: proceso genético y causa ecológica del éxito de una planta invasora	Contrato	12/2/07	7/1/10
48	Coordinación científica de los trabajos de investigación y seguimiento en el espacio natural de sierra nevada	Convenio	12/1/08	4/1/10
49	Diseño del subsistema de información de sierra nevada e integración en la rediam	Convenio	12/1/08	4/1/10
50	Convenio de colaboración en la asesoría científica y técnica par la restauración ecológica de la vegetación y la recuperación de la biodiversidad en zonas quemadas	Convenio	12/1/07	3/1/10
51	Evolución de la forma floral: escenarios selectivos y trayectorias adaptativas en <i>erisimum</i> spp.	Proyecto	12/1/07	12/31/09
52	Evolución de la forma floral: escenarios selectivos y trayectorias adaptativas en <i>erisimum</i> spp.	Proyecto	12/1/06	9/30/09
53	Dinámica del bosque mediterráneo en un escenario de cambio global. bases ecofisiológicas	Proyecto	12/1/06	12/31/08

54	Dinamed: cambios ontogenéticos y sucesión de la comunidad forestal en diferentes escenarios	Proyecto	12/31/05	12/31/08
55	Diseño y creación de un repositorio de modelos ambientales para la rediam	Convenio	12/1/07	11/1/08
56	Recuperación de la biodiversidad de especies leñosas para la naturalización de repoblaciones de pino silvestre en el parque nacional de sierra nevada	Proyecto	12/6/05	5/6/08
57	Generación de un modelo de localización de áreas sensibles de especies catalogadas y hábitats de interés comunitario	Convenio	12/1/07	5/1/08
58	Caracterización de zonas desérticas en andalucía oriental	Convenio	12/1/07	3/1/08
59	Convenio específico entre la universidad de granada y la fundación parques nacionales	Convenio	12/1/05	1/1/08
60	Las interacciones ecológicas entre plantas y animales como generadoras de biodiversidad: su papel en la dinámica y conservación de los ecosistemas	Proyecto	12/1/03	12/31/07
61	Las interacciones ecológicas entre plantas y animales como generadoras de biodiversidad: su papel en la dinámica y conservación de los ecosistemas	Proyecto	12/1/03	12/31/07
62	Las interacciones ecológicas entre plantas y animales como generadoras de biodiversidad: su papel en la dinámica y conservación de los ecosistemas	Proyecto	12/1/03	12/31/07
63	Establecimiento de la red de seguimiento del cambio climático en parques nacionales-parque nacional de sierra nevada	Contrato	12/1/05	12/31/06
64	La heterogeneidad como condicionante de la regeneración y restauración de bosques en ambientes mediterráneos	Proyecto	12/1/02	10/31/05
65	Creación de la página web del comité nacional de scope	Proyecto	12/11/03	7/11/04
66	Conflictos entre la selección impuesta por polinizadores y la selección impuesta por herbívoros en <i>erisimum mediohispanicum</i> (cruciferae): consecuencias para la especialización floral	Proyecto	12/28/02	10/27/03
67	Seguimiento de repoblaciones forestales experimentales: colaboración con la empresa y transferencia de resultados de investigación a la gestión	Proyecto	12/1/02	1/1/03
68	Cooperación con equipo extranjero: estudio del efecto de los matorrales en las condiciones físico-químicas del suelo, y su importancia para la restauración forestal	Proyecto	12/26/01	11/25/02
69	Papel de los matorrales en la regeneración y restauración forestal bajo condiciones climáticas mediterráneas: diseño y evaluación de una nueva técnica de repoblación forestal	Proyecto	12/1/99	12/31/01
70	Papel de los matorrales en la regeneración y restauración forestal bajo condiciones climáticas mediterráneas: diseño y evaluación de una nueva técnica de repoblación forestal	Proyecto	12/1/99	1/1/01
71	Evaluación y mejora de la calidad de planta para reforestación en ambientes mediterráneos: estudio experimental de la respuesta a la herbivoría por ungulados en cinco especies de interés forestal	Proyecto	12/30/99	12/30/00
72	Evaluación de la capacidad de respuesta de los bosques mediterráneos a la herbivoría por ungulados silvestres y domésticos	Proyecto	12/1/98	9/1/99
73	Regeneración de especies forestales autóctonas en áreas de montaña mediterránea	Proyecto	12/1/95	7/1/98
74	Regeneración de especies forestales autóctonas en áreas de montaña mediterránea	Proyecto	12/1/95	7/1/98
75	Convenio de colaboración docente ugr/ifapa. prácticas en empresa. daniel martín lorenzo	Convenio	5/25/17	
76	Convenio de colaboración docente ugr/ifapa. estefanía calvillo galán	Convenio	1/5/17	
77	Evolución floral en <i>erisimum mediohispanicum</i> : un estudio integrado de los procesos microevolutivos, la arquitectura genética y la variación interespecífica	Proyecto	12/31/03	
78	Convenio de colaboración docente ugr/ifapa. carmen fernández gonzález	Convenio	1/5/17	
79	Interacciones entre plantas y animales en ambientes heterogéneos: consecuencias sobre la dinámica demográfica de la encina <i>quercus ilex</i> a escala de paisaje	Proyecto	11/1/02	

80	Convenio de colaboración docente ugr/ifapa. prácticas en empresa. mikel cebadero	Convenio	1/2/17
----	--	----------	--------

Actividades 16

Título actividad	Entidad	Tipo	Fecha
Grupo de ecología terrestre		Grupos y equipos de investigación	May 3, 2010
Ministerio de desarrollo agropecuario (mida). república de panamá		Colaboración con centros i+d	Aug 1, 2013
Oficina subregional de las naciones unidas para la alimentación y agricultura (fao) en panamá		Colaboración con centros i+d	Jan 1, 2012
Revisora de revistas del sci		Experiencia en evaluación	Apr 1, 2008
Prácticas en empresa en el creaf (uab)		Colaboración con centros i+d	Apr 1, 2009
Consejo de participación del espacio natural de sierra nevada	Consejo de participación del espacio natural de sierra nevada	Foros y comités internacionales	Nov 2, 2016
Evaluador de la agencia nacional de evaluación y prospectiva (anep)		Experiencia en evaluación	Jan 2, 2006
Ecology letters		Comités científicos de revista	Sep 4, 2012
Evolutionary ecology		Comités científicos de revista	Apr 20, 2010
Oikos		Comités científicos de revista	Jun 4, 2013
Miembro del ¿review college¿ de la sociedad británica de ecología (bes).	British ecological society	Experiencia en evaluación	Apr 8, 2016
Evaluadora de proyectos como experta en h2020 para la european comission. topic bb-04-2016: intelligent solutions and tools in forest production systems, fostering a sustainable supply of quality wood for the growing bioeconomy	H2020, european commission	Experiencia en evaluación	Mar 1, 2016
Revisora de proyectos para la dfg (deutsche forschungsgemeinschaft, agencia alemana de investigación).		Experiencia en evaluación	Aug 1, 2014
Revisora capítulos de la plataforma intergubernamental para la biodiversidad y servicios ecosistémicos (intergovernmental platform on biodiversity & ecosystem services, ipbes).		Experiencia en evaluación	May 1, 2014
Fundación internacional para la restauración de los ecosistemas		Comité científico en sociedad ci	Jan 9, 2014
Editora asociada revista ecosistemas		Comités científicos de revista	Jul 2, 2012

- REGINO ZAMORA RODRIGUEZ (212)
- JORGE CASTRO GUTIERREZ (109)
- JOSE ANTONIO HODAR CORREA (109)
- FRANCISCO JAVIER BONET GARCIA (93)
- JOSE MARIA GOMEZ REYES (86)
- ANTONIO JESÚS PÉREZ LUQUE (80)
- FRANCISCO PERFECTTI ALVAREZ (36)
- RICARDO ANTONIO MORENO LLORCA (28)
- JUAN LORITE MORENO (23)
- ADELA GONZALEZ MEGIAS (14)
- CAROLINA PUERTA PIÑERO (14)
- MOHAMED ABDELAZIZ MOHAMED (14)
- ASIER HERRERO MÉNDEZ (11)
- FRANCISCO SANCHEZ PIÑERO (11)
- ANTONIO JESÚS MUÑOZ PAJARES (10)
- IRENE MENDOZA SAGRERA (9)
- Alexandro B. Leverkus (8)
- LUCIA TORRES MUROS (8)
- Penélope SERRANO Serrano Ortiz (6)
- ANA MELLADO GARCIA (5)
- ANDREW STEPHEN KOWALSKI (5)
- BLAS M. BENITO DE PANDO (5)
- JUAN PEDRO MARTINEZ CAMACHO (5)
- ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE (4)
- FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA (4)
- JUAN MANUEL PLEGUEZUELOS GOMEZ (4)
- PEDRO JAVIER MAGAÑA REDONDO (4)
- EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO (3)
- ENRIQUE DOBLAS MIRANDA (3)
- EVA MARÍA CAÑADAS SÁNCHEZ (3)
- GABRIEL BLANCA LÓPEZ (3)
- M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA (3)
- SARA MARAÑÓN JIMÉNEZ (3)
- AGUSTIN MILLARES VALENZUELA (2)
- Alba Lázaro González (2)
- Carlos Ruben Molinas Gonzalez (2)
- FRANCISCA ALBA SÁNCHEZ (2)
- IGNACIO HENARES CIVANTOS (2)
- JOSE CARMELO RUIZ REJON (2)
- JOSÉ ANTONIO LÓPEZ SÁEZ (2)
- JOSÉ RAMÓN GUZMÁN ÁLVAREZ (2)
- LAURA PORCEL RODRÍGUEZ (2)
- MANUEL RUIZ REJON (2)
- MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ (2)
- MERCEDES MOLINA MORALES (2)
- MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ (2)
- RAIMUNDO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ (2)

- YOLANDA JIMENEZ OLIVENCIA (2)
- AMALIA ENCARNACIÓN MORALES HERNÁNDEZ (1)
- ANDRÉS CABALLERO CALVO (1)
- ANTONIO ROCA ROCA (1)
- CARLOS F. DORRONSORO FERNANDEZ (1)
- CAYETANO SIERRA RUIZ DE LA FUENTE (1)
- CONCEPCIÓN MORALES TORRES (1)
- Diego Nieto Lugilde (1)
- ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ (1)
- ENRIQUE IAÑEZ PAREJA (1)
- EUGENIO MARTIN CUENCA (1)
- FELIPE PASCUAL TORRES (1)
- FRANCISCO JAVIER VALVERDE GARCIA (1)
- FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO (1)
- FRANCISCO VALLE TENDERO (1)
- Fº JAVIER MARTINEZ GARZON (1)
- IRENE ORTIZ BERNAD (1)
- JAVIER ALBA TERCEDOR (1)
- JOSE MIGUEL AVILA SANCHEZ-JOFRE (1)
- JOSÉ AGUILAR RUIZ (1)
- JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS (1)
- JUAN FERNANDEZ GARCIA (1)
- JUAN RAMON FERNÁNDEZ CARDENETE (1)
- MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ (1)
- MANUEL SIERRA ARAGON (1)
- MANUEL SOLER CRUZ (1)
- MANUEL VILLAR ARGAIZ (1)
- MARCO JABALERA CABRERIZO (1)
- MIGUEL BALLESTEROS JIMÉNEZ (1)
- PRESENTACION CARRILLO LECHUGA (1)
- Paula Villa Martín (1)
- RAFAEL MORALES BAQUERO (1)
- RAFAEL RUBIO DE CASAS (1)