

Penélope SERRANO Serrano Ortiz

Grupo de Investigación: FÍSICA DE LA ATMÓSFERA (Cod.: RNM119)

Departamento: Universidad de Granada. Ecología

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-7888-1889>

Correo electrónico: penelope@ugr.es

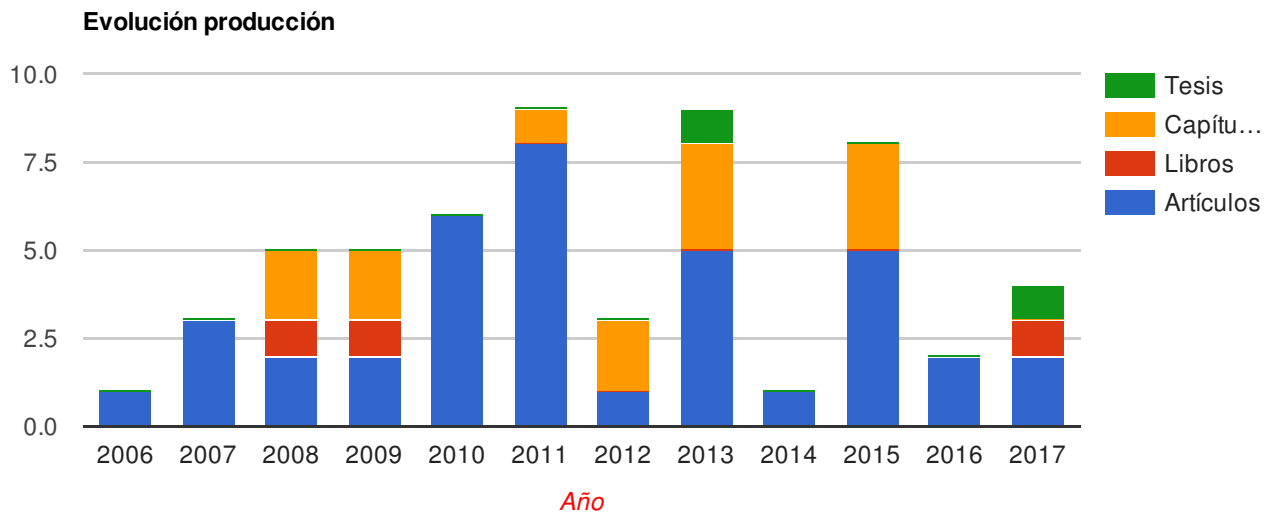
Código: 46313



Ficha del Directorio

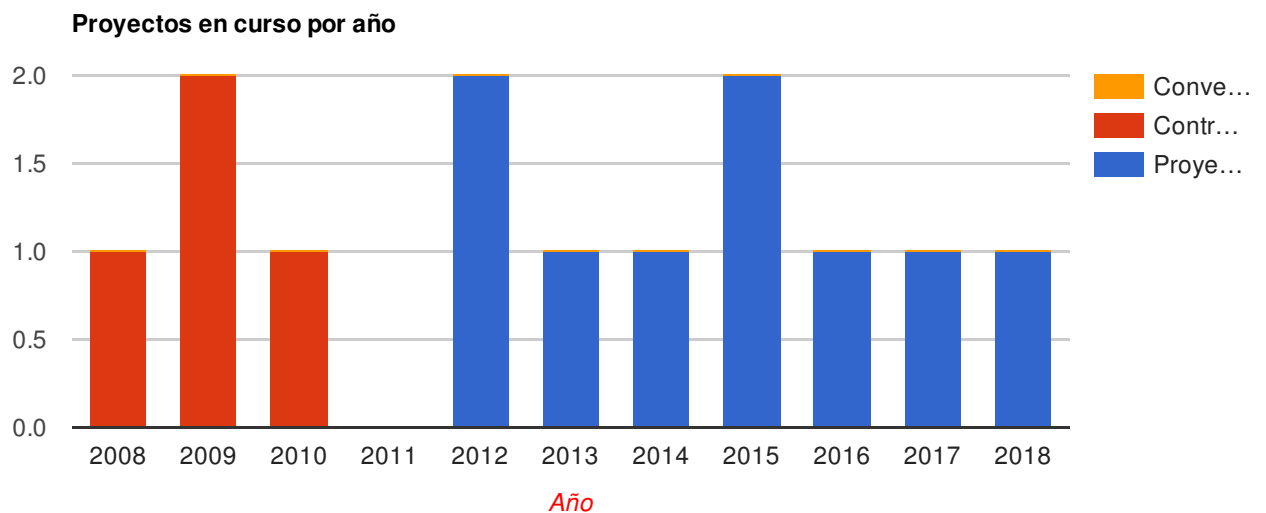
Producción 56

Artículos (38) Libros (3) Capítulos de Libros (13) Tesis dirigidas (2)



Proyectos dirigidos 6

Proyectos (4) Contratos (2) Convenios (0)



Actividades 4

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Carbon balance and involved processes in semiarid ecosystems of southeast Spain	Centro de instrumentación científica de la universidad de Granada	Tesis doctoral	2017
Manual de prácticas de ecología de sistemas. grado en biología	Godel impresiones digitales s.l.	Libros	2017
Net ecosystem CO ₂ exchange in an irrigated olive orchard of SE Spain: influence of weed cover	Agriculture, ecosystems & environment	Artículo	2017
Subterranean ventilation of allochthonous CO ₂ governs net CO ₂ exchange in a semiarid Mediterranean grassland	Agricultural and forest meteorology	Artículo	2017
Surface-parallel sensor orientation for assessing energy balance components on mountain slopes	Boundary-layer meteorology	Artículo	2016
Winds induce CO ₂ exchange with the atmosphere and vadose zone transport in a karstic ecosystem	Journal of geophysical research: biogeosciences	Artículo	2016
Analysing uncertainties in the calculation of fluxes using whole-plant chambers: random and systematic errors	Plant and soil	Artículo	2015
Análisis dinámico de los flujos de carbono suelo-atmósfera	Manual de seguimiento del cambio global: una propuesta para ambientes áridos y semiaridos	Capítulo de libro	2015
Daily GPP estimates in Mediterranean ecosystems by combining remote sensing and meteorological data	ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing	Artículo	2015
Empirical estimation of daytime net radiation from shortwave radiation and ancillary information	Agricultural and forest meteorology	Artículo	2015
Enhancement of the net CO ₂ release of a semiarid grassland in SE Spain by rain pulses	Journal of geophysical research: biogeosciences	Artículo	2015
Facilidad de implementación del seguimiento de funciones de los ecosistemas	Manual de seguimiento del cambio global: una propuesta para ambientes áridos y semiaridos	Capítulo de libro	2015
Intercambios de CO ₂ y vapor de agua a escala de ecosistema	La huella del cambio global en Sierra Nevada: retos para la conservación	Capítulo de libro	2015
Seasonality of net carbon exchanges of Mediterranean ecosystems across an altitudinal gradient	Journal of arid environments	Artículo	2015
Ecological functioning in grass-shrub Mediterranean ecosystems measured by eddy covariance	Oecologia	Artículo	2014
Atmospheric turbulence triggers pronounced diel pattern in karst carbonate geochemistry	Biogeosciences	Artículo	2013
Cave ventilation is influenced by variations in the CO ₂ -dependent virtual temperature	International journal of speleology	Artículo	2013
Characterization of CO ₂ exchanges in deep soils and caves and their role in the net ecosystem carbon balance	Universidad de Granada. Facultad de Ciencias	Tesis doctoral	2013
Deep CO ₂ soil inhalation / exhalation induced by synoptic pressure changes and atmospheric tides in a carbonated semiarid steppe	Biogeosciences	Artículo	2013
Efecto de la saca de la madera quemada sobre el balance de C y la restauración post-incendio	Conservar aprovechando: cómo integrar el cambio global en la gestión de los montes españoles	Capítulo de libro	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
Improving evapotranspiration estimates in Mediterranean drylands: the role of soil evaporation	Water resources research	Artículo	2013
Isolating the effect of subterranean ventilation on CO ₂	Agricultural and forest meteorology	Artículo	2013

emissions from drylands to the atmosphere			
Técnicas para medir intercambios de co2 en ecosistemas del sureste de españa	Juan antonio morente chiquero: in memorian	Capítulo de libro	2013
Chapter 15. the carbon cicle in drylands	Recarbonization of the biosphere	Capítulo de libro	2012
Commonalities of carbon dioxide exchange in semiarid regions with monsoon and mediterranean climates	Journal of arid environments	Articulo	2012
Seguimiento de intercambios de co2 y vapor de agua a escala de ecosistema	Observatorio de cambio global sierra nevada. metodologías de seguimiento. consejería de medio ambiente, junta de andalucía	Capítulo de libro	2012
Adjustment of annual nee and et for the open-path irga self-heating correction: magnitude and approximation over a range of climate	Agricultural and forest meteorology	Articulo	2011
Carbon and water exchange in semiarid ecosystems in se spain	Journal of arid environments	Articulo	2011
Diffuse and concentrated recharge evaluation using physical and tracer techniques: results from a semiarid carbonate massif aquifer in southeastern spain.	Environmental earth sciences	Articulo	2011
Evaluación de la recarga difusa y concentrada en macizos carbonatados mediante tecnicas físicas y de trazadores: resultados obtenidos en sierra de gádor (sureste de españa)	Cuatro décadas de investigación y formación en aguas subterráneas. libro homenaje al prof. emio custodio.	Capítulo de libro	2011
Post-fire soil respiration in relation to burnt wood management in a mediterranean mountain ecosystem	Forest ecology and management	Articulo	2011
Post-fire salvage logging reduces carbon sequestration in mediterranean coniferous forest	Forest ecology and management	Articulo	2011
Short-term co2(g) exchange between a shallow karstic cavity and the external atmosphere during summer: role of the surface soil layer	Atmospheric environment	Articulo	2011
Subterranean co2 ventilation and its role in the net ecosystem carbon balance of a karstic shrubland	Geophysical research letters	Articulo	2011
Temporal dynamics of soil water balance components in a karst range in southeastern spain: estimation of potential recharge	Hydrological sciences journal	Articulo	2011
Analyzing the major drivers of nee in a mediterranean alpine shrubland	Biogeosciences	Articulo	2010
Cuantificación y procedencia de los intercambios de co2 en un ecosistema carbonatado mediante la técnica de eddy covariance y el análisis de los isótopos estables de carbono	Ecosistemas	Articulo	2010
Hidden, abiotic co2 flows and gaseous reservoirs in the terrestrial carbon cycle: review and perspectives	Agricultural and forest meteorology	Articulo	2010
Stable isotope views on ecosystem function: challenging or challenged?	Biology letters	Articulo	2010
Temporal dynamics of soil water balance components in a karst range in southeastern spain: estimation of potential recharge	Hydrological sciences journal	Articulo	2010
Ventilation of subterranean co2 and eddy covariance incongruities over carbonate ecosystems	Biogeosciences	Articulo	2010
Analisis del balance interanual de carbono en un ecosistema semiarido de matorral mediterraneo sobre un suelo carbonatado	Universidad de granada	Libros	2009
Assessing diffuse and concentrated recharge in average	Avances en el estudios sobre	Capítulo	

- and dry- rainfall year in a semiarid carbonate sloping aquifer, a preliminary report	desertificación advances in studies on desertification	Capítulo de libro	2009
Dew contribution to the water balance in a semiarid coastal steppe ecosystem	Avances en el estudios sobre desertificación advances in studies on desertification	Capítulo de libro	2009
Interannual co2 exchange of a sparse mediterranean shrubland on a carbonaceous substrate	Journal of geophysical research	Articulo	2009
Ventilation of subterranean co2 and eddy covariance incongruities over carbonaceous ecosystems	Biogeosciences discussions	Articulo	2009
Can flux tower research neglect geochemical co2 exchange?	Agricultural and forest meteorology	Articulo	2008
Consequences of uncertainties in co2 density for estimating net ecosystem co2 exchange by open-path eddy covariance	Boundary-layer meteorology	Articulo	2008
Estimacion de la radiacion neta a escala diaria/diurna a partir de datos instantaneos para la determinacion de la evapotranspiracion real mediante teledeteccion en medios semiaridos	Agua y cultura. serie hidrogeología y aguas subterranas	Capítulo de libro	2008
Intercambios de co2 entre atmósfera y ecosistemas karsticos: aplicabilidad de las técnicas comúnmente empleadas	Universidad de granada	Libros	2008
Soil water balance in a semiarid coastal range: potential recharge estimation	Hydrological extremes in small basins	Capítulo de libro	2008
Effects of climate warming and declining species richness in grassland model ecosystems: acclimation of co2 fluxes	Biogeosciences	Articulo	2007
On the relationship between the eddy covariance, the turbulent flux, and surface exchange for a trace gas such as co2	Boundary-layer meteorology	Articulo	2007
Variations in daytime net carbon and water exchange in a montane shrubland ecosystem in southeast spain	Photosynthetica	Articulo	2007
The eddy covariance technique: a tool to quantify ecosystem c02 exchange.	Acta granatense	Articulo	2006

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Hacia el balance integrado de gases de efecto invernadero en ecosistemas nacionales de alto impacto social y económico (geispain)	Proyecto	1/1/15	12/31/18
2	Proyecto integrado ingos: integrated non-co2 greenhouse gas observing system	Proyecto	4/1/14	12/31/15
3	The effect of global warming on the role of wetlands as carbon links: a comparison between semi-arid warm and humid temperate sites	Proyecto	1/1/12	12/31/13
4	Efecto del cambio global en el papel de las turberas como sumideros de carbono	Proyecto	1/1/12	12/30/12
5	Calibración, aplicación y validación del modelo "vprm" en andalucía	Contrato	3/1/09	2/28/10
6	Red sistemática de los flujos de carbono y energía en ecosistemas terrestres en España. torre de medida laguna seca	Contrato	12/1/08	2/28/09

Actividades 4

Título actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Evaluaciones para la anep		Experiencia en evaluación	Jan 1, 2008
Participación en: comité de gestión de la acción cost es0804 ()		Comité científico en sociedad ci	Jun 18, 2008
Dirección y evaluación del proyecto de fin de carrera de la licenciatura de ciencias ambientales de la universidad de granada		Experiencia en evaluación	Oct 1, 2008
Dirección y evaluación de prácticas dentro del máster "sciences de la terre et de la mer" de la universidad de burdeos (francia)		Experiencia en evaluación	May 1, 2009

Colaboradores

- **ANDREW STEPHEN KOWALSKI** (44)
- **ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE** (23)
- **OSCAR PÉREZ PRIEGO** (9)
- **LUCAS ALADOS ARBOLEDAS** (6)
- **JORGE CASTRO GUTIERREZ** (5)
- **SARA MARAÑÓN JIMÉNEZ** (3)
- **Alexandro B. Leverkus** (2)
- **CARLOS MORENO DE JONG VAN COEVORDEN** (2)
- **ALBERTO CAZORLA CABRERA** (1)
- **ASIER HERRERO MÉNDEZ** (1)
- **CAROLINA CARDELL FERNANDEZ** (1)
- **ELOÍSA ANA RAMOS RODRÍGUEZ** (1)
- **FRANCISCO JOSE OLMO REYES** (1)
- **JOSE ANTONIO HODAR CORREA** (1)
- **JOSÉ RAMÓN GUZMÁN ÁLVAREZ** (1)
- **MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ** (1)
- **MANUEL VILLAR ARGAIZ** (1)
- **MARCO JABALERA CABRERIZO** (1)
- **MARIA CARMEN PEREZ MARTINEZ** (1)
- **PRESENTACION CARRILLO LECHUGA** (1)
- **RAFAEL MORALES BAQUERO** (1)
- **REGINO ZAMORA RODRIGUEZ** (1)