

MARÍA JESÚS ESTEBAN PARRA

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

Departamento: Universidad de Granada. Física Aplicada

RG: https://www.researchgate.net/profile/Maria_Jesus_Esteban-Parra

Correo electrónico: esteban@ugr.es

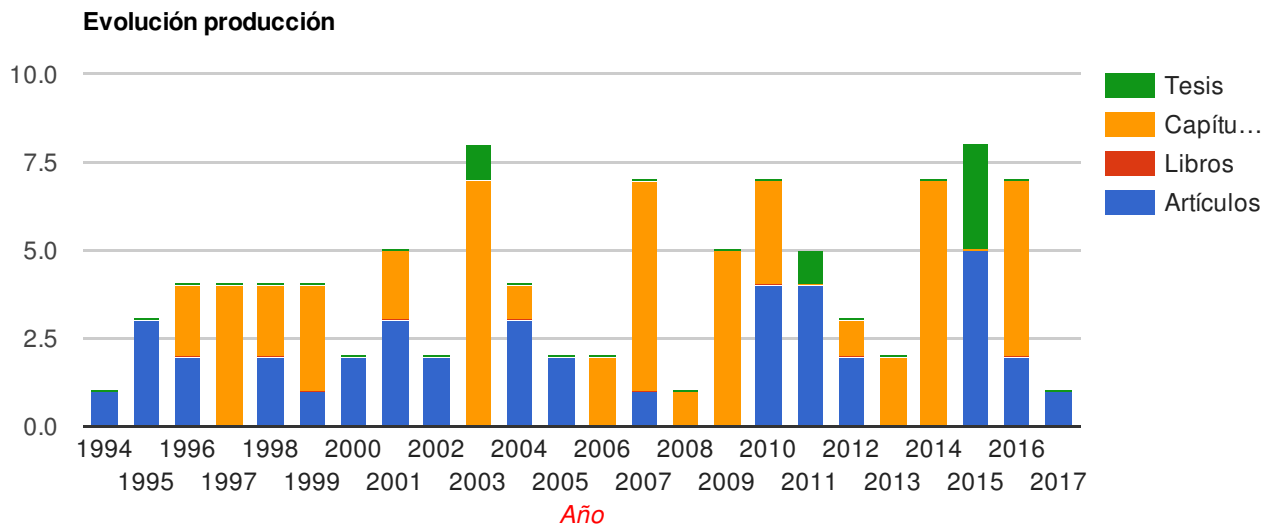
Código: 26936



Ficha del Directorio

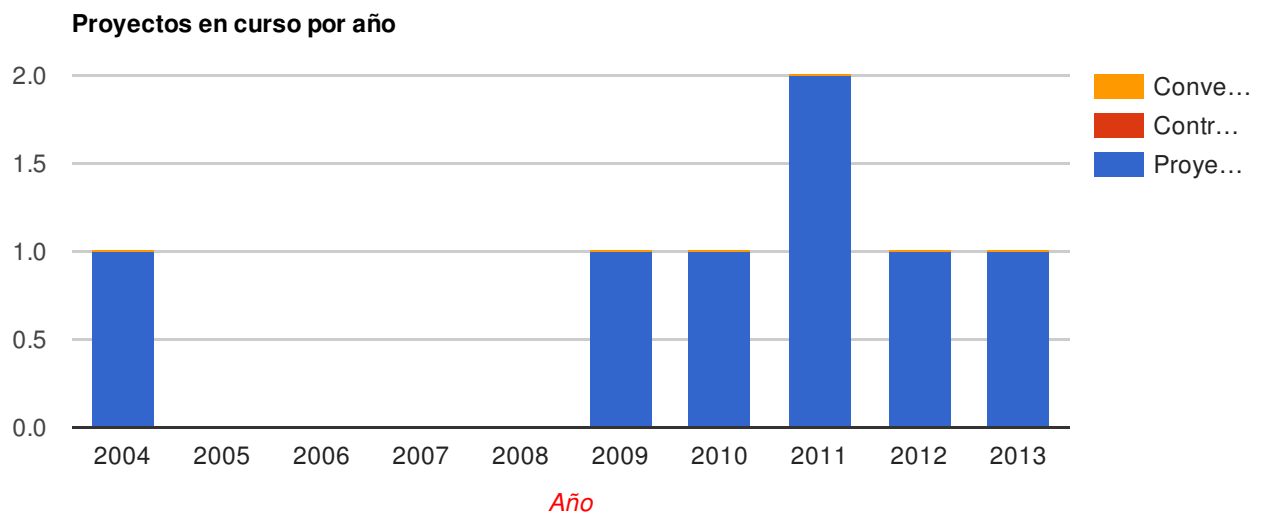
Producción 98

Artículos (40) Libros (0) Capítulos de Libros (53) Tesis dirigidas (5)



Proyectos dirigidos 4

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



Actividades 3

Título publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Evaluation of wrf capability to detect dry and wet periods in spain using drought indices	Journal of geophysical research atmospheres	Articulo	2017
Análisis comparativo de índices de sequía en andalucía para el periodo 1901-2012	Cuadernos de investigación geográfica	Articulo	2016
Climate change projections for winter streamflow in douro river	Clima, sociedad, riesgos y ordenación del territorio	Capítulo de libro	2016
Coupling study of the variable infiltration capacity (vic) model with weather research and forecasting (wrf) model to simulate the streamflow in the guadalquivir basin	Clima, sociedad, riesgos y ordenación del territorio	Capítulo de libro	2016
Evaluación de simulaciones de la precipitación en clima presente usando el modelo wrf en la península ibérica	Clima, sociedad, riesgos y ordenación del territorio	Capítulo de libro	2016
Regional drought variability assessment over spain using wrf model	Clima, sociedad, riesgos y ordenación del territorio	Capítulo de libro	2016
Seasonal streamflow prediction in colombia using atmospheric and oceanic patterns	Journal of hydrology	Articulo	2016
Variabilidad estacional de los caudales en ecuador en el periodo 1964-2014	Clima, sociedad, riesgos y ordenación del territorio	Capítulo de libro	2016
Assessing the impact of el niño modoki on seasonal precipitation in colombia	Global and planetary change (print)	Articulo	2015
Assessing the impact of climate variability on seasonal streamflow forecasting in the iberian peninsula	Facultad de ciencias	Tesis doctoral	2015
Influence of tropical pacific sst on seasonal precipitation in colombia: prediction using el niño and el niño modoki	Climate dynamics	Articulo	2015
Long-range seasonal streamflow forecasting over the iberian peninsula using large-scale atmospheric and oceanic information	Water resources research	Articulo	2015
Predicción estacional del clima de colombia	Facultad de ciencias	Tesis doctoral	2015
Proyecciones de cambio climático para la precipitación en américa tropical mediante técnicas de downscaling estadístico	Facultad de ciencias	Tesis doctoral	2015
Summer precipitation projections over northwestern south america from cmip5 models	Global and planetary change (print)	Articulo	2015
Temporal variability and potential predictability of the streamflow regimes in the northeastern iberian peninsula	River research and applications	Articulo	2015
Influence of tropical pacific sst on seasonal precipitation in colombia. prediction using el niño and el niño modoki	Cambio climático y cambio global	Capítulo de libro	2014
Influencia de la sst del pacifico tropical sobre la precipitación en colombia. impactos de el niño y el niño modoki	Cambio climático y cambio global	Capítulo de libro	2014
Mecanismos causales de la variabilidad del caudal del río magdalena	Cambio climático y cambio global	Capítulo de libro	2014
Proyecciones de cambio climático para el caudal de invierno del río guadalquivir	Cambio climático y cambio global	Capítulo de libro	2014
Statistical downscaling of summer precipitation in colombia	Cambio climático y cambio global	Capítulo de libro	2014
Seasonal streamflow forecast in the iberian		Capítulo	

Seasonal streamflow forecast in the iberian peninsula based on lagged teleconnection indices	Cambio climático y cambio global	Capítulo de libro	2014
Validación de los patrones de slp del pacífico tropical en modelos del cmip5	Cambio climático y cambio global	Capítulo de libro	2014
Estudio de la variabilidad climática y del cambio climático en la península ibérica	Juan antonio morente chiquero: in memoriam	Capítulo de libro	2013
Heavy precipitation and atmospheric teleconnection patterns over the southern iberian peninsula	Adverse weather in spain. world climate research programme	Capítulo de libro	2013
Advances in streamflow prediction: a multimodel statistical approach for application on water resources management	Climate models	Capítulo de libro	2012
Evaluation of wrf mean and extreme precipitation over spain: present climate (1970-1999)	Journal of climate	Artículo	2012
High-resolution projections of mean and extreme precipitation over the iberian peninsula using wrf (2070-2099 vs. 1970-1999)	Journal of geophysical research: atmospheres	Artículo	2012
Evaluation of wrf parameterizations for climates studies over southern spain using a multi-step regionalization	Journal of climate	Artículo	2011
High-resolution projections of climate change over the iberian peninsula using a mesoscale model	Universidad de granada, granada, españa	Tesis doctoral	2011
Spatio-temporal variability in ebro river basin (ne spain): global sst as potential source of predictability on decadal time scales	Journal of hydrology	Artículo	2011
Trends of extreme precipitation and associated synoptic patterns over southern iberian peninsula	Journal of hydrology	Artículo	2011
Variability of the monthly european temperature and its association with the atlantic sea-surface temperature from interannual to multidecadal scales.	International journal of climatology	Artículo	2011
El cambio climático y sus implicaciones para la seguridad.	Panorama estratégico 2009/2010	Capítulo de libro	2010
La geoestrategia del clima	Revista española de defensa	Artículo	2010
Potencial predictability of an iberian river flow based on its relationship with previous winter global sst	Journal of hydrology	Artículo	2010
Potential predictability of an iberian river flow based on its relationship with previous winter global sst.	Journal of hydrology	Artículo	2010
Teleconexiones climáticas en el entorno de la península ibérica. predictabilidad y cambios esperados.	Clima en españa: pasado, presente y futuro. informe de evaluación del cambio climático regional.	Capítulo de libro	2010
Tendencias atmosféricas en la península ibérica en período instrumental en el contexto de la variabilidad natural.	Clima en españa: pasado, presente y futuro. informe de evaluación del cambio climático regional.	Capítulo de libro	2010
Variability of the monthly european temperature and its association with the atlantic sea-surface temperature from interannual to multidecadal scales.	International journal of climatology	Artículo	2010
A practical framework for learning about weather and climate	International conference on education, research and innovation. iceri	Capítulo de libro	2009
Adapting the teaching of physics for environmental sciences to the educational framework of the xxi century	International conference on education, research and innovation. iceri	Capítulo de libro	2009

Caracterización de la variabilidad de los extremos térmicos en andalucía	Xxxii bienal de la real sociedad española de física y 19º encuentro ibérico de enseñanza de la física	Capítulo de libro	2009
Técnicas lineales y no lineales aplicadas al relleno de huecos: un estudio comparativo en series temporales de caudales.	Xxxii bienal de la real sociedad española de física y 19º encuentro ibérico de enseñanza de la física	Capítulo de libro	2009
Variabilidad espacio-temporal de los caudales en la cuenca hidrográfica del Guadalquivir	Xxxii bienal de la real sociedad española de física y 19º encuentro ibérico de enseñanza de la física	Capítulo de libro	2009
Estudio de la precipitación mediante downscaling estadístico para la proyección de cambio climático en andalucía	Libro del VII Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales. III Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible	Capítulo de libro	2008
Cambios climáticos observados en la temperatura y la precipitación en andalucía en el contexto de la península ibérica y hemisférico	Climate change in andalusia: trends and environmental consequences = el cambio climático en andalucía: evolución y consecuencias medioambientales	Capítulo de libro	2007
Capacidad predictiva de la SST atlántica sobre las temperaturas y precipitaciones en Iberia.	Xxxi reunión bienal de la real sociedad española de física. Comunicaciones Científicas	Capítulo de libro	2007
Diseño de prácticas en asignaturas relacionadas con la física en la titulación de CC. Ambientales	Xxxi reunión bienal de la real sociedad española de física. Comunicaciones Científicas	Capítulo de libro	2007
Evolución y cambios en las temperaturas máximas y mínimas en España con series homogeneizadas	Xxxi reunión bienal de la real sociedad española de física. Comunicaciones Científicas	Capítulo de libro	2007
Homogenization of long-term monthly Spanish temperature data	International Journal of Climatology	Artículo	2007
Influjo de la oscilación del Atlántico Norte en la precipitación de las Islas Canarias	Xxxi reunión bienal de la real sociedad española de física. Comunicaciones Científicas	Capítulo de libro	2007
Un nuevo método de homogeneización para las series de temperaturas máximas y mínimas en España	Xxxi reunión bienal de la real sociedad española de física. Comunicaciones Científicas	Capítulo de libro	2007
An empirical study on the impact of climate variability on the renewable energy outputs in the Iberian Peninsula	Proceedings de la quinta Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica	Capítulo de libro	2006
Potential predictability of the Atlantic SST on the European temperatures.	Proceedings de la quinta Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica	Capítulo de libro	2006
El Niño Southern Oscillation events and associated European winter precipitation anomalies	International Journal of Climatology	Artículo	2005
North Atlantic winter SLP anomalies based on the autumn ENSO state	Journal of Climate	Artículo	2005
Influencia de la SST Atlántica sobre las precipitaciones de la península ibérica	Física de la Tierra	Artículo	2004
NAO and solar radiation variability in the European North Atlantic region	Geophysical Research Letters	Artículo	2004
North Atlantic Oscillation influence on precipitation, river flow and water resources in the Iberian Peninsula	International Journal of Climatology	Artículo	2004
Variabilidad interanual de la radiación solar en la península ibérica.	Siguiendo el camino de las estrellas. Libro de Actas del XII Congreso Ibérico y VII Iberoamericano de Energía Solar.	Capítulo de libro	2004
Arma modelling of the winter NAO index	Proceedings 3ª Asamblea Hispano-Portuguesa	Capítulo	2003

Arima modelling of the winter nao index	de geodesia y geofísica	de libro	2003
Detección de cambios térmicos en la península ibérica con datos homogéneos regionales	Universidad de granada. física aplicada	Tesis doctoral	2003
Detection of changes in homogeneous regional temperature time series	Proceedings 3ª asamblea hispano-portuguesa de geodesia y geofísica	Capítulo de libro	2003
Enso extremes and spring precipitation over the iberian peninsula	Proceedings 3ª asamblea hispano-portuguesa de geodesia y geofísica	Capítulo de libro	2003
Iberian peninsula temperature evolution in the european and global context	Proceedings 3ª asamblea hispano-portuguesa de geodesia y geofísica	Capítulo de libro	2003
Nao influence on maximum and minimum temperature of the iberian peninsula	Proceedings "14th symposium on global change and climate variations"	Capítulo de libro	2003
Temperature and precipitation variability and trends in northern spain in the context of the iberian peninsula climate	Mediterranean climate. variability and trends.	Capítulo de libro	2003
The enso and the winter atmospheric circulation in the north atlantic region	Proceedings 3ª asamblea hispano-portuguesa de geodesia y geofísica	Capítulo de libro	2003
Nao and winter temperature variability in southern europe	Geophysical research letters	Articulo	2002
Spectral characteristics and predictability of the nao assessed through singular spectral analysis	Journal of geophysical research	Articulo	2002
A reconstruction of the winter north atlantic oscillation index back to ad 1501 using, documentary data in southern spain	Journal of geophysical research atmospheres	Articulo	2001
A study of nao variability and its possible non-linear influences on european surface temperature	Climate dynamics	Articulo	2001
Análisis de wavelets de la precipitación en la península ibérica	Xxviii reunión bienal de la real sociedad española de física	Capítulo de libro	2001
Monte-carlo ssa analysis of the nao index	Detecting and modelling regional climate change	Capítulo de libro	2001
The association between enso and winter atmospheric circulation and temperature in the north atlantic region	Journal of climate	Articulo	2001
An analysis of the variability of the north atlantic oscillation in the time and the frequency domains	International journal of climatology	Articulo	2000
Rainfall variability in southern spain on decadal to centennial time scales	International journal of climatology	Articulo	2000
A 500-year precipitation record in southern spain	International journal of climatology	Articulo	1999
Análisis espectral singular de las series de temperatura en españa	I asamblea hispano-portuguesa de geodesia y geofísica	Capítulo de libro	1999
Estudio de la variabilidad espacio temporal de la precipitación en andalucía	I asamblea hispano-portuguesa de geodesia y geofísica	Capítulo de libro	1999
Una aproximación en el dominio del tiempo a la modelización y predicción del índice nao	I asamblea hispano-portuguesa de geodesia y geofísica	Capítulo de libro	1999
Arima structural models for temperature time series of spain	14th conference on probability and statistics in the atmospheric sciences	Capítulo de libro	1998
On the use of the jesuit order private correspondence records in climate reconstructions: a case study from castille (spain) for 1634-1648 ad	Climatic change	Articulo	1998
Singular spectral analysis of the spanish precipitation	14th conference on probability and statistics in the atmospheric sciences	Capítulo de libro	1998
Spatial and temporal patterns of precipitation in spain for the period 1880-1992	International journal of climatology	Articulo	1998

Changes of rainfall in andalusia since the last century	10th conference on applied climatology	Capítulo de libro	1997
Estudio de las variaciones climáticas en almería	Recursos naturales y medio ambiente en el sureste peninsular	Capítulo de libro	1997
Maximum and minimum temperature variations in andalusia during the last century	10th conference on applied climatology	Capítulo de libro	1997
On the early meteorological instrumental series in andalusia (south spain): a case study from granada (1796-1797).	Giuseppe toaldo e il suo tempo	Capítulo de libro	1997
Análisis temporal de la temperatura y la precipitación en jaén y sevilla	Avances en geofísica y geodesia	Articulo	1996
On the homogeneity of the longest temperature series in spain: a critical analysis	Climate dynamics and the global change perspective.	Capítulo de libro	1996
Seasonal distribution of precipitation anomalies in andalusia (southern spain) during the 16th and 17th centuries: a preliminary analysis from documentary sources	Weather	Articulo	1996
Uso de datos sobre el comercio de la nieve en sierra nevada para reconstrucciones climáticas	Sierra nevada: conservacion y desarrollo sostenible	Capítulo de libro	1996
Reconstruction of total annual rainfall in andalusia (southern spain) during the 16th and 17th centuries from documentary sources	Theoretical and applied climatology	Articulo	1995
Temperature trends and change-points in the northern spanish plateau during the last 100 years	International journal of climatology	Articulo	1995
The onset of the little ice-age in andalusia (southern spain) - detection and characterization from documentary sources	Annales geophysicae	Articulo	1995
An attempt to reconstruct the rainfall regime of andalusia (southern spain) from 1601 ad to 1650 ad using historical documents	Climatic change	Articulo	1994

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Proyecciones de cambio climático para el caudal de los ríos ibéricos	Proyecto	1/1/11	12/31/13
2	Statgeomet: enseñanza de técnicas estadísticas mediante su aplicación en el máster oficial de geofísica y meteorología.	Proyecto	11/15/10	11/15/11
3	Adaptación de la asignatura bases físicas del medio ambiente al espacio educativo del siglo XXI	Proyecto	1/1/09	9/30/09
4	Tiempo, clima y energía en un marco de aprendizaje práctico	Proyecto	1/1/04	12/31/04

Actividades 3

Título actividad	Fuente	Tipo	Fecha
X congreso internacional de la asociación española de climatología		Comité científico en sociedad CI	Oct 3, 2016
Participación en comité de revista: journal of geophysical research atmospheres		Comités científicos de revista	Sep 1, 2005
Participación en comité de revista: international journal of climatology		Comités científicos de revista	Jun 1, 2008

Colaboradores

- **YOLANDA CASTRO DÍEZ** (92)
- **SONIA RAQUEL GÁMIZ FORTIS** (60)
- **Matilde García-Valdecasas Ojeda** (5)
- **ANDREW STEPHEN KOWALSKI** (3)
- **FRANCISCO JOSE OLMO REYES** (2)
- **LUCAS ALADOS ARBOLEDAS** (2)
- **INMACULADA FOYO MORENO** (1)
- **JERONIMO VIDA MANZANO** (1)