



Miguel Angel Gaertner Ruiz-Valdepeñas

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 17/02/2020

v 1.4.0

9b04ab3d8c3e6b42deeb41b506b2e24a

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

He conseguido el reconocimiento de 5 quinquenios (el último con fecha de efectos: 01/01/2016) como resultado de mi actividad docente.

He desarrollado mi actividad docente e investigadora en tres universidades (Universidad Complutense de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid y Universidad de Castilla-La Mancha). Mis líneas principales de investigación son las siguientes:

- 1) Desarrollo y aplicación de modelos numéricos regionales de la atmósfera
- 2) Modelización y análisis del clima y el cambio climático
- 3) Predicción meteorológica y de energías renovables. Análisis de recursos de energía renovable.

He sido el principal responsable del desarrollo del modelo numérico meteorológico y climático PROMES (acrónimo de PROnóstico a MESoscala). El desarrollo y aplicación de este modelo ha sido la base de las anteriores líneas de investigación, y ha hecho posible la participación de nuestro grupo en numerosos proyectos europeos en los que la disponibilidad de modelos diferentes es clave para la realización de simulaciones por conjuntos ("ensembles"), permitiendo la evaluación de la incertidumbre de proyecciones de cambio climático, entre otras aplicaciones.

He realizado 57 publicaciones científicas, de las que 47 se encuentran en revistas indexadas en el catálogo del Journal Citation Report (JCR). He sido ponente invitado en 12 seminarios, reuniones científicas (workshops) y congresos, 4 de ellos en el extranjero. Además he realizado 105 aportaciones a congresos (27 como primer autor).

He sido o soy Investigador Principal de 2 proyectos de la Unión Europea (Sexto Programa Marco, 5 años de duración; Programa Marco H2020, 3 años de duración) y de 5 proyectos del Plan Nacional de I+D+i, con unos ingresos totales de 1.050.000 euros. En uno de los proyectos nacionales actué además como coordinador del proyecto coordinado. Además de estos proyectos, he participado como investigador colaborador de forma continuada en otros



8 proyectos europeos (todos de Programas Marco, desde el 2 al 7) y en otros 5 proyectos del Plan Nacional.

He sido o soy responsable de 4 contratos predoctorales obtenidos en convocatorias competitivas: 2 contratos FPI, un contrato predoctoral de la Junta de Castilla-La Mancha y un contrato predoctoral de la Universidad de Castilla-La Mancha.

He realizado igualmente diversas actividades de transferencia de resultados:

- He realizado numerosas actividades de transferencia de resultados y conocimiento sobre escenarios regionalizados de cambio climático a sectores económicos e instituciones en el marco del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC), cuyo principal resultado es la base de datos disponible en http://www.aemet.es/es/serviciosclimaticos/cambio_climat.
- He desempeñado actividades de transferencia de conocimiento en el marco de 3 contratos de investigación financiados por la empresa Gamesa Corporación Tecnológica, incluyendo la cesión del uso del modelo meteorológico PROMES (desarrollado por nuestro grupo) para fines de predicción de energía eólica.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- Sexenios de investigación: 4 (fecha de efectos del último sexenio: 01/01/2017)
- Tesis doctorales dirigidas: 4
- Número total de publicaciones en revistas JCR: 47
- Publicaciones en primer cuartil de su categoría (JCR): 31
- Número total de citas (JCR): 1196
- Promedio de citas/año (últimos 5 años): 107
- Índice h (JCR): 20
- Índice i10 (JCR): 26
- Otros aspectos: el elevado grado de internacionalización de mi actividad investigadora se refleja en que el 47% de los artículos en revistas del JCR son resultado de la colaboración con investigadores de centros ubicados en el extranjero y un 11% adicional son resultado de la colaboración con investigadores extranjeros de visita en España.

**Miguel Angel Gaertner Ruiz-Valdepeñas**

Apellidos: **Gaertner Ruiz-Valdepeñas**
Nombre: **Miguel Angel**
DNI: **419665F**
ORCID: **0000-0001-9909-8826**
Fecha de nacimiento: **11/03/1966**
Teléfono fijo: **(0034) 925268800 - 5481**
Correo electrónico: **Miguel.Gaertner@uclm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Departamento: Ciencias Ambientales, Ciencias Ambientales y Bioquímica

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 18/11/2019

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Físicas

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de titulación: 29/11/1989

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Ciencias Físicas

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de titulación: 16/06/1994

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Spatiotemporal characteristics of solar resource and photovoltaic productivity over the Euro-Mediterranean area: a climate perspective

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Miguel Ángel Gaertner; Óscar Perpiñán

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Claudia Gutiérrez Escribano

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 17/06/2019

Doctorado Europeo: Si
- Título del trabajo:** Cyclones with tropical characteristics over the northeastern Atlantic and Mediterranean Sea: analysis in present climate and future projections

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Miguel Ángel Gaertner; Clemente Gallardo

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Juan Jesús González-Alemán

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 27/04/2018

Doctorado Europeo: Si



- 3** **Título del trabajo:** Análisis de la variabilidad interanual del recurso energético solar en Colombia
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Alumno/a: Mónica Milena Cortés Restrepo
Calificación obtenida: 9,5 (Sobresaliente)
Fecha de defensa: 2014
- 4** **Título del trabajo:** Estudio de la radiación solar como recurso energético en Castilla-La Mancha
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Alumno/a: Victoria Eugenia Gil Alfonso
Fecha de defensa: 2010
- 5** **Título del trabajo:** Aplicación de un modelo climático regional a la simulación del clima en regiones de transición entre climas áridos y climas húmedos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Alumno/a: Marta Domínguez Alonso
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 2009
- 6** **Título del trabajo:** Análisis de la sensibilidad del clima en la Península Ibérica a perturbaciones en la cubierta vegetal mediante la aplicación de un modelo climático regional
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Manuel Castro
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Alumno/a: Alberto Arribas Herranz
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 2002

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** IBERTROPIC: Ciclones con características tropicales en regiones marinas en torno a la Península Ibérica: estudio en clima actual y futuro mediante modelos climáticos y métodos avanzados
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Toledo, Castilla-La Mancha, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Gaertner Ruiz-Valdepeñas
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (ref. CGL2017-89583-R)
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad



Cód. según financiadora: CGL2017-89583-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020
Cuantía total: 145.200 €

- 2 Nombre del proyecto:** SOCLIMPACT: DownScaling CLimate ImPACTs and decarbonisation pathways in EU islands, and enhancing socioeconomic and non-market evaluation of Climate Change for Europe, for 2050 and Beyond

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Gaertner Ruiz-Valdepeñas

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea (Programa Marco H2020)

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Programa Marco H2020

Cód. según financiadora: Grant Agreement No. 776661

Fecha de inicio-fin: 01/12/2017 - 30/11/2020

Cuantía total: 206.086 €

- 3 Nombre del proyecto:** Modelización avanzada para el análisis de riesgos hidroclimáticos en escenarios regionalizados de cambio climático

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Gaertner Ruiz-Valdepeñas (UCLM)

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad (ref. CGL2013-47261-R)

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2017

Cuantía total: 161.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Análisis del riesgo de ciclones tropicales y de transiciones extratropicales intensas en el Atlántico Nororiental y el Mediterráneo en escenarios de cambio climático

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Gaertner Ruiz-Valdepeñas (UCLM)

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación (ref. CGL2010-18013/CLI)

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2014

Cuantía total: 105.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Escenarios de cambio climático para Castilla-La Mancha: efectos atmosféricos y generación de bases de datos adaptadas para los sectores afectados

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez (UCLM)

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013

Cuantía total: 80.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies (CLARIS-LPB)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez (UCLM)

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea (ref. 212492, FP7)



Fecha de inicio-fin: 2008 - 2012

Cuantía total: 69.137 €

7 Nombre del proyecto: Generación de escenarios regionalizados de cambio climático en España con modelos de alta resolución (ESCENA)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Gaertner Ruiz-Valdepeñas

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Medio Ambiente (ref. 200800050084265)

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2012

Cuantía total: 215.012 €

8 Nombre del proyecto: Desarrollo de un modelo regional de clima con acoplamiento atmósfera-océano y optimización del código para computadores masivamente paralelos (MERCATOP)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Clemente Gallardo Andrés (UCLM)

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia (ref. CGL2007-66440-C04-02)

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2011

Cuantía total: 94.700 €

9 Nombre del proyecto: African Monsoon Multidisciplinary Analysis (AMMA)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Gaertner Ruiz-Valdepeñas (UCLM)

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea (ref. GOCE-004089, FP6)

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2009

Cuantía total: 102.272 €

10 Nombre del proyecto: Ensemble-based predictions of climate changes and their impacts (ENSEMBLES)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Castro Muñoz de Lucas (UCLM)

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea (ref. GOCE-CT-2003-505539, FP6)

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2009

Cuantía total: 155.197 €

11 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevos métodos de estimación de precipitación y recursos hídricos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Tapiador Fuentes (UCLM)

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (ref. PAI06-0102-7466)

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008

Cuantía total: 51.350 €

12 Nombre del proyecto: A Europe-South America network for climate change assessment and impact studies (CLARIS)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Castro Muñoz de Lucas (UCLM)

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea (ref. GOCE-CT-2003-001454, FP6)

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2007

Cuantía total: 14.181 €

- 13 Nombre del proyecto:** Acoplamiento del modelo avanzado de vegetación con evaluación de caudales fluviales ORCHIDEE al modelo climático regional PROMES
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Gaertner Ruiz-Valdepeñas (UCLM)
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología (ref. REN2003-00411/CLI)
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2007
Cuantía total: 117.000 €
- 14 Nombre del proyecto:** Generación de escenarios regionales de clima futuro y su aplicación para estudios de impacto en la Península Ibérica (GERCLIMPE)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Castro Muñoz de Lucas (UCLM)
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (Ref. REN2000-0769-C02-01)
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2004
Cuantía total: 210.910 €
- 15 Nombre del proyecto:** Prediction of Regional scenarios and uncertainties for defining European Climate change risks and effects (PRUDENCE)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Castro Muñoz de Lucas (UCLM)
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea (ref. EVK2-2001-00156, FP5)
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2004
Cuantía total: 210.910 €
- 16 Nombre del proyecto:** Modeling the effect of land degradation on climate (CLD)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Castro Muñoz de Lucas (UCM)
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea (ref. ENV4-CT97-0696, FP4)
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2001
- 17 Nombre del proyecto:** Evolución Climática regional en la Península Ibérica (ECLIMAR)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Castro Muñoz de Lucas (UCM)
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (Ref. CLI95-1818-CO2-O2)
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1998
- 18 Nombre del proyecto:** Land surface processes and climate response
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Castro Muñoz de Lucas (UCM)
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea (ref. ENV4-CT95-0112, FP4)
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1998
- 19 Nombre del proyecto:** Evolución climática para el suroeste de Europa (ECLIPSE)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Castro Muñoz de Lucas (UCM)
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (Ref. NAT-91-0222-C04-02). Cofinanciado por ENRESA.

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1995

- 20 Nombre del proyecto:** 21st Century Climate: Regionalization
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Castro Muñoz de Lucas (UCM)
Entidad/es financiadora/s:
Comisión de Comunidades Europeas (ref. EV5V-CT92-0126, FP3)

Fecha de inicio-fin: 1993 - 1994

- 21 Nombre del proyecto:** Simulación de flujos atmosféricos en la región de Madrid (SIFAM)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Castro Muñoz de Lucas (UCM)
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid (ref. C156/90)

Fecha de inicio-fin: 1991 - 1993

Duración: 2 años

- 22 Nombre del proyecto:** Ciclos meso-meteorológicos de contaminantes atmosféricos en la Península Ibérica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Castro Muñoz de Lucas (UCM)
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT (ref. PB89-0086)

Fecha de inicio-fin: 1990 - 1992

- 23 Nombre del proyecto:** Mesometeorological cycles of air pollutants in the Iberian Peninsula (MECAPIP)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Millán Muñoz (CIEMAT)
Entidad/es financiadora/s:
Comisión de Comunidades Europeas (ref. EV4V-0097-E, FP2)

Fecha de inicio-fin: 1990 - 1992

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Proyecto de predicción de nieblas para plantas solares
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castro, M
Entidad/es financiadora/s:
HELIOS - HYPERION ENERGY INVESTMENT SL

Fecha de inicio: 19/12/2014

Duración: 2 años - 4 meses

Cuantía total: 73.786,32 €

- 2 Nombre del proyecto:** Asistencia Técnica sobre métodos de aplicación de escenarios regionalizados de cambio climático para derivar los impactos con un modelo hidrológico de cuenca fluvial

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gaertner, M.A.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

INCLAM, S.A.

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 01/06/2007

Duración: 5 meses



- 3** **Nombre del proyecto:** Optimización de los tratamientos preventivos de viabilidad invernal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castro, M
Entidad/es financiadora/s:
Asociación de empresas de conservación y explotación de infraestructuras (ACEX)
Fecha de inicio: 06/10/2006 **Duración:** 2 años - 2 meses
Cuantía total: 73.440 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Mejora de las predicciones eólicas diarias con el modelo meteorológico PROMES
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castro, M
Entidad/es financiadora/s:
GAMESA CORPORACION TECNOLOGICA, SA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 16/02/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 45.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento, asistencia y actualización del modelo PROMES para la predicción eólica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castro, M
Entidad/es financiadora/s:
GAMESA CORPORACION TECNOLOGICA, SA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 16/02/2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 151.800 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Análisis de vientos en terreno complejo (Proyecto CASSANDRA)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castro, M
Entidad/es financiadora/s:
GAMESA CORPORACION TECNOLOGICA, SA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 15/02/2002 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 327.555 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Gutiérrez, C.; Somot, S.; Nabat, P.; Mallet, M.; Corre, L.; van Meijgaard, E.; Perpiñán, O.; Gaertner, M.A. Future evolution of surface solar radiation and photovoltaic potential in Europe: investigating the role of aerosols. *Environmental Research Letters*. 2020.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Gil, V.; Gaertner, M.A.; Gutiérrez, C.; Losada, T. Impact of climate change on solar irradiation and variability over the Iberian peninsula using regional climate models. *International Journal of Climatology*. 39 - 3, pp. 1733 - 1747. Royal Meteorological Society, 01/03/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/joc.5916>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índice de impacto: 3.100 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 86

Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 3** González-Alemán, J.J.; Pascale, S.; Gutiérrez, J.; Murakami, H.; Gaertner, M.A.; Vecchi, G. Potential Increase in Hazard From Mediterranean Hurricane Activity With Global Warming. *Geophysical Research Letters*. 46 - 3, pp. 1754 - 1764. 18/01/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1029/2018GL081253>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.34 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 190
- 4** de la Vara A.; Galán P.; Arsouze T.; Gallardo C.; Gaertner M.A. Role of atmospheric resolution in the long-term seasonal variability of the Tyrrhenian Sea circulation from a set of ocean hindcast simulations (1997 - 2008). *Ocean Modelling*. 134, pp. 51 - 67. Elsevier, 09/01/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ocemod.2019.01.004>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OCEANOGRAPHY

Índice de impacto: 3.013 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 64
- 5** Fernández, J.; Frías, M.D.; Cabos, W.D.; Cofiño, A.S.; Domínguez, M.; Fita, L.; Gaertner, M.A.; García-Díez, M.; Gutiérrez, J.M.; Jiménez-Guerrero, P.; Liguori, G.; Montávez, J.P.; Romera, R.; Sánchez, E. Consistency of climate change projections from multiple global and regional model intercomparison projects. *Climate Dynamics*. 52 - 1-2, pp. 1139 - 1156. Springer, 01/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00382-018-4181-8>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índice de impacto: 3.774
Posición de publicación: 15
Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86
Citas: 0

- 6** Gutiérrez, C.; Somot, S.; Nabat, P.; Mallet, M.; Gaertner, M.A.; Perpiñán, O. Impact of aerosols on the spatiotemporal variability of photovoltaic energy production in the Euro-Mediterranean area. *Solar Energy*. 174, pp. 1142 - 1152. Elsevier, 01/11/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.solener.2018.09.085>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Índice de impacto: 4.374

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 97

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 7** Emmanouil Flaounas; Fanni Dora Kelemen; Heini Wernli; Miguel Angel Gaertner; Marco Reale; Emilia Sánchez-Gomez; Piero Lionello; Sandro Calmanti; Zorica Podrascanin; Samuel Somot; Naveed Akhtar; Raquel Romera; Dario Conte. Assessment of an ensemble of ocean-atmosphere coupled and uncoupled regional climate models to reproduce the climatology of Mediterranean cyclones. *Climate Dynamics*. 51 - 3, pp. 1023 - 1040. Springer, 08/2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00382-016-3398-7>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índice de impacto: 3.774

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 86

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

- 8** Dell'Aquila, A; Mariotti, A; Bastin, S; Calmanti, S; Cavicchia, L; Deque, M; Djurdjevic, V; Domínguez, M; Gaertner, MA; Gualdi, S. Evaluation of simulated decadal variations over the Euro-Mediterranean region from ENSEMBLES to Med-CORDEX. *Climate Dynamics*. 51 - 3, pp. 857 - 876. 08/2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00382-016-3143-2>>. ISSN 1432-0894

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índice de impacto: 3.774

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 86

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 9** Anika Obermann; Sophie Bastin; Sophie Belamari; Dario Conte; Miguel Angel Gaertner; Laurent Li; Bodo Ahrens. Mistral and Tramontane wind speed and wind direction patterns in regional climate simulations. *Climate Dynamics*. 51 - 3, pp. 1059 - 1076. Springer, 08/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00382-016-3053-3>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índice de impacto: 3.774

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 86

Fuente de citas: WOS

Citas: 10

- 10** Miguel Ángel Gaertner; Juan Jesús González-Alemán; Raquel Romera; Marta Domínguez; Victoria Gil; Enrique Sánchez; Clemente Gallardo; Mario Marcello Miglietta; Kevin JE Walsh; Dmitry V Sein; Samuel Somot; Alessandro Dell'Aquila; Claas Teichmann; Bodo Ahrens; Erasmo Buonomo; Augustin Colette; Sophie Bastin; Erik van Meijgaard; Grigory Nikulin. Simulation of medicanes over the Mediterranean Sea in a regional climate model ensemble: impact of ocean-atmosphere coupling and increased resolution. *Climate Dynamics*. 51 - 3, pp. 1041 - 1057. Springer, 08/2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00382-016-3456-1>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índice de impacto: 3.774

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 86

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

- 11** González-Alemán, J.J.; Gaertner, M.A.; Sánchez, E.; Romera, R. Subtropical cyclones near-term projections from an ensemble of regional climate models over the northeastern Atlantic basin. *International Journal of Climatology*. 38 - S1, pp. e454 - e465. 04/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/joc.5383>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índice de impacto: 3.1

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 86

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 12** Tejeda, C.; Gallardo, C.; Domínguez, M.; Gaertner, M.A.; Gutiérrez, C.; Castro, M. Using wind velocity estimated from a reanalysis to minimize the variability of aggregated wind farm production over Europe. *Wind Energy*. 21 - 3, pp. 174 - 183. Wiley, 03/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/we.2153>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Índice de impacto: 2.938

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 43

Num. revistas en cat.: 97

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 13** Gutiérrez, C.; Gaertner, M.A.; Perpiñán, O.; Gallardo, C.; Sánchez, E. A multi-step scheme for spatial analysis of solar and photovoltaic production variability and complementarity. *Solar Energy*. 158, pp. 100 - 116. Elsevier, 12/2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Índice de impacto: 4.374

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 97

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 14** Raquel Romera; Miguel Angel Gaertner; Enrique Sánchez; Marta Domínguez; Juan Jesús González-Alemán; Mario Marcello Miglietta. Climate change projections of medicanes with a large multi-model ensemble of regional climate models. *Global and Planetary Change*. 151, pp. 134 - 143. Elsevier, 04/2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.gloplacha.2016.10.008>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 3.982
Posición de publicación: 20

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 190

Citas: 4

- 15** Ruti, P. M.; Somot, S.; Giorgi, F.; Dubois, C.; Flaounas, E.; Obermann, A.; Dell'Aquila, A.; Pisacane, G.; Harzallah, A.; Lombardi, E.; Ahrens, B.; Akhtar, N.; Alias, A.; Arsouze, T.; Aznar, R.; Bastin, S.; Bartholy, J.; Beranger, K.; Beuvier, J.; Bouffies-Cloche, S.; Brauch, J.; Cabos, W.; Calmanti, S.; Calvet, J. -C.; Carillo, A.; Conte, D.; Coppola, E.; Djurdjevic, V.; Drobinski, P.; Elizalde-Arellano, A.; Gaertner, M.; Galan, P.; Gallardo, C.; Gualdi, S.; Goncalves, M.; Jorba, O.; Jorda, G.; L'Heveder, B.; Lebeaupin-Brossier, C.; Li, L.; Liguori, G.; Lionello, P.; Macias, D.; Nabat, P.; Onol, B.; Raikovic, B.; Ramage, K.; Sevault, F.; Sannino, G.; Struglia, M. V.; Sanna, A.; Torma, C.; Vervatis, V. Med-CORDEX initiative for Mediterranean climate studies. BULLETIN OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY. 97 - 7, pp. 1187 - 1208. AMER METEOROLOGICAL SOC, 22/08/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1175/BAMS-D-14-00176.1>>. ISSN 0003-0007

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.281

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 85

Citas: 58

- 16** Gomez, Guillermo; David Cabos, William; Liguori, Giovanni; Sein, Dmitry; Lozano-Galeana, Sergio; Fita, Lluís; Fernandez, Jesus; Eugenia Magarino, Maria; Jimenez-Guerrero, Pedro; Pedro Montavez, Juan; Dominguez, Marta; Romera, Raquel; Angel Gaertner, Miguel. Characterization of the wind speed variability and future change in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. WIND ENERGY. 19 - 7, pp. 1223 - 1237. WILEY-BLACKWELL, 01/07/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/we.1893>>. ISSN 1095-4244

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.725

Posición de publicación: 37

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 92

Citas: 4

- 17** Gallardo, C.; Gil, V.; Tejeda, C.; Sanchez, E.; Gaertner, M. A. Koppen-Trewartha classification used to assess climate changes simulated by a regional climate model ensemble over South America. CLIMATE RESEARCH. 68 - 2-3, pp. 137 - 149. INTER-RESEARCH, 01/01/2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3354/cr01340>>. ISSN 0936-577X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.578

Posición de publicación: 53

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 85

Citas: 3

- 18** Gil, Victoria; Gaertner, Miguel A.; Sanchez, Enrique; Gallardo, Clemente; Hagel, Edit; Tejeda, Cesar; de Castro, Manuel. Analysis of interannual variability of sunshine hours and precipitation over Peninsular Spain. RENEWABLE ENERGY. 83, pp. 680 - 689. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/11/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2015.05.001>>. ISSN 0960-1481

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.404

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 88**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 19** Lopez-Franca, Noelia; Sanchez, Enrique; Losada, Teresa; Dominguez, Marta; Romera, Raquel; Gaertner, Miguel Angel. Markovian characteristics of dry spells over the Iberian Peninsula under present and future conditions using ESCENA ensemble of regional climate models. CLIMATE DYNAMICS. 45 - 3, pp. 661 - 677. SPRINGER, 01/08/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00382-014-2280-8>>. ISSN 0930-7575

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índice de impacto:** 4.708**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 84**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 20** Romera, Raquel; Sanchez, Enrique; Dominguez, Marta; Angel Gaertner, Miguel; Gallardo, Clemente. Evaluation of present-climate precipitation in 25 km resolution regional climate model simulations over Northwest Africa. CLIMATE RESEARCH. 66 - 2, pp. 125 - 139. INTER-RESEARCH, 01/01/2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3354/cr01330>>. ISSN 0936-577X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índice de impacto:** 1.69**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 44**Num. revistas en cat.:** 84**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 21** Jimenez-Guerrero, P.; Montavez, J. P.; Dominguez, M.; Romera, R.; Fita, L.; Fernandez, J.; Cabos, W. D.; Liguori, G.; Gaertner, M. A. Mean fields and interannual variability in RCM simulations over Spain: the ESCENA project. CLIMATE RESEARCH. 57 - 3, pp. 201 - 220. INTER-RESEARCH, 01/01/2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3354/cr01165>>. ISSN 0936-577X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índice de impacto:** 2.707**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 22**Num. revistas en cat.:** 76**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 13

- 22** Dominguez, Marta; Romera, Raquel; Sanchez, Enrique; Fita, Lluís; Fernandez, Jesus; Jimenez-Guerrero, Pedro; Pedro Montavez, Juan; David Cabos, William; Liguori, Giovanni; Angel Gaertner, Miguel. Present-climate precipitation and temperature extremes over Spain from a set of high resolution RCMs. CLIMATE RESEARCH. 58 - 2, pp. 149 - 164. INTER-RESEARCH, 01/01/2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3354/cr01186>>. ISSN 0936-577X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índice de impacto:** 2.707**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 22**Num. revistas en cat.:** 76**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 24

- 23** Sanchez, Enrique; Dominguez, Marta; Romera, Raquel; Lopez de la Franca, Noelia; Angel Gaertner, Miguel; Gallardo, Clemente; Castro, Manuel. Regional modeling of dry spells over the Iberian Peninsula for present climate and climate change conditions. CLIMATIC CHANGE. 107 - 3-4, pp. 625 - 634. SPRINGER, 01/08/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10584-011-0114-9>>. ISSN 0165-0009

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índice de impacto: 3.385

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 71

Fuente de citas: WOS

Citas: 18

- 24** Taylor, Christopher M.; Parker, Douglas J.; Kalthoff, Norbert; Gaertner, Miguel Angel; Philippon, Nathalie; Bastin, Sophie; Harris, Phil P.; Boone, Aaron; Guichard, Francoise; Agusti-Panareda, Anna; Baldi, Marina; Cerlini, Paolina; Descroix, Luc; Douville, Herve; Flamant, Cyrille; Grandpeix, Jean-Yves; Polcher, Jan. New perspectives on land-atmosphere feedbacks from the African Monsoon Multidisciplinary Analysis. ATMOSPHERIC SCIENCE LETTERS. 12 - 1, pp. 38 - 44. WILEY-BLACKWELL, 01/01/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/asl.336>>. ISSN 1530-261X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índice de impacto: 1.932

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 71

Fuente de citas: WOS

Citas: 30

- 25** Paeth, Heiko; Hall, Nicholas M. J.; Gaertner, Miguel Angel; Dominguez Alonso, Marta; Moumouni, Sounmaila; Polcher, Jan; Ruti, Paolo M.; Fink, Andreas H.; Gosset, Marielle; Lebel, Thierry; Gaye, Amadou T.; Rowell, David P.; Moufouma-Okia, Wilfran; Jacob, Daniela; Rockel, Burkhardt; Giorgi, Filippo; Rummukainen, Markku. Progress in regional downscaling of west African precipitation. ATMOSPHERIC SCIENCE LETTERS. 12 - 1, pp. 75 - 82. WILEY-BLACKWELL, 01/01/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/asl.306>>. ISSN 1530-261X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índice de impacto: 1.932

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 71

Fuente de citas: WOS

Citas: 75

- 26** Ruti, P. M.; Williams, J. E.; Hourdin, F.; Guichard, F.; Boone, A.; van Velthoven, P.; Favot, F.; Musat, I.; Rummukainen, M.; Dominguez, M.; Gaertner, M. A.; Lafore, J. P.; Losada, T.; Rodriguez de Fonseca, M. B.; Polcher, J.; Giorgi, F.; Xue, Y.; Bouarar, I.; Law, K.; Josse, B.; Barret, B.; Yang, X.; Mari, C.; Traore, A. K. The West African climate system: a review of the AMMA model inter-comparison initiatives. ATMOSPHERIC SCIENCE LETTERS. 12 - 1, pp. 116 - 122. WILEY-BLACKWELL, 01/01/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/asl.305>>. ISSN 1530-261X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índice de impacto: 1.932

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 71

Fuente de citas: WOS

Citas: 34

- 27** Dominguez, M.; Gaertner, M. A.; de Rosnay, P.; Losada, T. A regional climate model simulation over West Africa: parameterization tests and analysis of land-surface fields. CLIMATE DYNAMICS. 35 - 1, pp. 249 - 265. SPRINGER, 01/07/2010. ISSN 0930-7575, ISSN 1432-0894
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.843
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68
Citas: 18
- 28** Guichard, Francoise; Asencio, Nicole; Peugeot, Christophe; Bock, Olivier; Redelsperger, Jean-Luc; Cui, Xuefeng; Garvert, Matthew; Lamptey, Benjamin; Orlandi, Emiliano; Sander, Julia; Fierli, Federico; Gaertner, Miguel Angel; Jones, Sarah C.; Lafore, Jean-Philippe; Morse, Andrew; Nuret, Mathieu; Boone, Aaron; Balsamo, Gianpaolo; de Rosnay, Patricia; Decharme, Bertrand; Harris, Philip P.; Berges, J. -C. An Intercomparison of Simulated Rainfall and Evapotranspiration Associated with a Mesoscale Convective System over West Africa. WEATHER AND FORECASTING. 25 - 1, pp. 37 - 60. AMER METEOROLOGICAL SOC, 01/02/2010. ISSN 0882-8156
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.448
Posición de publicación: 38
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 68
Citas: 12
- 29** Gaertner, M. A.; Dominguez, M.; Garvert, M. A modelling case-study of soil moisture-atmosphere coupling. QUARTERLY JOURNAL OF THE ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. 136, pp. 483 - 495. JOHN WILEY & SONS LTD, 01/01/2010. ISSN 0035-9009
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.977
Posición de publicación: 12
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68
Citas: 10
- 30** Sanchez, E.; Romera, R.; Gaertner, M. A.; Gallardo, C.; Castro, M. A weighting proposal for an ensemble of regional climate models over Europe driven by 1961-2000 ERA40 based on monthly precipitation probability density functions. ATMOSPHERIC SCIENCE LETTERS. 10 - 4, pp. 241 - 248. WILEY-BLACKWELL, 01/10/2009. ISSN 1530-261X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Citas: 16
- 31** Sanchez, E.; Gaertner, M. A.; Gallardo, C.; Padorno, E.; Arribas, A.; Castro, M. Impacts of a change in vegetation description on simulated European summer present-day and future climates. CLIMATE DYNAMICS. 29 - 2-3, pp. 319 - 332. SPRINGER, 01/08/2007. ISSN 0930-7575
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.961
Posición de publicación: 3
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 51
Citas: 17

- 32** Gaertner, M. A.; Jacob, D.; Gil, V.; Dominguez, M.; Padorno, E.; Sanchez, E.; Castro, M. Tropical cyclones over the Mediterranean Sea in climate change simulations. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. 34 - 14, AMER GEOPHYSICAL UNION, 28/07/2007. ISSN 0094-8276
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.744
Posición de publicación: 14
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 137
Citas: 28
- 33** Tapiador, Francisco J.; Gaertner, Miguel A.; Romera, Raquel; Castro, Manuel. A multisource analysis of Hurricane Vince. BULLETIN OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY. 88 - 7, pp. 1027 - 1032. AMER METEOROLOGICAL SOC, 01/07/2007. ISSN 0003-0007
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.475
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 51
Citas: 4
- 34** Hoinka, Klaus P.; Gaertner, Miguel; de Castro, Manuel. Iberian thermal lows in a changed climate. QUARTERLY JOURNAL OF THE ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. 133 - 626, pp. 1113 - 1126. WILEY-BLACKWELL, 01/07/2007. ISSN 0035-9009, ISSN 1477-870X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.893
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 51
Citas: 7
- 35** Tapiador, F. J.; Sanchez, E.; Gaertner, M. A. Regional changes in precipitation in Europe under an increased greenhouse emissions scenario. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. 34 - 6, AMER GEOPHYSICAL UNION, 17/03/2007. ISSN 0094-8276
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.744
Posición de publicación: 14
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 137
Citas: 21
- 36** Sanchez, E.; Yaguee, C.; Gaertner, M. A. Planetary boundary layer energetics simulated from a regional climate model over Europe for present climate and climate change conditions. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. 34 - 1, AMER GEOPHYSICAL UNION, 11/01/2007. ISSN 0094-8276
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.744
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 137**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 37** Sanchez, E; Gallardo, C; Gaertner, MA; Arribas, A; Castro, M. Future climate extreme events in the Mediterranean simulated by a regional climate model: a first approach. GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. 44 - 1-4, pp. 163 - 180. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/12/2004. ISSN 0921-8181

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 1.895**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 22**Num. revistas en cat.:** 128**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 162

- 38** Anderson, CJ; Arritt, RW; Takle, ES; Pan, ZT; Gutowski, WJ; Otieno, FO; da Silva, R; Caya, D; Christensen, JH; Luthi, D; Gaertner, MA; Gallardo, C; Giorgi, F; Hong, SY; Jones, C; Juang, HMH; Katzfey, JJ; Lapenta, WM; Laprise, R; Larson, JW; Liston, GE; McGregor, JL; Pielke, RA; Roads, JO; Taylor, JA. Hydrological processes in regional climate model simulations of the central United States flood of June-July 1993. JOURNAL OF HYDROMETEOROLOGY. 4 - 3, pp. 584 - 598. AMER METEOROLOGICAL SOC, 01/06/2003. ISSN 1525-755X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índice de impacto:** 2.862**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 46**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 39

- 39** Arribas, A; Gallardo, C; Gaertner, MA; Castro, M. Sensitivity of the Iberian Peninsula climate to a land degradation. CLIMATE DYNAMICS. 20 - 5, pp. 477 - 489. SPRINGER-VERLAG, 01/03/2003. ISSN 0930-7575

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índice de impacto:** 3.437**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 46**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 31

- 40** Christensen, OB; Gaertner, MA; Prego, JA; Polcher, J. Internal variability of regional climate models. CLIMATE DYNAMICS. 17 - 11, pp. 875 - 887. SPRINGER-VERLAG, 01/08/2001. ISSN 0930-7575

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índice de impacto:** 4.384**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 43**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 62

- 41** Gaertner, MA; Christensen, OB; Prego, JA; Polcher, J; Gallardo, C; Castro, M. The impact of deforestation on the hydrological cycle in the western Mediterranean: an ensemble study with two regional climate models. CLIMATE DYNAMICS. 17 - 11, pp. 857 - 873. SPRINGER-VERLAG, 01/08/2001. ISSN 0930-7575

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.384**Posición de publicación:** 1**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 43**Citas:** 23

- 42** Gallardo, C; Arribas, A; Prego, JA; Gaertner, MA; De Castro, M. Multi-year simulations using a regional-climate model over the Iberian Peninsula: Current climate and doubled CO2 scenario. QUARTERLY JOURNAL OF THE ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. 127 - 575, pp. 1659 - 1681. ROYAL METEOROLOGICAL SOC, 01/07/2001. ISSN 0035-9009

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.302**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 43**Citas:** 18

- 43** J Polcher; B McAvaney; P Viterbo; MA Gaertner; A Hahmann; J-F Mahfouf; J Noilhan; T Phillips; A Pitman; CA Schlosser; J-P Schulz; B Timbal; D Versegny; Y Xue. A proposal for a general interface between land surface schemes and general circulation models. GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. 19 - 1, pp. 261 - 276. Elsevier, 01/12/1998. ISSN 0921-8181

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 14**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.93**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 111**Citas:** 34

- 44** Fernandez, C; Gaertner, MA; Gallardo, C; Castro, M. Simulation of a long-lived meso-beta scale convective system over the Mediterranean coast of Spain .2. Sensitivity to external forcings. METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS. 62 - 3-4, pp. 179 - 200. SPRINGER-VERLAG WIEN, 01/01/1997. ISSN 0177-7971

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.788**Posición de publicación:** 28**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 37**Citas:** 5

- 45** Gaertner, MA; Castro, M. A new method for vertical interpolation of the mass field. MONTHLY WEATHER REVIEW. 124 - 7, pp. 1596 - 1603. AMER METEOROLOGICAL SOC, 01/07/1996. ISSN 0027-0644

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.763**Posición de publicación:** 10**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 37

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11

- 46** Fernández, C; Gaertner, MA; Gallardo, C; Castro, M. Simulation of a long-lived meso-beta scale convective system over the Mediterranean coast of Spain. Part 1: Numerical Predictability. METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS. 56 - 3, pp. 157 - 179. SPRINGER-VERLAG WIEN, 01/01/1995. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/BF01030135>>. ISSN 0177-7971

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índice de impacto:** 0.788**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 28**Num. revistas en cat.:** 37**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 20

- 47** Gaertner, MA; Fernández, C; Castro, M. A 2-dimensional simulation of the Iberian thermal low. MONTHLY WEATHER REVIEW. 121 - 10, pp. 2740 - 2756. AMER METEOROLOGICAL SOC, 01/10/1993. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1175/1520-0493\(1993\)121<2740:ATDSOT>2.0.CO;2](http://dx.doi.org/10.1175/1520-0493(1993)121<2740:ATDSOT>2.0.CO;2)>. ISSN 0027-0644

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índice de impacto:** 1.763**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 37**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 25