



CÉSAR NICOLÁS DÍAZ
NEGRÍN

Doctor

nicolas.diaz@fcien.edu.uy
Iguá 4225
25258624-308

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 22/02/2024
Última actualización: 21/02/2024

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citas bibliográficas: N.Díaz
Documento: Cédula de identidad - 43613961
Sexo: Masculino
Fecha de nacimiento: 08/07/1987
Lugar de nacimiento: Uruguay / Colonia / Colonia del Sacramento
País de Nacionalidad: Uruguay

DIRECCIÓN PERSONAL

Dirección: Juncal M203, S11A / 15800
País: Uruguay / Canelones / El Pinar
Correo electrónico: ndiaz@fisica.edu.uy

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Departamento de Ciencias de la Atmósfera y Física de los Océanos - Instituto de Física / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior / Público / Departamento de Ciencias de la Atmósfera y Física de los Océanos - Instituto de Física
Dirección: Iguá 4225 esq. Matajojo
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (00598) 25258624 / 308
Correo electrónico/Sitio Web: nicolas.diaz@fcien.edu.uy

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Predictibilidad Climática Subestacional

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Física (UDELAR-PEDECIBA) (2017 - 2023)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Intraseasonal Predictability of Precipitation in Southeastern South America During Austral Summer
Tutor/es: Nicolás Rubido; Marcelo Barreiro

Obtención del título: 2023

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <https://hdl.handle.net/20.500.12008/39164>

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: Clima Pronóstico Intraestacional Física no Lineal Data Driven Models

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Física No Lineal

MAESTRÍA

Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) (2013 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Equilibrio Termodinámico del Caminante Cuántico

Unidimensional

Tutor/es: Raúl Donangelo; Alejandro Romanelli

Obtención del título: 2017

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <https://hdl.handle.net/20.500.12008/10167>

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: Información Cuántica Computación Cuántica

GRADO

Licenciatura en Física opción Física (2006 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: ---

Descripción del título obtenido: Licenciado en Física

Obtención del título: 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Complementos de Matemática Universitaria. Introducción a la Mecánica Cuántica y Física del Estado Sólido (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Atómico Bariloche, Instituto Balseiro, Argentina
160 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Advancing Subtropical Climate Dynamics: Diagonal Convergence Zones, Droughts, and Floods in Past, Present and Future Climates (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Italia

Alcance geográfico: Internacional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

XXI Conference on Non equilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics (2022)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

XVII Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física (2022)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Física, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

School on Nonlinear Time Series Analysis and Complex Networks in the Big Data Era (2018)

Tipo: Taller
Institución organizadora: ICTP-SAIIR, Brasil
Palabras Clave: Nonlinear Dynamics Networks Time Series Big Data
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Física No Lineal

ICTP Summer School on Theory, Mechanisms and Hierarchical Modelling of Climate Dynamics: Multiple Equilibria in the Climate System (2018)

Tipo: Taller
Institución organizadora: International Centre for Theoretical Physics, Italia
Palabras Clave: Modelos Climáticos Dinámica de la atmósfera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Clima

WCRP Grand Challenge on Clouds, Circulation and Climate Sensitivity: 2nd Meeting on Monsoons and Tropical Rain Belts (2018)

Tipo: Taller
Institución organizadora: International Centre for Theoretical Physics, Italia
Palabras Clave: Monzón Dinámica de la Atmósfera Precipitación en Trópicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Clima

Dynamic Days Latin America and the Caribbean (2018)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: Nonlinear Dynamics Networks Information Theory Chaos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Física No Lineal

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias / Departamento de Ciencias de la Atmósfera y Física de los Océanos - Instituto de Física

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2019 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2021 - 08/2021)

Asistente 10 horas semanales
Extensión horaria para trabajar en el Proyecto PNUD: "Integración del enfoque de adaptación en ciudades, infraestructura y ordenamiento territorial en Uruguay", responsable: Marcelo Barreiro.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Predictibilidad Subestacional de Lluvias en el Sudeste de Sudamérica (05/2019 - a la fecha)

Esta línea de investigación comprende el uso de datos espacio-temporales de reanálisis de distintos modelos numéricos, con el objetivo de determinar la predictibilidad de las precipitaciones a escala subestacional en el Sudeste de Sudamérica. El acercamiento al problema incluye el uso de métodos estadísticos y medidas de la teoría de la información, con el objetivo de detectar ventanas de predictibilidad y entender cuáles son los procesos físicos detrás. En este sentido, se destaca la relevancia de la Oscilación de Madden-Julian (OMJ) como principal fuente de predictibilidad dentro de la escala subestacional. Así, dos enfoques importantes que componen esta línea de investigación son: (i) predictibilidad y realización de pronósticos de oportunidades vinculados al comportamiento de la OMJ; (ii) modelado y pronóstico de la evolución de la OMJ mediante métodos de machine learning.

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: N.Díaz

Palabras clave: Predictibilidad subestacional. Oscilación de Madden-Julian SINDy Machine learning
Precipitaciones Sudeste de Sudamérica Clima

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Integración del enfoque de adaptación en ciudades, infraestructura y ordenamiento territorial en Uruguay (03/2021 - 08/2021)

El proyecto forma parte del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático en Ciudades e Infraestructuras (NAP Ciudades). El mismo tiene como principal objetivo reducir la vulnerabilidad frente a los efectos del cambio climático mediante la creación de capacidades de adaptación y resiliencia en ciudades, infraestructuras y entornos urbanos en Uruguay. En este contexto, nuestro equipo de trabajo está encargado del estudio de las principales variables meteorológicas (temperatura, precipitación y vientos) relacionadas a posibles desastres y amenazas climáticas (inundaciones, olas de calor, rachas de viento, entre otras). Así, se realiza un extenso estudio de las climatologías de estas variables en distintas escalas espaciales y temporales, sus tendencias, y particularmente sus proyecciones frente a distintos escenarios de cambio climático.

10 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: N.Díaz , MARCELO BARREIRO (Responsable) , TRINCHIN R. , F. Arizmendi

Palabras clave: Cambio Climático Adatación Climatología

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias de la Atmosfera (08/2023 - 12/2023)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Dinámica de la Atmósfera, 2 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Geociencias (04/2023 - 07/2023)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

El Sistema Climático, 2 horas, Práctico

Licenciatura en Geografía (08/2022 - 12/2022)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Meteorología, 2 horas, Práctico

Lic. en Ciencias de la Atmósfera (08/2022 - 12/2022)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Análisis Estadístico de Datos Climáticos, 2 horas, Práctico

Licenciatura en Geografía (08/2021 - 12/2021)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Introducción a la Meteorología, 4 horas, Teórico

Lic. en Ciencias de la Atmósfera (08/2021 - 12/2021)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Análisis Estadístico de Datos Climáticos, 2 horas, Práctico

Licenciatura en Geografía (08/2020 - 12/2020)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Introducción a la Meteorología, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

Licenciatura en Geografía (08/2019 - 12/2019)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Introducción a la Meteorología, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

EXTENSIÓN

Nota radial en No Toquen Nada. Ciclo de charlas de Ciencias de la Atmósfera: Madden-Julian controla el clima de verano en Uruguay (02/2024 - 02/2024)

<https://delsol.uy/notoquennada/entrevistas/madden-julian-controla-el-clima-de-verano-en-uruguay> 1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Predictibilidad subestacional

Artículo de prensa en La Diaria: Un verano con El Niño será lluvioso, y un modelo desarrollado en Uruguay permite estimar con semanas de anticipación cuándo lloverá más (12/2023 - 12/2023)

1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Integrante de Comisión Informática del Instituto de Física (11/2023 - a la fecha)

1 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante del orden docente en Comisión de Carrera (12/2020 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2018 - 04/2019)

Docente 10 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2013 - 02/2018)

Instituto de Física 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2013 - 05/2013)

Instituto de Física 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/2013 - 04/2013)

Instituto de Física 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2012 - 12/2012)

Instituto de Física 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2011 - 08/2012)

Instituto de Física 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2010 - 07/2011)

Instituto de Física 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2010 - 06/2010)

Instituto de Física 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2009 - 03/2010)

Instituto de Física 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mecánica Estadística en Sistemas Cuánticos (08/2013 - 05/2017)

Estudio de la termodinámica del caminante cuántico unidimensional

Fundamental

30 horas semanales

Facultad de Ciencias, Instituto de Física , Integrante del equipo

Equipo: R.DONANGELO , A.ROMANELLI

Palabras clave: Caminatas Cuánticas Sistemas Cuánticos Abiertos Termodinámica de Sistemas Cuánticos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies in La Plata Basin (09/2010 - 07/2011)

El proyecto está diseñado para estudiar los impactos del cambio climático regional en la cuenca del Río de la Plata en América del sur, y para diseñar estrategias de adaptación para el uso de la tierra, agricultura, desarrollo rural, producción hidroeléctrica, transporte usando los ríos, recursos acuíferos y ecosistemas. El proyecto junta investigadores de varios países de América del Sur y de Europa, con un total de 20 Instituciones participantes.

20 horas semanales

Instituto de Física , Unidad de Ciencias de la Atmósfera

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: cambio climático en cuenca del Plata, adaptación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

Predicción climática de la temperatura de superficie durante mayo-agosto en Uruguay (07/2009 - 06/2010)

El proyecto fue planeado para estudiar la predictibilidad de la temperatura del aire durante el invierno en la Zona Metropolitana y condicionado a estos resultados realizar predicciones de temperatura con un máximo de 6 meses de antelación. Para alcanzar los objetivos propuestos el proyecto se divide en dos partes complementarias. Primero se investiga la predictibilidad de la temperatura del aire en la región durante el invierno basada en su relación con los océanos. Luego, en base a esta información se realizan predicciones sobre anomalías climáticas que sean útiles para disminuir la incertidumbre en la previsión de la demanda de combustible GLP (Gas Licuado de Petróleo).

30 horas semanales

Instituto de Física , Unidad de Ciencias de la Atmósfera

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: BARREIRO, M. (Responsable) , GABRIEL CAZES , MADELEINE RENOM , ALVARO DÍAZ , JUAN BADAGIÁN

Palabras clave: Predicción climática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

DOCENCIA

Licenciatura en Física (03/2019 - 06/2019)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ondas, 2 horas, Práctico

Física Moderna, 2 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Licenciatura en Física (08/2018 - 12/2018)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Mecánica Estadística, 2 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

Licenciado en Física, Opción Física (03/2018 - 07/2018)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Física Moderna, 2 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

Licenciatura en Física opción Física (08/2017 - 12/2017)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Mecánica Estadística, 2 horas, Práctico

Licenciatura en Física (03/2017 - 07/2017)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Física Moderna, 2 horas, Práctico

Licenciatura en Bioquímica (03/2017 - 07/2017)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Laboratorio de Física, 4 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (03/2016 - 07/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Laboratorio I de Física, 2 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física (03/2016 - 07/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Física Moderna, 2 horas, Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2015 - 07/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Física I, 4 horas, Práctico

Laboratorio I, Bioquímica, 4 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (03/2014 - 06/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Laboratorio I de Física, 4 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (08/2013 - 12/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Física II, 4 horas, Práctico

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (03/2013 - 07/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Física I, 4 horas, Práctico

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (08/2012 - 11/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Física II, 4 horas, Práctico

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (03/2012 - 06/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Física I, 4 horas, Práctico

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (08/2011 - 11/2011)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Física II, 4 horas, Práctico

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY

Instituto Uruguayo de Meteorología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2017 - 04/2019) Trabajo relevante

Asesor 20 horas semanales
Estudio estadístico de variables meteorológicas en Uruguay. Estudio de climatologías estacionales en Uruguay. Análisis de Datos.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Laboratório Nacional de Computação Científica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (09/2014 - 12/2014)

Becario 30 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Análise da Termodinâmica de Passeios Quânticos e Aplicações em Algoritmos de Busca (09/2014 - 12/2014)

El proyecto se da en el marco del programa de Colaboración Internacional CAPES/UdelaR, el cuál incluye el intercambio de investigadores y alumnos de posgrado. Mi participación en el mismo fue como estudiante de Maestría, pudiendo desarrollar parte de mi tesis durante mi estadía en el Laboratorio Nacional de Computación Científica, Petrópolis, RJ, Brasil.
30 horas semanales
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:4

Financiación:

CAPES, Brasil, Cooperación

Equipo: N.Díaz , R. DONANGELO (Responsable) , A. ROMANELLI (Responsable) , R.Portugal (Responsable)

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

Consejo de Formación en Educación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2013 - 02/2014) Trabajo relevante

Docente Grado I, Interino 19 horas semanales

Funcionario/Empleado (03/2012 - 02/2013)

Grado I, Interino 16 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Profesorado de Física (03/2013 - 02/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Física I, 6 horas, Teórico-Práctico

Ondas y Óptica, 6 horas, Teórico-Práctico

Profesorado de Física (03/2012 - 02/2013)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Física I, 6 horas, Teórico-Práctico

Física Térmica, 4 horas, Teórico-Práctico

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA La Estanzuela

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2009 - 12/2009)

Pasante 15 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Herramientas para la producción y sustentabilidad ambiental en cuencas de aptitud forestal (07/2009 - 12/2009)

15 horas semanales

INIA, La Estanzuela

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo:

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Data driven models of the Madden-Julian Oscillation: understanding its evolution and ENSO modulation (Completo, 2023) Trabajo relevante

N.Díaz , M.Barreiro , N.Rubido
npj Climate and Atmospheric Science, 2023
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 23973722
DOI: <https://doi.org/10.1038/s41612-023-00527-8>
WEB OF SCIENCE™

The Distinct Influence of Two Madden-Julian Trajectory Classes on the South American Dipole (Completo, 2022) Trabajo relevante

N.Díaz , M.Barreiro , N.Rubido
Journal of Climate, 2022
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Predictibilidad subestacional
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Oscilación de Madden-Julian
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 08948755
E-ISSN: 15200442
DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-21-1001.1>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Intraseasonal Predictions for the South American Rainfall Dipole (Completo, 2020) Trabajo relevante

N.Díaz , MARCELO BARREIRO , NICOLÁS RUBIDO
Geophysical Research Letters, v.: 47 21 , 2020
Palabras clave: Intraseasonal. Rain. Mutual Information. South America
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas /
E-ISSN: 00948276
DOI: <https://doi.org/10.1029/2020GL089985>
<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1029/2020GL089985>
Scopus®

Transient temperature and mixing times of quantum walks on cycles (Completo, 2016)

N.Díaz , R.DONANGELO , R.PORTUGAL , A.ROMANELLI
Physical Review A, v.: 94 2016
Palabras clave: Información Cuántica Caminatas Cuánticas Termodinámica de Sistemas Cuánticos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Computación e Información Cuánticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10502947
E-ISSN: 10941622
DOI: [10.1103/PhysRevA.94.012305](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.94.012305)
<http://journals.aps.org/pr/abstract/10.1103/PhysRevA.94.012305>

Role of the global oceans and land-atmosphere interaction on summertime interdecadal variability over northern Argentina (Completo, 2014) Trabajo relevante

BARREIRO, M. , N.Diaz , MADELEINE RENOM

Climate Dynamics, 2014

Palabras clave: precipitación interdecádica predictibilidad climática océanos tropicales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09307575

E-ISSN: 14320894

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Land-atmosphere coupling in El Niño influence over South America (Completo, 2011) Trabajo relevante

BARREIRO, M. , N.Diaz

Atmospheric Science Letters, 2011

Palabras clave: El Niño; land-atmosphere interaction

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 1530261X

DOI: [10.1002/asl.348](https://doi.org/10.1002/asl.348)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/asl.348/abstract>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Análisis de la variabilidad y tendencias observadas de los vientos en Uruguay (2021)

Informe o Pericia técnica

M.Barreiro , F.Arizmendi , N.Diaz , R.Trinchin

Informe realizado en el marco de un acuerdo entre la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República y el proyecto NAP Ciudades.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio de divulgación: Internet

Análisis de la proyección de los vientos sobre Uruguay para el siglo XXI (2021)

Informe o Pericia técnica

M.Barreiro , F.Arizmendi , N.Diaz , R.Trinchin

Informe realizado en el marco de un acuerdo entre la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República y el proyecto NAP Ciudades.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio de divulgación: Internet

Análisis del clima y escenarios de cambio y variabilidad climática en Uruguay (2021)

Informe o Pericia técnica

M.Barreiro , F.Arizmendi , N.Diaz , R.Trinchin

Informe realizado en el marco de un acuerdo entre la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República y el proyecto NAP Ciudades.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio de divulgación: Internet

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Advances in Modeling Earth Systems (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XVII Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física (2022)

Encuentro

Modelos Basados en Datos para la Oscilación de Madden-Julian

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas

XXI Conference on Non equilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics (2022)

Congreso

A data driven model for the Madden-Julian Oscillation

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas

Advancing Subtropical Climate Dynamics: Diagonal Convergence Zones, Droughts, and Floods in Past, Present and Future Climates (2022)

Congreso

The distinct influence of two Madden-Julian's trajectory classes on the South American Dipole

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics

Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Meteorología y Ciencias Atmosféricas

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

He participado en actividades de cogobierno dentro de la Udelar, siendo representante del orden estudiantil en la Comisión Coordinadora Docente (2010-2012), y representante del orden docente en la Comisión de Carrera de la Lic. en Ciencias de la Atmósfera (2020-actualidad).

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	6
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo	6
PRODUCCIÓN TÉCNICA	3
Trabajos técnicos	3
EVALUACIONES	2
Evaluación de publicaciones	2

