



Grupo de investigación
Física de la Atmósfera
(RNM119)

Tesis

2023

- En elaboración

2022

- Dryland Soil-Atmosphere Co2 Exchange Associated to Microclimate and Geochemistry Over a Biocrusts Succession
 - Autor: López, Clement Jean Rene
 - Director: Pérez Sánchez-Cañete, Enrique
 - Programa de Doctorado en Ciencias de la Tierra
 - Fecha de Lectura: 25/03/2022

2021

- Evaluación del Impacto de Los Aerosoles y las Nubes Sobre la Radiación Fotosintéticamente Activa (Par) en la Ciudad de Granada
 - Autor: López Lozano, Ismael
 - Directora: Foyo Moreno, Inmaculada
 - Programa de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio
 - Fecha de Lectura: 05/11/2021
- Climate Variability in the Levant Region
 - Autor: A. M. Salameh, Ala
 - Directores: Esteban Parra, María Jesús; Gamiz Fortis, Sonia Raquel
 - Programa de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio
 - Fecha de Lectura: 20/07/2021
- Black Carbón and Fine Aerosol Particles Characterization At Different environmental Conditions in the Southeast of the Iberian Península
 - Autor: Casquero Vera, Juan Andrés
 - Directores: Alados Arboledas, Lucas; Lyamani, Hassan
 - Programa de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio
 - Fecha de Lectura: 28/06/2021
- Predicción Estacional del Clima de Ecuador

- Autor: Quishpe Vasquez, Cesar Augusto
- Directores: Esteban Parra, María Jesús; Gamiz Fortis, Sonia Raquel
- Programa de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio
- Fecha de Lectura: 19/03/2021
- Characterization of Subsoil Co2 Dynamics in two Semiarid Ecosystems: Global Scale Implications
 - Autor: Moya Jimenez, María Rosario
 - Director: Pérez Sánchez-Cañete, Enrique
 - Programa de Doctorado en Ciencias de la Tierra
 - Fecha de Lectura: 10/02/2021

2019

- Atmospheric Profiling Based On Aerosol and Doppler Lidar
 - Autor: Ortiz Amezcua, Pablo
 - Directores: Alados Arboledas, Lucas; Guerrero Rascado, Juan Luis
 - Programa de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio
 - Fecha de Lectura: 25/10/2019
- Crecimiento Higroscópico del Aerosol Atmosférico: Aproximación Mediante Teledetección.
 - Autor: Bedoya Velasquez, Andrés Esteban
 - Director: Guerrero Rascado, Juan Luis
 - Programa de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio
 - Fecha de Lectura: 28/06/2019
- Synergetic Use of Active and Passive Remote Sensing Techniques To Retrieve Vertical Profiles of Atmospheric Aerosol Properties During Day- and Night-Time.
 - Autor: Benavent Oltra, José Antonio
 - Director: Alados Arboledas, Lucas
 - Programa de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio
 - Fecha de Lectura: 29/03/2019

2018

- Climate-Change Projections in the Iberian Peninsula: A Study On the Hydrological Impacts.
 - Autor: García-Valdecasas Ojeda, Matilde María del Valle
 - Directores: Castro Diez, Yolanda; Esteban Parra, María Jesús
 - Programa de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio
 - Fecha de Lectura: 05/06/2018
- Studying the Planetary Boundary layer From Remote Sensing Systems
 - Autor: Arruda Moreira, Gregori de
 - Director: Alados Arboledas, Lucas
 - Programa de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio
 - Fecha de Lectura: 13/04/2018

2015

- Proyecciones de Cambio Climático para la Precipitación en América Tropical Mediante Técnicas de Downscaling Estadístico
 - Autor: Palomino Lemus, Reiner
 - Directores: Castro Diez, Yolanda; Esteban Parra, María Jesús
 - Programa oficial de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio
 - Fecha de Lectura: 04/12/2015
- Predicción del Clima de Colombia en Escalas Estacional e Interanual
 - Autor: Córdoba Machado, Samir
 - Directores: Esteban Parra, María Jesús; Gámiz Fortis, Sonia Raquel
 - Programa oficial de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio
 - Fecha de Lectura: 04/12/2015
- Assessing the Impact of Climate Variability On Seasonal Streamflow Forecasting in the Iberian Península
 - Autor: Hidalgo Muñoz, José Manuel
 - Directores: Esteban Parra, María Jesús; Castro Diez, Yolanda; Gamiz Fortis, Sonia Raquel
 - Programa oficial de Posgrado en Física
 - Fecha de Lectura: 06/02/2015

2014

- Characterization of Atmospheric Aerosol Particles Using in-Situ Techniques: Optical, Chemical and Hygroscopic Properties
 - Autora: Titos Vela, Gloria
 - Directores/as: Alados Arboledas, Lucas; Foyo Moreno, Inmaculada ; Lyamani, Hassan
 - Programa oficial de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio
 - Fecha de Lectura: 12/12/2014
- Lidar depolarization Technique: Assessment of the Hardware Polarizing Sensitivity and Applications
 - Autor: Bravo Aranda, Juan Antonio
 - Directores: Alados Arboledas, Lucas; Guerrero Rascado, Juan Luis; Olmo Reyes, Francisco José
 - Programa oficial de Posgrado en Física
 - Fecha de Lectura: 25/04/2014
- Characterizing the Atmospheric Aerosol By Active and Passive Remote Sensing: Microphysical Properties and Hygroscopic Growth Effects
 - Autora: Granados Muñoz, María José
 - Directores: Alados Arboledas, Lucas; Guerrero Rascado, Juan Luis
 - Programa oficial de Posgrado en Física
 - Fecha de Lectura: 19/02/2014

2013

- Africa desert Dust Eventos Impact Over Southeastern Spain (2005-2010): Aerosol Radiative Properties and Forcing
 - Autor: Valenzuela Gutierrez, Antonio
 - Director: Olmo Reyes, Francisco José
 - Programa oficial de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio
 - Fecha de Lectura: 11/07/2013
- Caracterización de las Propiedades Radiativas y Microfísicas del Aerosol Atmosférico en la Campaña Veleta 2002
 - Autor: Alcántara Ruiz, Antonio
 - Directores: Alados Arboledas, Lucas; Olmo Reyes, Francisco José
 - Departamento de Física
 - Fecha de Lectura: 14/06/2013
- Characterization of Co₂ Exchanges in Deep Soils and Caves and Their Role in the Net Ecosystem Carbon Balance
 - Autor: Sánchez Cañete, Enrique P.
 - Directores: Domingo-Poveda, Francisco / Kowalski-, Andrew Stephen / Serrano-Ortiz, Penelope
 - Programa de Doctorado en Ciencias de la Tierra
 - Fecha de Lectura: 13/06/2013

2012

- Atmospheric Vertical Profiling by Raman Lidar
 - Autor: Navas Guzman, Francisco Jesús
 - Directores: Alados Arboledas, Lucas; Guerrero Rascado, Juan Luis
 - Programa oficial de Posgrado en Física
 - Fecha de Lectura: 15/06/2012

2011

- Intercambios de Co₂ y Vapor de Agua en Ecosistemas de Alta Montaña de Matorral Mediterráneo
 - Autor: Ruiz-Reverter, Borja
 - Directores: Kowalski, Andrew Stephen
 - Programa de Doctorado Geofísica y Meteorología
 - Fecha de Lectura: 09/06/2011
- Efecto del Manejo de la Madera Quemada Después de un Incendio sobre el Ciclo del Carbono y Nutrientes en un Ecosistema de Montaña Mediterránea
 - Autora: Marañón-Jiménez, Sara

- Directores: Zamora-Rodríguez, Regino / Castro-Gutierrez, Jorge / Kowalski, Andrew Stephen
- Programa de Doctorado en Biología Ambiental
- Fecha de Lectura: 07/10/2011
- High- Resolution Projections of Climate Change Over the Iberian Peninsula Using A Mesoscale Model
 - Autor: Argueso Barriga, Daniel
 - Directores: Castro Diez, Yolanda; Esteban Parra, María Jesús
 - Programa oficial de Posgrado en Física
 - Fecha de Lectura: 07/10/2011

2010

- Caracterización del Aerosol Atmosférico en la Ciudad de Granada Mediante Fotometría Solar y Estelar
 - Autor: Pérez Ramírez, Daniel
 - Director: Alados Arboledas, Lucas
 - Programa oficial de Posgrado en Física
 - Fecha de Lectura: 25/02/2010
- Development of A Sky Imager for Cloud Classification and Aerosol Characterization
 - Autor: Cazorla Cabrera, Alberto
 - Directores: Alados Arboledas, Lucas; Olmo Reyes, Francisco José
 - Programa oficial de Posgrado en Física
 - Fecha de Lectura: 07/05/2010

Tesis anteriores a 2010

2008

- Técnica Lidar para la Caracterización Atmosférica Mediante Dispersión Elástica y Raman
 - Autor: Guerrero Rascado, Juan Luis
 - Director: Alados Arboledas, Lucas
 - Programa de Doctorado Métodos y Técnicas Avanzadas en Física
 - Fecha de Lectura: 28/11/2008
- Intercambio de Co₂ entre Atmosfera y Ecosistemas Karsticos: Aplicabilidad de las Técnicas Comúnmente Empleadas
 - Autora: Serrano Ortiz, Penelope
 - Director: Alados Arboledas, Lucas
 - Ciencias y Tecnología del Medio Ambiente
 - Fecha de Lectura: 22/02/2008

2007

- Impacto de las Masas de Aire Africano sobre los Niveles y Composición del Material Particulado Atmosférico en Canarias y el Ne de la Península Ibérica
 - Autora: Castillo-Fernández, Sonia
 - Directores: Alastuey-Urós, José Andrés / Querol-Carceller, Xavier / Avila-, Anna
 - Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Geología. Barcelona, España.

2004

- Detección de Cambios Térmicos en la Península Ibérica con Datos Homogéneos Regionales
 - Autor: Staudt, Matthias
 - Directores: Esteban Parra, María Jesús; Castro Diez, Yolanda
 - Departamento de Física Aplicada
 - Fecha de Lectura: 19/03/2004

2003

- Variabilidad Climática en la Región del Atlántico Norte: Predictibilidad a Partir de las Temperaturas de la Superficie del Mar Mediante el Análisis Singular Espectral
 - Autora Gámiz Fortis, Sonia Raquel
 - Directora: Castro Diez, Yolanda
 - Programa de Doctorado en Física Aplicada
 - Fecha de Lectura: 22/09/2003

2002

- Estudio de las Propiedades de los Aerosoles Atmosféricos en Armilla (Granada)
 - Autor: Lyamani, Hassan
 - Directores: Alados Arboledas, Lucas; Olmo Reyes, Francisco José
 - Departamento de Física Aplicada
 - Fecha de Lectura: 22/03/2002

2000

- Causas Físicas de la Variabilidad Espacio-Temporal del Clima de la Península Ibérica en Escalas interanual A decadal: Nao y enso
 - Autor: Pozo Vázquez, Antonio David
 - Directora: Castro Diez, Yolanda
 - Radiación y Óptica
 - Fecha de Lectura: 28/09/2000

- Estimación de las Propiedades Ópticas de los Aerosoles a Partir de Medidas de Radiancia Espectral del Cielo
 - Autora: Sánchez Oliveros, M. Carmen
 - Directores: Olmo Reyes, Francisco José; Alados Arboledas, Lucas
 - Óptica y Radiación
 - Fecha de Lectura: 25/09/2000

1997

- Medida, Caracterización y Modelización de Irradiancia Térmica Atmosférica
 - Autor: Pérez García, Manuel
 - Director: Alados Arboledas, Lucas
 - Radiación y óptica
 - Fecha de Lectura: 21/11/1997
- Estudio de la Modelización de la Radiación Fotosintéticamente Activa
 - Autora: Alados-Arboledas, Inmaculada
 - Director: Alados-Arboledas, Lucas
 - Departamento de Física Aplicada

1996

- Variabilidad Espacio-Temporal de la Radiación Solar
 - Autor: Tovar Pescador, Joaquín
 - Directores: Alados Arboledas, Lucas; Olmo Reyes, Francisco José
 - Departamento de Física Aplicada
 - Fecha de Lectura: 21/10/1996
- Caracterización y Modelización de la Distribución Angular de la Radiancia del **Cielo en** Presencia de Nubes
 - Autora: Foyo-Moreno, Inmaculada
 - Director: Alados-Arboledas, Lucas
 - Departamento de Física Aplicada
- Contribución al Estudio de la Radiación Difusa del Cielo sobre Superficies con Cualquier Orientación e Inclinación
 - Autor: Vida-Manzano, Jerónimo
 - Director: Alados-Arboledas, Lucas
 - Departamento de Física Aplicada
- Occult Cloudwater Deposition to a Forest in Complex Terrain: Measurement and Interpretation
 - Autor: Kowalski-, Andrew Stephen
 - Director: Vong-, Richard
 - Oregon State University. Department of Atmospheric Sciences.

1995

- Caracterización y Modelización de la Irradiancia Solar Difusa
 - Autor: Batlles-Garrido, Francisco Javier
 - Director: Alados-Arboledas, Lucas
 - Departamento de Física Aplicada
- Estudio de la Dispersión de Luz en Suspensiones Coloidales. Aplicación a la Determinación de Tamaño de Partículas Esféricas y Elipsoidales
 - Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel
 - Director: Delgado-Mora, Ángel Vicente
 - Departamento de Física Aplicada
- Contribución al Estudio de la Evolución del Clima de España en el Periodo instrumental
 - Autora: Esteban Parra, M. Jesús
 - Directora: Castro Diez, Yolanda
 - Departamento de Física Aplicada
 - Fecha de Lectura: 14/07/1995

1994

- Cambio Climático Natural. la Pequeña Edad de Hielo en Andalucía. Reconstrucción del Clima Histórico a Partir de Fuentes Documentales
 - Autor: Sánchez Rodrigo, Fernando
 - Directora: Castro Diez, Yolanda
 - Departamento de Física Aplicada
 - Fecha de Lectura: 19/04/1994

1991

- Análisis y Modelización de la Distribución Angular de la Radiancia del Cielo y de la Irradiancia Global
 - Autor: Olmo-Reyes, Francisco José
 - Director: Jiménez-Jiménez, Juan Ignacio
 - Departamento de Física Aplicada

1988

- Determinación y Estudio de las Características de la Radiación Solar: una Contribución a su Predicción Climatológica mediante Modelos
 - Autora: Castro-Díez, Yolanda
 - Director: Jiménez-Jiménez, Juan Ignacio
 - Departamento de Física Aplicada

1987

- Radiación Térmica Atmosférica. Un estudio de sus características y de su estimación mediante modelos

- Autor: Alados Arboledas, Lucas
- Director: Jiménez Jiménez, Juan Ignacio
- Departamento de Física Aplicada