



INMACULADA FOYO MORENO

Generado desde: Pruebas de SICA (Central)
Fecha del documento: 23/10/2023

v 1.4.0

5c527f65b2db623345e4168af0ee9abe

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/>

**INMACULADA FOYO MORENO**

Apellidos: **FOYO MORENO**
 Nombre: **INMACULADA**
 DNI:
 ORCID: **0000-0003-4651-908**
 Fecha de nacimiento: **9 11/11/1961**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico: **ifoyo@ugr.es**
 Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada
Departamento: Física Aplicada
Categoría profesional: Otros
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Teléfono: 958244023
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Secretaria del Departamento de Física Aplicada	13/07/2006

Ciudad entidad empleadora: Facultad de Ciencias Universidad de Granada,
Categoría profesional: Secretaria del Departamento de Física Aplicada
Fecha de inicio: 13/07/2006 **Duración:** 1461 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Física

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE GRANADA. FÍSICA APLICADA

Fecha de titulación: 1996

Título de la tesis: CARACTERIZACION Y MODELIZACION DE LA DISTRIBUCION ANGULAR DE LA RADIANCIA DEL CIELO EN PRESENCIA DE NUBES

Director/a de tesis: Alados-Arboledas, Lucas

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Bases Físicas del Medio Ambiente
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Curso que se imparte: 1º
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE GRANADA. **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
FACULTAD DE CIENCIAS
- Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 1
Tipo de entidad: Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Paleoclimatic Research report of practical training
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Fecha de defensa: 23/10/2023
- Título del trabajo:** Análisis de la concentración total y troposférica de NO2 en Granada obtenidos del sensor OMI
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: FACULTAD DE CIENCIAS
Fecha de defensa: 23/10/2023



- 3** **Título del trabajo:** Caracterización de la radiación eritemática y del índice ultravioleta en la ciudad de Granada
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Facultad de Ciencias
Fecha de defensa: 23/10/2023
- 4** **Título del trabajo:** Evaluación del impacto de los aerosoles y las nubes sobre la radiación fotosintéticamente activa (PAR) en la ciudad de Granada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada. Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía
Fecha de defensa: 23/10/2023
- 5** **Título del trabajo:** Detección de nubes mediante medidas de radiación solar en superficie
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias
Alumno/a: Garrido-gonzález, Gabriel
Calificación obtenida: 9,4
Fecha de defensa: 2016
- 6** **Título del trabajo:** Caracterización de las partículas ultrafinas en el aire urbano de Granada
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias
Alumno/a: Fleitas-garcía, Sara
Fecha de defensa: 2015
- 7** **Título del trabajo:** Characterization of Atmospheric aerosol particles using in-situ techniques: optical, chemical and hygroscopic properties
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Alumno/a: GLORIA TITOS VELA
Fecha de defensa: 2014
- 8** **Título del trabajo:** Evaluación del efecto de calentamiento de la cúpula del pirgeómetro
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias
Alumno/a: González-muelas, José Manuel
Fecha de defensa: 2014
- 9** **Título del trabajo:** Caracterización del aerosol atmosférico en la ciudad de Málaga durante el año 2012
Tipo de proyecto: Tesina
Alumno/a: Garvi-martín, Almudena
Fecha de defensa: 2013
- 10** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN FÍSICO - QUÍMICA Y DETERMINACIÓN DE LAS EFICIENCIAS DE DISPERSIÓN Y ABSORCIÓN DEL AEROSOL EN UN ENTORNO URBANO AUTOR: GLORIA TITOS VELA
TUTORES: LUCAS ALADOS
Tipo de proyecto: Tesina
Alumno/a: GLORIA TITOS VELA
Fecha de defensa: 2010



- 11 Título del trabajo:** Influencia de los aerosoles atmosféricos en la irradiancia solar en Tabernas
Tipo de proyecto: Tesina
Alumno/a: Hernández-Iobón, David
Fecha de defensa: 2010

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: PROGRAMA DE INTERVENCIÓN SOCIAL HACIA ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** INMACULADA FOYO MORENO.
Nombre del material: Página web de Física para físicos
Fecha de elaboración: 23/10/2023
- 2** INMACULADA FOYO MORENO.
Nombre del material: Problemas con resolución por ordenador y experiencias de cátedra en la docencia virtual de Fundamentos de Física I
Perfil de destinatarios/as: Proceeding de Congreso orientado a la Formación Docente
Fecha de elaboración: 07/09/2009
- 3** INMACULADA FOYO MORENO.
Nombre del material: Problemas con resolución por ordenador y experiencias de cátedra en la docencia virtual de Fundamentos de Física I
Perfil de destinatarios/as: Proceeding de Congreso Orientado a la Formación Docente. XXXII Reunión Bienal Real Sociedad Española Física y 18º Encuentro Ibérico para la enseñanza de la Física. Comunicaciones científicas, pp. 58-59.
Fecha de elaboración: 07/09/2009
- 4** INMACULADA FOYO MORENO.
Nombre del material: Problemas con resolución por ordenador y experiencias de cátedra en la docencia virtual de Fundamentos de Física I
Perfil de destinatarios/as: Proceeding de congreso orientado a la formación docente. XXXII Reunión Bienal Real Sociedad Española Física y 18º Encuentro Ibérico para la enseñanza de la Física. Comunicaciones científicas, pp. 58-59
Fecha de elaboración: 07/09/2009
- 5** INMACULADA FOYO MORENO.
Nombre del material: Memoria del Proyecto de Innovación Docente "Problemas con resolución por ordenador y experiencias de cátedra en la docencia virtual de Fundamentos de Física I"
Perfil de destinatarios/as: Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada
Fecha de elaboración: 01/01/2008
- 6** DAVID BLANCO NAVARRO.
Nombre del material: Aula Virtual de Fundamentos de Física I
Perfil de destinatarios/as: Proceeding de Congreso orientado a la Formación Docente
Fecha de elaboración: 10/09/2007



- 7** YOLANDA CASTRO DÍEZ.
Nombre del material: Aula Virtual de Fundamentos de Física I
Perfil de destinatarios/as: Proceeding de congreso orientado a la formación docente. XXXI Reunión Bienal Real Sociedad Española Física y 17º Encuentro Ibérico para la enseñanza Física. Comunicaciones científica, pp. 129.
Fecha de elaboración: 10/09/2007
- 8** YOLANDA CASTRO DÍEZ.
Nombre del material: Memoria del Proyecto de Innovación Docente "Aula virtual de Fundamentos de Física I"
Perfil de destinatarios/as: Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada.
Fecha de elaboración: 01/01/2006
- 9** RAMON ROMAN ROLDAN.
Nombre del material: La enseñanza de la Física en Bachillerato vista desde la Universidad
Perfil de destinatarios/as: Proceeding de congreso orientado a la formación docente. XXX Reunión Bienal Real Sociedad Española Física. Libro de Resúmenes, pp. 271-272.
Fecha de elaboración: 12/09/2005
- 10** DIEGO PABLO RUIZ PADILLO.
Nombre del material: Análisis de la enseñanza de los Fundamentos de Física en primer curso de la Universidad
Perfil de destinatarios/as: Proceeding de congreso orientado a la formación docente. XXX Reunión Bienal Real Sociedad Española Física. Libro de Resúmenes, pp. 273-274.
Fecha de elaboración: 12/09/2005
- 11** M^a DEL CARMEN CARRIÓN PÉREZ.
Nombre del material: Desarrollo de material didáctico el primer curso de la Licenciatura en Física
Perfil de destinatarios/as: Proceeding de Congreso orientado a la Formación Docente
Fecha de elaboración: 12/09/2005
- 12** M^a DEL CARMEN CARRIÓN PÉREZ.
Nombre del material: Desarrollo de material didáctico el primer curso de la Licenciatura en Física
Perfil de destinatarios/as: Proceeding de congreso orientado a la formación docente. XXX Reunión Bienal Real Sociedad Española Física. Libro de Resúmenes, pp. 275-276.
Fecha de elaboración: 12/09/2005
- 13** M^a DEL CARMEN CARRIÓN PÉREZ.
Nombre del material: Memoria del Proyecto de Innovación Docente "Desarrollo de material didáctico para el autoaprendizaje de Fundamentos de Física I en el primer curso de la licenciatura de Física"
Perfil de destinatarios/as: Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada
Fecha de elaboración: 01/01/2005
- 14** DAVID BLANCO NAVARRO.
Nombre del material: Página web de "Fundamentos de Física I"
Perfil de destinatarios/as: Alumnos de la Asignatura de Física de 1er curso de los Grados de Ciencias e Ingenierías.
Fecha de elaboración: 01/01/2005

**15** MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ.**Nombre del material:** Laboratorio de Técnicas Experimentales Básicas**Perfil de destinatarios/as:** Alumnos de la asignatura de Técnicas Experimentales Básicas de 1er curso de la Licenciatura en Física. CopiCentro, Granada, 137 pp.**Fecha de elaboración:** 01/01/2005**16** RAMON ROMAN ROLDAN.**Nombre del material:** Memoria del Proyecto de Innovación Docente "Análisis comparativo de la enseñanza de la Física en el primer curso de la Licenciatura de Física"**Perfil de destinatarios/as:** Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada**Fecha de elaboración:** 01/01/2003**Participación en proyectos de innovación docente****1 Título del proyecto:** E-learning en el proceso de enseñanza-aprendizaje a nivel de posgrado: aplicación a asignaturas de GEOMET**Nombre del investigador/a principal (IP):** JUAN LUIS GUERRERO RASCADO**Nº de participantes:** 19**Fecha de finalización:** 30/03/2017**Duración:** 546 días**2 Título del proyecto:** APLICACIONES DOCENTES EN EL AULA DE FÍSICA DE LA ATMÓSFERA PARA LOS GRADOS Y POSTGRADOS DE FÍSICA Y CIENCIAS AMBIENTALES**Nombre del investigador/a principal (IP):** ANTONIO VALENZUELA GUTIERREZ**Nº de participantes:** 17**Importe concedido:** 2,440 €**Fecha de finalización:** 31/08/2015**Duración:** 729 días**3 Título del proyecto:** Hacia un marco virtual para el aprendizaje autónomo bilingüe de las asignaturas relacionadas con la física de la atmósfera en las titulaciones de Física y Ciencias Ambientales**Aportación al proyecto:** PALABRAS CLAVE: Bilingüismo, Plataforma virtual (Moodle), Física de la Atmósfera**Nombre del investigador/a principal (IP):** JUAN LUIS GUERRERO RASCADO**Nº de participantes:** 8**Importe concedido:** 2,000 €**Fecha de finalización:** 30/09/2013**Duración:** 364 días**4 Título del proyecto:** Plan de Accion Tutorial para la orientacion academica del estudiante de primer curso de Grado en Ciencias Ambientales**Nombre del investigador/a principal (IP):** DIEGO PABLO RUIZ PADILLO**Nº de participantes:** 17**Fecha de finalización:** 30/11/2012**Duración:** 365 días**5 Título del proyecto:** Aprendizaje basado en problemas/proyectos en la enseñanza de Fundamentos de Física en las Licenciaturas de Física y Ciencias Ambientales**Nombre del investigador/a principal (IP):** DIEGO PABLO RUIZ PADILLO**Nº de participantes:** 7**Importe concedido:** 3.31 €**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 22/11/2010**Duración:** 364 días



- 6** **Título del proyecto:** Adaptación de la asignatura Bases Físicas del Medio Ambiente al espacio educativo del siglo XXI
Nombre del investigador/a principal (IP): MARÍA JESÚS ESTEBAN PARRA
Nº de participantes: 5
Importe concedido: 2,381 €
Fecha de finalización: 18/12/2009 **Duración:** 365 días
- 7** **Título del proyecto:** Problemas con resolución por ordenador y experiencias de cátedra en la docencia virtual de Fundamentos de Física I
Nombre del investigador/a principal (IP): INMACULADA FOYO MORENO
Nº de participantes: 7
Importe concedido: 4.5 €
Fecha de finalización: 11/09/2007 **Duración:** 364 días
- 8** **Título del proyecto:** Aula Virtual de Fundamentos de Física I
Nombre del investigador/a principal (IP): YOLANDA CASTRO DÍEZ
Nº de participantes: 7
Importe concedido: 5.1 €
Entidad financiadora: FACULTAD DE CIENCIAS **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 24/02/2006 **Duración:** 364 días
- 9** **Título del proyecto:** Desarrollo de material didáctico para el autoaprendizaje de Fundamentos de Física (1º Física)
Nombre del investigador/a principal (IP): M^a DEL CARMEN CARRIÓN PÉREZ
Nº de participantes: 6
Importe concedido: 4.8 €
Entidad financiadora: FACULTAD DE CIENCIAS **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 30/11/2004 **Duración:** 365 días
- 10** **Título del proyecto:** Análisis comparativo de la enseñanza de la Física en el primer curso de la Licenciatura en Física
Nombre del investigador/a principal (IP): RAMON ROMAN ROLDAN
Nº de participantes: 6
Importe concedido: 4.2 €
Entidad financiadora: FACULTAD DE CIENCIAS **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 30/09/2003 **Duración:** 364 días

Premios de innovación docente recibidos

Nombre del premio: Docencia virtual de Fundamentos de Física I

Fecha de concesión: 23/10/2023



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Panorama actual: Obtención y Aplicaciones de la Energía
Ciudad de realización: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada,
Fecha de finalización: 23/10/2023
- 2 Descripción de la actividad:** Curso Origin
Fecha de finalización: 23/10/2023

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:** MOnitorización continua de GASes TRAza COntaminantes en la Atmósfera (MOGATRACO)
Entidad de realización: Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: B-RNM-524-UGR20
Fecha de inicio: 01/07/2021 **Duración:** 729 días
- 2 Nombre del proyecto:** Avances en el estudio de dispersión y absorción de la radiación en partículas no-esféricas en apoyo de programas de calidad del aire y técnicas de teledetección (ADAPNE).
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSE OLMO REYES
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: P20-00136
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 88,800 €
- 3 Nombre del proyecto:** INTERACCION NUBE AEROSOL RADIACION
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio De Economía Y Competitividad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: CGL2016-81092-R
Fecha de inicio: 30/12/2016 **Duración:** 1460 días
Cuantía total: 349,690 €



- 4** **Nombre del proyecto:** ACTRIS-2 - Aerosols, Clouds, and Trace gases Research InfraStructure
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: COMISIÓN EUROPEA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
Nº de investigadores/as: 14
Cód. según financiadora: 654109
Fecha de inicio: 01/05/2015 **Duración:** 1461 días
Cuantía total: 547,434 €
- 5** **Nombre del proyecto:** ACTRIS-2 (Aerosols, Clouds, and Trace gases Research InfraStructure)
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: 654109-ACTRIS-2
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 547,434 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Caracterización del material particulado atmosférico con especial énfasis en sus efectos sobre la salud y el patrimonio histórico (RNM-2409)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSE OLMO REYES
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: RNM-2409
Fecha de inicio: 01/05/2014 **Duración:** 1461 días
Cuantía total: 98,456 €
- 7** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DEL MATERIAL PARTICULADO ATMOSFERICO CON ESPECIAL ENFASIS EN SUS EFECTOS SOBRE LA SALUD Y EL PATRIMONIO HISTORICO.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSE OLMO REYES
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: P12-RNM-2409
Fecha de inicio: 30/01/2014 **Duración:** 1735 días
Cuantía total: 98,456 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Seguimiento regional del aerosol atmosférico en tres dimensiones combinando Lidar multiespectral y red de ceilómetros-radiómetros (TRIAEROMONITOR)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: CGL2013-45410-R
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 239,580 €
- 9** **Nombre del proyecto:** SEGUIMIENTO REGIONAL DEL AEROSOL ATMOSFERICO EN TRES DIMENSIONES COMBINANDO LIDAR MULTIESPECTRAL Y RED DE CEILOMETROS-RADIOMETROS.
Ámbito geográfico: Nacional



Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio De Economía Y Competitividad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
Nº de investigadores/as: 16
Cód. según financiadora: CGL2013-45410-R
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1275 días
Cuantía total: 239,580 €

10 Nombre del proyecto: Caracterización multiinstrumental del aerosol atmosférico en el entorno urbano y rural. Implicaciones sobre la salud y el clima (TARTESOS)

Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: P10-RNM-6299
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 1460 días

11 Nombre del proyecto: Perfil vertical de las propiedades microfísicas del aerosol atmosférico. Aplicación al estudio de la higroscopicidad.

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: CGL2010-18782
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 229,900 €

12 Nombre del proyecto: INFLUENCIA DE LA NO ESFERICIDAD EN LAS PROPIEDADES RADIATIVAS DEL AEROSOL ATMOSFÉRICO. APLICACIÓN AL EFECTO GLOBAL DEL POLVO SAHARIANO (NOESAER).

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSE OLMO REYES
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: P08-RNM-03568
Fecha de inicio: 13/01/2009 **Duración:** 1461 días
Cuantía total: 279,539.88 €

13 Nombre del proyecto: ADAPTACIÓN DE LA ASIGNATURA BASES FÍSICAS DEL MEDIO AMBIENTE AL ESPACIO EDUCATIVO DEL SIGLO XXI

Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA JESÚS ESTEBAN PARRA
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: 08-224
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 271 días
Cuantía total: 2,381 €

14 Nombre del proyecto: EQUIPO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR SOBRE CAMBIOS CLIMÁTICOS GRADUALES Y, ABRUPTOS Y SUS EFECTOS MEDIOAMBIENTALES (GRACCIE)

Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Grimalt-, Joan
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: CSD 2007-00067



Fecha de inicio: 01/10/2007
Cuantía total: 6,413,000 €

Duración: 1858 días

15 Nombre del proyecto: PROBLEMAS CON RESOLUCIÓN POR ORDENADOR Y EXPERIENCIAS DE CÁTEDRA EN LA DOCENCIA VIRTUAL DE FUNDAMENTOS DE FÍSICA I

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): INMACULADA FOYO MORENO

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: 06-01-12

Fecha de inicio: 12/09/2006

Duración: 365 días

Cuantía total: 4,500 €

16 Nombre del proyecto: AULA VIRTUAL DE FUNDAMENTOS DE FÍSICA I

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: 04-03-41

Fecha de inicio: 25/02/2005

Duración: 365 días

Cuantía total: 5,100 €

17 Nombre del proyecto: ESTUDIO DEL AEROSOL ATMOSFÉRICO MEDIANTE MÉTODOS ÓPTICOS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: HI2004-0219

Fecha de inicio: 30/12/2004

Cuantía total: 10,820 €

18 Nombre del proyecto: CARACTERIZACIÓN DEL AEROSOL ATMOSFÉRICO MEDIANTE MÉTODOS ÓPTICOS EN LA SUPERFICIE Y EN LA COLUMNA ATMOSFÉRICA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

Nº de investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: CGL2004-05984-C07-03

Fecha de inicio: 01/12/2004

Duración: 1095 días

Cuantía total: 100,000 €

19 Nombre del proyecto: AEROSOLES TRANSPORTABLES LIDAR

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: UNGR03-23-032

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 730 días

Cuantía total: 360,000 €

20 Nombre del proyecto: ESTUDIO DEL AEROSOL ATMOSFÉRICO EN LA PENÍNSULA IBÉRICA.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: HP2003-0013

Fecha de inicio: 31/12/2003

Cuantía total: 7,650 €

21 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA EL AUTOAPRENDIZAJE DE FUNDAMENTOS DE FÍSICA (1º FÍSICA)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mª DEL CARMEN CARRIÓN PÉREZ

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: 30PI001800

Fecha de inicio: 01/12/2003

Duración: 366 días

Cuantía total: 4,800 €

22 Nombre del proyecto: CARACTERIZACIÓN DEL EFECTO RADIATIVO DE LAS NUBES SOBRE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ESPECTRAL MEDIANTE EL EMPLEO DE UNA CÁMARA DE CIELO (CIRRUS)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Nº de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: REN2003-03175

Fecha de inicio: 01/12/2003

Duración: 1095 días

23 Nombre del proyecto: ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN EL PRIMER CURSO DE LA LICENCIATURA EN FÍSICA

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON ROMAN ROLDAN

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: 30PI000610

Fecha de inicio: 01/10/2002

Duración: 365 días

Cuantía total: 4,200 €

24 Nombre del proyecto: EFECTO DE LOS AEROSOLES EUROPEOS EN EL CLIMA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: HU2001-0022

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 729 días

Cuantía total: 7,221.26 €

25 Nombre del proyecto: ESTACIÓN PORTÁTIL PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LOS AEROSOLES ATMOSFÉRICOS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: UGR 0023-018



Fecha de inicio: 01/01/2001
Cuantía total: 63,126.67 €

Duración: 729 días

26 Nombre del proyecto: ESTACIÓN RECEPTORA DE IMÁGENES DE SATÉLITE POLARES Y GEOSTACIONARIOS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: UGR0023-023

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 729 días

Cuantía total: 72,121.45 €

27 Nombre del proyecto: ESPECTRORRACIÓMETRO DE CAMPO EN EL RANGO ULTRAVIOLETA Y VISIBLE

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: UGR0023-016

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 729 días

Cuantía total: 108,182.17 €

28 Nombre del proyecto: DETERMINACIÓN Y PREDICCIÓN DE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA SOLAR EN ESPAÑA: INFLUENCIA DE LA COLUMNA DE OZONO, PARTÍCULAS AEROSOL Y NUBOSIDAD

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: REN-2000-0903-C08-05-CLI

Fecha de inicio: 05/10/2000

Duración: 1106 días

Cuantía total: 48,802 €

29 Nombre del proyecto: RED PILOTO DE MEDIDA DE RADIACION ULTRAVIOLETA-FOTOSINTETICA Y FOTOPROTECCION.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: FEDER-197-0824

Fecha de inicio: 01/10/1999

Duración: 792 días

Cuantía total: 282,878.37 €

30 Nombre del proyecto: APLICACIONES DE LA TELEDETECCION DESDE SATELITE AL SEGUIMIENTO MEDIOAMBIENTAL EN ZONAS DE OROGRAFIA COMPLEJA.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: AECIXXX

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 364 días

Cuantía total: 6,010.12 €



- 31** **Nombre del proyecto:** EFECTO RADIATIVO DE AEROSOLES, ESTIMACIÓN POR MÉTODOS ÓPTICOS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: HU1997-0019
Fecha de inicio: 01/01/1999 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 7,212.15 €
- 32** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DE LOS AEROSOLES MEDIANTE MEDIDAS DE RADIANCIA DEL CIELO Y DE EXTINCIÓN DEL HAZ SOLAR
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSE OLMO REYES
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: CLI98-0957
Fecha de inicio: 01/09/1998 **Duración:** 1096 días
Cuantía total: 43,302.92 €
- 33** **Nombre del proyecto:** EFECTO RADIATIVO DE LOS AEROSOLES. ESTIMACION POR METODOS OPTICOS.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: HU-1997-0019
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 7,212.15 €
- 34** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL BALANCE DE ENERGIA EN SUPERFICIE EN ZONAS ÁRIDAS Y SEMIARIDAS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
Nº de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: CLI95-1840
Fecha de inicio: 15/12/1995 **Duración:** 1096 días
Cuantía total: 87,531.4 €
- 35** **Nombre del proyecto:** VARIABILIDAD NATURAL ANUAL Y POR DECADAS EN EL CLIMA DE LA PENINSULA IBÉRICA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): YOLANDA CASTRO DÍEZ
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: CLI95-1928-C02-01
Fecha de inicio: 15/12/1995 **Duración:** 1096 días
Cuantía total: 34,972.89 €
- 36** **Nombre del proyecto:** MODIFICACIONES PRODUCIDAS POR LA NUBOSIDAD EN LOS FLUJOS RADIATIVOS EN SUPERFICIE. CARACTERIZACIÓN PARA LOCALIDADES EN MONTAÑA Y EN LA INTERFASE TIERRA-MAR



Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN IGNACIO JIMENEZ JIMENEZ

Nº de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: PB91-0711

Fecha de inicio: 01/07/1992

Duración: 1095 días

Cuantía total: 33,115.76 €

37 Nombre del proyecto: RECONSTRUCTION OF PAST MEDITERRANEAN CLIMATE IN THE HISTORICAL PERIOD

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN IGNACIO JIMENEZ JIMENEZ

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: EV4C-0092-E(TT)

Fecha de inicio: 01/11/1988

Duración: 1095 días

Cuantía total: 63,106.27 €

38 Nombre del proyecto: MICROSCALE DISTRIBUTION OF GLOBAL RADIATION. CORRELATIONS BETWEEN GLOBAL RADIATION AND METEOROLOGICAL PARAMETERS AND OROGRAPHICAL CHARACTERISTICS

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN IGNACIO JIMENEZ JIMENEZ

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: EN3S/D1/102/E

Fecha de inicio: 01/04/1986

Duración: 1096 días

Cuantía total: 156,263.15 €

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

1 Nombre del proyecto: Contrato-Programa para acciones de mejora de la Titulación de Ciencias Ambientales

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): INMACULADA FOYO MORENO

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 15/03/2006

Duración: 498 días - 23 horas

Cuantía total: 3,500 €

Resultados relevantes: Coordinación de programas de prácticas y diseño de experiencias prácticas multidisciplinares para su uso en el Aula en primer ciclo de Ciencias Ambientales

2 Nombre del proyecto: RECONSTRUCCION DEL CLIMA DEL PASADO EN ANDALUCIA.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): YOLANDA CASTRO DÍEZ

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: INM94.428/1

Fecha de inicio: 01/03/1995

Duración: 731 días

Cuantía total: 36,060.73 €

Resultados relevantes: CONTRATO ADMINISTRATIVO



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** INMACULADA FOYO MORENO; Ismael López Lozano; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; JUAN LUIS GUERRERO RASCADO. A new method to estimate aerosol radiative forcing on photosynthetically active radiation. *Atmospheric Research*. 291, 2023. ISSN 1873-2895

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1,425
- 2** Jesús Abril Gago; Pablo Ortiz Amezcua; DIEGO BERMEJO PANTALEÓN; Juana Andújar Maqueda; JUAN ANTONIO BRAVO ARANDA; MARÍA JOSÉ GRANADOS MUÑOZ; FRANCISCO JESUS NAVAS GUZMAN; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; INMACULADA FOYO MORENO; JUAN LUIS GUERRERO RASCADO. Validation activities of Aeolus wind products on the southeastern Iberian Peninsula. *Atmospheric Chemistry and Physics*. 23, pp. 8453 - 8471. 2023. ISSN 1680-7324

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2,463
- 3** Salgueiro, Vanda; JUAN LUIS GUERRERO RASCADO; Costa, Maria Joao; ROBERTO ROMAN DIEZ; ALBERTO CAZORLA CABRERA; Serrano, Antonio; Molero, Francisco; Sicard, Michaël; CARMEN CÓRDOBA JABONERO; Bortoli, Daniele; Comerón, Adolfo; Couto, Flavio Tiago; López -cayuela, María Ángeles; DANIEL PÉREZ RAMÍREZ; Potes, Miguel; Muñiz -rosado, Jorge; Obregón, María Ángeles; Ruben Barragan Cuesta; Oliveira, Daniel Camilo Fortunato; Jesús Abril Gago; González, Ramiro; Gil-díaz, Cristina; INMACULADA FOYO MORENO; Muñoz-porcar, Constantino; MARÍA JOSÉ GRANADOS MUÑOZ; ALEJANDRO RODRIGUEZ GOMEZ; Herreras-giralda, Milagros; JUAN ANTONIO BRAVO ARANDA; Carvajal-pérez, Clara; Barreto, África; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. Characterisation of Tajogaite volcanic plumes detected over the Iberian Peninsula from a set of satellite and ground-based remote sensing instrumentation. *Remote Sensing of Environment*. 295 - 113684, 2023. ISSN 1879-0704

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4,057
- 4** Ismael López Lozano; Guadalupe Sánchez Hernández; JUAN LUIS GUERRERO RASCADO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; INMACULADA FOYO MORENO. Analysis of cloud effects on long-term global and diffuse photosynthetically active radiation at a Mediterranean site. *Atmospheric Research*. 268, 2022. ISSN 1873-2895

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.965
- 5** PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ; JUAN LUIS GUERRERO RASCADO; Valle, A. M.; ALBERTO CAZORLA CABRERA; GLORIA TITOS VELA; INMACULADA FOYO MORENO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; CONSUELO DÍAZ DE LA GUARDIA GUERRERO. Assessing pollen extreme events over a Mediterranean site: role of local surface meteorology. *Atmospheric Environment*. 272 - 118928, pp. 1 - 13. 2022. ISSN 1352-2310



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.755

- 6** Ramirez-aliaga, Priscila; INMACULADA FOYO MORENO; PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ. Effects of Environmental Stress on the Pollen Viability of Ornamental Tree-Species in the City of Granada (South-Eastern Spain). 13, pp. 2131. 2022. ISSN 1999-4907

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.282

- 7** PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ; INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; JUAN LUIS GUERRERO RASCADO; Ruiz-peñuela, Soledad; GLORIA TITOS VELA; ALBERTO CAZORLA CABRERA; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; CONSUELO DÍAZ DE LA GUARDIA GUERRERO. Bioaerosols in urban environments: trends and interactions with pollutants and meteorological variables based on quasi-climatological series. 212, pp. 111963. 2021. ISSN 0301-4797

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.91

- 8** Ismael López Lozano; Guadalupe Sánchez Hernández; JUAN LUIS GUERRERO RASCADO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; INMACULADA FOYO MORENO. Aerosol radiative effects in photosynthetically active radiation and total irradiance at a Mediterranean site from an 11-year database. Atmospheric Research. 255 - 1005538, 2021. ISSN 1873-2895

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.965

- 9** Moreira, Gregori De Arruda; JUAN LUIS GUERRERO RASCADO; JUAN ANTONIO BRAVO ARANDA; INMACULADA FOYO MORENO; ALBERTO CAZORLA CABRERA; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; HASSAN LYAMANI; Landulfoc, Eduardo; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. Study of the planetary boundary layer height in an urban environment using a combination of microwave radiometer and ceilometer. Atmospheric Research. 240, 2020. ISSN 1873-2895

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.369

- 10** Bedoya-velásquez, A. E.; FRANCISCO JESUS NAVAS GUZMAN; Moreira, G. A.; ROBERTO ROMAN DIEZ; ALBERTO CAZORLA CABRERA; Pablo Ortiz Amezcua; Benavent-oltra, José Antonio; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; INMACULADA FOYO MORENO; Montilla-rosero, Elena; David-hoyos, Carlos; JUAN LUIS GUERRERO RASCADO. Seasonal analysis of the atmosphere during five years by using microwave radiometry over a mid-latitude site. Atmospheric Research. 218, pp. 78 - 89. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2018.11.014>>. ISSN 1873-2895

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.676



- 11** INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; JUAN LUIS GUERRERO RASCADO; HASSAN LYAMANI; DANIEL PÉREZ RAMÍREZ; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. Contribution to column-integrated aerosol typing based on Sun-photometry using different criteria. *Atmospheric Research*. 224, pp. 1 - 17. 2019. ISSN 1873-2895
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.676
- 12** ARTURO GABRIEL QUIRANTES SIERRA; JUAN LUIS GUERRERO RASCADO; DANIEL PÉREZ RAMÍREZ; INMACULADA FOYO MORENO; Pablo Ortiz Amezcua; JOSE ANTONIO BENAVENT OLTRA; HASSAN LYAMANI; GLORIA TITOS VELA; JUAN ANTONIO BRAVO ARANDA; ALBERTO CAZORLA CABRERA; ANTONIO VALENZUELA GUTIERREZ; JUAN ANDRES CASQUERO VERA; Bedoya-velásquez, A.e.; FRANCISCO JOSE OLMO REYES. Extinction-related Angström exponent characterization of submicrometric volume fraction in atmospheric aerosol particles. *Atmospheric Research*. 228, pp. 270 - 280. 2019. ISSN 1873-2895
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.676
- 13** INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. A new empirical model to estimate hourly diffuse photosynthetic photon flux density. *Atmospheric Research*. 203, pp. 189 - 196. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2017.12.012>>. ISSN 1873-2895
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.114
- 14** INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. A new conventional regression model to estimate hourly photosynthetic photon flux density under all sky conditions. *International Journal of Climatology*. 2017. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/joc.5063/abstract>>. ISSN 1097-0088
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.100
- 15** MANUEL ANTON MARTÍNEZ; ANTONIO VALENZUELA GUTIERREZ; Mateos, David; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; INMACULADA FOYO MORENO; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. Longwave aerosol radiative effects during an extreme desert dust event in southeastern Spain. *Atmospheric Research*. 148, pp. 18 - 23. 2014. ISSN 1873-2895
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.844
- 16** GLORIA TITOS VELA; HASSAN LYAMANI; ALBERTO CAZORLA CABRERA; MARÍA DEL MAR SORRIBAS PANERO; INMACULADA FOYO MORENO; Wiedensohler, Alfred; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. Study of the relative humidity dependence of aerosol light-scattering in southern Spain. *Tellus. Series B: Chemical and Physical Meteorology (Online)*. 66, pp. 24536. 2014. ISSN 1600-0889
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1,810



- 17** INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; MANUEL ANTON MARTÍNEZ; JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ; ALBERTO CAZORLA CABRERA; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. Estimating aerosol characteristics from solar irradiance measurements at an urban location in Southeastern Spain. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. D, ATMOSPHERES. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 18** INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; INMACULADA FOYO MORENO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. ESTIMATION DOWNWELLING LONGWAVE IRRADIANCE UNDER ALL SKY CONDITIONS. International Journal of Climatology. pp. 1 - 13. 2012. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/joc.2307/abstract>>. ISSN 1097-0088
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,9
- 19** MANUEL ANTON MARTÍNEZ; ANTONIO VALENZUELA GUTIERREZ; ALBERTO CAZORLA CABRERA; JAIME ELÍAS GIL ROCA; JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ; HASSAN LYAMANI; INMACULADA FOYO MORENO; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. Global and diffuse shortwave irradiance during a strong desert dust episode at Granada (Spain). Atmospheric Research. 118, pp. 232 - 239. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.elsevier.com/locate/atmos>>. ISSN 1873-2895
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,2
- 20** GLORIA TITOS VELA; INMACULADA FOYO MORENO; HASSAN LYAMANI; XAVIER QUEROL CARCELLER; JOSÉ ANDRÉS ALASTUEY URÓS; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. Optical properties and chemical composition of aerosol particles at an urban location: An estimation of the aerosol mass scattering and absorption efficiencies. Journal of Geophysical Research. 117 - D04216, pp. 1 - 12. 2012. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,2
- 21** MANUEL ANTON MARTÍNEZ; JAIME ELÍAS GIL ROCA; ALBERTO CAZORLA CABRERA; JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ; INMACULADA FOYO MORENO; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. SHORT-TERM VARIABILITY OF EXPERIMENTAL ULTRAVIOLET AND TOTAL SOLAR IRRADIANCE IN SOUTHEASTERN SPAIN. Atmospheric Environment. 45, pp. 4815 - 4821. 2011. ISSN 1352-2310
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.465
- 22** INMACULADA FOYO MORENO; HASSAN LYAMANI; Querol, Xavier; Alastuey, Andrés; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. OPTICAL PROPERTIES AND CHEMICAL COMPOSITION OF AEROSOL PARTICLES AT AN URBAN LOCATION: AN ESTIMATION OF THE AEROSOL MASS SCATTERING AND ABSORPTION EFFICIENCIES. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. D, ATMOSPHERES. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
- 23** HASSAN LYAMANI; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; INMACULADA FOYO MORENO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. Black carbon aerosols over an urban area in south-eastern Spain: Changes detected after the 2008 economic crisis. Atmospheric Environment. 45 - 35, pp. 6423 - 6432. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1352231011008077>>. ISSN 1352-2310
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.465

- 24** MANUEL ANTON MARTÍNEZ; JAIME ELÍAS GIL ROCA; JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ; HASSAN LYAMANI; ANTONIO VALENZUELA GUTIERREZ; INMACULADA FOYO MORENO; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. Evaluation of the aerosol forcing efficiency in the UV erythral range at Granada, Spain. Journal of Geophysical Research. 116, pp. D20214. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.agu.org/pubs/crossref/2011/2011JD016112.shtml>>. ISSN 0148-0227

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.021

- 25** INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; Gomera-,M.A.; INMACULADA FOYO MORENO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. NEURAL NETWORK FOR THE ESTIMATION OF UV ERYTHEMAL IRRADIANCE USING SOLAR BROADBAND IRRADIANCE. International Journal of Climatology. 27, pp. 1791 - 1799. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.interscience.wiley.com>>. ISSN 1097-0088

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.610

- 26** INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. ADAPTATION OF AN EMPIRICAL MODEL FOR ERYTHEMAL ULTRAVIOLET IRRADIANCE. Annales Geophysicae. 25 - 7, pp. 1499 - 1508. 2007. ISSN 1432-0576

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.427

- 27** FRANCISCO JOSE OLMO REYES; Pavese-,Giulia; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; ANTONIO ALCÁNTARA RUIZ; HASSAN LYAMANI; INMACULADA FOYO MORENO; Exposito-,Francesco; Leone-,Luigi; Horvath-,Helmuth; Castillo-,Santiago; Ramirez-,Lourdes. A COMPARISON OF THE COLUMNAR AEROSOL PHYSICAL PARAMETERS RETRIEVED BY DIFFERENT METHODS AT INDALO-2003. Journal of Aerosol Science. 35 S1, pp. 527 - 528. 2004. ISSN 1879-1964

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.861

- 28** INMACULADA FOYO MORENO; ANTONIO ALCÁNTARA RUIZ; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; HASSAN LYAMANI; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. COMPARISON OF AEROSOL OPTICAL DEPTH FROM MULTIFILTER ROTATING SHADOWBAND RADIOMETER AND ROBOTIC RADIOMETER CIMEL CE-318. Journal of Aerosol Science. 35 S1, pp. 513 - 514. 2004. ISSN 1879-1964

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.861

- 29** LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; Horvath-, Helmuth; Pavese-,Giulia; Exposito-,Francesco; XAVIER QUEROL CARCELLER; Ramirez-,Lourdes; ANTONIO ALCÁNTARA RUIZ; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; HASSAN LYAMANI; INMACULADA FOYO MORENO; Gangl-,Martin; Fenk-,L.; Jost-, B.; Leone-,Luigi; Castillo-,Santiago; Escudero-,M.; Espinar-,Bella. INDALO 2003 FIELD CAMPAIGN. Journal of Aerosol Science. 35 - SUPPL 2, pp. 981 - 1048. 2004. ISSN 1879-1964



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.861

- 30** LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; INMACULADA FOYO MORENO; ANTONIO ALCÁNTARA RUIZ; FRANCISCO JOSE OLMO REYES. PARAMETERIZING UV ERYTHEMAL IRRADIANCE UNDER CLOUDY CONDITIONS. *Geophysical Research Abstracts*. 5, pp. 09783 - 09783. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.cosis.net/abstracts/EAE03/09783/EAE03-J-09783.pdf>>. ISSN 1607-7962

Tipo de producción: Artículo científico

- 31** LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; INMACULADA FOYO MORENO; ANTONIO ALCÁNTARA RUIZ; FRANCISCO JOSE OLMO REYES. THE INFLUENCE OF CLOUDS ON SURFACE UV ERYTHEMAL IRRADIANCE. *Atmospheric Research*. 66 - 4, pp. 273 - 290. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/s0169-8095\(03\)00027-9](http://dx.doi.org/10.1016/s0169-8095(03)00027-9)>. ISSN 1873-2895

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.012

- 32** INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; INMACULADA FOYO MORENO; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. RELATIONSHIP BETWEEN NET RADIATION AND SOLAR RADIATION FOR SEMI-ARID SHRUB-LAND. *Agricultural and Forest Meteorology*. 116 - 3-4, pp. 221 - 227. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/B6V8W-487DKXV-1/2/c6f6802eff5ce3092a61cc88a7125ea3>>. ISSN 1873-2240

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.395

- 33** INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. THE INFLUENCE OF CLOUDINESS ON UV GLOBAL IRRADIANCE (295-385 NM). *Agricultural and Forest Meteorology*. 120 - 1-4, pp. 101 - 111. 2003. ISSN 1873-2240

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.395

- 34** INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; INMACULADA FOYO MORENO; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. IMPROVED ESTIMATION OF DIFFUSE PHOTOSYNTHETICALLY ACTIVE RADIATION USING TWO SPECTRAL MODELS (VOL 111, PG 1, 2002). *Agricultural and Forest Meteorology*. 111 - 3, pp. 235 - 235. 2002. ISSN 1873-2240

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.038

- 35** FRANCISCO JOSE OLMO REYES; JERONIMO VIDA MANZANO; INMACULADA FOYO MORENO; JOAQUÍN TOVAR PESCADOR; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. PERFORMANCE REDUCTION OF SOLAR IRRADIANCE PARAMETRIC MODELS DUE TO LIMITATIONS IN REQUIRED AEROSOL DATA: CASE OF THE CPCR2 MODEL. *Theoretical and Applied Climatology*. 69 - 3-4, pp. 253 - 263. 2001. ISSN 1434-4483

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.825



- 36** INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; JERONIMO VIDA MANZANO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. ON THE USE OF A CLOUD MODIFICATION FACTOR FOR SOLAR UV (290-385 NM) SPECTRAL RANGE. *Theoretical and Applied Climatology*. 68 - 1-2, pp. 41 - 50. 2001. ISSN 1434-4483
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.825
- 37** INMACULADA FOYO MORENO; JERONIMO VIDA MANZANO; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. ESTIMATING SOLAR ULTRAVIOLET IRRADIANCE (290-385 NM) BY MEANS OF THE SPECTRAL PARAMETRIC MODELS: SPCTRAL2 AND SMARTS2. *Annales Geophysicae*. 18 - 11, pp. 1382 - 1389. 2000. ISSN 1432-0576
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.760
- 38** INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; INMACULADA FOYO MORENO; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. ESTIMATION OF PHOTOSYNTHETICALLY ACTIVE RADIATION UNDER CLOUDY CONDITIONS. *Agricultural and Forest Meteorology*. 102 - 1, pp. 39 - 50. 2000. ISSN 1873-2240
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.588
- 39** INMACULADA FOYO MORENO; JERONIMO VIDA MANZANO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. A SIMPLE ALL WEATHER MODEL TO ESTIMATE ULTRAVIOLET SOLAR RADIATION (290-385 NM). *Journal of Applied Meteorology*. 38 - 7, pp. 1020 - 1026. 1999. ISSN 1520-0450
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.163
- 40** JERONIMO VIDA MANZANO; INMACULADA FOYO MORENO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. PERFORMANCE VALIDATION OF MURAC, A CLEAR SKY RADIANCE MODEL PROPOSAL, BY MEANS OF SKYSCAN 834 DATA SET. *Energy*. 24 - 8, pp. 705 - 721. 1999. ISSN 0360-5442
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.276
- 41** FRANCISCO JOSE OLMO REYES; JERONIMO VIDA MANZANO; INMACULADA FOYO MORENO; YOLANDA CASTRO DÍEZ; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. PREDICTION OF GLOBAL IRRADIANCE ON INCLINED SURFACES FROM HORIZONTAL GLOBAL IRRADIANCE. *Energy*. 24 - 8, pp. 689 - 704. 1999. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6V2S-3X52DJY-3/1/1/dcf56a00524564044b1523a4bb5ebf00>. ISSN 0360-5442
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.276



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 50** INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; INMACULADA FOYO MORENO; HASSAN LYAMANI; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. VARIABILITY OF AEROSOL PROPERTIES IN MÁLAGA (SPAIN). BOK OF EXTENDED ABSTRACTS: IV REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES. pp. C1-1 - C1-6. 2010.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 51** HASSAN LYAMANI; INMACULADA FOYO MORENO; JUAN ANTONIO BRAVO ARANDA; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. EVALUATION OF TWO CORRECTION SCHEMES OF PARTICLE SOOT ABSORPTION PHOTOMETER DATA. BOK OF EXTENDED ABSTRACTS: IV REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES. pp. E5-1 - E5-6. 2010.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 52** GLORIA TITOS VELA; INMACULADA FOYO MORENO; HASSAN LYAMANI; Querol-, X.; Alastuey-Urós, Andrés; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. ESTIMATING ABSORPTION AND SCATTERING EFFICIENCIES FOR PARTICULATES PM10 AT AN URBAN SITE. BOK OF EXTENDED ABSTRACTS: IV REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES. pp. A11-1 - A11-6. 2010.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 53** MARÍA JESÚS ESTEBAN PARRA; SONIA RAQUEL GÁMIZ FORTIS; ANDREW STEPHEN KOWALSKI; INMACULADA FOYO MORENO; JERONIMO VIDA MANZANO. ADAPTING THE TEACHING OF PHYSICS FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES TO THE EDUCATIONAL FRAMEWORK OF THE XXI CENTURY. INTERNATIONAL CONFERENCE OS EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION. ICERI. pp. - - -. 2009.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 54** INMACULADA FOYO MORENO; DAVID BLANCO NAVARRO; M^a DEL CARMEN CARRIÓN PÉREZ; JUAN FRANCISCO GOMEZ LOPERA; RAMON ROMAN ROLDAN; DIEGO PABLO RUIZ PADILLO. PROBLEMAS CON RESOLUCIÓN POR ORDENADOR Y EXPERIENCIAS DE CÁTEDRA EN LA DOCENCIA VIRTUAL DE FUNDAMENTOS DE FÍSICA I. XXXII BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y 19^o ENCUENTRO IBÉRICO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA. pp. 58 - 59. 2009.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 55** DAVID BLANCO NAVARRO; M^a DEL CARMEN CARRIÓN PÉREZ; INMACULADA FOYO MORENO; JUAN FRANCISCO GOMEZ LOPERA; RAMON ROMAN ROLDAN; DIEGO PABLO RUIZ PADILLO. AULA VIRTUAL DE FUNDAMENTOS DE FÍSICA I. XXXI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA. COMUNICACIONES CIENTÍFICAS. pp. 129 - 129. 2007. Disponible en Internet en: <<http://physica.ugr.es/media/congreso/simposios/SimposioEnsenanzaFisica.pdf>>.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 56** INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. ESTIMACION DEL INDICE UV MEDIANTE UN MODELO EMPIRICO. XXXI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA. COMUNICACIONES CIENTÍFICAS. pp. 201-1 - 201-4. 2007.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 57** INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; INMACULADA FOYO MORENO. ESTUDIO Y ESTIMACION DE LA IRRADIANCIA TERMICA ATMOSFERICA PARA CIELO DESPEJADO EN ZONA SEMIARIDA. XXXI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA. COMUNICACIONES CIENTÍFICAS. pp. 205-1 - 205-4. 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 58** LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; Horvath-, Helmuth; Pavese-,Giulia; Exposito-,Francesco; XAVIER QUEROL CARCELLER; Ramirez-,Lourdes; ANTONIO ALCÁNTARA RUIZ; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; HASSAN LYAMANI; INMACULADA FOYO MORENO; Leone-,Luigi; Castillo-,Santiago; Escudero-,M.; Espinar-,Bella. COLUMNAR PROPERTIES OF THE ATMOSPHERIC AEROSOL DURING THE INDALO-2003 FIELD CAMPAIGN. ABSTRACT OF THE EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE (EAC-2005). 1, pp. 105 - 105. 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 59** LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; Horvath-, Helmuth; Pavese-,Giulia; Exposito-,Francesco; XAVIER QUEROL CARCELLER; Ramirez-,Lourdes; ANTONIO ALCÁNTARA RUIZ; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; HASSAN LYAMANI; INMACULADA FOYO MORENO; Gangl-,Martin; Fenk-,L.; Jost-, B.; Leone-,Luigi; Castillo-,Santiago; Escudero-,M.; Espinar-,Bella. INDALO-2003. PRESENTACIÓN GENERAL DE LA CAMPAÑA. 4ª ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA. pp. SO6.36 - 36. 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 60** FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; ANTONIO ALCÁNTARA RUIZ; HASSAN LYAMANI; INMACULADA FOYO MORENO; Horvath-, Helmuth; Pavese-,Giulia; XAVIER QUEROL CARCELLER; Ramirez-,Lourdes. ALBEDO Y REFLECTANCIA DE LA SUPERFICIE EN LA CAMPAÑA INDALO-2003. 4ª ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA. pp. SO6.P9 - 9. 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 61** INMACULADA FOYO MORENO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; ANTONIO ALCÁNTARA RUIZ; HASSAN LYAMANI; Horvath-, Helmuth; Pavese-,Giulia; XAVIER QUEROL CARCELLER; Ramirez-,Lourdes. A PRELIMINARY INTERCOMPARISON OF AEROSOL OPTICAL DEPTH FROM CIMEL-318 AND MFR7 AT INDALO-2003. 4ª ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA. 1, pp. S06.P31 - 34. 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 62** ANTONIO ALCÁNTARA RUIZ; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; INMACULADA FOYO MORENO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. MONITORING ATMOSPHERIC AEROSOL PROPERTIES IN AN URBAN LOCATION BY MEANS OF SUNPHOTOMETRY AND SKY RADIANCE MEASUREMENTS. JOURNAL OF THE AEROSOL SCIENCE. ABSTRACT OF THE EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE 2003. 2, pp. 1101 - 1102. 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 63** INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. ANÁLISIS DE LA TRANSMITANCIA UV-B ERITEMÁTICA A PARTIR DE INFORMACIÓN METEOROLÓGICA ESTÁNDAR. PROCEEDINGS 3ª ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA. 2, pp. 1375 - 1376. 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 64** JERONIMO VIDA MANZANO; INMACULADA FOYO MORENO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA DISTRIBUCIÓN RELATIVA DE LA RADIANCIA Y LUMINANCIA EN EL ALMUCÁNTAR SOLAR. I ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA. pp. 1 - 6. 1999.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 65** INMACULADA FOYO MORENO; JERONIMO VIDA MANZANO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. CARACTERIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN ANGULAR DE LA RADIANCIA DEL CIELO NUBOSO EN SABINAL (ALMERÍA). I ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA. pp. 1 - 6. 1999.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 66** INMACULADA FOYO MORENO; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; JERONIMO VIDA MANZANO. Estimación de la radiación solar global ultravioleta mediante imágenes METEOSAT. TELEDETECCIÓN, AVANCES Y APLICACIONES. pp. 175 - 179. 1999.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 67** FRANCISCO JOSE OLMO REYES; INMACULADA FOYO MORENO; JERONIMO VIDA MANZANO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. OBTENCION DE LA IRRADIANCIA GLOBAL Y DE LA IRRADIANCIA FOTOSINTETICAMENTE ACTIVA A PARTIR DE IMAGENES METEOSAT. TELEDETECCION APLICADA A LA GESTION DE RECURSO NATURALES Y MEDIO LITORAL MARINO. pp. 273 - 276. 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 68** INMACULADA FOYO MORENO; JERONIMO VIDA MANZANO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. Estudio de la influencia de la nubosidad en la radiancia del cielo en Sierra Nevada. SIERRA NEVADA: CONSERVACION Y DESARROLLO SOSTENIBLE. pp. 113 - 124. 1996.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 69** JERONIMO VIDA MANZANO; INMACULADA FOYO MORENO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. Contribución a la caracterización radiométrica de Sierra Nevada. SIERRA NEVADA: CONSERVACION Y DESARROLLO SOSTENIBLE. pp. 125 - 142. 1996.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 70** JUAN IGNACIO JIMENEZ JIMENEZ; YOLANDA CASTRO DÍEZ; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; JERONIMO VIDA MANZANO; INMACULADA FOYO MORENO. EVALUATION OF MICROCLIMATE SOLAR RADIATION IN SPECIFIC AREAS. PREDICTION OF SOLAR RADIATION IN AREAS WITH A SPECIFIC MICROCLIMATE. pp. 88 - 103. 1994.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 71** INMACULADA FOYO MORENO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; YOLANDA CASTRO DÍEZ. PARAMETERIZING CLOUD RADIATION EFFECTS. IRS'92: CURRENT PROBLEMS IN ATMOSPHERIC RADIATION. pp. 47 - 51. 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 72** JUAN IGNACIO JIMENEZ JIMENEZ; YOLANDA CASTRO DÍEZ; INMACULADA FOYO MORENO. ON THE PERFORMANCE OF THE HELIOS MODEL FOR ESTIMATING THE ANGULAR DISTRIBUTION OF RADIATION FLUXES. Energy and the Environment into 1990s. 5, pp. 3127 - 3131. 1990.



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 73** INMACULADA FOYO MORENO; YOLANDA CASTRO DÍEZ; JUAN IGNACIO JIMENEZ JIMENEZ. EMPIRICAL CORRELATIONS FOR GLOBAL SOLAR RADIATION. SOLAR'89. PROCEEDINGS OF THE 1989 ANNUAL CONFERENCE. pp. 504 - 509. 1989.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 74** YOLANDA CASTRO DÍEZ; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; JERONIMO VIDA MANZANO; INMACULADA FOYO MORENO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; JUAN IGNACIO JIMENEZ JIMENEZ. PRELIMINARY RESULTS OF A SOLAR RADIATION NETWORK IN A HIGH MOUNTAIN REGION. SOLAR'89. PROCEEDINGS OF THE 1989 ANNUAL CONFERENCE. pp. 489 - 494. 1989.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 75** JUAN IGNACIO JIMENEZ JIMENEZ; YOLANDA CASTRO DÍEZ; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; JERONIMO VIDA MANZANO; INMACULADA FOYO MORENO. Microscale distribution of global radiation. Correlation between global radiation and meteorological parameters and geographical characteristics. European Solar Microclimates. Final Report. pp. 109 - 147. 1989.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 76** García-martín, Lorena; Guevara-sala, Ángela; Guzmán-vico, Nuria; Márquez-hitos, Verónica; Martín-rodríguez, Pilar; INMACULADA FOYO MORENO; JUAN LUIS GUERRERO RASCADO; ANTONIO MANUEL PEÑA GARCÍA; JERONIMO VIDA MANZANO. Prediagnóstico ambiental del Barrio Albaicín (Plan Director). Agencia ALBAICÍN Granada (Ayuntamiento de Granada), 2013.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Analysing the aerosol radiative effects at Granada during 2008-2018

Nombre del congreso: 11th International Aerosol Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Athens, ATHEN, GREECE,

Fecha de celebración: 04/09/2022

Ismael López Lozano; Guadalupe Sánchez Hernández; JUAN LUIS GUERRERO RASCADO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; INMACULADA FOYO MORENO.

- 2** **Título del trabajo:** Dealing with the vertical dimension of extreme pollution episodes

Nombre del congreso: European Lidar Conference 2021

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Granada,

Fecha de celebración: 16/11/2021

LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; Jesús Abril Gago; DIEGO BERMEJO PANTALEÓN; JUAN ANTONIO BRAVO ARANDA; Andrea Casans Gabasa; JUAN ANDRES CASQUERO VERA; SONIA CASTILLO FERNÁNDEZ; ALBERTO CAZORLA CABRERA; INMACULADA FOYO MORENO; MARÍA JOSÉ GRANADOS MUÑOZ; JUAN LUIS GUERRERO RASCADO; MARTA MARIA JIMENEZ MARTIN; Ismael López Lozano; HASSAN LYAMANI; FRANCISCO JESUS NAVAS GUZMAN; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; DANIEL PÉREZ RAMÍREZ; Fernando Rejano Martínez; Guadalupe Sánchez Hernández; GLORIA TITOS VELA; ANTONIO VALENZUELA GUTIERREZ.



- 3 Título del trabajo:** Effect of air pollutants on bioaerosol (pollen) in urban environments
Nombre del congreso: Air Pollution Threats to Plant Ecosystems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Paphos, Chipre,
Fecha de celebración: 11/10/2021
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ; INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; JUAN LUIS GUERRERO RASCADO; GLORIA TITOS VELA; ALBERTO CAZORLA CABRERA; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; CONSUELO DÍAZ DE LA GUARDIA GUERRERO.
- 4 Título del trabajo:** Extreme Pollen Episodes: criteria for typifying and effect of atmospheric condition
Nombre del congreso: 7th ESA (European Symposium on Aerobiology)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: - CÓRDOBA,
Fecha de celebración: 22/06/2020
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ; JUAN LUIS GUERRERO RASCADO; De La Torre, Ruben; Leyva, Juan Manuel; INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; CONSUELO DÍAZ DE LA GUARDIA GUERRERO.
- 5 Título del trabajo:** Analyzing atmospheric conditions that affect extreme pollen episodes over southern Iberina Peninsula
Nombre del congreso: 7th Iberian Meeting Aerosol Science and Technology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 09/07/2019
JUAN LUIS GUERRERO RASCADO; De La Torre, Rubén; Leyva, Juan Manuel; CONSUELO DÍAZ DE LA GUARDIA GUERRERO; INMACULADA FOYO MORENO; Guadalupe Sánchez Hernández; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ.
- 6 Título del trabajo:** A PRELIMINARY ANALYSIS TO EVALUATE THE EFFECTS OF AEROSOLS ON PHOTOSYNTHETICALLY ACTIVE RADIATION AT GRANADA
Nombre del congreso: 7th Iberian Meeting Aerosol Science and Technology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 09/07/2019
Ismael López Lozano; INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS.
- 7 Título del trabajo:** The MPPD model: first results of the pulmonary deposition efficiency of UFP in Granada (Spain)
Nombre del congreso: 6th Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Bilbao, Spain,
Fecha de celebración: 20/06/2018
García, Julia; Cano, S.; HASSAN LYAMANI; JUAN ANDRES CASQUERO VERA; GLORIA TITOS VELA; ALBERTO CAZORLA CABRERA; ARTURO GABRIEL QUIRANTES SIERRA; INMACULADA FOYO MORENO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; FRANCISCO JOSE OLMO REYES.
- 8 Título del trabajo:** Characterization of in situ aerosol properties under different atmospheric conditions during SLOPE campaign
Nombre del congreso: 3rd ACTRIS-2 General Assembly
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 01/02/2017



JUAN ANDRES CASQUERO VERA; HASSAN LYAMANI; Diego Patrón Aguilera; Hormigo, Isaac; Horvath, Helmuth; Coz, Esther; INMACULADA FOYO MORENO; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS.

- 9** **Título del trabajo:** SPATIAL AND TEMPORAL VARIABILITY OF ABSORBING AEROSOLS AND THEIR SPECTRAL DEPENDENCE IN GRANADA
Nombre del congreso: 4th Iberian Meeting on aerosol science and technology
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal,
Fecha de celebración: 29/06/2016
Del Águila, Ana; GLORIA TITOS VELA; JUAN ANDRES CASQUERO VERA; ALBERTO CAZORLA CABRERA; HASSAN LYAMANI; Mocnik, Grisa; INMACULADA FOYO MORENO; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS.
- 10** **Título del trabajo:** SPATIAL VARIABILITY OF BLACK CARBON PARTICLES AT DIFFERENT HEIGHTS IN SIERRA NEVADA, SOUTHERN SPAIN
Nombre del congreso: 4th Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal,
Fecha de celebración: 29/06/2016
Del Águila, Ana; GLORIA TITOS VELA; ALBERTO CAZORLA CABRERA; Calvo, Ana Isabel; Orza, Jose Antonio; Arruda-moreira, Gregori; Mocnik, Grisa; HASSAN LYAMANI; INMACULADA FOYO MORENO; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS.
- 11** **Título del trabajo:** Characterization of ultrafine particles and black carbon at an urban area in southern Spain
Nombre del congreso: 4th Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal,
Fecha de celebración: 29/06/2016
INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; GLORIA TITOS VELA; HASSAN LYAMANI; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS.
- 12** **Título del trabajo:** Ultrafine particles and black carbon at an urban area in South-eastern Spain
Nombre del congreso: European Aerosol Conference
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: MILAN (ITALIA),
Fecha de celebración: 06/09/2015
INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; GLORIA TITOS VELA; HASSAN LYAMANI; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS.
- 13** **Título del trabajo:** Measurements of aerosol light-scattering enhancement factors at the urban environment of Granada (Spain)
Nombre del congreso: European Aerosol Conference 2013
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic,
Fecha de celebración: 02/09/2013
GLORIA TITOS VELA; HASSAN LYAMANI; ALBERTO CAZORLA CABRERA; Wu, Z.j.; MARÍA DEL MAR SORRIBAS PANERO; INMACULADA FOYO MORENO; Wiedensohler, Alfred; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS.



- 14 Título del trabajo:** Effects of relative humidity on aerosol light-scattering coefficient in Granada (Spain) during winter season
Nombre del congreso: Reunión Ibérica de Ciencia y Tecnología del Aerosol
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Évora, Portugal,
Fecha de celebración: 01/07/2013
GLORIA TITOS VELA; HASSAN LYAMANI; ALBERTO CAZORLA CABRERA; MARÍA DEL MAR SORRIBAS PANERO; INMACULADA FOYO MORENO; Wiedensohler, Alfred; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS.
- 15 Título del trabajo:** Towards a virtual framework for bilingual selflearning in subjects related to atmospheric physics for the degree in Physics and Environmental Sciences
Nombre del congreso: 5th International Conference on Education and New Learning Technologies
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: - BARCELONA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/07/2013
JUAN LUIS GUERRERO RASCADO; JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ; ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE; Fernández, Alba; ANDREW STEPHEN KOWALSKI; INMACULADA FOYO MORENO; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; De Jerónimo-álvarez, Juan Alfredo; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS.
- 16 Título del trabajo:** Monitoring of ultrafine particles at an urban environment in southern Europe
Nombre del congreso: European Aerosol Conference
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 03/09/2012
GLORIA TITOS VELA; HASSAN LYAMANI; MARÍA DEL MAR SORRIBAS PANERO; INMACULADA FOYO MORENO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS.
- 17 Título del trabajo:** Experimental study of the surface shortwave aerosol forcing efficiency
Nombre del congreso: European Aerosol Conference 2012
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 02/09/2012
Anastasio, J.I.; INMACULADA FOYO MORENO; ANTONIO VALENZUELA GUTIERREZ; MANUEL ANTON MARTÍNEZ; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS.
- 18 Título del trabajo:** Optical and chemical properties of aerosol particles over an urban location. Estimating mass scattering and absorption efficiencies.
Nombre del congreso: European Aerosol Conference 2011
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 01/01/2011
GLORIA TITOS VELA; INMACULADA FOYO MORENO; HASSAN LYAMANI; Querol, Xavier; Alastuey, Andrés; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS.
- 19 Título del trabajo:** EVALUATION OF THE ATMOSPHERIC AEROSOL EFFECT ON SOLAR IRRADIANCE FIELD
Nombre del congreso: THIRD SPANISH MEETING ON AEROSOL SCIENCE AND TECHNOLOGY
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: BILBAO,
Fecha de celebración: 24/06/2009
INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS.
"EVALUATION OF THE ATMOSPHERIC AEROSOL EFFECT ON SOLAR IRRADIANCE FIELD". En: TERCERA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES. pp. - - -.



- 20** **Título del trabajo:** Estudio de calidad del aire en la ciudad de Granada
Nombre del congreso: CONAMA 9
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 01/12/2008
JERONIMO VIDA MANZANO; HASSAN LYAMANI; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; INMACULADA FOYO MORENO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; Muñoz-collado, Francisco De Asís.
- 21** **Título del trabajo:** COMPARISON BETWEEN CALIBRATION METHODS WITH MULTIFILTER ROTATING SHADOWBAND RADIOMETER (MFRSR)
Nombre del congreso: SEGUNDA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOL () (.2008.MÁLAGA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: , MÁLAGA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2008
Castillo-,J.A.; INMACULADA FOYO MORENO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. "COMPARISON BETWEEN CALIBRATION METHODS WITH MULTIFILTER ROTATING SHADOWBAND RADIOMETER (MFRSR)". En: SEGUNDA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOL. pp. P2.12 - P2.12.
- 22** **Título del trabajo:** ESTUDIO Y ESTIMACIÓN DE LA IRRADIANCIA TÉRMICA ATMOSFÉRICA PARA CIELO DESPEJADO EN ZONA SEMIÁRIDA
Nombre del congreso: XXXI. REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y 17º ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA (31) (31.2007.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 13/09/2007
INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; INMACULADA FOYO MORENO.
- 23** **Título del trabajo:** ESTIMACIÓN DEL ÍNDICE UV MEDIANTE UN MODELO EMPÍRICO
Nombre del congreso: XXXI. REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y 17º ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA (31) (31.2007.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 13/09/2007
INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS.
- 24** **Título del trabajo:** AEROSOL SIZE DISTRIBUTIONS AT GRANADA USING TWO DIFFERENT METHODS
Nombre del congreso: RECTA 2007 (1) (1.2007.MADRID)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Fecha de celebración: 01/01/2007
INMACULADA FOYO MORENO; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; HASSAN LYAMANI; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. "AEROSOL SIZE DISTRIBUTIONS AT GRANADA USING TWO DIFFERENT METHODS". En: FIRST SPANISH MEETING ON AEROSOL SCIENCE AND TECHNOLOGY. pp. P2.26 - P2.26.
- 25** **Título del trabajo:** DETECTION OF THE MAY 2006 SAHARAN DUST OUTBREAK OVER GRANADA, SPAIN, BY COMBIANTION OF ACTIVE AND PASSIVE REMOTE SENSING
Nombre del congreso: RECTA 2007 (1) (1.2007.MADRID)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Fecha de celebración: 01/01/2007
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; JUAN LUIS GUERRERO RASCADO; HASSAN LYAMANI; INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; JAIME ELÍAS GIL ROCA; FRANCISCO JESUS



NAVAS GUZMAN; FRANCISCO JOSE OLMO REYES. "DETECTION OF THE MAY 2006 SAHARAN DUST OUTBREAK OVER GRANADA, SPAIN, BY COMBIANTION OF ACTIVE AND PASSIVE REMOTE SENSING". En: FIRST SPANISH MEETING ON AEROSOL SCIENCE AND TECHNOLOGY. pp. 01.2 - 01.2.

- 26** **Título del trabajo:** LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN BACHILLERATO VISTA DESDE LA UNIVERSIDAD
Nombre del congreso: REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA () (.2005.ORENSE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: ORENSE,
Fecha de celebración: 01/01/2005
RAMON ROMAN ROLDAN; DIEGO PABLO RUIZ PADILLO; JUAN FRANCISCO GOMEZ LOPERA; INMACULADA FOYO MORENO; YOLANDA CASTRO DÍEZ; M^a DEL CARMEN CARRIÓN PÉREZ. "LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN BACHILLERATO VISTA DESDE LA UNIVERSIDAD". En: XXX REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA. pp. 271 - 272.
- 27** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA ENSEÑANZA DE LOS FUNDAMENTOS FÍSICOS EN PRIMER CURSO DE UNIVERSIDAD
Nombre del congreso: REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA () (.2005.ORENSE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: ORENSE,
Fecha de celebración: 01/01/2005
DIEGO PABLO RUIZ PADILLO; RAMON ROMAN ROLDAN; JUAN FRANCISCO GOMEZ LOPERA; INMACULADA FOYO MORENO; YOLANDA CASTRO DÍEZ; M^a DEL CARMEN CARRIÓN PÉREZ. "ANÁLISIS DE LA ENSEÑANZA DE LOS FUNDAMENTOS FÍSICOS EN PRIMER CURSO DE UNIVERSIDAD". En: XXX REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA. pp. 273 - 274.
- 28** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA PRIMER CURSO DE LA LICENCIATURA EN FÍSICA
Nombre del congreso: REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA () (.2005.ORENSE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: ORENSE,
Fecha de celebración: 01/01/2005
M^a DEL CARMEN CARRIÓN PÉREZ; YOLANDA CASTRO DÍEZ; INMACULADA FOYO MORENO; JUAN FRANCISCO GOMEZ LOPERA; RAMON ROMAN ROLDAN; DIEGO PABLO RUIZ PADILLO. "DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA PRIMER CURSO DE LA LICENCIATURA EN FÍSICA". En: XXX REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA. pp. 275 - 276.
- 29** **Título del trabajo:** RADIACIÓN FOTOSINTÉTICAMENTE ACTIVA BAJO CIELO CUBIERTO.
Nombre del congreso: ENERGÍAS RENOVABLES Y DESARROLLO SOSTENIBLE. IX CONGRESO IBÉRICO DE ENERGÍA SOLA (1.2000.CORDOBA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CORDOBA,
Fecha de celebración: 27/03/2000
INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; INMACULADA FOYO MORENO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. "RADIACIÓN FOTOSINTÉTICAMENTE ACTIVA BAJO CIELO CUBIERTO.". En: ENERGÍAS RENOVABLES Y DESARROLLO SOSTENIBLE. pp. 420 - 420.
- 30** **Título del trabajo:** CLOUD TRANSMISSIVITY IN THE UV SPECTRAL RANGE (290-385 NM)
Nombre del congreso: ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFISICA (2.2000.LAGOS, ALGARVE, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Ciudad de celebración: LAGOS, ALGARVE, PORTUGAL,

Fecha de celebración: 12/02/2000

INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; JERONIMO VIDA MANZANO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. "CLOUD TRANSMISSIVITY IN THE UV SPECTRAL RANGE (290-385 NM)". En: 2ª ASAMBLEA HISPANO PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA.. pp. 429 - 430. ISBN 0-870-27480-5

31 Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA RADIANCIA DEL CIELO COMPLETAMENTE CUBIERTO.

Nombre del congreso: ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFISICA (2.2000.LAGOS, ALGARVE, PORTUGAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: LAGOS, ALGARVE, PORTUGAL,

Fecha de celebración: 12/02/2000

INMACULADA FOYO MORENO; JERONIMO VIDA MANZANO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. "ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA RADIANCIA DEL CIELO COMPLETAMENTE CUBIERTO.". En: 2ª ASAMBLEA HISPANO PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA.. pp. 423 - 424. ISBN 0-870-27480-5

32 Título del trabajo: Cloud tarnsmmissivity in the UV spectral range (290-385 nm)

Nombre del congreso: ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFISICA (2.2000.LAGOS, ALGARVE, PORTUGAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: LAGOS, ALGARVE, PORTUGAL,

Fecha de celebración: 12/02/2000

INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; JERONIMO VIDA MANZANO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS.

33 Título del trabajo: INFLUENCIA DE LA TURBIEDAD ATMOSFÉRICA SOBRE LA DISTRIBUCIÓN ANGULAR DE IRRADIANCIA GLOBAL Y DIFUSA

Nombre del congreso: VII ASAMBLEA NACIONAL DE GEODESIA Y GEOFÍSICA () (.1991.SAN FERNANDO (CÁDIZ), ESAPÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: SAN FERNANDO (CÁDIZ), ESAPÑA,

Fecha de celebración: 01/01/1991

YOLANDA CASTRO DÍEZ; JERONIMO VIDA MANZANO; INMACULADA FOYO MORENO; JUAN IGNACIO JIMENEZ JIMENEZ. "INFLUENCIA DE LA TURBIEDAD ATMOSFÉRICA SOBRE LA DISTRIBUCIÓN ANGULAR DE IRRADIANCIA GLOBAL Y DIFUSA". En: VII ASAMBLEA NACIONAL DE GEODESIA Y GEOFÍSICA. pp. 72 - 72.

34 Título del trabajo: RADIACIÓN SOLAR Y NUBES: ESTUDIO COMPARATIVO DE MODELOS

Nombre del congreso: VII ASAMBLEA NACIONAL DE GEODESIA Y GEOFÍSICA () (.1991.SAN FERNANDO (CÁDIZ), ESAPÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: SAN FERNANDO (CÁDIZ), ESAPÑA,

Fecha de celebración: 01/01/1991

INMACULADA FOYO MORENO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; YOLANDA CASTRO DÍEZ; JUAN IGNACIO JIMENEZ JIMENEZ. "RADIACIÓN SOLAR Y NUBES: ESTUDIO COMPARATIVO DE MODELOS". En: VII ASAMBLEA NACIONAL DE GEODESIA Y GEOFÍSICA. pp. 73 - 73.

35 Título del trabajo: MULTI-INSTRUMENTAL CHARACTERIZATION OF THE MIXING OF EYJAFJALLAJÖKULL VOLCANIC AEROSOLS AND BOUNDARY LAYER AEROSOLS AT GRANADA, SPAIN

Tipo evento: Congreso



LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; FRANCISCO JESUS NAVAS GUZMAN; JUAN ANTONIO BRAVO ARANDA; HASSAN LYAMANI; DANIEL PÉREZ RAMÍREZ; JUAN LUIS GUERRERO RASCADO; INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; MARÍA JOSÉ GRANADOS MUÑOZ; GLORIA TITOS VELA; JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ; ANTONIO VALENZUELA GUTIERREZ; MANUEL ANTON MARTÍNEZ; ARTURO GABRIEL QUIRANTES SIERRA; XAVIER QUEROL CARCELLER; Alastuey-Urós, Andrés; FRANCISCO JOSE OLMO REYES. "MULTI-INSTRUMENTAL CHARACTERIZATION OF THE MIXING OF EYJAFJALLAJÖKULL VOLCANIC AEROSOLS AND BOUNDARY LAYER AEROSOLS AT GRANADA, SPAIN". En: EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE HANDBOOK. pp. 10B4 - 10B4.

36 Título del trabajo: EVALUATION OF THE AEROSOL FORCING EFFICIENCY IN THE UV ERYTHEMAL RANGE AT GRANADA (SPAIN)

Tipo evento: Congreso

MANUEL ANTON MARTÍNEZ; JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ; HASSAN LYAMANI; ANTONIO VALENZUELA GUTIERREZ; INMACULADA FOYO MORENO; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; Gil-, J. "EVALUATION OF THE AEROSOL FORCING EFFICIENCY IN THE UV ERYTHEMAL RANGE AT GRANADA (SPAIN)". En: V REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES (RECTA 2011). pp. M4-1 - M4-6.

37 Título del trabajo: AEROSOL CHEMICAL AND OPTICAL PROPERTIES IN GRANADA: ANALYSIS OF THE AEROSOL MASS SCATTERING AND ABSORPTION EFFICIENCIES.

Tipo evento: Congreso

GLORIA TITOS VELA; INMACULADA FOYO MORENO; HASSAN LYAMANI; Querol, Xavier; Alastuey-, A.; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. "AEROSOL CHEMICAL AND OPTICAL PROPERTIES IN GRANADA: ANALYSIS OF THE AEROSOL MASS SCATTERING AND ABSORPTION EFFICIENCIES.". En: V REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES (RECTA 2011). pp. D6-1 - D6-6.

38 Título del trabajo: ADAPTING THE TEACHING OF PHYSICS FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES TO THE EDUCATIONAL FRAMEWORK OF THE XXI CENTURY

Tipo evento: Congreso

MARÍA JESÚS ESTEBAN PARRA; SONIA RAQUEL GÁMIZ FORTIS; ANDREW STEPHEN KOWALSKI; INMACULADA FOYO MORENO; JERONIMO VIDA MANZANO. "ADAPTING THE TEACHING OF PHYSICS FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES TO THE EDUCATIONAL FRAMEWORK OF THE XXI CENTURY". En: ICERI 2009. INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AN INNOVATION (PROCEEDINGS). pp. 1 - 6.

39 Título del trabajo: ESTIMATING ABSORPTION AND SCATTERING EFFICIENCIES FOR PARTICULATES PM10 AT AN URBAN SITE

Tipo evento: Congreso

GLORIA TITOS VELA; INMACULADA FOYO MORENO; HASSAN LYAMANI; Querol-, X.; Alastuey-Urós, Andrés; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. "ESTIMATING ABSORPTION AND SCATTERING EFFICIENCIES FOR PARTICULATES PM10 AT AN URBAN SITE". En: BOOK OF ABSTRACTS. CUARTA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES. pp. A11 - A11.

40 Título del trabajo: EVALUATION OF TWO CORRECTION SCHEMES OF PARTICLE SOOT ABSORPTION PHOTOMETER DATA

Tipo evento: Congreso

HASSAN LYAMANI; INMACULADA FOYO MORENO; JUAN ANTONIO BRAVO ARANDA; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. "EVALUATION OF TWO CORRECTION SCHEMES OF PARTICLE SOOT ABSORPTION PHOTOMETER DATA". En: BOOK OF ABSTRACTS. CUARTA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES. pp. E5 - E5.



- 41 Título del trabajo:** VARIABILITY OF AEROSOL PROPERTIES IN MÁLAGA (SPAIN)
Tipo evento: Congreso
INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; INMACULADA FOYO MORENO; HASSAN LYAMANI; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. "VARIABILITY OF AEROSOL PROPERTIES IN MÁLAGA (SPAIN)". En: BOOK OF ABSTRACTS. CUARTA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLE. pp. C1 - C1.
- 42 Título del trabajo:** INFLUENCIA DEL COLOR DE LOS EPIS (EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL) EN EL CONFORT TÉRMICO DE LOS ESPECIALISTAS EN PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES, BOMBEROS Y PERSONAL DE EMERGENCIAS
Tipo evento: Congreso
JERONIMO VIDA MANZANO; IGNACIO CHIROSA RIOS; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; INMACULADA FOYO MORENO. "INFLUENCIA DEL COLOR DE LOS EPIS (EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL) EN EL CONFORT TÉRMICO DE LOS ESPECIALISTAS EN PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES, BOMBEROS Y PERSONAL DE EMERGENCIAS". En: ACTAS DE LA IV CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE INCENDIOS FORESTALES, SEVILLA (ESPAÑA), 13-18 DE MAYO DE 2007. pp. 1 - 11. 28/05/2007.
- 43 Título del trabajo:** ESTIMACION DE LA RADIACION SOLAR GLOBAL ULTRAVIOLETA MEDIANTE IMAGENES METEOSAT
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE TELEDETECCIÓN (8.1999.ALBACETE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: ALBACETE,
INMACULADA FOYO MORENO; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; JERONIMO VIDA MANZANO.
- 44 Título del trabajo:** NET RADIATION FEATURES IN SEMI-ARID REGIONS
Nombre del congreso: ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA (3.2002.VALENCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; INMACULADA FOYO MORENO; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS.
- 45 Título del trabajo:** Desarrollo de material didáctico para primer curso de la licenciatura en Física
Tipo evento: Congreso
INMACULADA FOYO MORENO.
- 46 Título del trabajo:** Desarrollo de material didáctico para primer curso de la licenciatura en Física
Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 15º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física
Tipo evento: Congreso
INMACULADA FOYO MORENO.
- 47 Título del trabajo:** Seasonal variation of aerosol properties in Southern Spain
Tipo evento: Congreso
INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; HASSAN LYAMANI; FRANCISCO JOSE OLMO REYES; LUCAS ALADOS ARBOLEDAS.
- 48 Título del trabajo:** Angström exponent and Fine mode fraction over two sites in Southeastern Spain
Tipo evento: Congreso
INMACULADA FOYO MORENO.



Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

Título del trabajo: Ongoing research on atmospheric aerosol in the frame of ACTRIS at Granada, Spain

Nombre del evento: 2nd ACTRIS General Meeting

Tipo de evento: Jornada

Fecha de celebración: 04/06/2012

LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; MARÍA JOSÉ GRANADOS MUÑOZ; GLORIA TITOS VELA; JUAN ANTONIO BRAVO ARANDA; FRANCISCO JESUS NAVAS GUZMAN; JUAN LUIS GUERRERO RASCADO; JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ; HASSAN LYAMANI; ANTONIO VALENZUELA GUTIERREZ; DANIEL PÉREZ RAMÍREZ; MANUEL ANTON MARTÍNEZ; INMACULADA FOYO MORENO; INMACULADA ALADOS ARBOLEDAS; FRANCISCO JOSE OLMO REYES.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Medida de la radiación UVB y del contenido de ozono en la columna vertical
Nombre del evento: Curso radiación ultravioleta. Efectos sobre el medio ambiente y la salud. Segunda edición
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 01/01/2002
INMACULADA FOYO MORENO.
- 2 Título del trabajo:** Medida de la radiación UVB y del contenido de ozono en la columna vertical
Nombre del evento: Curso radiación ultravioleta. Efectos sobre el medio ambiente y la salud. Segunda edición
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 01/01/2002
INMACULADA FOYO MORENO.
- 3 Título del trabajo:** La atmósfera: un océano gaseoso no tan transparente
Nombre del evento: Curso Radiación ultravioleta. Efectos sobre el medio ambiente y la salud
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 01/01/2001
INMACULADA FOYO MORENO.
- 4 Título del trabajo:** Radiación solar UVB
Nombre del evento: I Reunión de la red española de medida de radiación UVB eritemática UVB, UVA y PAR
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 01/01/1999
INMACULADA FOYO MORENO.
- 5 Título del trabajo:** Contribución a la caracterización radiométrica de Sierra Nevada
Nombre del evento: 1ª Conferencia Internacional, Sierra Nevada, conservación y desarrollo sostenible
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 01/01/1996
INMACULADA FOYO MORENO.