



Hassan Lyamani

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/03/2021

v 1.4.3

0ca23d12179296528fd32c4ae2d30074

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/>



Hassan Lyamani

Apellidos:	Lyamani
Nombre:	Hassan
NIE:	X2073592G
Fecha de nacimiento:	14/08/1971
Sexo:	Hombre
Nacionalidad:	Marruecos
País de nacimiento:	Marruecos
Ciudad de nacimiento:	Ait Brahim
Teléfono fijo:	(34) 958449753
Fax:	(34) 636434865
Correo electrónico:	hlyamani@ugr.es



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Máster

Nombre del título: Máster en Geofísica y Meteorología

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 2007

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Física

Ciudad entidad titulación: Tetuán, Marruecos

Entidad de titulación: Universidad de Tetuán

Fecha de titulación: 1995

Título homologado: Si

Fecha de homologación: 2003

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Físicas

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Fecha de titulación: 2002

Título de la tesis: ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE LOS AEROSOLAS ATMOSFÉRICOS EN ARMILLA (GRANADA)

Director/a de tesis: Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Caracterización e identificación de fuentes de partículas de carbono negro en el monumento de la Alambra

Tipo de proyecto: Tesis Master

Codirector/a tesis: Hassan Lyamani y Francisco Jose olmo

Entidad de realización: Universidad de Granada

Alumno/a: Diego Patrón Aguilera

Fecha de defensa: 23/09/2016



- 2 Título del trabajo:** Caracterización de la dependencia espectral del coeficiente de absorción de los aerosoles en Granada
Tipo de proyecto: Tesis Master
Codirector/a tesis: Hassan Lyamani y Francisco Jose olmo
Entidad de realización: Universidad de Granada
Alumno/a: Lourdes Elvira Hernández
Fecha de defensa: 23/09/2015

- 3 Título del trabajo:** Caracterización del aerosol atmosférico en la capa límite superficial de una atmósfera urbana
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Lucas Alados-Arboledas y Hassan Lyamani
Entidad de realización: Universidad de Granada
Alumno/a: Gloria Titos
Fecha de defensa: 17/12/2014

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 (Ref.: PID 15-23)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Granada
Entidad/es participante/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 30/03/2017

- 2 Título del proyecto:** APLICACIONES DOCENTES EN EL AULA DE FÍSICA DE LA ATMÓSFERA PARA LOS GRADOS Y POSTGRADOS DE FÍSICA Y CIENCIAS AMBIENTALES ((Ref.: 13-10))
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Granada
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/08/2015



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:** Estudio de los balances de carbono y agua en ecosistemas gestionados para su adaptación al cambio climático
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PENÉLOPE SERRANO ORTIZ
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: CGL2017-83538-C3-1-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020
- 2 Nombre del proyecto:** Cloud, aerosol radiation interaction (CLARIN).
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lucas Alados Arboledas
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: CGL2016-81092-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2020
- 3 Nombre del proyecto:** Aerosols, Clouds, and Trace gases Research Infrastructure Network (ACTRIS-2 Integrating Activities) (grant agreement No 654109)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gelsomina Pappalardo (Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale, CNR-IMAA, Italia)
Entidad/es financiadora/s:
European Union's Horizon 2020 research and innovation programme
Fecha de inicio-fin: 01/05/2015 - 03/04/2019
- 4 Nombre del proyecto:** Caracterización del material particulado atmosférico con especial énfasis en sus efectos sobre la salud y el patrimonio histórico (RNM-2409)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional



Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Olmo-Reyes, F.J
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía. Proyectos de excelencia
Cód. según financiadora: RNM-2409
Fecha de inicio-fin: 01/05/2014 - 01/05/2018

5 Nombre del proyecto: Elemental and individual particle analysis of atmospheric aerosols from the Arctic region

Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: universidade da beira interior
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sandra Isabel Pinto Mogo
Entidad/es financiadora/s:
A Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Portugal)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017

6 Nombre del proyecto: 3D Atmospheric aerosol regional monitoring by combination of multiwavelength lidar and ceilometer-radiometer network (TRIAEROMONITOR)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lucas Alados Arboledas
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: CGL2013_45410-R
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/08/2017

7 Nombre del proyecto: Open researchers

Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Isabel García López (Universidad de Granada)
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea, H2020-MSCA-NIGHT-2016
Cód. según financiadora: 722930
Fecha de inicio-fin: 14/05/2015 - 15/10/2016

8 Nombre del proyecto: Researchers square

Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Isabel García López (Universidad de Granada)
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea, H2020-MSCA-NIGHT-2014



Cód. según financiadora: ref. 633304

Fecha de inicio-fin: 14/05/2014 - 13/05/2016

9 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

Entidad de realización: Universidad de Granada

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lucas Alados Arboledas

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía-Plan Andaluz de Investigación

Cód. según financiadora: P10-RNM-6299

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014

Cuantía total: 186.280 €

10 Nombre del proyecto: Perfil vertical de las propiedades microfísicas del aerosol atmosférico. Aplicación al estudio de la higroscopicidad.(AEROMICROPRO)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lucas Alados Arboledas

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: CGL2010-18782

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 229.900 €

11 Nombre del proyecto: Andalusian researcher night 2013 (ANDARES)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Nombre del programa: Comisión Europea, VII programa Marco

Fecha de inicio-fin: 01/12/2012 - 30/11/2013

Entidad/es participante/s: Grupo GFAT (Universidad de Granada), CIEMAT, El Arenosillo-INTA, Grupo del CIAI-AEMET (Universidad de Huelva), Grupo QANAP-IUMA (Universidad de la Coruña), Grupo del IDÆA-CSIC

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

Entidad de realización: Universidad de Granada

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): OLMO REYES

Nº de investigadores/as: 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía. Proyectos de excelencia

Cód. según financiadora: P08-RNM-03568**Fecha de inicio-fin:** 13/01/2009 - 01/01/2013**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 279.539,88 €**13 Nombre del proyecto:** Red Española de DMAs Ambientales (REDMAAS)- Año III**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco J. Gómez Moreno**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Nombre del programa:** Acción Complimentaria del Plan Nacional I+D+i**Cód. según financiadora:** CGL2011-15008-E/CLI**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** Grupo GFAT (Universidad de Granada), CIEMAT, El Arenosillo-INTA, Grupo del CIAI-AEMET (Universidad de Huelva), Grupo QANAP-IUMA (Universidad de la Coruña), Grupo del ID/EA-CSIC**Cuantía total:** 21.000 €**14 Nombre del proyecto:** Red Española de DMAs Ambientales (REDMAAS)- Año II**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco J. Gómez Moreno**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Nombre del programa:** Acción Complimentaria del Plan Nacional I+D+i**Cód. según financiadora:** CGL2010-11095-E/CLI**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2012**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** (Universidad de Granada), CIEMAT, El Arenosillo-INTA, Grupo del CIAI-AEMET (Universidad de Huelva), Grupo QANAP-IUMA (Universidad de la Coruña), Grupo del ID/EA-CSIC**Cuantía total:** 20.000 €**15 Nombre del proyecto:** Participación Española en CHARMEX (The Chemistry-Aerosol Mediterranean experiment). CHARMEX-SP2**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politecnica de Catalunya**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Michael Sicard**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Organismo, Otros



Nombre del programa: Acción Complementaria del Plan Nacional de I+D+i

Cód. según financiadora: CGL2011-13580-E/CLI

Fecha de inicio-fin: 27/10/2011 - 27/10/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** Equipo de Investigación Multidisciplinar sobre Cambios Climáticos Graduales y Abruptos y sus Efectos Medioambientales (GRACCIE)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: IDAEA_CSIC_Barcelona

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Grimalt (IP Universidad de Granada: Lucas Alados Arboledas)

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. CONSOLIDER IGENIO 2010

Cód. según financiadora: CSD2007-00067

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 01/09/2012

Cuantía total: 6.413.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** Red Española de DMAs Ambientales (REDMAAS). Año I

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco J. Gómez Moreno

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Acción Complementaria del Plan Nacional I+D+i

Cód. según financiadora: CGL2009-07128-E/CLI

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: • Grupo GFAT (Universidad de Granada), CIEMAT, El Arenosillo-INTA, Grupo del CIAI-AEMET (Universidad de Huelva), Grupo QANAP-IUMA (Universidad de la Coruña), Grupo del IDAEA-CSIC

Cuantía total: 22.000 €

- 18 Nombre del proyecto:** Participación Española en CHARMEX (The Chemistry-Aerosol Mediterranean experiment)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Michael Sicard

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Nombre del programa: Acción Complementaria del Plan Nacional de I+D+i

Cód. según financiadora: CGL2009-08031-E/CLI

Fecha de inicio-fin: 27/01/2010 - 26/01/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.000 €



- 19** **Nombre del proyecto:** Caracterización del aerosol atmosférico mediante teledetección activa y pasiva integrada con observaciones in situ. CATARSIS.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALADOS ARBOLEDAS
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Cód. según financiadora: CGL2007-66477-C02-01
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010
Cuantía total: 176.660 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Aerosols, Clouds, and Trace gases Research Infrastructure Network (ACTRIS)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Joint Research Centre
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pappalardo (IP Universidad de Granada: Lucas Alados Arboledas)
Entidad/es financiadora/s:
Union Europea. Convocatoria de Infraestructuras del VII Programa Marco
Cód. según financiadora: 21487/08/NL/HE
Fecha de inicio-fin: 01/04/2008 - 31/03/2010 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 500.000 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Una aproximación multidisciplinar al papel del aerosol atmosférico en el cambio global (AEROGLOB)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alados-Arboledas, Lucas
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía. Proyectos de excelencia
Cód. según financiadora: P06-RNM-1503
Fecha de inicio-fin: 11/04/2007 - 31/03/2010
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada, universidad de Jaén y universidad de Málaga
Cuantía total: 177.999,9 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Intercomparación de Lidares (Radar Laser) Españoles avanzados (SPALINET). 3A
Modalidad de proyecto: De investigación **Ámbito geográfico:** Nacional
fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politecnica de Catalunya
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo Comeron Tejero
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Nombre del programa: Acción Complementaria del Plan Nacional de I+D+i



Cód. según financiadora: CGL2008-01330-E/CLI
Fecha de inicio-fin: 07/08/2008 - 07/08/2009 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: 9 Instituciones y Universidad de Granada
Cuantía total: 19.000 €

23 Nombre del proyecto: European Network of Excellence on Atmospheric Composition Change (ACCENT)

Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Institute of Atmospheric Sciences and Climate - CNR -Bologna, Italy
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ponk, Paul
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Cód. según financiadora: ACCENT
Fecha de inicio-fin: 24/07/2006 - 28/02/2009

24 Nombre del proyecto: Intercomparación de Lidares (Radar Laser) Españoles avanzados. 2A

Modalidad de proyecto: De investigación **Ámbito geográfico:** Nacional
fundamental (incluyendo excavaciones
arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Michael Sicard
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Nombre del programa: Acción Complementaria del Plan Nacional de I+D+i

Cód. según financiadora: CGL2007-28871-E/CLI
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 01/10/2008 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: 9 Instituciones y Universidad de Granada
Cuantía total: 15.000 €

25 Nombre del proyecto: Red temática Damocles: Determinación de aerosoles por medidas obtenidas en columna (Lidar), extinción y suelo. Año I

Modalidad de proyecto: De investigación **Ámbito geográfico:** Nacional
fundamental (incluyendo excavaciones
arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Valencia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Antonio Martínez Lozano
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Nombre del programa: Acción Complementaria del Plan Nacional I+D+i

Cód. según financiadora: REN2006-27108-E/CLI
Fecha de inicio-fin: 05/07/2007 - 05/07/2008 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universitat de Valladolid, Universidad de la Laguna, Universidad de Granada (GFAT), Ciemat, CSIC (Jaume-Almera), Universidade da Coruña, Universitat Jaume I, Universidad Politécnica de Cartagena, ;U
Cuantía total: 30.000 €



- 26** **Nombre del proyecto:** Ayuda para la operación de la red ibérica de medida fotométrica de aerosoles durante 2007 (AO-RIMA'07)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victoria Cachorro
Entidad/es financiadora/s: CICYT (MEC)
Nombre del programa: Acción Complementaria del Plan Nacional I+D+i
Cód. según financiadora: CGL2007-28787-E/CLI
Fecha de inicio-fin: 15/01/2007 - 15/01/2008 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: 10 Instituciones y Universidad de Granada
Cuantía total: 20.000 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Caracterización del aerosol atmosférico mediante métodos ópticos en la superficie y en la columna atmosférica (CALIPSO)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALADOS ARBOLEDAS
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Cód. según financiadora: CGL2004-05984-C07-03
Fecha de inicio-fin: 01/12/2004 - 31/12/2007
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada. (coordinado con INM, CIEMAT, CSIC, CREAM, ULL)
Cuantía total: 115.000 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Procesos atmosféricos con influencia en niveles y composición de aerosoles atmosféricos en España (Pandora)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada y Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lucas Alados Arboledas (Univ. Granada)
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Cód. según financiadora: CGL2004-05984-C07
Fecha de inicio-fin: 01/12/2004 - 01/12/2007
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada. (coordinado con INM, CIEMAT, CSIC, CREAM, ULL)
Cuantía total: 600.000 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Intercomparación de Lidares (Radar Laser) Españoles avanzados (SPALINET)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Catalunya
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Michael Sicard
Entidad/es financiadora/s:



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Nombre del programa: Acción Complementaria del Plan Nacional de I+D+i

Cód. según financiadora: CGL2006-26149-E/CLI

Fecha de inicio-fin: 04/09/2006 - 03/09/2007 **Duración:** 1 año

Entidad/es participante/s: 9 Instituciones y Universidad de Granada

Cuantía total: 20.000 €

30 Nombre del proyecto: Red temática Damocles: Determinación de aerosoles por medidas obtenidas en columna (Lidar), extinción y suelo. Año II

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Valencia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Antonio Martínez Lozano

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Nombre del programa: Acción Complementaria del Plan Nacional I+D+i

Cód. según financiadora: CGL2005-25131-E/CLI

Fecha de inicio-fin: 05/07/2006 - 05/07/2007 **Duración:** 1 año

Entidad/es participante/s: Universitat de Valladolid, Universidad de la Laguna, Universidad de Granada (GFAT), Ciemat, CSIC (Jaume-Almera), Universidade da Coruña, Universitat Jaume I, Universidad Politécnica de Cartagena, ;U

Cuantía total: 10.000 €

31 Nombre del proyecto: Caracterización del efecto radiativo de las nubes sobre la radiación ultravioleta espectral mediante el empleo de una cámara de cielo cirrus

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Olmo Reyes

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CICYT - P.N.I.D. SOBRE EL CLIMA

Cód. según financiadora: REN2003-03175

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 31/12/2006

Cuantía total: 100.000 €

32 Nombre del proyecto: Red temática Damocles: Determinación de aerosoles por medidas obtenidas en columna (Lidar), extinción y suelo. Año I

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Valencia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Antonio Martínez Lozano

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Nombre del programa: Acción Complimentaria del Plan Nacional I+D+i

Cód. según financiadora: REN2002-12784-E/CLI



Fecha de inicio-fin: 05/07/2005 - 05/07/2006

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: , Universitat Politècnica de Valencia; , Universitat de Barcelona; , Universitat de Valladolid, Universidad de la Laguna, Universidad de Granada (GFAT), Ciemat, CSIC (Jaume-Almera), Universidade da Coruña, Universitat Jaume I, Universidad Politécnica de Cartagena,; Universitat de Valencia

Cuantía total: 19.000 €

33 Nombre del proyecto: Estudio del aerosol atmosférico mediante métodos ópticos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

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

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

CICYT. ACCIONES INTEGRADAS. PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (MEC)

Nombre del programa: PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (MEC)

Cód. según financiadora: HI2004-0219

Fecha de inicio-fin: 30/12/2004 - 31/12/2005

Entidad/es participante/s: Universidad de Granada, IMAA-Italia, Universidad de Potenza (Italia)

Cuantía total: 10.820 €

34 Nombre del proyecto: Estudio del aerosol atmosférico en la Península Ibérica

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alados-Arboledas, Lucas

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

CICYT. Convocatoria de Acciones Integradas 2003

Nombre del programa: Acciones Integradas. Programa Europeo de Cooperación Internacional (MEC)

Cód. según financiadora: HP2003-0013

Fecha de inicio-fin: 31/12/2003 - 31/12/2004

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Granada y Universidad de Evora (Portugal)

Cuantía total: 7.650 €

35 Nombre del proyecto: Aerosoles transportables Lidar

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alados-Arboledas, Lucas

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Infraestructura Fondos FEDER (Fondos Europeos de Desarrollo Regional)

Cód. según financiadora: UNGR03-23-032

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 31/12/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 360.000 €

36 Nombre del proyecto: Efecto de los aerosoles europeos en el clima

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universidad de Granada

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alados-Arboledas, Lucas

Entidad/es financiadora/s:

CICYT. Convocatoria de Acciones Integradas 2001

Nombre del programa: Acciones Integradas. Programa de Cooperación Internacional (MEC)

Cód. según financiadora: HU2001-0022

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2003

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Granada y Universidad de Viena

Cuantía total: 12.600 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1. Casquero-Vera, J.A., Lyamani, H., Titos, G., Borrás, E., Olmo, F.J and Alados-Arboledas, L. Impact of primary NO₂ emissions at different urban sites exceeding the European NO₂ standard limit. *Science of the Total Environment*. 646, pp. 1117 - 1125. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
2. Pérez-Ramírez, D., Smirnov, A., Pinker, R.T., Petrenko, M., Román, R., Chen, W., Ichoku, C., Noël, S., Abad, G.G., Lyamani, H., Holben, B.N. Precipitable water vapor over oceans from the Maritime Aerosol Network: Evaluation of global models and satellite products under clear sky conditions. *Atmospheric Research*. 215, pp. 294 - 304. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico
3. Pandolfi, M., Alados-Arboledas, L., Alastuey, A., Andrade, M., Artiñano, B., Backman, J., Baltensperger, U., Bonasoni, P., Bukowiecki, N., Collaud Coen, M., Conil, S., Coz, E., Crenn, V., Dudoitis, V., Ealo, M., Eleftheriadis, K., Favez, O., Fetfatzis, P., Fiebig, M., Flentje, H., Ginot, G., Gysel, M., Henzing, B., Hoffer, A., Holubova Smejkalova, A., Kalapov, I., Kalivitis, N., Kouvarakis, G., Kristensson, A., Kulmala, M., Lihavainen, H., Lunder, C., Luoma, K., Lyamani, H., Marinoni, A.,. A European aerosol phenomenology-6: Scattering properties of atmospheric aerosol particles from 28 ACTRIS sites. *Atmospheric Chemistry and Physics*. 18, pp. 7877 - 7911. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
4. Román, R., Benavent-Oltra, J.A., Casquero-Vera, J.A, Lopatin, A, Cazorla, A, Lyamani, H,; Denjean, C, Fuertes, D, Pérez-Ramírez, D, Torres, B, Toledano, C, Dubovik, O, Cachorro, V.E.; de Frutos, A.M, Olmo, F.J., Alados-Arboledas, L. Retrieval of aerosol profiles combining sunphotometer and ceilometer measurements in GRASP code. *Atmospheric Research*. 215, pp. 294 - 304. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
5. del Águila, A., Sorribas, M., Lyamani, H., Titos, G., Olmo, F.J., Arruda-Moreira, G., Yela, M and; Alados-Arboledas, L. Sources and physicochemical characteristics of submicron aerosols during three intensive campaigns in Granada (Spain). *Atmospheric Research*. 213, pp. 398 - 410. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico



- 6** Alonso-Blanco, E., Gómez-Moreno, F.J., Artíñano, B., Iglesias-Samitier, S., Juncal-Bello, V.,; Piñeiro-Iglesias, M., López-Mahía, P., Pérez, N., Brines, M., Alastuey, A., García, M.I., Rodríguez, S., Sorribas, M., Águila, A.D., Titos, G., Lyamani, H., Alados-Arboledas, L. Temporal and spatial variability of atmospheric particle number size distributions across Spain. *Atmospheric Environment*. 190, pp. 146 - 160. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
- 7** Benavent-Oltra, J. A., Román, R., Granados-Muñoz, M. J., Pérez-Ramírez, D., Ortiz-Amezcuca, P.,; Denjean, C., Lopatin, A., Lyamani, H., Torres, B., Guerrero-Rascado, J. L., Fuertes, D., Dubovik, O., Chaikovsky, A., Olmo, F. J., Mallet, M., and Alados-Arboledas, L. Comparative assessment of GRASP algorithm for a dust event over Granada (Spain) during ChArMEx-ADRIMED 2013 campaign. *Atmospheric Measurement Techniques*. 10, pp. 4439 - 4457. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
- 8** Patrón, D., Lyamani, H., Titos, G., Casquero-Vera, J.A., Cardell, C., Mo?nik, G.,; Alados-Arboledas, L., Olmo, F.J. Monumental heritage exposure to urban black carbon pollution. *Atmospheric Environment*. 170, pp. 22 - 32. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
- 9** 9. Perez-Ramírez, D., Andrade-Flores, M., Eck, T., Stein A. F., O'Neill, N. T., Lyamani, H., Gass, S; Whiteman, D. N., Veselovski, I., Velarde, F., Alados-Arboledas, L. Multi year aerosol characterization in the tropical Andes and in adjacent Amazonia using AERONET measurements. *Atmospheric Environment*. 66, pp. 412 - 432. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
- 10** Mandija, F, Sicard, M., Comerón, A., Alados-Arboledas, L., Guerrero-Rascado, J.L., Barragan, R.,; Bravo-Aranda, J.A., Granados-Muñoz, M.J., Lyamani, H., Muñoz Porcar, Rocadenbosch, F., Rodríguez, A.; Valenzuela, A., García Vizcaíno, D. Origin and pathways of the mineral dust transport to two Spanish EARLINET sites: Effect on the observed columnar and range-resolved dust optical properties. *Atmospheric Research*. 187, pp. 69 - 83. 2017. ISSN 0169-8095
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 3.377 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 84
- 11** Titos, G, del Águila, A, Cazorla, A, Lyamani, H, Casquero-Vera, J.A, Colombi, C, Cuccia, E,; Gianelle, V, Mo?nik, G, Alastuey, A, Olmo, F.J, Alados-Arboledas, L.. Spatial and temporal variability of carbonaceous aerosols: Assessing the impact of biomass burning in the urban environment. *Science of the Total Environment*. 578, pp. 613 - 625. 2017. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 3.976 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 225
- 12** Granados-Muñoz, M.J ,Bravo-Aranda, J.A, Baumgardner, D, Guerrero-Rascado, J.L, Pérez-Ramírez, D,; Navas-Guzmán, F, Veselovskii, I, Lyamani, H, Valenzuela, A, Olmo, F.J, Titos, G, Andrey, J,; Chaikovsky, A, Dubovik, O, Gil-Ojeda, M, Alados-Arboledas, L. A comparative study of aerosol microphysical properties retrieved from ground-based remote sensing and aircraft in situ measurements during a Saharan dust event. *Atmospheric Measurement Techniques*. 9 - 3, pp. 1113 - 1133. 2016. ISSN 1867-1381
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 2.989 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 84

- 13** Titos, G, Cazorla, A, Zieger,P, Andrews, E, Lyamani, H, Granados-Muñoz, M, Olmo, F.J.; Alados-Arboledas, L. Effect of hygroscopic growth on the aerosol light-scattering coefficient: A review of measurements, techniques and error sources. Atmospheric Environment. 141, pp. 494 - 507. 2016. ISSN 1352-2310

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índice de impacto:** 3.459**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 84

- 14** H. Horvath.,M.Kasahara , S.Tohno, F.J.Olmo , H.Lyamani ,; L. Alados-Arboledas, A.Quirantes, V.Cachorro. Relationship between fraction of backscattered light and asymmetry parameter. Journal of Aerosol Science. 91, pp. 43 - 53. 2016. ISSN 0021-8502

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, MECHANICAL**Índice de impacto:** 2.236**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 130

- 15** Pérez-Ramírez, D., Lyamani, H., Smirnov, A., Óneill, N.T., Veselovskii, I., Whiteman, D.N.; Olmo, F.J., Alados-Arboledas, L.. Statistical study of day and night hourly patterns of columnar aerosol properties using sun and star photometry. Proc. SPIE 10001, Remote Sensing of Clouds and the Atmosphere XXI. 10001 - doi:10.1117/12.22423, 2016. ISSN 0277-786X

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Índice de impacto:** 0.216**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 471**Num. revistas en cat.:** 641

- 16** Authors of Document Mandija, F., Guerrero-Rascado, J.L., Lyamani, H., Granados-Muñoz, M.J., Alados-Arboledas, L.. Synergic estimation of columnar integrated aerosol properties and their vertical resolved profiles in respect to the scenarios of dust intrusions over Granada. Atmospheric Environment. 145, pp. 439 - 454. 2016. ISSN 1352-2310

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índice de impacto:** 3.459**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 84

- 17** Lyamani, H., Valenzuela A., Perez-Ramirez D., Toledano C., Granados-Muñoz M. J., Olmo, F. J.; Alados-Arboledas, L. Aerosol properties over the western Mediterranean Basin: temporal and spatial variability. Atmos. Chem. Phys. 15 - 5, pp. 2473 - 2486. 2015. ISSN 1680-7375

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índice de impacto:** 5.052**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 71



- 18** Valenzuela, A., Olmo, F.J., Lyamani, H., Antón, M., Titos, G., Cazorla, A., Alados-Arboledas, L. Aerosol scattering and absorption Angström exponents as indicators of dust and dust-free days over Granada (Spain). *Atmospheric Research*. 154, pp. 1 - 13. 2015. ISSN 0169-8095
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 3.377 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 84
- 19** Alonso-Blanco, E, Gómez-Moreno, F.J, Artíñano, B, Samitier, S.I, Juncal, V, Iglesias, M.P, Mahía, P.; Pérez, N, Brines, M, Alastuey, A, Querol, X, De La Morena, B.A, García, M.I, Rodríguez, S, Sorribas, M, Titos, G, Lyamani, H, Alados-Arboledas, L.. Atmospheric particle size distributions in the Spanish network of environmental DMAs (REDMAAS). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 2015. ISSN 1755-1307
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Earth and Planetary Sciences
Índice de impacto: 0.246
- 20** Titos, G; Lyamani, H; Drinovec, L; Olmo, FJ; Moñik, G; Alados-Arboledas, L. Evaluation of the impact of transportation changes on air quality. *Atmospheric Environment*. 114, pp. 19 - 31. 2015. ISSN 1352-2310
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 3.281 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 77
- 21** Granados-Muñoz, M.J., Navas-Guzmán, F., Bravo-Aranda, J.A., Guerrero-Rascado, J.L., Lyamani, H., Valenzuela, A., Titos, G., Fernández-Gálvez, J., Alados-Arboledas. Hygroscopic growth of atmospheric aerosol particles based on active remote sensing and radiosounding measurements: Selected cases in southeastern Spain. *Atmospheric Measurement Techniques*. 8 - 2, pp. 705 - 718. 2015. ISSN 1867-1381
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 2.929 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 77
- 22** Francisco J. Gómez-Moreno, Elisabeth Alonso, Begoña Artíñano, Vanesa; Juncal-Bello, Silvia Iglesias-Samitier, María Piñero Iglesias, Purificación; López Mahía, Noemí Pérez, Jorge Pey, Anna Ripoll, Andrés Alastuey, Benito; A. de la Morena, M. Isabel García, Sergio Rodríguez, Mar Sorribas, Gloria; Titos, Hassan Lyamani, Lucas Alados-Arboledas, Enrique Latorre, Torsten; Tritscher Oliver F. Bischof. Intercomparisons of mobility size spectrometers and condensation particle counters in the frame of the Spanish atmospheric observational aerosol network. *Aerosol Science and Technology*. 49 - 9, pp. 777 - 785. 2015. ISSN 0278-6826
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, MECHANICAL
Índice de impacto: 2.413 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 130
- 23** Sorribas, M; Olmo, FJ; Quirantes, A; Lyamani, H; Gil-Ojeda, M; Alados-Arboledas, L; Horvath, H. Role of spheroidal particles in closure studies for aerosol microphysical-optical properties. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*. 141 - 691, pp. 2700 - 2707. 2015. ISSN 0035-9009
Tipo de producción: Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.252**Posición de publicación:** 16**Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 77

- 24** Bravo-Aranda J.A.; TITOS G.; Granados-Muñoz M.J.; Guerrero-Rascado J.L.; Navas-Guzmán F.; Valenzuela A.; Lyamani H.; Olmo F.J.; Andrey J.; Alados-Arboledas L. Study of mineral dust entrainment in the planetary boundary layer by lidar depolarization technique. *TellusB.* 67 - 1, pp. 26180. 2015. ISSN 0280-6509

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.147**Posición de publicación:** 31**Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 71

- 25** G. Titos, A. Jefferson, P. J. Sheridan, E. Andrews, H. Lyamani, L. Alados-Arboledas, and J. A. Ogren. Aerosol light-scattering enhancement due to water uptake during TCAP campaign. *Atmos. Chem. Phys.* 13 - 14, pp. 7031 - 7043. 2014. ISSN 1680-7375

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.052**Posición de publicación:** 3**Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 71

- 26** Valenzuela, A., Olmo, F.J., Lyamani, H., Granados-Muñoz, M.J., Antón, M., Guerrero-Rascado, J.L.; Quirantes, A., Toledano, C., Perez-Ramírez, D., Alados-Arboledas, L. Aerosol transport over the western Mediterranean basin: Evidence of the contribution of fine particles to desert dust plumes over Alborá Island. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres.* 119 - 24, pp. 14028 - 14044. 2014. ISSN 0148-0227

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.426**Posición de publicación:** 19**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 175

- 27** S. Segura, V. Estellés, G. Titos, H. Lyamani, M. P. Utrillas, P. Zotter, A. S. H. Prévôt, G. Moñik, L. Alados-Arboledas, and J. A. Martínez-Lozano. Determination and analysis of spectral aerosol optical properties by a multi-instrumental approach. *Atmos. Meas. Tech.* 7 - 8, pp. 2373 - 2387. 2014. ISSN 1867-8610

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.929**Posición de publicación:** 20**Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 71

- 28** Pérez-Ramírez, D., Whiteman, D.N., Smirnov, A., Lyamani, H., Holben, B.N., Pinker, R., Andrade, M.; Alados-Arboledas, L. Evaluation of AERONET precipitable water vapor versus microwave radiometry, GPS, and radiosondes at ARM sites. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres.* 119 - 15, pp. 9596 - 9613. 2014. ISSN 0148-0227

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.426**Posición de publicación:** 19**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 175



- 29** G. Titos, H. Lyamani, M. Pandolfi, A. Alastuey, L. Alados-Arboledas. Identification of fine (PM1) and coarse (PM10-1) sources of particulate matter in an urban environment. *Atmospheric Environment*. 89, pp. 593 - 602. 2014. ISSN 1352-2310
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 3.465 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 71
- 30** Granados-Muñoz, M.J., Guerrero-Rascado, J.L., Bravo-Aranda, J.A., Navas-Guzmán, F., Valenzuela, A. ,; Lyamani, H., Chaikovsky, A., Wandinger, U., Ansmann, A., Dubovik, O., Grudo, J.O., Alados-Arb. Retrieving aerosol microphysical properties by Lidar-Radiometer Inversion Code (LIRIC) for different aerosol types. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*. 119 - 8, pp. 4836 - 4858. 2014. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.426 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 175
- 31** Titos, G., Lyamani, H., Cazorla, A., Sorribas, M., Foyo-Moreno, I., Wiedensohler, A.,; and Alados-Arboledas, L. Study of the relative humidity dependence of aerosol light-scattering in southern Spain. *TellusB*. 66 - 1, pp. 24536. 2014. ISSN 0280-6509
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 2.147 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 71
- 32** Fernández-Gálvez, Jesús; Guerrero-Rascado, Juan Luis; Molero, Francisco; Lyamani-, Hassan; Revuelta, M. A.; Navas-Guzman, Francisco Jesus; Satre, M.; Bravo-Aranda, Juan Antonio; Fernández, J. A.; Granados-Muñoz, María José; Gómez-moreno, F. J.; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Pujadas, Manuel; Alados-Arboledas, Lucas. Aerosol size distribution from inversion of solar radiances and measured at ground-level during SPAL10 campaign. *Atmospheric Research*. 127, pp. 130 - 140. 2013. ISSN 0169-8095
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 1.911 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 71
- 33** R. Román, M. Antón, A. Valenzuela, J.E. Gil, H. Lyamani, A. de Miguel,; F.J. Olmo, J. Bilbao, L. Alados-Arboledas. Evaluation of the desert dust effects on global, direct and diffuse spectral ultraviolet irradiance. *Tellus. Series B, Chemical and physical meteorology*. 65 - 19578, 2013. ISSN 0280-6509
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 3.76 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 76



- 34** Daniel Perez Ramirez; Hassan Lyamani; Francisco Jose Olmo Reyes; Lucas Alados arboledas. Retrieval of aerosol microphysical properties by means of sun and star photometry at Granada, Spain. *International Journal of Remote Sensing*. 34, pp. 3607 - 3624. 2013. ISSN 0143-1161
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - REMOTE SENSING
Índice de impacto: 1.138 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 27
- 35** Toledano, Carlos; Bennouna, Yasmine; Cachorro, Victoria; Ortiz De Galisteo, Juan Pablo; Stohl, Andreas; Stebel, K.; Kristiansen, N.I.; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Obregón, M.A.; Estellés, V.; Wagner, F.; Baldasano, J.M.; González-castanedo, Y.; Clarisse, L.; De Frutos, A.M.. Aerosol properties of the Eyjafjallajökull ash derived from sun photometer and satellite observations over the Iberian Peninsula. *Atmospheric Environment*. 48, pp. 22 - 32. 2012. ISSN 1352-2310
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 3.465 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 71
- 36** Lyamani-, Hassan; Fernández-Gálvez, Jesús; Pérez-Ramírez, Daniel; Valenzuela-Gutierrez, Antonio; Anton-Martínez, Manuel; Alados-Arboledas, Inmaculada; Titos-Vela, Gloria; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Aerosol properties over two urban sites in South Spain during an extended stagnation episode in winter season. *Atmospheric Environment*. 62, pp. 424 - 432. 2012. ISSN 1352-2310
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 3.465 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 71
- 37** Valenzuela-Gutierrez, Antonio; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Anton-Martínez, Manuel; Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel; Alados-Arboledas, Lucas. Aerosol radiative forcing during African desert dust events (2005-2010) over South-Eastern Spain. *Atmospheric Chemistry and Physics*. 12, pp. 10331 - 10351. 2012. ISSN 1680-7316
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 5.520 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 71
- 38** Valenzuela-Gutierrez, Antonio; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Anton-Martínez, Manuel; Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel; Alados-Arboledas, Lucas. Analysis of the columnar radiative properties retrieved during African desert dust events over Granada (2005-2010) using principal plane sky radiances and spheroids retrieval procedure. *Atmospheric Research*. 104-105, pp. 292 - 301. 2012. ISSN 0169-8095
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 2.2 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 74



- 39** Granados-Muñoz, María José; Navas-Guzman, Francisco Jesus; Bravo-Aranda, Juan Antonio; Guerrero-Rascado, Juan Luis; Lyamani-, Hassan; Fernández-Gálvez, Jesús; Alados-Arboledas, Lucas. Automatic determination of the boundary layer height using lidar: one-year analysis over southeastern Spain. *Journal of Geophysical Research*. 117 - D18208, pp. 1 - 10. 2012. Disponible en Internet en: <93>. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.021 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 170
- 40** Valenzuela-Gutierrez, Antonio; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Anton-Martínez, Manuel; Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel; Alados-Arboledas, Lucas. Classification of aerosol radiative properties during African desert dust intrusions over southeastern Spain by sector origins and cluster analysis. *Journal of Geophysical Research*. 117 - D06214, pp. 1 - 18. 2012. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.021 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 170
- 41** Pérez-Ramírez, Daniel; Lyamani-, Hassan; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Whiteman, David; Navas-Guzman, Francisco Jesus; Alados-Arboledas, Lucas. Cloud screening and quality control algorithm for star photometer data: assessment with lidar measurements and with all-sky images. *Atmospheric Measurement Techniques*. 5, pp. 1585 - 1599. 2012. ISSN 1867-1381
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 3.206 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 74
- 42** Pérez-Ramírez, Daniel; Lyamani-, Hassan; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Whiteman, David; Alados-Arboledas, Lucas. Columnar aerosol properties from sun-and-star photometry: statistical comparisons and day-to-night dynamic. *Atmospheric Chemistry and Physics*. 12, pp. 9719 - 9738. 2012. ISSN 1680-7316
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 5.52 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 71
- 43** Pérez-Ramírez, Daniel; Lyamani-, Hassan; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Whiteman, David; Navas-Guzman, Francisco Jesus; Alados-Arboledas, Lucas. Corrigendum to "Cloud screening and quality control algorithm for star photometer data: assessment with lidar measurements and with all-sky images" published in *Atmos. Meas. Tech.*, 5, 1585–1599, 2012. *Atmospheric Measurement Techniques*. 5, pp. 2307 - 2308. 2012. ISSN 1867-1381
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 3.206 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 74

- 44** Anton-Martínez, Manuel; Valenzuela-Gutierrez, Antonio; Cazorla-Cabrera, Alberto; Gil-Roca, Jaime Elías; Fernández-Gálvez, Jesús; Lyamani-, Hassan; Foyo-Moreno, Inmaculada; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Global and diffuse shortwave irradiance during a strong desert dust episode at Granada (Spain). *Atmospheric Research*. 118, pp. 232 - 239. 2012. ISSN 0169-8095
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 1.911 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 71
- 45** Anton-Martínez, Manuel; Valenzuela-Gutierrez, Antonio; Román, Roberto; Lyamani-, Hassan; Krotkov, N.; Arola, A.; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Influence of desert dust intrusions on ground-based and satellite-derived ultraviolet irradiance in southeastern Spain. *Journal of Geophysical Research*. 117 - D19209, pp. 1 - 8. 2012. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.021 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 170
- 46** Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Valenzuela-Gutierrez, Antonio; Alados-Arboledas, Lucas. Investigation of fine and coarse aerosol contributions to the total aerosol light scattering: Shape effects and concentration profiling by Raman lidar measurements. *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*. pp. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jqsrt.2012.08.010> - .. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jqsrt.2012.08.010>>. ISSN 0022-4073
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** SPECTROSCOPY
Índice de impacto: 2.38 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 43
- 47** Titos-Vela, Gloria; Foyo-Moreno, Inmaculada; Lyamani-, Hassan; Querol-Carceller, Xavier; Alastuey-Urós, José Andrés; Alados-Arboledas, Lucas. 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) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.021 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 170
- 48** Pérez-Ramírez, Daniel; Navas-Guzman, Francisco Jesus; Lyamani-, Hassan; Fernández-Gálvez, Jesús; Olmo-Reyes, Francisco José; Alados-Arboledas, Lucas. Retrievals of precipitable water vapor using star photometry: assessment with Raman lidar and link to sun photometry. *Journal of Geophysical Research*. 117 - D05202, pp. 1 - 10. 2012. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.021 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 170
- 49** Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Valenzuela-Gutierrez, Antonio; Lyamani-, Hassan; Alados-Arboledas, Lucas. ALFA: A Database for light scattering simulations with atmospheric aerosol applications. *Optica pura y aplicada*. 44 - 4, pp. 641 - 645. 2011. ISSN 0030-3917



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.130

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

- 50** Guerrero-Rascado, Juan Luis; Andrey-,Javier; Sicard-, M.; Molero-,Francisco; Comeron-, Adolfo; Pujadas-, Manuel; Rocabosh-,F.; Pedrós-,Roberto; Serrano-Vargas,O.; Gil-Ojeda, Manuel; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Navas-Guzman, Francisco Jesus; Alados-Arboledas, Lucas. Aerosol closure study by lidar, Sun photometry, and airborne optical counters during DAMOCLES field campaign at El Arenosillo sounding station, Spain. Journal of Geophysical Research. 116 - D02209, pp. 1 - 14. 2011. ISSN 0148-0227

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.021

Posición de publicación: 21

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 170

- 51** Valenzuela-Gutierrez, Antonio; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel; Alados-Arboledas, Lucas. Aerosol radiative properties retrieved during Saharan dust events in Southeastern Spain from 2005 to 2008. Optica Pura y Aplicada. 44 - 4, pp. 661 - 664. 2011. ISSN 0030-3917

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.130

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

- 52** Mladenov-, Natalie; Alados-Arboledas, Lucas; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Delgado-Mora, Angel Vicente; Molina-, Antonio; Reche-Cañabate, Isabel. Applications of optical spectroscopy and stable isotope analyses to organic aerosol source discrimination in an urban area. Atmospheric Environment. 45 - 11, pp. 1960 - 1969. 2011. ISSN 1352-2310

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.465

Posición de publicación: 10

Categoría: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

- 53** Lyamani-, Hassan; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Foyo-Moreno, Inmaculada; Alados-Arboledas, Lucas. 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. ISSN 1352-2310

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.465

Posición de publicación: 10

Categoría: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

- 54** Anton-Martínez, Manuel; Gil-Roca, Jaime Elías; Fernández-Gálvez, Jesús; Lyamani-, Hassan; Valenzuela-Gutierrez, Antonio; Foyo-Moreno, Inmaculada; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Evaluation of the aerosol forcing efficiency in the UV erythral range at Granada, Spain. Journal of Geophysical Research. 116 - D20214, pp. 1 - 10. 2011. ISSN 0148-0227

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.021

Posición de publicación: 21

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 170



- 55** Pérez-Ramírez, Daniel; Lyamani-, Hassan; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Improvements in star photometry for aerosol characterizations. *Journal of Aerosol Science*. 42 - 10, pp. 737 - 745. 2011. ISSN 0021-8502
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 2.447 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 133
- 56** Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Valenzuela-Gutierrez, Antonio; Alados-Arboledas, Lucas. Separation of fine and coarse aerosol contributions to the total aerosol light scattering: An aeronet assessment. *Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti, Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali*. 89 - DOI: 10.1478/C1V89S1, pp. C1V89S1P078-1 - C1V89S1P078-4. 2011. ISSN 1825-1242
Tipo de producción: Artículo científico
- 57** Córdoba-Jabonero, Carmen; Sorribas-Panero, María Del Mar; Guerrero-Rascado, Juan Luis; Adame-Carnero, José Antonio; Hernández-, Yballa; Lyamani-, Hassan; Cachorro-, V. E.; Gil-Ojeda, Manuel; Alados-Arboledas, Lucas; Cuevas-, Emilio; De La Morena-Carretero, Benito A.. Synergetic monitoring of Saharan dust plumes and potential impact on surface: a case study of dust transport from Canary Islands to Iberian Peninsula. *Atmospheric Chemistry and Physics*. 11, pp. 3067 - 3091. 2011. ISSN 1680-7316
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 5.52 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 71
- 58** Calvo-, A.I.; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Alados-Arboledas, Lucas; Castro-, A.; Fraile-, R.. Chemical composition of wet precipitation at the background EMEP station in Víznar (Granada, Spain) (2002–2006). *Atmospheric Research*. 96 - 2-3, pp. 408 - 420. 2010. ISSN 0169-8095
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 1.911 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 71
- 59** Guerrero-Rascado, Juan Luis; Costa-, M. J.; Bortoli-, D.; Silva-, Ana María; Lyamani-, Hassan; Alados-Arboledas, Lucas. Infrared lidar overlap function: an experimental determination. *Opt Express*. pp. 20350 - 20359. 2010. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Optics
Índice de impacto: 3.753 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 72
- 60** Lyamani-, Hassan; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Physical and optical properties of aerosols over an urban location in Spain: seasonal and diurnal variability. *Atmospheric Chemistry and Physics*. 10, pp. 239 - 254. 2010. ISSN 1680-7316
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 5.52 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 71



- 61** Mladenov-, Natalie; Reche-Cañabate, Isabel; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Alados-Arboledas, Lucas. Relationships between spectroscopic properties of high-altitude organic aerosols and sun photometry from ground-based remote sensing. *Journal of Geophysical Research*. 115, pp. 1 - 13. 2010. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.303 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 170
- 62** Guerrero-Rascado, Juan Luis; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Avilés-Rodríguez, Iván; Navas-Guzman, Francisco Jesus; Pérez-Ramírez, Daniel; Lyamani-, Hassan; Alados-Arboledas, Lucas. Extreme Saharan dust event over the southern Iberian Peninsula in September 2007: active and passive remote sensing from surface and satellite. *Atmospheric chemistry and physics*. 9, pp. 8453 - 8469. 2009. ISSN 1680-7316
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 5.52 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 71
- 63** Olmo-Reyes, Francisco Jose; Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel; Quirantes-Sierra, Arturo; Lara-, Victor Hugo; Lyamani-, Hassan; Alados-Arboledas, Lucas; Lara-Fanego, Vicente. Aerosol optical properties assessed by an inversion method using the solar principal plane for non-spherical particles. *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*. 109 - 8, pp. 1504 - 1516. 2008. ISSN 0022-4073
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** SPECTROSCOPY
Índice de impacto: 1.635 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 39
- 64** Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Alados-Arboledas, Lucas. Correction factors for a total scatter/backscatter nephelometer. *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*. 109 - 8, pp. 1496 - 1503. 2008. ISSN 0022-4073
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** SPECTROSCOPY
Índice de impacto: 1.635 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 39
- 65** Lyamani-, Hassan; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Light scattering and absorption properties of aerosol particles in the urban environment of Granada, Spain. *Atmospheric Environment*. 42 - 11, pp. 2630 - 2642. 2008. ISSN 1352-2310
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 3.465 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 71
- 66** Guerrero-Rascado, Juan Luis; Lyamani-, Hassan; Silva-, Ana María; Wagner-, F.; Pereira-, S.; Alados-Arboledas, Lucas. Atmospheric vertical profiles obtained by lidar over evora during CAPEX PROJECT. *Geoscience and Remote Sensing Symposium, 2007. IGARSS 2007. IEEE INTERNATIONAL*. pp. 1709 - 1712. 2007. ISSN 0196-2892
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.211

Categoría: Earth and Planetary Sciences

- 67** Alados-Arboledas, Lucas; Guerrero-Rascado, Juan Luis; Lyamani-, Hassan; Navas-Guzman, Francisco Jesus; Olmo-Reyes, Francisco Jose. Characterization of the atmospheric aerosol by combination of lidar and sun-photometry. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 6750, pp. 67500J-1 - 67500J-8. 2007. ISSN 0277-786X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 0.214

- 68** Alados-Arboledas, Lucas; Guerrero-Rascado, Juan Luis; Lyamani-, Hassan; Gil-Roca, Jaime Elías; Cazorla-Cabrera, Alberto; Olmo-Reyes, Francisco Jose. Detection of May 2006 Saharan dust outbreak over Granada, Spain, by combination of active and passive remote sensing. Geoscience and Remote Sensing Symposium, 2007. IGARSS 2007. IEEE INTERNATIONAL. pp. 1055 - 1058. 2007. ISSN 0196-2892

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Earth and Planetary Sciences

Índice de impacto: 0.211

- 69** Lyamani-, Hassan; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alcántara-Ruiz, Antonio; Alados-Arboledas, Lucas. Atmospheric aerosols during the 2003 heat wave in southeastern Spain I: Spectral optical depth. Atmospheric Environment. 40 - 33, pp. 6453 - 6464. 2006. ISSN 1352-2310

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índice de impacto: 3.465

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 71

- 70** Lyamani-, Hassan; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alcántara-Ruiz, Antonio; Alados-Arboledas, Lucas. Atmospheric aerosols during the 2003 heat wave in southeastern Spain II: Microphysical columnar properties and radiative forcing. Atmospheric Environment. 40 - 33, pp. 6465 - 6476. 2006. ISSN 1352-2310

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índice de impacto: 3.465

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 71

- 71** Olmo-Reyes, Francisco Jose; Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel; Alcántara-Ruiz, Antonio; Lyamani-, Hassan; Alados-Arboledas, Lucas. Preliminary results of a non-spherical aerosol method for the retrieval of the atmospheric aerosol optical properties. Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. 100 - 1-3, pp. 305 - 314. 2006. ISSN 0022-4073

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: SPECTROSCOPY

Índice de impacto: 1.635

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: SPECTROSCOPY

Índice de impacto: 3.193

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 42



- 72** Guerrero-Rascado, Juan Luis; Alcántara-Ruiz, Antonio; Lyamani-, Hassan; Gil-Roca, Jaime Elías; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Lidar and radiometric measurements at Granada (Spain). Geophysical Research Abstracts. 7, pp. 00305-1 - 00305-2. 2005. ISSN 0094-8276
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.792 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 170
- 73** Lyamani-, Hassan; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Saharan dust outbreak over southeastern Spain as detected by sun photometer. Atmospheric Environment. 39, pp. 7276 - 7284. 2005. ISSN 1352-2310
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 3.465 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 71
- 74** Olmo-Reyes, Francisco Jose; Pavese-,Giulia; Alados-Arboledas, Lucas; Alcántara-Ruiz, Antonio; Lyamani-, Hassan; Foyo-Moreno, Inmaculada; 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 0021-8502
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 2.447 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 133
- 75** Lyamani-, Hassan; Alcántara-Ruiz, Antonio; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Guerrero-Rascado, Juan Luis; Alados-Arboledas, Lucas. An approach to the climatology of atmospheric aerosol size distributions in southeastern Spain. Journal of Aerosol Science. 35 S1, pp. 521 - 522. 2004. ISSN 0021-8502
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 2.447 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 133
- 76** Alados-Arboledas, Lucas; Horvath-, Helmuth; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alcántara-Ruiz, Antonio; Gangl-,Martin; Lyamani-, Hassan; Lorente-, Jeronimo; Martínez-Lozano, José Antonio; Cachorro-, Victoria; Labajo-, Antonio; De La Morena-Carretero, Benito A.; Diaz-,Juan Pedro; Pujadas-, Manuel; Silva-,Ana María; Pavese-,Giulia. Atmospheric aerosol changes in the vertical followed by sunphotometers and telephotometers during VELETA 2002. Journal of Aerosol Science. 35 - SUPPL 1, pp. 503 - 548. 2004. ISSN 0021-8502
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 2.447 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 133
- 77** Foyo-Moreno, Inmaculada; Alcántara-Ruiz, Antonio; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Alados-Arboledas, Inmaculada; Alados-Arboledas, Lucas. 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. Disponible en Internet en: <b35b27b5-9b1d-413a-baae-986362af9b07>. ISSN 0021-8502
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.447

Posición de publicación: 25

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

- 78** Guerrero-Rascado, Juan Luis; Lyamani-, Hassan; Alcántara-Ruiz, Antonio; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Diurnal variation of atmospheric aerosol in an urban location followed by means of sunphotometry. *Journal of Aerosol Science*. 35 S1, pp. 519 - 520. 2004. ISSN 0021-8502

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.447

Posición de publicación: 25

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

- 79** Alados-Arboledas, Lucas; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alcántara-Ruiz, Antonio; Lyamani-, Hassan; Lorente-, Jeronimo; Martínez-Lozano, José Antonio; Cachorro-, Victoria; Labajo-, Antonio; De La Morena-Carretero, Benito A.; Díaz-, Juan Pedro; Pujadas-, Manuel; Horvath-, Helmuth; Silva-, Ana María; Pavese-, Giulia. Evolution of aerosol columnar properties at the main station of Armilla during Veleta 2002 field campaign. *Journal of Aerosol Science*. 35 S1, pp. 377 - 378. 2004. ISSN 0021-8502

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.447

Posición de publicación: 25

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

- 80** Alados-Arboledas, Lucas; Horvath-, Helmuth; Pavese-, Giulia; Exposito-, Francesco; Querol-Carceller, Xavier; Ramirez-, Lourdes; Alcántara-Ruiz, Antonio; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Foyo-Moreno, Inmaculada; 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 0021-8502

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.447

Posición de publicación: 25

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

- 81** Lyamani-, Hassan; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Long-term changes in aerosol radiative properties at Armilla (Spain). *Atmospheric Environment*. 35, pp. 5935 - 5943. 2004. ISSN 1352-2310

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.465

Posición de publicación: 10

Categoría: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

- 82** Horvath-, Helmuth; Gangl-, Martin; Fenk-, L.; Jost-, B.; Alados-Arboledas, Lucas; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alcántara-Ruiz, Antonio; Lyamani-, Hassan. Size distribution, scattering, extinction and absorption of a desert aerosol in southern Spain. *Journal of Aerosol Science*. 35 S1, pp. 379 - 380. 2004. ISSN 0021-8502

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.447

Posición de publicación: 25

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133



- 83** Alados-Arboledas, Lucas; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alcántara-Ruiz, Antonio; Lyamani-, Hassan; Lorente-, Jeronimo; Martinez-Lozano-, Jose Antonio; Cachorro-, Victoria; Labajo-, Antonio; De La Morena-Carretero, Benito A.; Díaz-,Ana M.; Pujadas-, Manuel; Horvath-, Helmuth; Silva-,Ana María; Pavese-,Giulia. Veleta 2002 field campaign a general overview. *Optica Pura y Aplicada*. 37 - 3, pp. 3271 - 3276. 2004. ISSN 0030-3917
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Atomic and Molecular Physics, and Optics
Índice de impacto: 0.130
- 84** Alados-Arboledas, Lucas; Lyamani-, Hassan; Olmo-Reyes, Francisco Jose. Aerosol size properties at Armilla, Granada (Spain). *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*. 129 - 590, pp. 1395 - 1413. 2003. ISSN 0035-9009
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 2.907 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 71
- 85** Lyamani-, Hassan; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Aerosol properties retrieved from sunphotometer measurements at Armilla (Spain), a suburban area. *Journal of Aerosol Science*. 32, pp. 641 - 642. 2001. ISSN 0021-8502
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 2.447 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 133
- 86** Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Tovar-Pescador, Joaquín; Alados-Arboledas, Lucas. Volcanic aerosol effects on radiometric series registered at Spain. *Journal of Aerosol Science*. 30, pp. 891 - 892. 1999. ISSN 0021-8502
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 2.447 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 133
- 87** Alados-Arboledas, L., Foyo, I., Lyamani, H., Guerrero-Rascado, JL; Navas-Guzman, F., Bravo-Aranda, JA., Cazorla, A.; Fernando-galves, G., Titos, G., Granados-Muños, MJ.,; Alados, I., Valenzuela, A., Olmo, F.J. Monitoring the daily evolution of the atmospheric aerosol in an urban environment by means of remote sensing and in-situ methodologies. JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO: IN MEMORIAN. 1 - 1, pp. 75 - 80. Universidad de Granada, 2013. ISBN 978-84-338-5440-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 88** F. J. Gómez-Moreno, E. Alonso, B. Artíñano, V. Juncal Bello, M. Piñeiro; Iglesias, P. López Mahía, N. Pérez, J. Pey, A. Alastuey, B. A. de la Morena; M. I. García, S. Rodríguez, M. Sorribas, G. Titos, H. Lyamani, L. Alados-Arboledas. The REDMAAS 2012 SMPS+UFP intercomparison campaign. *Proceeding book of the 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology*. pp. 173 - 176. Universidad de Evora, 2013. ISBN 978 989 20 3962 6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 89** Preißler, J; Bravo-Aranda, J. A; Wagner, F; Granados-Muñoz, M. J; Navas-Guzmán, F; Guerrero-Rascado, J. L; Lyamani, H; Alados-Arboledas, L. Optical Properties of Free Tropospheric Aerosol from Multi-wavelength Raman Lidars over the Southern Iberian Peninsula. *Proceedings of the 9th International Symposium on Tropospheric Profiling*. pp. 1 - 4. 2012. ISBN 978-90-815839-4-7



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 90** Costa, Maria Joao; Bortoli, Daniele; Silva, Ana Maria; Lyamani-, Hassan; Alados-Arboledas, Lucas. A New Approach to Improve the Near-Range Response of a Lidar System at 1064 Nm. Book of extended abstracts of V Reunion Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. pp. B7-1 - B7-6. 2011. ISBN 978-84-7834-662-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 91** Titos-Vela, Gloria; Foyo-Moreno, Inmaculada; Lyamani-, Hassan; Querol, Xavier; Alastuey, Andrés; Alados-Arboledas, Lucas. Aerosol Chemical and Optical Properties in Granada: Analysis of the Aerosol Mass Scattering and Absorption Efficiencies. Book of extended abstracts of V Reunion Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. pp. D6-1 - D6-6. 2011. ISBN 978-84-7834-662-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 92** Lyamani-, Hassan; Pérez-Ramírez, Daniel; Valenzuela-Gutierrez, Antonio; Fernández-Gálvez, Jesús; Alados-Arboledas, Inmaculada; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Aerosol properties during an extended stagnation episode at two urban sites in south-eastern Spain. Book of extended abstract of V Reunion Española de Ciencia y Tecnología de los Aerosoles. pp. D2-1 - D2-6. 2011. ISBN 978-84-7834-662-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 93** Valenzuela-Gutierrez, Antonio; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Anton-Martínez, Manuel; Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel; Alados-Arboledas, Lucas. Aerosol radiative properties during desert dust events at granada (2005-2010) - air mass classification. Book of extended abstracts of V Reunion Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. pp. C1-1 - C1-6. 2011. ISBN 978-84-7834-662-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 94** Fernández-Gálvez, Jesús; Guerrero-Rascado, Juan Luis; Molero-,Francisco; Lyamani-, Hassan; Revuelta-,Maria Aranzazu; Navas-Guzman, Francisco Jesus; Sastre-,Mariano; Bravo-Aranda, Juan Antonio; Fernández-,Alfonso Favier; Granados-Muñoz, María José; Gómez-Moreno,F. J.; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Pujadas-, Manuel; Alados-Arboledas, Lucas. Aerosol size distribution from inversion of solar radiances and measured at ground-level during spali10 campaign. Proceedings of the global conference on global warming 2011. pp. 199 - 208. 2011. ISBN 978-989-95091-3-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 95** Anton-Martínez, Manuel; Gil-olea, Jaime; Fernández-Gálvez, Jesús; Lyamani-, Hassan; Valenzuela-Gutierrez, Antonio; Foyo-Moreno, Inmaculada; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Evaluation of the aerosol forcing efficiency in the UV erythema range at Granada (Spain). Book of extended abstract of V Reunion Española de Ciencia y Tecnología del aerosol. pp. M4-1 - M4-6. 2011. ISBN 978-84-7834-662-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 96** Córdoba-Jabonero, Carmen; Sorribas-Panero, María Del Mar; Adame, J. A; Hernández, Y; Lyamani-, Hassan; Cachorro, V; Gil, M; Alados-Arboledas, Lucas; Cuevas, E; De La Morena-Carretero, Benito A.. Saharan dust intrusion monitoring. Part 1: Detection, identification and vertical structure analysis. Book of extended abstracts of V Reunion Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. pp. D1-1 - D1_6. 2011. ISBN 978-84-7834-662-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 97** Córdoba-Jabonero, Carmen; Sorribas-Panero, María Del Mar; Adame, J. A; Hernández, Y; Lyamani-, Hassan; Cachorro, V; Gil, M; Alados-Arboledas, Lucas; Cuevas, E; De La Morena-Carretero, Benito A.. Saharan dust intrusion monitoring. Part 2: Evaluation of potential dust impact on surface. Book of extended abstracts of V Reunion Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. pp. L3-1 - L3-6. 2011. ISBN 978-84-7834-662-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro



- 98** 1. Toledano, C; Bennouna, Y; Cachorro, V; Ortiz De Galisteo, J.P; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani, H; Obregón, M. A; Estellés, V; Wagner, F; Baldasano, J. M; De Frutos, A.M. Sun photometer and satellite observations of the 6-12 May Eyjafjallajökull plume over the Iberian Peninsula. Book of extended abstracts of V Reunion Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. pp. C2-1 - C2-6. 2011. ISBN 978-84-7834-662-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 99** Toledano, C; Bennouna, Y; Cachorro, V; Ortiz De Galisteo, J.p; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Obregón, M. A; Estellés, V; Wagner, F; Baldasano, J. M; De Frutos, A.m. Sun photometer and satellite observations of the 6-12 May Eyjafjallajökull plume over the Iberian Peninsula. Book of extended abstracts of V Reunion Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. pp. C2-1 - C2-6. 2011. ISBN 978-84-7834-662-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 100** Pérez-Ramírez, Daniel; Fernández-Gálvez, Jesús; Lyamani-, Hassan; Granados-Muñoz, María José; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Water vapour from sun and star photometer as compared with passive microwave radiometry: modified K-CICLO for correcting sun photometer calibration. Book of extended abstracts of V Reunion Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. pp. D5-1 - D5-6. 2011. ISBN 978-84-7834-662-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 101** Valenzuela-Gutierrez, Antonio; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel; Alados-Arboledas, Lucas. Aerosol properties retrieved from sky radiance at the principal plane for nonspherical particles. Book of extended abstracts: IV Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. pp. C14-1 - C14-6. 2010. ISBN 978-84-693-4839-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 102** D. Pérez-Ramírez; H. Lyamani; F. J. Olmo; F. Navas-Guzmán; L. Alados Arboledas. Aerosol size distributions retrieved from star-photometry by King inversion. Abstract book of the 3rd international symposium on recent advances in quantitative. pp. 83 - 88. 2010. ISBN 978-84-370-7952-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 103** I. Foyo-Moreno; I. Alados; H. Lyamani; F. J. Olmo; L. Alados-Arboledas. Aerosols characterization in the Western Mediterranean (Málaga, Spain). Abstract book of the 3rd international symposium on recent advances in quantitative. pp. 16 - 20. 2010. ISBN 978-84-370-7952-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 104** Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Valenzuela-Gutierrez, Antonio; Lyamani-, Hassan; Alados-Arboledas, Lucas. Alfa/beta: a dual database for light scattering simulations on atmospheric aerosols. Book of extended abstracts: IV Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. pp. D4-1 - D4-4. 2010. ISBN 978-84-693-4839-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 105** Pérez-Ramírez, Daniel; Lyamani-, Hassan; Navas-Guzman, Francisco Jesus; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Cloud screening algorithm for starphotometry. Book of extended abstracts: IV Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. pp. C12-1 - C12-7. 2010. ISBN 978-84-693-4839-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 106** Alados-Arboledas, Linares; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Horvath-, H; Valenzuela-Gutierrez, Antonio; Lyamani-, Hassan; Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel. Designing a polar nephelometer for atmospheric aerosol characterization. Book of extended abstracts: IV Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. pp. E10-1 - E10-6. 2010. ISBN 978-84-693-4839-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 107** Titos-Vela, Gloria; Foyo-Moreno, Inmaculada; Lyamani-, Hassan; Querol-, X.; Alastuey-Urós, Andrés; Alados-Arboledas, Lucas. Estimating absorption and scattering efficiencies for particulates pm10 at an urban site. Book of extended abstracts: IV Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. pp. A11-1 - A11-6. 2010. ISBN 978-84-693-4839-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 108** Lyamani-, Hassan; Foyo-Moreno, Inmaculada; Bravo-Aranda, Juan Antonio; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Evaluation of two correction schemes of particle soot absorption photometer data. Book of extended abstracts: IV Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. pp. E5-1 - E5-6. 2010. ISBN 978-84-693-4839-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 109** Calvo-,A.I.; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Guerrero-Rascado, Juan Luis; Castro-,A.; Pont-,V.; Fernández-Raga-,M.; Alados-Arboledas, Lucas; Fraile-,R.. Influence of air mass origin on atmospheric particulate matter at a spanish emep station: A five-year study. Book of extended abstracts: IV Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. pp. B6-1 - B6-6. 2010. ISBN 978-84-693-4839-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 110** Olmo-Reyes, Francisco Jose; Navas-Guzman, Francisco Jesus; Lyamani-, Hassan; Bravo-Aranda, Juan Antonio; Guerrero-Rascado, Juan Luis; Alados-Arboledas, Lucas. Monitoring of lofted aerosol layers of mineral desert dust with raman lidar and a set of photometers at different altitudes. Book of extended abstracts: IV Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. pp. C11-1 - C11-6. 2010. ISBN 978-84-693-4839-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 111** Navas-Guzman, Francisco Jesus; Pérez-Ramírez, Daniel; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Guerrero-Rascado, Juan Luis; Bravo-Aranda, Juan Antonio; Alados-Arboledas, Lucas. On the synergetic use of passive and active remote sensing for atmospheric aerosol radiative effect computations. Proceedings of the 25th international laser radar conference. pp. 1146 - 1149. 2010. ISBN 978-5-94458-109-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 112** Alados-Arboledas, Inmaculada; Foyo-Moreno, Inmaculada; Lyamani-, Hassan; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Variability of aerosol properties in Málaga (Spain). Book of extended abstracts: IV Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. pp. C1-1 - C1-6. 2010. ISBN 978-84-693-4839-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 113** Bravo-Aranda, Juan Antonio; Lyamani-, Hassan; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Vera-, Jose; Alados-Arboledas, Lucas. long-term air quality trends over Granada, Spain. Book of extended abstracts: IV Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles. pp. F8-1 - F8-6. 2010. ISBN 978-84-693-4839-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 114** Guerrero-Rascado, Juan Luis; Lyamani-, Hassan; Silva-, Ana María; Wagner-, F.; Pereira-, S.; Navas-Guzman, Francisco Jesus; Bravo-Aranda, Juan Antonio; Alados-Arboledas, Lucas. Airborne and ground based instrumentation comparison: closure study during capex project. Proceedings of the 8th international symposium on tropospheric profiling: integration of needs, technologies and applications. pp. S12-P03-1 - S12-P03-4. 2009. ISBN 978-90-6960-233-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 115** Alados-Arboledas, Lucas; Horvath-,H; Querol-, X.; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Guerrero-Rascado, Juan Luis; Lyamani-, Hassan; Navas-Guzman, Francisco Jesus; Bravo-Aranda, Juan Antonio; Castillo-, Sonia; Alastuey-, A.. Atmospheric aerosol properties in an urban atmosphere: ESTIO2005. Proceedings of the 8th international symposium on tropospheric profiling: integration of needs, technologies and applications. pp. S12-P04-1 - S12-P04-4. 2009. ISBN 978-90-6960-233-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 116** Olmo-Reyes, Francisco Jose; Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel; Lyamani-, Hassan; Alados-Arboledas, Lucas. Aerosol optical properties assessed by an inversion method using the solar principal plane for non-spherical particles. Tenth conference on electromagnetics & light scattering. pp. 149 - 152. 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 117** Guerrero-Rascado, Juan Luis; Lyamani-, Hassan; Silva-,Ana María; Wagner-, F.; Pereira-, S.; Alados-Arboledas, Lucas. Estructura vertical de una atmosfera urbana determinada mediante lidar durante CAPEX-AEROPORT. XXXI Rreunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. pp. 202-1 - 202-4. 2007. ISBN 978-84-690-7298-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 118** Lyamani-, Hassan; Alados-Arboledas, Lucas. Un año de propiedades opticas del aerosol atmosferico en el ambiente urbano de Granada. XXXI Rreunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. pp. 216-1 - 216-4. 2007. ISBN 978-84-690-7298-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 119** Lyamani-, Hassan; Silva-,Ana María; Alados-Arboledas, Lucas; Alcántara-Ruiz, Antonio; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Elias-,T.. Aerosol columnar properties in the Iberian Peninsula during de 2003 heat wave. Abstract of the European Aerosol Conference. 1, pp. 408 - 408. 2005. ISBN 84-9732-444-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 120** Elias-,T.; Silva-,Ana María; Lyamani-, Hassan; Alados-Arboledas, Lucas. Aerosol turbidity in the southern Iberian Peninsula during European 2003 summer heat wave. Abstract of the European Aerosol Conference. 1, pp. 173 - 173. 2005. ISBN 84-9732-444-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 121** Alados-Arboledas, Lucas; Horvath-, Helmuth; Pavese-,Giulia; Exposito-,Francesco; Querol-Carceller, Xavier; Ramirez-,Lourdes; Alcántara-Ruiz, Antonio; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Foyo-Moreno, Inmaculada; 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. 1, pp. 105 - 105. 2005. ISBN 84-9732-444-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 122** Olmo-Reyes, Francisco Jose; Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel; Alcántara-Ruiz, Antonio; Lyamani-, Hassan; Alados-Arboledas, Lucas. Preliminary results of a non-spherical aerosol method for the retrieval of the atmospheric aerosol optical properties. 8th Conference on Electromagnetic and Light Scattering by Nonspherical Particles: Theory, Measurements and Applications. 1, pp. 257 - 260. 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 123** Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alcántara-Ruiz, Antonio; Lyamani-, Hassan; Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel; Alados-Arboledas, Lucas. Retrieval of aerosol optical properties by diogenes, a non-spherical inversion method. Abstract of the European Aerosol Conference. 1, pp. 333 - 333. 2005. ISBN 84-9732-444-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 124** ALADOS ARBOLEDAS; LYAMANI; Silva-,Ana María; Diaz-,Juan Pedro; ALCÁNTARA RUIZ; OLMO REYES; Wagner-, F.. Study of the atmospheric aerosol during the strong Saharan dust event of 2004. Abstract of the European Aerosol Conference. 1, pp. 12 - 12. 2005. ISBN 84-9732-444-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 125** Foyo-Moreno, Inmaculada; Alados-Arboledas, Lucas; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alcántara-Ruiz, Antonio; Lyamani-, Hassan; Horvath-, Helmuth; Pavese-,Giulia; Querol-Carceller, Xavier; 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



- 126** Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas; Alcántara-Ruiz, Antonio; Lyamani-, Hassan; Foyo-Moreno, Inmaculada; Horvath-, Helmuth; Pavese-,Giulia; Querol-Carceller, Xavier; 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
- 127** Lyamani-, Hassan; Alcántara-Ruiz, Antonio; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Correlation between the photometric measurements and toms aerosol index. 4ª Asamblea hispano-portuguesa de geodesia y geofísica. 1, pp. SO6.P12 - 15. 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 128** Alados-Arboledas, Lucas; Alcántara-Ruiz, Antonio; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Lorente-, Jeronimo; Martínez-Lozano, José Antonio; Cachorro-, Victoria; Labajo-, Antonio; De La Morena-Carretero, Benito A.; Diaz-,Juan Pedro; Pujadas-, Manuel; Horvath-, Helmuth; Silva-,Ana María; Pavese-,Giulia. Estudio del efecto de la elevación sobre el aerosol atmosférico en el marco de veleta-2002. 4ª Asamblea hispano-portuguesa de geodesia y geofísica. pp. SO6.35 - 35. 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 129** Alados-Arboledas, Lucas; Horvath-, Helmuth; Pavese-,Giulia; Exposito-,Francesco; Querol-Carceller, Xavier; Ramirez-,Lourdes; Alcántara-Ruiz, Antonio; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Foyo-Moreno, Inmaculada; 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
- 130** Alcántara-Ruiz, Antonio; Alados-Arboledas, Lucas; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Lorente-, Jeronimo; Estellés-,Víctor; Cachorro-, Victoria; Labajo-, Antonio; De La Morena-Carretero, Benito A.; Diaz-,Juan Pedro; Pujadas-, Manuel; Horvath-, Helmuth; Silva-,Ana María; Pavese-,Giulia. Inversión de radiancias en el almucantar y plano principal solar en el marco de veleta 2002. 4ª Asamblea hispano-portuguesa de geodesia y geofísica. 1, pp. 167 - 168. 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 131** Olmo-Reyes, Francisco Jose; Lyamani-, Hassan; Alados-Arboledas, Lucas. Aerosol radiative properties retrieved from sunphotometer measurements at Armilla (Spain), a suburban area. Abstract of the European Aerosol Conference. 2, pp. 1033 - 1035. 2003. ISSN 0021-8502
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 132** Lyamani-, Hassan, Olmo-Reyes, Francisco, Ballester-,Guillermo, Alados-Arboledas, Lucas. Preliminary study of the atmospheric aerosols close to Granada. 3ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica. pp. 1315 - 1319. ValenciaEditorial de la UPV, 2003. ISBN 84-9705-299-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 133** Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alcántara-Ruiz, Antonio; Lyamani-, Hassan; Alados-Arboledas, Lucas. Retrieval of columnar aerosol size distributions from solar transmission and sky radiance methods. Abstract of the European Aerosol Conference 2003. 2, pp. 1105 - 1106. 2003. ISSN 0021-8502
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 134** Lyamani-, Hassan; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. Saharan dust outbreak in south-eastern Spain followed by sunphotometer measurements. a case study. Abstract of the European Aerosol Conference 2003. 2, pp. 1103 - 1104. 2003. ISSN 0021-8502
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



135 Lyamani-, Hassan, Olmo-Reyes, Francisco, Alados-Arboledas, Lucas. Efectos Atmosféricos del Volván el Chichón en Madrid. 2ª Asamblea Hispano Portuguesa De Geodesia y Geofísica. pp. 437 - 438. Instituto do Geofisica Infante D.Luis, 2000. ISBN 0-870-27480-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

136 F.J. Gómez-Moreno; M. Sorribas; E. Alonso; B. Artíñano; V. Juncal Bello; M. Piñeiro Iglesias; P. López Mahía; N. Pérez; J. Pey; A. Alastuey; M. I. García; S. Rodríguez; G. Titos; H. Lyamani; L. Alados-Arboledas; B.A. de la Morena. Medioambiente: partículas ultrafinas y sus instrumentos de medida. INTERCOMPARACIONES DE LA RED ESPAÑOLA DE DMAs AMBIENTALES (REDMAAS) EN LA ESTACIÓN DE SONDEOS ATMOSFÉRICOS DEL INTA EN EL ARENOSILLO. pp. 1 - 53. Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial «Esteban Terradas», 2013. ISBN 978-84-938932-1-7

Tipo de producción: Libro o monografía científica

137 Alados-Arboledas, Lucas; Bravo-Aranda, Juan Antonio; Lyamani-, Hassan. Informe de calidad del air de Granada: Año 2008. Congreso Nacional del Medio Ambiente (CONAMA9). 2008.

Tipo de producción: Informe científico-técnico