



Sergio Rodríguez González

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/07/2019

v 1.4.0

ef69bdbbda1fa62b9b6d80e36f37e83e

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



Resumen libre del currículum

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

Sergio Rodríguez, especialista en Ciencias Atmosféricas: composición de la atmósfera, clima, meteorología y calidad del aire. Experto en la observación de la atmósfera (aerosoles, ozono troposférico y gases reactivos) en el marco de redes internacionales. Líneas de trabajo: (i) ozono troposférico, gases reactivos, isótopos radioactivos, vapor de agua, núcleos de hielo y material participado, (ii) el desarrollo de metodologías para mejorar las técnicas de evaluación de la calidad del aire, de cara a contaminantes emergentes (black-carbon y las partículas ultrafinas), (iii) estudios clínicos sobre la contaminación y la enfermedad cardiovascular, y (v) el polvo desértico, procesos meteorológicos y biogeoquímicos (formación de nubes, fertilización del océano e impacto en la calidad del aire). Actualmente se focaliza en el ciclo del polvo desértico, sus impactos, y su conexión con la variabilidad climática. Colabora habitualmente con el programa Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System de la Organización Mundial de Meteorología, mediante cursos impartidos en Marruecos, Egipto, Turquía, Jordania e Irán.

Experiencia en redes de observación. (1) Diseñó, y dirigió durante 12 años, el programa de observación de aerosoles del Observatorio de Izaña (Tenerife), cumpliendo los requerimientos y auditorias de la red de Vigilancia Atmosférica Global de la Organización Mundial de Meteorología. (2) Red de infraestructura europea ACTRIS. (3) Informes para el Gobierno de Canarias: asesoramiento sobre mediciones en redes de calidad del aire y estudios de identificación del fuentes de contaminantes.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

1. Ha dirigido 4 tesis doctorales.

2. Datos según Web Of Science.

-Ha publicado 80 artículos en revistas científicas con revisión por pares (SCI).

-Sus trabajos han recibido un total de 5563 citas.

-Índice h = 34.

-Tiene 18 publicaciones con más de 100 citas.

3. Es el quinto (5º) científico español con el índice h más alto en el área de METEOROLOGÍA Y CIENCIAS ATMOSFÉRICAS (puesto compartido con otros 2 investigadores), de acuerdo con el ranking creado por el Grupo para la Difusión del Índice h (DIH) - <http://indice-h.webcindario.com/> -, en base a la información suministrada por ISI Web of Knowledge.

4. Galardonado con el premio 2014 Haagen-Smit Prize, otorgado por la revista Atmospheric Environment "For Exceptional Contribution to the Quality of Atmospheric Environment", por ser coautor del artículo A European aerosol phenomenology—2: chemical characteristics of particulate matter at kerbside, urban, rural and background sites in Europe, Atmos. Environ., 38, 16, 2579-2595, 2004



Sergio Rodríguez González

Apellidos: **Rodríguez González**
Nombre: **Sergio**
ORCID: **0000-0002-1727-3107**
ResearcherID: **J-5365-2015**
Scholar Google: **<https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=4IN4XwcAAAAJ>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Estación Experimental de Zonas Áridas
Categoría profesional: Científico Titular **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 01/08/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250105 - Química atmosférica; 250200 - Climatología; 250300 - Geoquímica; 250900 - Meteorología

Funciones desempeñadas: Focaliza sus investigaciones en el polvo desértico, en diversos aspectos del ciclo del polvo, sus impactos, procesos biogeoquímicos y su relación con procesos meteorológicos y la variabilidad climática. Se incorporó a la estación Experimental de Zonas Áridas del CSIC el 1 de Agosto 2018. Tras su paso por el Centro de Investigación Atmosférica de Izaña en Tenerife (donde estuvo entre 2006 y 2018, y donde generó un registro de 32 años de polvo y química de aerosoles-1987-2018-, a base de recopilaciones de datos y 12 años de nuevas mediciones), actualmente focaliza sus esfuerzos en el subtrópico, especialmente en el Norte de Africa, donde aspira a instalar nuevos programas de observación e investigación que le permitan estudiar, entre otros aspectos, las consecuencias del calentamiento global en la modificación de los patrones de transporte del polvo, y en los impactos del mismo.

Identificar palabras clave: Ciencias de la tierra

Interés para docencia y/o inv.: -Docente en el Master Oficial de Ingeniería Ambiental impartido por la Universidad Internacional de Andalucía y la Universidad de Huelva desde 2006. -Docente en cursos de formación sobre calidad del aire para Servicios Meteorológicos en el contexto de la Cooperación Internacional en Sudamérica. -Docente en cursos de formación, para Servicios Meteorológicos, sobre la observación y predicción de tormentas de polvo y arena en el programa WMO SDS-WAS de la Organización Meteorológica Mundial,

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Agencia Estatal de Meteorología	Investigador de AEMET	10/03/2010
2	Universidad de Huelva	Investigador del Programa Ramón y Cajal	01/01/2006
3	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Investigador posdoct programa I3P	08/06/2005
4	Natural Environmental Research Council of the United Kingdom	Investigador posdoct - Ministerio Educación y Ciencia	01/05/2004

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Joint Research Centre of the European Commission	Investigador posdoct - Ministerio Educación y Ciencia	01/06/2003
6	Universidad de La Laguna	Investigador posdoct	20/01/2003
7	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	becario pre-doctoral FPI vinculado a proyecto Plan Nacional I+D (amb98-1044)	07/01/1999
8	Universidad de La Laguna	becario Tesina Estudios del Tercer Ciclo otorgada por el Cabildo de Lanzarote	22/09/1997

1 Entidad empleadora: Agencia Estatal de Meteorología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Departamento: Centro de Investigación Atmosférica de Izaña

Ciudad entidad empleadora: Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España

Categoría profesional: Investigador de AEMET **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 10/03/2010 - 31/07/2018 **Duración:** 8 años - 4 meses - 21 días

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Sergio Rodríguez ejerció como INVESTIGADOR PRINCIPAL del GRUPO DE AEROSOLES del Centro de Investigación Atmosférica de Izaña (AEMET). Entre 2006 y 2018 (2006-2010: investigador Ramón y Cajal de la Universidad de Huelva y 2010-2018 como personal de AEMET) diseñó y gestionó el Programa de Vigilancia e Investigación de Aerosoles del Observatorio de Izaña (ubicado a 2400 metros de altitud en Tenerife), en el marco del programa GAW (Global Atmospheric Watch - World Meteorological Organization), que incluye mediciones de composición química y propiedades físicas de los aerosoles. Las mediciones que realizó en este tiempo y su labor de recopilación de datos previos (1979+1987-1999 Univ. Miami, JM Prospero, y 2002-2004 IDAEA-CSIC, A.Alastuey y X.Querol) le llevó a obtener un registro de 32 años de química de aerosoles (1987-2018) y 11 años de propiedades físicas (2007-2018) en el Observatorio de Izaña (Tenerife). También realizó estudios de CALIDAD DEL AIRE URBANO y EFECTOS EN LA SALUD, especialmente sobre partículas ultrafinas y black carbon. Sus investigaciones se centraron en los AEROSOLES, CLIMA y CALIDAD DEL AIRE, incluyendo aspectos como: -influencia de las políticas medio ambientales en la composición de los aerosoles en áreas remotas -propiedades de los aerosoles que afectan al clima -formación y crecimiento de aerosoles -variabilidad multi-década en la movilización del polvo desértico y su conexión con la meteorología y la variabilidad climática -aerosoles y calidad del aire -polvo desértico, nutrientes y océano. El Observatorio de Izaña sigue en pleno funcionamiento, contando con uno de los registros de polvo, química y física de aerosoles más largos del planeta (ver Rodríguez et al., 2012 Aeolian Research, 6, 55-74, <https://doi.org/10.1016/j.aeolia.2012.07.004>).

Identificar palabras clave: Política comunitaria de medio ambiente; Calidad del medio ambiente

Interés para docencia y/o inv.: -Docente en el Master Oficial de Ingeniería Ambiental impartido por la Universidad Internacional de Andalucía y la Universidad de Huelva desde 2006. -Docente en cursos de formación sobre calidad del aire para Servicios Meteorológicos en el contexto de la Cooperación Internacional. -Docente en cursos de formación, para Servicios Meteorológicos, sobre la observación y predicción de tormentas de polvo y arena en el programa WMO SDS-WAS de la Organización Meteorológica Mundial,

2 Entidad empleadora: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad empleadora: Huelva, Andalucía, España

Categoría profesional: Investigador del Programa Ramón y Cajal **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 09/03/2010 **Duración:** 4 años - 2 meses - 9 días

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: (1) PROYECTO RAMÓN Y CAJAL: diseño, puesta en marcha y mantenimiento del programa de observación de Vigilancia Atmosférica Global (GAW) de AEROSOLEs del Observatorio Atmosférico de Izaña en Tenerife (<http://www.wmo.int/pages/prog/arep/gaw/measurements.html>). y (2) investigaciones en AEROSOLEs y CALIDAD DEL AIRE URBANO.

Identificar palabras clave: Política comunitaria de medio ambiente; Calidad del medio ambiente

Interés para docencia y/o inv.: Docente en el Master Oficial de Ingeniería Ambiental impartido por la Universidad Internacional de Andalucía y la Universidad de Huelva.

- 3** **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Instituto de Ciencias de la Tierra Jaume Almera
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, Cataluña, España
Categoría profesional: Investigador posdoct programa I3P **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 08/06/2005 - 31/12/2005 **Duración:** 6 meses - 24 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Funciones desempeñadas: AEROSOLEs y CALIDAD DEL AIRE URBANO. Mediciones y análisis de datos.
Ámbito actividad de gestión: Administración General del Estado
- 4** **Entidad empleadora:** Natural Environmental Research Council of the United Kingdom
Categoría profesional: Investigador posdoct - Ministerio Educación y Ciencia
Fecha de inicio-fin: 01/05/2004 - 31/05/2005 **Duración:** 1 año - 1 mes
Funciones desempeñadas: Comparative study on PM mass and number concentrations in Milan (Italy), London (UK) and Barcelona (Spain) – Applications for Air Quality Monitoring. Muestreos, calibraciones, análisis químicos en laboratorio e interpretación de datos.
- 5** **Entidad empleadora:** Joint Research Centre of the European Commission **Tipo de entidad:** Comisión Europea, centro de referencia
Categoría profesional: Investigador posdoct - Ministerio Educación y Ciencia **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/06/2003 - 30/04/2004 **Duración:** 11 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Funciones desempeñadas: Comparative study on PM mass and number concentrations in Milan (Italy), London (UK) and Barcelona (Spain) – Applications for Air Quality Monitoring. Muestreos, calibraciones, análisis químicos en laboratorio e interpretación de datos.
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador posdoct **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 20/01/2003 - 03/04/2003 **Duración:** 2 meses - 14 días
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Funciones desempeñadas: análisis e interpretación de datos de ozono troposférico, campos meteorológicos y retro trayectorias para el estudio de procesos de transporte de ozono troposférico.
- 7** **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: becario pre-doctoral FPI vinculado a proyecto Plan Nacional I+D (amb98-1044) **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 07/01/1999 - 31/12/2002 **Duración:** 3 años - 11 meses - 24 días
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)



Funciones desempeñadas: Investigación conducente a la realización de la tesis doctoral en el marco del proyecto del Plan Nacional de I+D amb98-1044. Toma de muestras en campo, análisis de muestra en laboratorio, interpretación de datos.

Interés para docencia y/o inv.: si

8 Entidad empleadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: becario Tesina Estudios **Gestión docente (Sí/No):** No
del Tercer Ciclo otorgada por el Cabildo de Lanzarote

Fecha de inicio-fin: 22/09/1997 - 30/07/1998 **Duración:** 10 meses

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Funciones desempeñadas: Investigación sobre los procesos meteorológicos locales y de transporte de largo recorrido que afectan a los niveles de ozono troposférico en Tenerife.

Interés para docencia y/o inv.: si



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1** **Nombre del título:** Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales - Especialidad Seguridad en el Trabajo
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Ministerio de Trabajo
Fecha de titulación: 2007
- 2** **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Tesina - química de la atmósfera
Ciudad entidad titulación: San Cristobal de La Laguna, Canarias, España
Entidad de titulación: Universidad de La Laguna
Fecha de titulación: 1999
- 3** **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Físicas
Ciudad entidad titulación: San Cristobal de La Laguna, Canarias, España
Entidad de titulación: Universidad de La Laguna
Fecha de titulación: 1997

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor por la Universitat Politècnica de Catalunya con Mención de Doctor Europeo
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de titulación: 03/12/2002
Entidad de titulación DEA: Universitat Politècnica de Catalunya
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 03/12/2002
Título de la tesis: Sources and processes affecting levels and composition of atmospheric particulate matter in the Western Mediterranean
Director/a de tesis: Xavier Querol Carceller
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude



Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Curso Superior de Gestión de Calidad
Entidad de titulación: Instituto Madrileño de Formación **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 2008 **Duración en horas:** 350 horas
- 2 Título de la formación:** Advance HYSPLIT training
Ciudad entidad titulación: Estados Unidos de América
Entidad de titulación: National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) y Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Objetivos de la entidad: Agencia Estatal de Investigación del Clima
Fecha de finalización: 27/09/2007 **Duración en horas:** 18 horas
- 3 Título de la formación:** X GAWTEC Course for aerosol measurements at Global Atmospheric Watch Station
Ciudad entidad titulación: Garmisch, Alemania
Entidad de titulación: GAW Training and Education Centre - World Meteorological Organization
Fecha de finalización: 11/11/2005 **Duración en horas:** 35 horas
- 4 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Modelos Conceptuales Mediterráneos: Vientos Locales y Ciclogénesis
Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España
Entidad de titulación: Associació Catalana de Meteorologia
Fecha de finalización: 04/1999 **Duración en horas:** 6 horas
- 5 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE), Universidad Complutense
Fecha de finalización: 1998 **Duración en horas:** 150 horas
- 6 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Contaminación Atmosférica
Ciudad entidad titulación: San Cristobal de La Laguna, Canarias, España
Entidad de titulación: Universidad de La Laguna
Fecha de finalización: 1998 **Duración en horas:** 30 horas
- 7 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: El Medio Ambiente: las caras de la ciencia
Ciudad entidad titulación: San Cristobal de La Laguna, Canarias, España
Entidad de titulación: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1998 **Duración en horas:** 30 horas
- 8 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Teledetección
Ciudad entidad titulación: San Cristobal de La Laguna, Canarias, España
Entidad de titulación: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1998 **Duración en horas:** 30 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Italiano	C1	C1	C1	C1	B2
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Training Workshop on Sand and Dust Storms in the Arab Region
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formación a personal de servicio meteorológico
Ámbito geográfico: Cooperación con países en desarrollo
Curso que se imparte: Observación y Predicción de las tormentas de polvo y arena
Fecha de inicio: 10/02/2018 **Fecha de finalización:** 12/02/2018
Fecha de finalización: 12/02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: WMO-SDSWAS Organización Mundial de Meteorología **Tipo de entidad:** organismo internacional
Ciudad entidad realización: El Cairo, Egipto
Entidad financiadora: Organización Mundial de Meteorología + EUMETSAT **Tipo de entidad:** Organismo internacional
Ciudad entidad financiadora: Organización Mundial de Meteorología + EUMETSAT,
Idioma de la asignatura: Español
- 2 Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: 6th Training Course on WMO SDS-WAS products
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formación a personal de servicio meteorológico
Ámbito geográfico: Cooperación con países en desarrollo
Curso que se imparte: Observación y Predicción de las tormentas de polvo y arena
Fecha de inicio: 25/10/2017 **Fecha de finalización:** 27/10/2017
Fecha de finalización: 27/10/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: WMO-SDSWAS Organización Mundial de Meteorología **Tipo de entidad:** organismo internacional
Ciudad entidad realización: Estambul, Turquía
Entidad financiadora: Organización Mundial de Meteorología + EUMETSAT **Tipo de entidad:** Organismo internacional
Ciudad entidad financiadora: Organización Mundial de Meteorología + EUMETSAT,
Idioma de la asignatura: Español



- 3** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: 5th Training Course on WMO SDS-WAS products
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formación a personal de servicio meteorológico
Ámbito geográfico: Cooperación con países en desarrollo
Curso que se imparte: Observación y Predicción de las tormentas de polvo y arena
Fecha de inicio: 05/11/2016 **Fecha de finalización:** 09/11/2016
Fecha de finalización: 09/11/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: WMO-SDSWAS Organización Mundial de Meteorología **Tipo de entidad:** organismo internacional
Ciudad entidad realización: Teherán, Irán
Entidad financiadora: Organización Mundial de Meteorología + EUMETSAT **Tipo de entidad:** Organismo internacional
Ciudad entidad financiadora: Organización Mundial de Meteorología + EUMETSAT,
Idioma de la asignatura: Español
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Observaciones de Gases Reactivos y Aerosoles / 2º curso de Observación y Predicción de la Calidad del Aire
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formación a personal de servicio meteorológico
Ámbito geográfico: Cooperación con países en desarrollo
Curso que se imparte: Observación y Predicción de la Calidad del Aire
Fecha de inicio: 05/09/2016 **Fecha de finalización:** 09/09/2016
Fecha de finalización: 09/09/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Agencia Estatal de Meteorología
Ciudad entidad realización: Santa Cruz de La Sierra, Bolivia
Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional + Organización Mundial de Meteorología
Ciudad entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional + Organización Mundial de Meteorología,
Idioma de la asignatura: Español
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aerosoles Atmosféricos / Conceptos básicos en composición atmosférica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formación a Comunicadores de Meteorología (asociación ACOMET)
Curso que se imparte: Conceptos básicos en composición atmosférica
Fecha de inicio: 18/06/2016 **Fecha de finalización:** 18/06/2016
Fecha de finalización: 18/06/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Agencia Estatal de Meteorología
Ciudad entidad realización: Observatorio de Izaña, Canarias, España
Entidad financiadora: Agencia Estatal de Meteorología
Ciudad entidad financiadora: España
Idioma de la asignatura: Español
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos de observación de Gases Reactivos y Aerosoles / Tratamiento y control de la contaminación atmosférica



Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Máster Oficial en Tecnología Ambiental
Curso que se imparte: TRATAMIENTO Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
Fecha de inicio: 25/01/2016
Fecha de finalización: 03/02/2016
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Internacional de Andalucía
Facultad, instituto, centro: Campus de La Rábida
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 03/02/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

7 Nombre de la asignatura/curso: Observación terrestre del polvo / El ciclo del polvo en la atmósfera

Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formación a personal de servicios meteorológicos
Curso que se imparte: El ciclo del polvo en la atmósfera
Fecha de inicio: 21/09/2015
Fecha de finalización: 24/09/2015
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Agencia Estatal de Meteorología
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad financiadora: Agencia Estatal de Meteorología
Ciudad entidad financiadora: Madrid,
Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización: 24/09/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento y control de la contaminación atmosférica
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Máster oficial en Tecnología Ambiental
Curso que se imparte: TRATAMIENTO Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
Fecha de inicio: 27/01/2015
Fecha de finalización: 04/02/2015
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Internacional de Andalucía
Facultad, instituto, centro: Campus de La Rabida
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Entidad financiadora: Universidad Internacional de Andalucía
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 04/02/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de entidad: Universidad

9 Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Ground observations of airborne dust / 4th Training Course on WMO SDS-WAS products
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formación a personal de servicio meteorológico
Ámbito geográfico: Cooperación con países en desarrollo
Curso que se imparte: 4th Training Course on WMO SDS-WAS products
Fecha de inicio: 17/11/2014
Fecha de finalización: 20/11/2014

**Fecha de finalización:** 20/11/2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4**Entidad de realización:** Agencia Estatal de Meteorología**Ciudad entidad realización:** Casablanca, Marruecos**Entidad financiadora:** Agencia Estatal de Meteorología**Ciudad entidad financiadora:** Agencia Estatal de Meteorología, España**Idioma de la asignatura:** Inglés**10 Tipo de docencia:** Docencia internacional**Nombre de la asignatura/curso:** Observaciones de Gases Reactivos y Aerosoles / Observación y Predicción de la Calidad del Aire**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Formación a personal de servicio meteorológico**Ámbito geográfico:** Cooperación con países en desarrollo**Curso que se imparte:** Observación y Predicción de la Calidad del Aire**Fecha de inicio:** 10/11/2014**Fecha de finalización:** 14/11/2014**Fecha de finalización:** 14/11/2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Agencia Estatal de Meteorología**Ciudad entidad realización:** La Antigua, Guatemala**Entidad financiadora:** Agencia Española de Cooperación Internacional + Organización Mundial de Meteorología**Ciudad entidad financiadora:** Agencia Española de Cooperación Internacional + Organización Mundial de Meteorología,**Idioma de la asignatura:** Español**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento y control de la contaminación atmosférica**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Doctorado/a**Titulación universitaria:** Máster oficial en Tecnología Ambiental**Curso que se imparte:** TRATAMIENTO Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**Fecha de inicio:** 27/01/2014**Fecha de finalización:** 05/02/2014**Fecha de finalización:** 05/02/2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,6**Entidad de realización:** Universidad Internacional de Andalucía**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Huelva, Andalucía, España**Idioma de la asignatura:** Español**12 Nombre de la asignatura/curso:** Observaciones de Gases Reactivos y Aerosoles / Observación y Predicción de la composición química de la atmósfera**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Formación a personal de servicios meteorológicos**Curso que se imparte:** Observación y Predicción de la composición química de la atmósfera**Fecha de inicio:** 07/10/2013**Fecha de finalización:** 10/10/2013**Fecha de finalización:** 10/10/2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Agencia Estatal de Meteorología**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Entidad financiadora:** Agencia Estatal de Meteorología**Idioma de la asignatura:** Español



- 13 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento y control de la contaminación atmosférica
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Máster Oficial en Tecnología ambiental
Curso que se imparte: TRATAMIENTO Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
Fecha de inicio: 29/01/2013 **Fecha de finalización:** 08/02/2013
Fecha de finalización: 08/02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,45
Entidad de realización: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Campus La Rabida
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Entidad financiadora: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Idioma de la asignatura: Español
- 14 Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Ground observations of airborne dust / 2nd Training Course on WMO SDS-WAS products
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formación a personal de servicios meteorológicos
Ámbito geográfico: Cooperación con países en desarrollo
Curso que se imparte: 2nd Training Course on WMO SDS-WAS products
Fecha de inicio: 05/11/2012 **Fecha de finalización:** 09/11/2012
Fecha de finalización: 09/11/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Agencia Estatal de Meteorología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Entidad financiadora: Agencia Estatal de Meteorología
Idioma de la asignatura: Inglés
- 15 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento y control de la contaminación atmosférica
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Máster Oficial en Tecnología Ambiental
Curso que se imparte: Tratamiento y control de la contaminación atmosférica
Fecha de inicio: 30/01/2012 **Fecha de finalización:** 08/02/2012
Fecha de finalización: 08/02/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,6
Entidad de realización: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Campus La Rabida
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Entidad financiadora: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Idioma de la asignatura: Español



16 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento y control de la contaminación atmosférica
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Máster Oficial de Posgrado Tecnología Ambiental
Curso que se imparte: Tratamiento y control de la contaminación atmosférica
Fecha de inicio: 11/02/2011 **Fecha de finalización:** 19/02/2011
Fecha de finalización: 19/02/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,7
Entidad de realización: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

17 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento y control de la contaminación atmosférica
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Tecnología Ambiental
Curso que se imparte: Físico-química de aerosoles atmosféricos
Fecha de inicio: 30/01/2012 **Fecha de finalización:** 08/02/2011
Fecha de finalización: 08/02/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,7
Entidad de realización: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

18 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento y control de la contaminación atmosférica
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Máster en Tecnología ambiental
Curso que se imparte: Tratamiento y control de la contaminación atmosférica
Fecha de inicio: 09/02/2009 **Fecha de finalización:** 18/02/2009
Fecha de finalización: 18/02/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,7
Entidad de realización: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

19 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento y control de la contaminación atmosférica
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Master en Tecnología Ambiental
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 11/10/2007
Fecha de finalización: 11/10/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,7
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Internacional de Andalucía
Facultad, instituto, centro: Campus La Rabida
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España

20 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Físico-química de aerosoles atmosféricos
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa de doctorado: Geoquímica y gestión ambiental de los residuos minerales
Curso que se imparte: Físico-química de aerosoles atmosféricos
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2007
Fecha de finalización: 2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

21 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento y control de la contaminación atmosférica
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Posgrado (Máster Doctorado) en Tecnología Ambiental
Curso que se imparte: Tratamiento y control de la contaminación atmosférica
Fecha de inicio: 09/10/2006 **Fecha de finalización:** 20/10/2006
Fecha de finalización: 20/10/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,9
Entidad de realización: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Campus de La Rabida
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

22 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Físico-química de aerosoles atmosféricos
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa de doctorado: Geoquímica y gestión ambiental de los residuos minerales
Curso que se imparte: Físico-química de aerosoles atmosféricos
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2006
Fecha de finalización: 2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

23 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: / 2º curso sobre la Observación y Predicción de la Calidad del Aire
Tipo de programa: Formación para Meteorólogos **Tipo de docencia:** Teórica presencial



Tipo de asignatura: Formación personal servicios meteorológicos

Ámbito geográfico: Cooperación con países en desarrollo

Curso que se imparte: 2º curso sobre la Observación y Predicción de la Calidad del Aire

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Ciudad entidad realización: Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional + Organización Mundial de Meteorología

Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Origen de los aerosoles atmosféricos transportados en la troposfera libre del Atlántico Norte
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Sergio Rodríguez; Andrés Alastuey; Barend Van Drooge
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: San Cristobal de La Laguna, Canarias, España
Alumno/a: María Isabel García Alvarez
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude
Identificar palabras clave: Meteorología; Vigilancia del medio ambiente
Fecha de defensa: 20/07/2017
- 2 Título del trabajo:** Automatización de un muestreador de aerosoles atmosféricos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Santiago Torres Alvarez; Sergio Rodríguez González
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: San Cristobal de La Laguna, Canarias, España
Alumno/a: Luis Eduardo España López
Calificación obtenida: Sobresaliente (9.2)
Identificar palabras clave: Sistema informático; Automatización e instrumentación
Fecha de defensa: 20/09/2016
- 3 Título del trabajo:** Desarrollo de un software para gestionar un captador secuencial de aerosol desde un PC y control remoto
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Santiago Torres Alvarez; Sergio Rodríguez González
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: San Cristobal de La Laguna, Canarias, España
Alumno/a: David Valdivieso López
Calificación obtenida: Sobresaliente (9.6)
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática
Fecha de defensa: 16/09/2016
- 4 Título del trabajo:** Impacto de la contaminación atmosférica sobre la inflamación, estrés oxidativo y pronóstico a 1 año en pacientes ingresados por patología isquémica coronaria aguda
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Pedro Abreu-González; Alberto Domínguez-Rodríguez; Sergio Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: San Cristobal de La Laguna, Canarias, España
Alumno/a: Rubén A. Juárez Prera
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude



Identificar palabras clave: Medicina clínica; Mecanismos moleculares de enfermedad
Fecha de defensa: 30/10/2015

5 Título del trabajo: Contribución de fuentes de partículas ultrafinas y carbono negro en Santa Cruz de Tenerife
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Sergio Rodríguez González
Entidad de realización: Universidad de Córdoba - Argentina
Ciudad entidad realización: Cordoba, Argentina
Alumno/a: Bethania Lanzaco
Calificación obtenida: Sobresaliente
Identificar palabras clave: Vehículo no contaminante; Política comunitaria de medio ambiente
Fecha de defensa: 13/02/2013

6 Título del trabajo: Niveles y origen de los gases reactivos y su relación con los aerosoles cerca de los focos de emisión y en la troposfera libre de Tenerife
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Sergio Rodríguez González; Juan Carlos Guerra García
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: San Cristobal de La Laguna, Canarias, España
Alumno/a: Yenny González Ramos
Calificación obtenida: Apto cum laude
Identificar palabras clave: Climatología; Grado de contaminación
Fecha de defensa: 19/07/2012

7 Título del trabajo: Origen y características de las partículas finas y ultrafinas en el aire ambiente de Huelva
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Sergio Rodríguez González; Jesús Damian de la Rosa Díaz
Entidad de realización: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Alumno/a: Rocío Fernández Camacho
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laudem
Identificar palabras clave: Contaminación atmosférica; Política comunitaria de medio ambiente
Fecha de defensa: 13/07/2011

8 Título del trabajo: Propiedades físicas del aerosol atmosférico en la troposfera libre del Atlántico Norte subtropical (observatorio atmosférico de Izaña): medidas in-situ versus integradas en columna
Tipo de proyecto: Maestría programa oficial de posgrado(máster + doctorado) en Tecnología Ambiental
Codirector/a tesis: Sergio Rodríguez González
Entidad de realización: Universidad Internacional de **Tipo de entidad:** Universidad
Andalucía
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Alumno/a: Fabiola Elaine Adam Cabrera
Calificación obtenida: Sobresaliente
Identificar palabras clave: Contaminación; Condiciones atmosféricas
Fecha de defensa: 22/02/2007



Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Contaminación Atmosférica - Un paseo por las aceras del conjunto histórico: una experiencia de aprendizaje compartido - conta
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Perfil de destinatarios/as: estudiantes universitarios
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 23/04/2008
- 2 Nombre del evento:** Jornada Técnica "Medida de partículas ultrafinas"
Entidad organizadora: ALAVA INGENIEROS, S.A.
Perfil de destinatarios/as: técnicos y científicos
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 25/10/2006
- 3 Nombre del evento:** Jornadas de medidas de partículas en aire ambiente
Entidad organizadora: SISTEMAS INSTALACIONES y REDES S.A.
Perfil de destinatarios/as: técnicos y científicos
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 31/07/1999

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:** AEROPOLSOL, Estandarización de métodos de determinación de la fracción insoluble de los aerosoles y la fracción soluble del hierro - y otros compuestos de interés medioambiental - en muestras de aerosoles de polvo desértico
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: San Cristobal de La Laguna, Canarias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jessica López Darías; Juan H. Ayala Díaz
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Universidad de La Laguna y Cabildo de Tenerife **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: San Cristobal de La Laguna, Canarias, España
Fecha de inicio-fin: 30/01/2019 - 29/01/2023
Cuantía total: 170.400 €
- 2 Nombre del proyecto:** VARDUST-SAL, Regiones fuente y meteorología que inducen variabilidad en la composición y en las propiedades del polvo en la vía central de la Capa de Aire Sahariano
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Rodríguez González

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Estatal de Investigación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2020

Cuantía total: 168.190 €

3 Nombre del proyecto: SENS-DESERT, Evaluación de sensores – low cost para la observación de polvo desértico

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Rodríguez González

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 15/12/2018 - 15/12/2019

Cuantía total: 5.000 €

4 Nombre del proyecto: ACTRIS-2 Aerosols, Clouds, and Trace gases Research InfraStructure. Grant Agreement No 654109

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Agencia Estatal de Meteorología

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): G. Pappalardo (coordinador general); E. Cuevas (IP AEMET); participan 31 organismos de investigación

Entidad/es financiadora/s:

European Commission - H2020

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/05/2015 - 01/05/2019

Duración: 4 años

Cuantía total: 9,54 €

5 Nombre del proyecto: AEROATLAN, Tendencia y variabilidad multidécada de las propiedades de los aerosoles en el Atlántico Norte. Referencia: CGL2015-66299-P. Convocatoria Proyectos Excelencia.

Entidad de realización: Agencia Estatal de Meteorología (IP), Univ de Miami, Univ Puerto Rico, Univ de La Laguna, Univ Valladolid, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Italia)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Rodríguez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad y fondos FEDER

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Cuantía total: 138.666 €

6 Nombre del proyecto: Equipamiento Para la Monitorización e Investigación de Gases de Efecto Invernadero y Aerosoles en la Estación Global Vag (Vigilancia Atmosférica Global) de Izaña (Tenerife)

Entidad de realización: Agencia Estatal de Meteorología

Tipo de entidad: Agencia Estatal de Meteorología

Ciudad entidad realización: Canarias, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Cuevas Agulló

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Canarias, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 177.102,12 €

7 Nombre del proyecto: POLLINDUST, Composición, Fuentes y evolución multi-década del polvo y contaminantes particulados observados en la Capa de Air Sahariano (POLLINDUST). CGL2011-26259.

Entidad de realización: Agencia Estatal de Meteorología (IP), Universidad de La Laguna, National Aeronautics and Space Administration (NASA, EEUU).

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Rodríguez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

Cuantía total: 131.890 €

8 Nombre del proyecto: ACTRIS, Aerosols, Clouds, and Trace gases Research Infrastructure Network. Grant agreement number: 262254.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Agencia Estatal de Meteorología / Unidad Asociada al CSIC

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): G. Pappalardo (coordinador general); E. Cuevas (IP AEMET); participan 28 organismos de investigación

Entidad/es financiadora/s:

European Commission -FP7

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/04/2011 - 01/04/2014

Duración: 4 años

Cuantía total: 7,8 €

9 Nombre del proyecto: Impacto de la contaminación atmosférica sobre la inflamación, estrés oxidativo y pronóstico a 1 año en pacientes ingresados por patología isquémica coronaria aguda.

Entidad de realización: Hospital Universitario de Canarias, Agencia Estatal de Meteorología

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Domínguez-Rodríguez (IP, HUC); S. Rodríguez (IP, AEMET)

Entidad/es financiadora/s:

Financiación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA, convocatoria proyectos DAIICHI-SANKYO

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 01/10/2013

Cuantía total: 20.700 €

10 Nombre del proyecto: REDMAAS-2012, Red Española de DMAs Ambientales 2012 (REDMAAS). Referencia: CGL2011-15008-E.

Entidad de realización: CIEMAT (IP), CSIC, Agencia Estatal de Meteorología, Universidad de Huelva, INTA, Universidad de La Coruña, Universidad de Granada

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

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012



Cuantía total: 21.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** AER-REG, Estudio sobre la formación y transporte del aerosol atmosférico en Andalucía Occidental. Referencia: P07-RNM-03125. Convocatoria Proyectos de Excelencia de investigación
Entidad de realización: Universidad de Huelva (IP), CSIC y NOAA (EEUU)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): S. Rodríguez (IP)
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2012
Cuantía total: 155.000 €
- 12 Nombre del proyecto:** GRACCIE, Equipo de Investigación Multidisciplinar sobre Cambios Climáticos Graduales y Abruptos y sus Efectos Medioambientales. Referencia: CSD2007-00067. Proyecto de Investigación Consolidar – Ingenio 2010 Convocatoria 2007.
Entidad de realización: CSIC (IP y coordinador). Participan 30 centros de investigación y universidades.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Grimalt Obradors.
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio Público
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2012
Cuantía total: 5.413.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** REDMAAS-2011, Red Española de DMAs Ambientales 2011 (REDMAAS). Referencia: CGL2010-11095-E.
Entidad de realización: CIEMAT (IP), CSIC, AEMET/Centro de Investigación Atmosférica de Izaña, Universidad de Huelva, INTA, Universidad de La Coruña
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco J. Gómez Moreno (CIEMAT)
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011
Cuantía total: 22.000 €
- 14 Nombre del proyecto:** REDMAAS-2010, Constitución de la Red Española de DMAs Ambientales (REDMAAS). Referencia: CGL2009-07128-E/CLI.
Entidad de realización: CIEMAT (IP), CSIC, AEMET/Centro de Investigación Atmosférica de Izaña, Universidad de Huelva, INTA, Universidad de La Coruña.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco J. Gómez Moreno (CIEMAT)
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010
Cuantía total: 22.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** EPAU, Evaluación integral del impacto de las emisiones de partículas de los automóviles en la calidad del aire urbano. B026/2007/3-10.1. 01/01/2007-30/06/2008
Entidad de realización: Unidad Asociada: CSIC - Universidad de Huelva
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.M. Viana (IP, CSIC); S. Rodríguez (IP, Univ Huelva)
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Medio Ambiente
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008



Cuantía total: 200.798 €

- 16 Nombre del proyecto:** AFRICA, Análisis Objetivo de Fenómenos y Procesos Atmosféricos que Originan Invasiones de Calima Africana sobre España, subproyecto dentro del proyecto coordinado PANDORA (Procesos atmosféricos con influencia en niveles y composición de aerosoles atmosféricos en España). Referencia: CGL2004-05984-C07-01/CLI
Entidad de realización: Instituto Nacional de Meteorología (IP), CSIC, Natural Environmental Research Council
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Cuevas (INM)
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2008
Cuantía total: 126.500 €
- 17 Nombre del proyecto:** INTER-REG, Influencia de aportes externos, regionales y locales en los niveles y composición de aerosoles atmosféricos en estaciones de fondo y urbanas de España. Referencia: CGL2004-05984_C07-02/CLI
Entidad de realización: CSIC (IP), Natural Environmental Research Council
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): X. Querol (IP)
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2007
Cuantía total: 135.000 €
- 18 Nombre del proyecto:** Estudio y evaluación de la contaminación atmosférica por material particulado en España y de las necesidades derivadas de la propuesta de directiva del consejo relativa a partículas PM10 y PM2.5
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): X. Querol (IP)
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Medio Ambiente
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003
Cuantía total: 751.265 €
- 19 Nombre del proyecto:** Desarrollo e implementación de una red de vigilancia de contaminación atmosférica y radiación ultravioleta para el seguimiento y control de componentes fotooxidantes y niveles de radiación con marcada influencia sobre especies forestales y otros ecosistemas en Canarias Participación: Universidad de La Laguna + Instituto de Ciencias de la Tierra "Jaime Almera", CSIC.
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JC Guerra (Univ de La Laguna)
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias
Fecha de inicio-fin: 1999 - 2003
Cuantía total: 36.060 €
- 20 Nombre del proyecto:** Estudio y evaluación de impacto de contaminantes atmosféricos sobre ecosistemas forestales de Canarias. Financiación: Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias.



Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JC Guerra (IP, Univ de la Laguna)
Fecha de inicio-fin: 1999 - 2003
Cuantía total: 30.000 €

- 21** **Nombre del proyecto:** Discriminación de aportes externos en los niveles de inmisión de material particulado atmosférico en una red de calidad del aire. Referencia: AMB98-1044.
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): X. Querol (IP, CSIC)
Entidad/es financiadora/s:
 Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** organismo público
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 1999 - 2001
Cuantía total: 111.187,24 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Encomienda de gestión de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) a la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) para la monitorización de la composición química de los aerosoles atmosféricos en el Marco del programa de Vigilancia Atmosférica Global (VAG) del Centro de Investigación Atmosférica de Izaña
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Rodríguez (IP1, AEMET); Xavier Querol (IP2, CSIC)
Entidad/es financiadora/s:
 Agencia Estatal de Meteorología
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 111.111,12 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Encomienda de gestión de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) a la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) para la monitorización de la composición química de los aerosoles atmosféricos en el Marco del programa de Vigilancia Atmosférica Global (VAG) del Centro de Investigación Atmosférica de Izaña
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Rodríguez (IP1, AEMET); Xavier Querol (IP2, CSIC)
Entidad/es financiadora/s:
 Agencia Estatal de Meteorología
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 111.111,12 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Encomienda de gestión de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) a la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) para la monitorización de la composición química de los aerosoles atmosféricos en el Marco del programa de Vigilancia Atmosférica Global (VAG) del Centro de Investigación Atmosférica de Izaña
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Rodríguez (IP1, AEMET); Xavier Querol (IP2, CSIC)

**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Estatal de Meteorología

Fecha de inicio: 01/01/2011**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 111.111,12 €

- 4 Nombre del proyecto:** Convenio entre la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial del Gobierno De Canarias y el CSIC “ESTUDIOS DE CONTAMINACIÓN POR MATERIAL PARTICULADO EN CANARIAS DURANTE LOS AÑOS 2008 A 2010”

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** X. Querol (IP, CSIC)**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno De Canarias , Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial.

Fecha de inicio: 01/01/2008**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 165.600 €

- 5 Nombre del proyecto:** Encomienda y gestión entre el INM y el CSIC para el análisis químico de filtros de aerosoles PM10 y PM2.5 en el Observatorio Atmosférico de Izaña. Periodo: 2007-2010 Investigación principal: X. Querol

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Cuevas (IP1, INM); Xavier Querol (IP2, CSIC)**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Nacional de Meteorología

Fecha de inicio: 01/01/2007**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 452.900 €

- 6 Nombre del proyecto:** Convenio entre la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial del Gobierno De Canarias y el CSIC “Estudio de la contaminación atmosférica por partículas en Santa Cruz de Tenerife 2006-2007”

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** X. Querol (IP, CSIC)**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno De Canarias, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial

Fecha de inicio: 01/01/2006**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 30.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** Convenio JRC CSIC .Comparative study on PM mass and number concentrations in Milan (Italy), London (UK) and Barcelona (Spain) – Applications for Air Quality Monitoring Nombres investigadores principales.

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad/es financiadora/s:**

Joint Research Centre of the European Commission, CSIC, Natural Environmental Research Council and Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio: 01/05/2005**Duración:** 2 años

- 8 Nombre del proyecto:** Convenio. Control de los niveles de deposición seca y húmeda de sulfatos, nitratos y cloruros alrededor de la Central Térmica Teruel (Andorra)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad/es financiadora/s:**

ENDESA, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial



Fecha de inicio: 01/01/1999
Cuantía total: 5.000 €

Duración: 1 año

9 Nombre del proyecto: Convenio. Identificación de fuentes de partículas atmosféricas antropogénicas a partir de la caracterización físico-química de aerosoles

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): X. Querol (IP, CSIC)

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat de Catalunya, Departament de Medi Ambient, Direcció General de Qualitat Ambiental.

Fecha de inicio: 01/01/1999
Cuantía total: 39.500 €

Duración: 4 años

10 Nombre del proyecto: Estudio de caracterización de los niveles y composición de aerosoles atmosféricos en el entorno de Doñana desde el accidente de Aznalcóllar

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): X. Querol

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/1999
Cuantía total: 39.065 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Alberto Domínguez-Rodríguez; Néstor Baez-Ferrer; Sergio Rodríguez; Pedro Abreu-González; Magali González-Colaço Harmand; Veena Amarnani-Amarnani; Emilio Cuevas; Luciano Consuegra-Sánchez; Silvia Alonso-Pérez; Pablo Avanzas; Guillermo Burillo-Putze. Impacto de la exposición a la calima del polvo del Sáhara en los pacientes con insuficiencia cardíaca aguda atendidos en un servicio de urgencias. *Emergencias*. 31, pp. 161 - 166. Sociedad Española de Medicina de Urgencias, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

2 Alberto Domínguez-Rodríguez; Sergio Rodríguez; Pedro Abreu-González. The impact of naturally generated particulate matter emanating from desert dust storms and cardiovascular pathophysiology: an alarming worldwide reality. *European Heart Journal*. 31, pp. 1 - 2. European National Society of Cardiology, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

3 M. Pandolfi; L. Alados-Arboledas; A. Alastuey; M. Andrade; C. Angelov; B. Artíñano; J. Backman; U. Baltensperger; P. Bonasoni; N. Bukowiecki; M. Collaud Coen; S. Conil; E. Coz; V. Crenn; V. Dudoitis; M. Ealo; K. Eleftheriadis; O. Favez; P. Fetfatzis; M. Fiebig; H. Flentje; P. Ginot; M. Gysel; B. Henzing; A. Hoffer; A.H. Smejkalova; I. Kalapov; N. Kalivitis; G. Kouvarakis; A. Kristensson; M. Kulmala; H. Lihavainen; C. Lunder; K. Luoma; H. Lyamani; A. Marinoni; N. Mihalopoulos; M. Moerman; J. Nicolas; O. O'Dowd; T. Petäjä; J.E. Petit; J.M. Pichon; N. Prokopciuk; J.P. Putaud; S. Rodríguez; J. Sciare; K. Sellegri; E. Swietlicki; G. Titos; T. Tuch; P. Tunved; V. Ulevicius; A. Vaishya; M. Vana; A. Virkkula; S. Vratolis; E. Weingartner; A. Wiedensohler; P. Laj. A



European aerosol phenomenology – 6: scattering properties of atmospheric aerosol particles from 28 ACTRIS sites. *Atmospheric Chemistry and Physics*. 18, pp. 7877 - 7911. European Geophysical Union, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 4** M. Collaud Coen; E. Andrews; D. Aliaga; M. Andrade; H. Angelov; N. Bukowiecki; M. Ealo; P. Fialho; H. Flentje; A.G. Hallar; R. Hooda; I. Kalapov; R. Krejci; N.H. Lin; A. Marinoni; J. Ming; N.A. Nguyen; M. Pandolfi; V. Pont; L. Ries; S. Rodríguez; G. Schauer; K. Sellegri; S. Sharma; J. Sun; P. Tunved; P. Velasquez; D. Ruffieux. Identification of topographic features influencing aerosol observations at high altitude stations. *Atmospheric Chemistry and Physics*. 18, pp. 12289 - 12313. European Geophysical Union, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 5** Aurelio Tobías; Ioar Rivas; Cristina Reche; Andrés Alastuey; Sergio Rodríguez; Rocío Fernández-Camacho; Ana M. Sánchez de la Campa; Jesús de la Rosa; J. Sunyer; X. Querol. Short-term effects of ultrafine particles on daily mortality by primary vehicle T exhaust versus secondary origin in three Spanish cities. *Environment International*. 111, pp. 114 - 151. Elsevier, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 6** E. Alonso-Blanco; F.J. Gómez-Moreno; B. Arfñano; S. Iglesias-Samitier; V. Juncal-Bello; M. Piñeiro-Iglesias; P. López-Mahía; N. Pérez; M. Brines; A. Alastuey; M.I. García; S. Rodríguez; M. Sorribas; A. del Aguila; G. Titos; H. Lyamani; L. Alados-Arboledas. Temporal and spatial variability of atmospheric particle number size T distributions across Spain. *Atmospheric Environment*. 190, pp. 146 - 160. Elsevier, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 7** M. Isabel García; Sergio Rodríguez; Andrés Alastuey. Impact of North America on the aerosol composition in the North Atlantic free troposphere. *Atmospheric Chemistry and Physics*. 17, pp. 7387 - 7404. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5194/acp-17-7387-2017>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Autor de correspondencia: Si

- 8** M. Isabel García; Barend Van Drooge; Sergio Rodríguez; Andrés Alastuey. Speciation of organic aerosols in the Saharan Air Layer and in the free troposphere westerlies. *Atmospheric Chemistry and Physics*. 17, pp. 8939 - 8958. 2017. Disponible en Internet en: <www.atmos-chem-phys.net/17/8939/2017/>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Autor de correspondencia: Si

- 9** E. Cuevas; A.J. Gómez-Peláez; S. Rodríguez; E. Terradellas; S. Basart; R.D. García; O.E. García; S. Alonso-Pérez. The pulsating nature of large-scale Saharan dust transport as a result of interplays between mid-latitude Rossby waves and the North African Dipole Intensity. *Atmospheric Environment*. 167, pp. 586 - 602. Elsevier, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 10** Matthias Schneider; Andreas Wiegeler; Sabine Barthlott; Yenny González; Emanuel Christner; Christoph Dyrhoff; Omaira E. García; Frank Hase; Thomas Blumenstock; Eliezer Sepúlveda; Gizaw Mengistu Tsidu; Samuel Takele Kenea; Sergio Rodríguez; Javier Andrey. Accomplishments of the MUSICA project to provide accurate, long-term,

global and high-resolution observations of tropospheric {H₂O,δD} pairs – a review. Atmospheric Measurements Techniques. Copernicus, 2016. Disponible en Internet en: <doi:10.5194/amt-9-2845-2016>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 11** Celia Milford; R. Fernandez-Camacho; A.M. Sanchez de la Campa; Sergio Rodríguez; Nuria Castell; Carlos Marrero; J.J. Bustos; J.D. de la Rosa; Ariel F. Stein. Black Carbon aerosol measurements and simulation in two cities in south-west Spain. Atmospheric Environment. 126, pp. 55 - 65. Elsevier, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 12** Y. González; M. Schneider; C. Dyroff; S. Rodríguez; E. Christner; O. E. García; E. Cuevas; J.J. Bustos; R. Ramos; C. Guirado; S. Barthlott; A. Wiegeler; E. Sepúlveda. Detecting moisture transport pathways to the subtropical North Atlantic free troposphere using paired H₂O-δD in situ measurements. Atmospheric Chemistry and Physics. 16, pp. 4251 - 4269. Copernicus, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

- 13** Yvonne Boose; Berko Sierau; M. Isabel García; Sergio Rodríguez; Andrés Alastuey; Claudia Linke; Martin Schnaiter; Piotr Kupiszewski; Zamin A. Kanji; Ulrike Lohmann. Ice nucleating particles in the Saharan Air Layer. Atmospheric Chemistry and Physics. 16, pp. 9067 - 9087. 2016. Disponible en Internet en: <doi:10.5194/acp-16-9067-2016>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 10

Autor de correspondencia: No

- 14** Alberto Dominguez Rodríguez; Rubén Alfonso Juárez Prera; Sergio Rodríguez; Pedro Abreu González; Pablo Avanzas. Influence of meteorological conditions on hospital admission in patients with acute coronary syndrome with and without ST-segment elevation: Results of the AIRACOS study. Medicina Intensiva. 40 - 4, pp. 201 - 207. Elsevier, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 15** E. Cuevas; A. J. Gómez-Peláez; S. Rodríguez; E. Terradellas; S. Basart; R.D. García; O. E. García; S. Alonso-Pérez. Pivotal role of the North African Dipole Intensity (NAFDI) on alternate Saharan dust export over the North Atlantic and the Mediterranean, and relationship with the Saharan Heat Low and mid-latitude Rossby waves. Atmospheric Chemistry and Physics Discussions. Copernicus, 2016. Disponible en Internet en: <doi:10.5194/acp-2016-287>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 16** Carlos Pérez García-Pando; Ron L. Miller; Jan .P. Perlwitz; Sergio Rodríguez; Joseph M. Prospero. Predicting the mineral composition of dust aerosols: Insights from elemental composition measured at the Izaña Observatory. Geophysical Research Letters. AGU, 2016. Disponible en Internet en: <10.1002/2016GL069873>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** Alberto Dominguez Rodríguez; Rubén Alfonso Juárez Prera; Sergio Rodríguez; Pedro Abreu. Short-term effects of air pollution, markers of endothelial activation and coagulation to predict major adverse cardiovascular events in patients with acute coronary syndrome: insights from AIRACOS study. BIOMARKERS. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 18** L.M. Ravelo-Perez; S. Rodríguez; L. Galindo; M.I. García; A. Alastuey. Soluble iron dust export in the high altitude Saharan Air Layer. Atmospheric Environment. Elsevier, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2016.03.030>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 19** C. Camino; E. Cuevas; S. Basart; S. Alonso-Pérez; J.M. Baldasano; E. Terradellas; B. Marticorena; S. Rodríguez; A. Berjón. An empirical equation to estimate mineral dust concentrations from visibility observations in Northern Africa. Aeolian Research. 16, pp. 55 - 68. ELSEVIER, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 20** R. Fernández-Camacho; I. Brito Cabeza; J. Aroba; F. Gómez-Bravo; S. Rodríguez; J. de la Rosa. Assessment of ultrafine particles and noise measurements using fuzzy logic and data mining techniques. Science of the Total Environment. 512-513, pp. 103 - 113. Elsevier, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 21** FRANZ CONEN; SERGIO RODRIGUEZ; CHRISTOPH HÜGLIN; STEPHAN HENNE; ERIK HERRMANN; NICOLAS BUKOWIECKI; CHRISTINE ALEWELL. Atmospheric ice nuclei at the high-altitude observatory Jungfraujoch, Switzerland. Tellus B. 67, pp. 1 - 10. INTERNATIONAL METEOROLOGICAL INSTITUTE IN STOCKHOLM, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 22** Alberto Dominguez-Rodriguez; Sergio Rodríguez; Pedro Abreu-Gonzalez; Pablo Avanzas; Ruben A. Juarez-Prera. Black carbon exposure, oxidative stress markers and major adverse cardiovascular events in patients with acute coronary syndromes. International Journal of Cardiology. 188, pp. 47 - 49. ELSEVIER, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 23** M. Schneider; Y. González; C. Dyroff; E. Christner; A. Wiegele; S. Barthlott; O. E. García; E. Sepúlveda; F. Hase; J. Andrey; T. Blumenstock; C. Guirado; R. Ramos; S. Rodríguez. Empirical validation and proof of added value of MUSICA's tropospheric D remote sensing products. Atmospheric Measurement Techniques. 8, pp. 483 - 503. Copernicus, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 24** A. Domínguez-Rodríguez; R. A. Juarez-Prera; S. Rodríguez; P. Abreu-Gonzalez; P. Avanzas. Influence of meteorological conditions among hospitalized patients with acute coronary syndrome with and without ST elevation: results of the study AIRACOS. Medicina Intensiva. en imprenta, ELSEVIER, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 25** S. Rodríguez; E. Cuevas; J.M. Prospero; A. Alastuey; X. Querol; J. López-Solano; M.I. García; S. Alonso-Pérez. Modulation of Saharan dust export by the North African dipole. Atmospheric Chemistry and Physics. 15, pp. 7471 - 7486. Copernicus, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

- 26** E. Cuevas; A.J. Gómez Peláez; Sergio Rodríguez; E. Terradellas; S. Basart; R.D. García; O.E. García; S. Alonso-Pérez. Pivotal role of the North African Dipole Intensity (NAFDI) on alternate Saharan dust export over the North Atlantic and the Mediterranean, and relationship with the Saharan Heat Low and mid-latitude Rossby waves. *Atmospheric Chemistry and Physics Discussions*. 16, Copernicus, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 27** C. Reche; M. Viana; A. Karanasiou; M. Cusack; A. Alastuey; B. Artiñano; M. Aranzazu Revuelta; P. López-Mahía; G. Blanco-Heras; S. Rodríguez; Ana M. Sánchez de la Campa; R. Fernández-Camacho; Y. González-Castanedo; E. Mantilla; Y. Sim Tang; X. Querol. Urban NH₃ levels and sources in six major Spanish cities. *Chemosphere*. 119, pp. 769 - 777. ELSEVIER, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 28** M.I. García; Sergio Rodríguez; Y. González; R. D. García. Climatology of new particle formation at Izaña mountain GAW observatory in the subtropical North Atlantic. *Atmospheric Chemistry and Physics*. 14, pp. 3865 - 3881. Copernicus, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 29** X. Zhuang; Y. Wang; Z. Zhu; X. Querol; A. Alastuey; S. Rodríguez; H. Wei; S. Xu; W. Lu; M. Viana; M.C. Minguillón. Origin of PM₁₀ Pollution Episodes in an Industrialized Mega-City in Central China. *Aerosol and Air Quality Research*. 14, pp. 338 - 346. Taiwan Association for Aerosol Research, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 30** Y. González; Sergio Rodríguez. A comparative study on the ultrafine particle episodes induced by vehicle exhaust, a crude oil refinery and ship emissions. *Atmospheric Research*. 120-121, pp. 43 - 54. ELSEVIER, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 31** A. Dominguez-Rodríguez; J. Abreu-Afonso; Sergio Rodríguez; R. A Juárez-Prera; E. Arroyo-Ucar; Y. Gonzalez; P. Abreu-Gonzalez; P. Avanzas. Air pollution and heart failure: Relationship with the ejection fraction. *World Journal of Cardiology*. 5 - 3, pp. 49 - 53. Baishideng, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 32** E. Cuevas; Y. González; Sergio Rodríguez; J.C. Guerra; A.J. Gómez-Peláez; S. Alonso-Pérez; J. Bustos; C. Milford. Assessment of atmospheric processes driving ozone variations in the subtropical North Atlantic free troposphere. *Atmospheric Chemistry and Physics*. 13, pp. 1973 - 1998. Copernicus, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 33** A. Domínguez-Rodríguez; Sergio Rodríguez; P. Abreu-González; P. Avanzas. Impact of air pollution on inflammation, oxidative stress and 1-year prognosis in patients hospitalized for acute coronary syndrome: Design of the AIRACOS study. *Medicina Clínica*. 141 - 12, pp. 529 - 532. ELSEVIER, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 34** C. Milford; N. Castell; C. Marrero; S. Rodríguez; A. M. Sánchez de la Campa; R. Fernández-Camacho; J. de la Rosa; A.F. Stein. Measurements and simulation of speciated PM_{2.5} in south-west Europe. *Atmospheric Environment*. 77, pp. 36 - 50. ELSEVIER, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 35** A. Domínguez-Rodríguez; Abreu-Afonso; J.; Gonzalez; Y.; S. Rodríguez; Juárez-Prera; R.A.; Arroyo-Ucar; E.; Jimenez-Sosa; A.; Abreu-Gonzalez; P.; Avanzas; P. Relación entre exposición a corto plazo a dióxido de azufre atmosférico y lesiones obstructivas en el síndrome coronario agudo. *Medicina Clínica*. 140 - 12, pp. 537 - 541. ELSEVIER, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 36** X. Querol; A. Alastuey; M. Viana; T. Moreno; C. Reche; M.C. Minguillón; A. Ripoll; M. Pandolfi; F. Amato; A. Karanasiou; N. Pérez; J. Pey; M. Cusack; R. Vázquez; F. Plana; M. Dall'Osto; J. de la Rosa; A. Sánchez de la Campa; R. Fernández-Camacho; Sergio Rodríguez; C. Pío; L. Alados-Arboledas; G. Titos; B. Artíñano; P. Salvador; S. García Dos Santos; R. Fernández Patier. Variability of carbonaceous aerosols in remote, rural, urban and industrial environments in Spain: implications for air quality policy. *Atmospheric Chemistry and Physics*. 13, pp. 6185 - 6206. Copernicus, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 37** S. Rodríguez; A. Alastuey; X. Querol. A review of methods for long term in-situ characterization of aerosol dust. *Aeolian Research*. 6, pp. 55 - 74. Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.aeolia.2012.07.004>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: Si

- 38** M. Schulz; J. M. Prospero; A. R. Baker; F. Dentener; L. Ickes; P.S. Liss; N. M. Mahowald; S. Nickovic; C. Pérez García-Pando; S. Rodríguez; M. Sarin; I. Tegen; R. A. Duce. Atmospheric Transport and Deposition of Mineral Dust to the Ocean: Implications for Research Needs. *Environmental Sciences and Technology*. 46, pp. 10390 - 10404. ACS, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 39** R. Fernández-Camacho; Sergio Rodríguez; J. de la Rosa; A.M. Sánchez de la Campa; A. Alastuey; X. Querol; Y. González-Castanedo; I. Garcia-Orellana; S. Nava. Ultrafine particle and fine trace metal (As, Cd, Cu, Pb and Zn) pollution episodes induced by industrial emissions in Huelva, SW Spain. *Atmospheric Environment*. 61, pp. 507 - 517. Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2012.08.003>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 9

Autor de correspondencia: No

- 40** M. Dall'Osto; D.C.S. Beddows; J. Pey; Sergio Rodríguez; A. Alastuey; R. M. Harrison; X. Querol. Urban aerosol size distributions over the Mediterranean city of Barcelona, NE Spain. *Atmospheric Chemistry and Physics*. 12, pp. 10693 - 10707. Copernicus, doi:10.5194/acp-12-10693-2012., 2012.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 41** T. Müller; J.S. Henzing; G. de Leeuw; A. Wiedensohler; A. Alastuey; H. Angelov; M. Bizjak; M. Collaud Coen; J.E. Engström; C. Gruening; R. Hillamo; A. Hoffer; K. Imre; P. Ivanow; G. Jennings; J.Y. Sun; N. Kalivitis; H. Karlsson; M. Komppula; P. Laj; S.-M. Li; C. Lunder; A. Marinoni; S. Martins dos Santos; M. Moerman; A. Nowak; J. A. Ogren; A. Petzold; J. M. Pichon; Sergio Rodríguez; S. Sharma; P. J. Sheridan; K. Teinilä; T. Tuch; M. Viana; A. Virkkula; E. Weingartner; R. Wilhelm; Y. Q. Wang. Characterization and Intercomparison of Aerosol

Absorption Photometers: results of two intercomparison workshops. Atmospheric Measurement Techniques. 4 - doi:10.5194/amt-4-24, pp. 245 - 268. Copernicus, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

- 42** E. Andrews; J.A. Ogren; P. Bonasoni; A. Marinoni; E. Cuevas; S. Rodríguez; J.Y. Sun; D.A. Jaffe; E.V. Fischer; U. Baltensperger; E. Weingartner; M. Collaud Coen; S. Sharma; A.M. Macdonald; W.R. Leaitch; N.-H. Lin; P. Laj; T. Arsov; I. Kalapov; A. Jefferson; P. Sheridan. Climatology of aerosol radiative properties in the free troposphere. Atmospheric Research. 102, pp. 365 - 393. Elsevier, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

- 43** A. Domínguez-Rodríguez; J. Abreu-Afonso; S. Rodríguez; R.A. Juárez-Prera; E. Arroyo-Ucar; A. Jimenez-Sosa; Y. Gonzalez; P. Abreu-Gonzalez; P. Avanzas. Comparative Study of Ambient Air Particles in Patients Hospitalized for Heart Failure and Acute Coronary Syndrome. Revista Española de Cardiología. 64 - 8, pp. 661 - 666. Elsevier, 2011. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.rec.2011.05.006>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 9

Autor de correspondencia: No

- 44** A.M. Sánchez de la Campa; J. de la Rosa; Y. González-Castanedo; R. Fernández-Camacho; A. Alastuey; X. Querol; A.F. Stein; J.L. Ramos; S. Rodríguez; I. González Orellana; S. Nava. Levels and chemical composition of PM in a city near a large Cu-smelter in Spain. Journal of Environmental Monitoring. 13, pp. 1276 - 1287. Royal Society of Chemistry, 2011. Disponible en Internet en: <doi: 10.1039/C0EM00708K>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

- 45** C. Reche; X. Querol; A. Alastuey; M. Viana; J. Pey; T. Moreno; S. Rodríguez; Y. González; R. Fernández-Camacho; A. M. Sánchez de la Campa; J. de la Rosa; M. Dall'Osto; A. S. H. Prévôt; C. Hueglin; R. M. Harrison; P. Quincey. New considerations for PM, Black Carbon and particle number concentration for air quality monitoring across different European cities. Atmospheric Chemistry and Physics. 11, pp. 6207 - 6227. Copernicus, 2011. Disponible en Internet en: <DOI:10.5194/acp-11-6207-2011>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 16

Autor de correspondencia: No

- 46** S. Rodríguez; A. Alastuey; S. Alonso-Pérez; X. Querol; E. Cuevas; J. Abreu-Afonso; M. Viana; N. Pérez; M. Pandolfi; J. de la Rosa. Transport of desert dust mixed with North African industrial pollutants in the subtropical Saharan Air Layer. Atmospheric Chemistry and Physics. 11, pp. 6663 - 6685. Copernicus, 2011. Disponible en Internet en: <DOI: 10.5194/acp-11-6663-2011>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 47** Y. González; Sergio Rodríguez González; J.C. Guerra; J.L. Trujillo; R. García. Ultrafine particles pollution in urban coastal air due to ship emissions. Atmospheric Environment. 45, pp. 4907 - 4914. Elsevier, 2011. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.atmosenv.2011.06.002.>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Autor de correspondencia: Si

- 48** J.P. Putaud; R. Van Dingenen; A. Alastuey; H. Bauer; W. Birmili; J. Cyrus; H. Flentje; S. Fuzzi; R. Gehrig; H.C. Hansson; R.M. Harrison; H. Herrmann; R. Hitzenberger; C. Hüglin; A.M. Jones; A. Kasper-Giebl; G. Kiss; A. Kousa; T.A.J. Kuhlbusch; G. Löschau; W. Maenhaut; A. Molnar; T. Moreno; J. Pekkanen; C. Perrino; M. Pitz; H. Puxbaum; X. Querol; Sergio Rodríguez; I. Salma; J. Schwarz; J. Smolik; J. Schneider; G. Spindler; H. ten Brink; J. Tursic; M. Viana; A. Wiedensohler; F. Raes. A European aerosol phenomenology-3: Physical and chemical characteristics of particulate matter from 60 rural, urban, and kerbside sites across Europe. *Atmospheric Environment*. 44, pp. 1380 - 1320. Elsevier, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 49** R. Fernández-Camacho; J. de la Rosa; A.M. Sánchez de la Campa; Y. González-Castanedo; A. Alastuey; X. Querol; Sergio Rodríguez. Geochemical characterization of Cu-smelter emission plumes with impact in an urban area of SW Spain. *Atmospheric Research*. 96, pp. 590 - 601. Elsevier, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 50** J. Pey; A. Alastuey; X. Querol; Sergio Rodríguez. Monitoring of sources and atmospheric processes controlling air quality in an urban Mediterranean environment. *Atmospheric Environment*. 44, pp. 4879 - 4890. ELSEVIER, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 51** R. Fernández-Camacho; Sergio Rodríguez; J. de la Rosa; AM Sánchez de la Campa; M. Viana; A. Alastuey; X. Querol. Ultrafine particle formation in the inland sea breeze airflow in Southwest Europe. *Atmospheric Chemistry and Physics*. 10, pp. 9615 - 9630. Copernicus, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 52** Sergio Rodríguez González; Y. González; E. Cuevas; R. Ramos; P. M. Romero; J. Abreu-Afonso; A. Redondas. Atmospheric nanoparticle observations in the low free troposphere during upward orographic flows at Izaña Mountain Observatory. *Atmospheric Chemistry and Physics*. 9, pp. 6319 - 6335. Copernicus, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.881
- 53** J. Pey; X. Querol; A. Alastuey; Sergio Rodríguez; J.P. Putaud; R. Van Dingenen. Source apportionment of urban fine and ultra fine-particle number concentration in a Western Mediterranean city. *Atmospheric Environment*. 43, pp. 4407 - 4415. ELSEVIER, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.139

- 54** Sergio Rodríguez; E. Cuevas; Y. González; R. Ramos; P.M. Romero; N. Pérez; X. Querol; A. Alastuey. Influence of sea breeze circulation and road traffic emissions on the relationship between particle number, black carbon, PM₁, PM_{2.5} and PM_{2.5-10} concentrations in a coastal city. Atmospheric Environment. 42, pp. 6523 - 6534. ELSEVIER, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.890
- 55** F. Hernández; Sergio Rodríguez González; L. Karlsson; S. Alonso-Pérez; M. López-Pérez; J. Hernández-Armas; E. Cuevas. Origin of observed high 7Be and mineral dust concentrations in ambient air on the island of Tenerife. Atmospheric Environment. 42, pp. 4247 - 4256. ELSEVIER, DOI: 10.1016/j.atmosenv.2008.01.017., 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.890
- 56** X. Querol; A. Alastuey; T. Moreno; M.M. Viana; S. Castillo; J. Pey; Sergio Rodríguez; B. Artiñano; P. Salvador; M. Sánchez; S. García Dos Santos; M.D. Herce Garraleta; R. Fernandez Patier; S. Moreno-Grau; L. Negral; M.C. Minguillón; E. Monfort; M.J. Sanz; R. Palomo-Marín; E. Pinilla-Gill; E. Cuevas; J. de la Rosa; A. Sánchez de la Campa. Spatial and temporal variations in airborne particulate matter (PM₁₀ and PM_{2.5}) across Spain 1999-2005. Atmospheric Environment. 42, pp. 3964 - 3979. ELSEVIER, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.890
- 57** L. Karlsson; F. Hernández; Sergio Rodríguez; M. López-Pérez; J. Hernández-Armas; S. Alonso-Pérez; E. Cuevas. Using 137Cs and 40K to identify natural Saharan dust contributions to PM₁₀ concentrations and air quality impairment in the Canary Islands. Atmospheric Environment. 42, pp. 7034 - 7042. ELSEVIER, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.890
- 58** J.Pey; Sergio Rodríguez; X. Querol; A. Alastuey; T. Moreno; J.P. Putaud; R. Van Dingenen. Variations of urban aerosols in the Western Mediterranean. Atmospheric Environment. 42, pp. 9052 - 9062. ELSEVIER, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.890

- 59** M. Escudero; X. Querol; J. Pey; A. Alastuey; N. Perez; F. Ferreira; S. Alonso; Sergio Rodríguez; E. Cuevas. A methodology for the quantification of the net African dust load in air quality monitoring networks. *Atmospheric Environment*. 41, pp. 5516 - 5524. ELSEVIER, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.549
- 60** Sergio Rodríguez; R. Van Dingenen; J.P. Putaud; A. Dell'Acqua; J. Pey; X. Querol; A. Alastuey; S. Chenery; K.F. Ho; R. Harrison; R. Tardivo; B. Scarnato.; V. Gemelli. A study on the relationship between mass concentrations, chemistry and number size distribution of urban fine aerosols in Milan, Barcelona and London. *Atmospheric Chemistry & Physics*. 7, pp. 2217 - 2232. Copernicus, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.865
- 61** Sergio Rodríguez; X. Querol; A. Alastuey; J. de la Rosa. Atmospheric particulate matter and air quality in the Mediterranean: a review. *Environmental Chemistry Letters*. 5, pp. 1 - 7. SPRINGER, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.080
- 62** K. Kandler; N. Benker; U. Bundke; E. Cuevas; M. Ebert; P. Knippertz; Sergio Rodríguez; L. Schütz; S. Weinbruch. Chemical composition and complex refractive index of Saharan Mineral Dust at Izaña, Tenerife (Spain) derived by electron microscopy. *Atmospheric Environment*. 41, pp. 8058 - 8074. ELSEVIER, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.549
- 63** T. Moreno; X. Querol; A. Alastuey; M.C. Minguillón; J. Pey; Sergio Rodríguez; J.V. Miró; C. Felis; W. Gibbons. Recreational atmospheric pollution episodes: inhalable metalliferous particles from firework displays. *Atmospheric Environment*. 41, pp. 913 - 922. ELSEVIER, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.724
- 64** Sergio Rodríguez; E. Cuevas. The contributions of "minimum primary emissions" and "new particle formation enhancements" to the particle number concentration in urban air. *Journal of Aerosol Science*. 38, pp. 1207 - 1219. ELSEVIER, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.902

- 65** Sergio Rodríguez; R. Van Dingenen; J.P. Putaud; S. Martins-Dos Santos; D. Roselli. Nucleation and growth of new particles in the rural atmosphere of Northern Italy – Relationship to Air Quality Monitoring. *Atmospheric Environment*. 39, pp. 6734 - 6746. ELSEVIER, 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.724

- 66** M. Escudero; S. Castillo; X. Querol; A. Avila; M. Alarcón; M.M. Viana; A. Alastuey; E. Cuevas; Sergio Rodríguez. Wet and dry African dust episodes over Eastern Spain. *Journal of Geophysical Research*. 110, D18S08, pp. 1 - 15. American Geophysical Union, 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.784

- 67** R.V. Dingenen; F. Raes; J.P. Putaud; U. Baltensperger; A. Charron; M.C. Facchini; S. Decesari; S. Fuzzi; R. Gehrig; H.C. Hansson; R.M. Harrison; C. Hüglin; A.M. Jones; P. Laj; G. Lorbeer; W. Maenhaut; F. Palmgren; X. Querol; Sergio Rodríguez; J. Schneider; H. ten Brink; P. Tunved; K. Tørseth; B. Wehner; E. Weingartner; A. Wiedensohler; P. Wåhlin. A European Aerosol Phenomenology. 1: physical characteristics of particulate matter at kerbside, urban, rural and background sites in Europe. *Atmospheric Environment*. 38, pp. 2561 - 2577. ELSEVIER, 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.562

- 68** J.P. Putaud; F. Raes; R.V. Dingenen; E. Brüggemann; M.-Cristina Facchini; S. Decesari; S. Fuzzi; R. Gehrig; C. Hüglin; P. Laj; G. Lorbeer; W. Maenhaut; N. Mihalopoulos; K. Müller; X. Querol; Sergio Rodríguez; J. Schneider; G. Spindler; H. ten Brink; K. Tørseth; A. Wiedensohler. A European Aerosol Phenomenology. 2: chemical characteristics of particulate matter at kerbside, urban, rural and background sites in Europe. *Atmospheric Environment*. 38, pp. 2579 - 2595. ELSEVIER, 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.562

- 69** Sergio Rodriguez; X. Querol; A. Alastuey; M.M. Viana.; M. Alarcón; E. Mantilla; C.R. Ruiz. Comparative PM10–PM2.5 source contribution study at rural, urban and industrial sites during PM episodes in Eastern Spain. *Science of The Total Environment*. 328, pp. 95 - 113. ELSEVIER, 2004.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.925

- 70** X. Querol; A. Alastuey; Sergio Rodríguez; M.M. Viana; B. Artiñano; P. Salvador; E. Mantilla; S. García Do Santos; R. Fernández Patier; J. De La Rosa; A. Sánchez De La Campa; M. Menéndez.; J.J. Gil. Levels of particulate matter at rural, urban and industrial sites in Spain. *Science of the Total Environment*. 334-335, pp. 359 - 376. DOI:10.1016/j.scitotenv.2004.04.036, 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.925

- 71** A. Alastuey; X. Querol; Sergio Rodríguez; F. Plana; A.López-Soler; C.R. Ruiz; E. Mantilla. Monitoring of atmospheric particulate matter around sources of secondary inorganic aerosol. *Atmospheric Environment*. 38, pp. 4979 - 4992. ELSEVIER, 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.562

- 72** X. Querol; A. Alastuey; M.M. Viana; Sergio Rodríguez; B. Artiñano; P. Salvador; S. Garcia-Do-Santos; R. Fernández-Patier; C.R. Ruiz; J. De-La-Rosa; A. Sánchez-De-La-Campa; M. Menéndez; J.I. Gil. Speciation and origin of PM10 and PM2.5 in Spain. *Journal of Aerosol Science*. 35, pp. 1151 - 1172. ELSEVIER, 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.861

- 73** J.C. Guerra; S. Rodríguez; M.T. Arencibia; D. García. Study on the formation and transport of ozone in relation to the air quality management and vegetation protection in Tenerife (Canary Islands). *Chemosphere*. 56, pp. 1157 - 1167. ELSEVIER, 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.359

- 74** Sergio Rodríguez; C. Torres; J.C. Guerra; E. Cuevas. Transport pathways of ozone to marine and free-troposphere sites in Tenerife, Canary Islands. *Atmospheric Environment*. 38, pp. 4733 - 4747. ELSEVIER, 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.562

- 75** J.C. Guerra; Sergio Rodríguez; M.T. Arencibia; M. Crespillo. El ozono superficial y su papel en el sistema atmosférico. Información Tecnológica. 14, pp. 3 - 12. Editorial del Norte, 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 76** Sergio Rodríguez González; X. Querol; A. Alastuey; M.M. Viana; E. Mantilla. Events Affecting Levels and Seasonal Evolution of Airborne Particulate Matter Concentrations in the Western Mediterranean. Environmental Science and Technology. 37, pp. 216 - 222. American Chemical Society DOI: 10.1021/es020106p, 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.592
- 77** J.C. Guerra; M. Crespillo; Sergio Rodríguez González; M.T. Arencibia. Técnicas analíticas para la determinación de concentraciones de ozono en superficie. Instrumentos de medida y métodos de calibración. Información Tecnológica. 14, pp. 13 - 18. Editorial del Norte, 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 78** M.M. Viana; X. Querol; A. Alastuey; E. Cuevas; Sergio Rodríguez. Influence of African dust on the levels of atmospheric particulates in the Canary Islands air quality network. Atmospheric Environment. 36, pp. 5861 - 5875. ELSEVIER, 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.352
- 79** Sergio Rodríguez González; X. Querol; A. Alastuey; E. Mantilla. Origin of high summer PM10 and TSP concentrations at rural sites in Eastern Spain. Atmospheric Environment. 36, pp. 3101 - 3112. ELSEVIER, 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.352
- 80** Sergio Rodríguez; X. Querol; A. Alastuey; F. Plana. Sources and processes affecting levels and composition of atmospheric aerosol in the Western Mediterranean. Journal of Geophysical Research. 107, pp. 4777 - 4790. American Geophysical Union, 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.245



- 81** B. Artíñano; X. Querol; P. Salvador; Sergio Rodríguez; D.G. Alonso; A. Alastuey. Assessment of airborne particulate levels in Spain in relation to the new EU-Directive. Atmospheric Environment. 35 - Supplement No 1, pp. S43 - S53. ELSEVIER, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.317
- 82** X. Querol; A. Alastuey; Sergio Rodríguez; F. Plana; E. Mantilla; C. Ruiz. Monitoring of PM10 and PM2.5 around primary particulate anthropogenic emission sources. Atmospheric Environment. 35, pp. 845 - 858. ELSEVIER, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.317
- 83** Sergio Rodríguez; J.C. Guerra. Monitoring of ozone in a marine environment in Tenerife (Canary Islands). Atmospheric Environment. 35, pp. 1829 - 1841. ELSEVIER, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.317
- 84** X. Querol; A. Alastuey; Sergio Rodríguez González; F. Plana; C. R. Ruiz; N. Cots; G. Masegué; O. Puig. PM10 and PM2.5 source apportionment in the Barcelona Metropolitan Area, Catalonia, Spain. Atmospheric Environment. 35, pp. 6407 - 6419. ELSEVIER, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.317
- 85** Sergio Rodríguez; X. Querol; A. Alastuey; G. Kallos; O. Kakaliagou. Saharan dust contributions to PM10 and TSP levels in Southern and Eastern Spain. Atmospheric Environment. 35, pp. 2433 - 2447. ELSEVIER, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.317
- 86** A. Alastuey; E. Mantilla; X. Querol; Sergio Rodríguez. Estudio y evaluación de la contaminación atmosférica por material particulado en España: necesidades derivadas de la propuesta de la directiva del consejo relativa a partículas PM10 y PM2.5 e implicaciones en la industria cerámica. Boletín Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 39, pp. 135 - 148. 2000. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.099

- 87** Sergio Rodríguez; A. Alastuey; S. Alonso-Pérez; X. Querol; E. Cuevas; J. Abreu-Afonso; M. Viana; N. Pérez; M. Pandolfi; J. de la Rosa. Polvo Sahariano. Medio de Transporte de contaminantes industriales norteafricanos. BOLETÍN AME (Asociación Meteorológica Española). 35, pp. 18 - 22. AME, 2012.
Tipo de producción: Artículo de divulgación. **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 88** X. Querol; A. Alastuey; S. Castillo; S. Alonso-Pérez; E. Cuevas; Sergio Rodríguez González. Impacto de las emisiones desérticas de polvo africano sobre la calidad del aire en España. MACLA. 8, pp. 22 - 27. sociedad española de mineralogía, 2008. ISSN 1885-7264
Depósito legal: M-38920-2004
Tipo de producción: Artículo de divulgación. **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Autor de correspondencia: No
- 89** X. Querol; A. Alastuey; S. Rodríguez; M.M. Viana. Partículas en suspensión en España. MEDA-Medio Ambiente, Biodiversidad y Desarrollo Sostenible.4, pp. 42 - 43. PROMEDA (Promotora de Ediciones del Medio Ambiente, S.L.), 2002. ISSN 1579-4539
Tipo de producción: Artículo de divulgación. **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Sergio Rodríguez González; X. Querol; A. Alastuey; F. Plana; E. Mantilla; B. Artiñano; P. de Pablo Ricote. Características del material particulado atmosférico, sus fuentes, parámetros de control, e incertidumbres a la luz de la nueva Directiva Europea de Calidad del Aire. Tecno-Ambiente. 101, pp. 17 - 23. TIASA, 2000.
Tipo de producción: Artículo de divulgación. **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de citas: e incertidumbres a la luz de la nueva Directiva Europea de Calidad del Aire. REVISTA: Tecno-Ambiente.
Fuente de citas: parámetros de control
Fuente de citas: s
- 91** X. Querol; A. Alastuey; Sergio Rodríguez González; N. Moreno; A. López-Soler; E. Mantilla; F. Plana; B. Artiñano. Origin of high PM10 and TSP events in Eastern Spain. The Health Effects Institute Communications. 8, pp. 252 - 253. HEI, 1999. Disponible en Internet en: <<http://pubs.healtheffects.org/>>.
Tipo de producción: Artículo de divulgación. **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 92** X. Querol; A. Alastuey; M.M. Viana; Sergio Rodríguez González; B. Artiñano.; P. Salvador.; S. García Dos Santos; R. Fernández-Patier; J. de la Rosa; A.M. Sánchez de la Campa; M. Menéndez. Contaminación Atmosférica por partículas en suspensión. pp. 133 - 172. Ministerio de Educación y Ciencia, 2005. ISBN 84-369-3924-7
Colección: Aulas de Verano de La Universidad Complutense de Madrid. Cursos del Escorial, 2005. (Instituto Superior de Formación de Profesorado)
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: No

- 93** A. Papadopoulos; P. Katsafados; G. Kallos; Sergio Rodríguez González; X. Querol. Contribution of desert dust transport to air quality degradation of urban environments – recent model developments. AIR POLLUTION MODELING AND ITS APLICATION. XVI, pp. 279 - 287. SPRINGER - N Kluwer Academic Press – Plenun Publishers, Ed.: C. Borrego, S. Incecik., 0-306-48464-1./2004, 2004. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-1-4419-8867-6_26>. ISBN 978-1-4419-8867-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: No
- 94** X. Querol; A. Alastuey; T. Moreno; M.M. Viana; S. Castillo; J. Pey; Sergio Rodríguez González; A. Cristóbal; S. Jimenez; M. Pallarés; J. de la Rosa; B. Artíñano; P. Salvador; M. Sánchez; S. García Dos Santos; M.D. Herce Garraleta; R. Fernández-Patier; S. Moreno-Grau; L. Negral; M.C. Minguillón; E. Monfort; M.J. Sanz; R. Palomo-Marín; E. Pinilla-Gil; E. Cuevas. Material particulado en España: Niveles, composición y contribución de fuentes. Atmospheric particulate matter in Spain: Levels, composition and source origin. Ministerio de Medio Ambiente N.I.P.O.: 310-06-107-8, 2006.
Depósito legal: M-40716-2006
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: No
- 95** X. Querol; A. Alastuey; M.M. Viana; Sergio Rodríguez González; B. Artíñano; P. Salvador.; S. García Dos Santos; R. Fernández-Patier; J. de la Rosa; A.M. Sánchez de la Campa; M. Menéndez. Estudio y Evaluación de la Contaminación por material particulado en España. Ministerio de Medio Ambiente, 2003.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: No
- 96** Sergio Rodríguez González. Sources and processes affecting levels and composition of atmospheric particulate matter in the Western Mediterranean. Universitat Politècnica de Catalunya / 84-688-0945-4, 2003. Disponible en Internet en: <<http://upcommons.upc.edu/handle/10803/6985>>. ISBN 84-688-0945-4
Depósito legal: B-11570-2003
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 97** E. Cuevas; C. Milford; J.J. Bustos; R. del Campo-Hernández; O.E. García; R.D. García; A.J. Gómez-Peláez; R. Ramos; A. Redondas; E. Reyes; S. Rodríguez; P.M. Romero-Campos; M. Schneider; J. Belmonte; M. Gil-Ojeda; F. Almansa; S. Alonso-Pérez; A. Barreto; Y. González-Morales; C. Guirado-Fuentes; C. López-Solano; S. Afonso; C. Bayo; A. Berjón; J. Bethencourt; C. Camino; V. Carreño; N.J. Castro; A.M. Cruz; M. Damas; F. De Ory-Ajamil; M.I. García; C.M. Fernández-de Mesa; Y. González; C. Hernández; Y. Hernández; M.A. Hernández; B. Hernández-Cruz; M. Jover; S.O. Kühl; R. López-Fernández; J. López-Solano; A. Peris; J.J. Rodríguez-Franco; C. Sálamo; E. Sepúlveda; M. Sierra. Izaña Atmospheric Research Center Activity Report 2012-2014. World Meteorological Organization WMO /Global Atmospheric Watch GAW Report No. 219. State Meteorological Agency of Spain (AEMET), Madrid, and World Meteorological Organization, Geneva, Switzerland - NIPO: 281-15-004-2, 2015.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: No
- 98** J. Brust; J. Chun; P. Formenti; C. Pérez García-Pando; A. González Ramos; E. Journet; J. Eun Kim; T. Maki; N. Meskhidze; M. Mikami; S.U. Park; Sergio Rodríguez González; M. Schulz; A. R. Baker; F. Dentener; R. Ellul; P.S. Liss; A. Micallef; G.S. Okin; M. Sarin; R. Shital; I. Tegen; U. Uematsu; A. Vukovic; S. Nickovic; L. Ickes; M. Kanakidou; R. A. Duce.; J. M. Prospero; N. M. Mahowald. THE ATMOSPHERIC INPUT OF CHEMICALS TO THE OCEAN. GESAMP REPORTS AND STUDIES NO. 84 / GAW REPORT NO. 203. 46,

World Meteorological Organization WMO, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.gesamp.org/publications/publicationdisplaypages/the-atmospheric-input-of-chemicals-to-the-ocean>>. ISSN 1020-4873

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: No

Resultados relevantes: This report resulted from the deliberations of <GESAMP Working Group 38, The Atmospheric Input of Chemicals to the ocean with input from members of the WMO Sand and Dust Storm Warning and Advisory System> at the joint workshop in Malta, 7-9 March 2011 . GSAMP: Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection. GSAMP is an advisory body consisting of specialized experts nominated by the Sponsoring Agencies (IMO, FAO, UNESCO-IOC, UNIDO, WMO, IAEA, UN, UNEP, UNDP). Its principal task is to provide scientific advice concerning the prevention, reduction and control of the degradation of the marine environment to the Sponsoring Agencies.

- 99** J.P. Putaud; R.V. Dingenen; U. Baltensperger; E. Brüggemann; A. Charron; M.-Cristina Facchini; S. Decesari; S. Fuzzi; R. Gehrig; H.C. Hansson; R.M. Harrison; A.M. Jones; P. Laj; G. Lorbeer; W. Maenhaut; N. Mihalopoulos; K. Müller; F. Palmgren; X. Querol; Sergio Rodríguez González; J. Schneider; G. Spindler; H. ten Brink; P. Tunved; K. Tørseth; B. Wehner; E. Weingartner; A. Wiedensohler; E. Wählin; F. Raes. A European Aerosol Phenomenology. A European Aerosol Phenomenology. 38, pp. 1 - 57. European Communities - EUR 20411 EN - JOINT RESEARCH CENTRE OF THE EUROPEAN COMMISSION, 2003. Disponible en Internet en: <<http://ccaqu.jrc.ec.europa.eu/Publication/Phenomenology.pdf>>.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Assessing the response of continuous PMx monitors TEOM and BETA to aerosol dust within the Saharan Air Layer
Nombre del congreso: dustworkshop9 - The 9th International Workshop on Sand / Dust storm and Associated Dustfall.
Ciudad de celebración: San Cristobal de La Laguna, Canarias, España
Fecha de celebración: 22/05/2018
Fecha de finalización: 24/05/2018
Entidad organizadora: WMO-SDSWAS <http://dustworkshop9.net/>
E. Sosa; S. Rodríguez; M.I. García; J. López-Solano.
- 2** **Título del trabajo:** High variability of dust composition in the Saharan Air Layer
Nombre del congreso: dustworkshop9 - The 9th International Workshop on Sand / Dust storm and Associated Dustfall.
Ciudad de celebración: San Cristobal de La Laguna, Canarias, España
Fecha de celebración: 22/05/2018
Fecha de finalización: 24/05/2018
Entidad organizadora: WMO-SDSWAS <http://dustworkshop9.net/>
S. Rodríguez; F. Lucarelli; S. Nava; M.I. García; C. Marrero; E. Cuevas; N. Prats.
- 3** **Título del trabajo:** Northern African sources of mineral dust detected by dust composition at Izaña GAW Observatory
Nombre del congreso: dustworkshop9 - The 9th International Workshop on Sand / Dust storm and Associated Dustfall.
Ciudad de celebración: San Cristobal de La Laguna, Canarias, España
Fecha de celebración: 22/05/2018

Fecha de finalización: 24/05/2018

Entidad organizadora: WMO-SDSWAS <http://dustworkshop9.net/>

J. López-Solano; S. Rodríguez; C. Pérez García-Pando; E. Sosa; M.I. García; J.J. Bustos; C. Marrero; S. Alonso-Perez.

4 Título del trabajo: Sr-Nd isotope composition of Saharan dust observed in the North Atlantic free troposphere

Nombre del congreso: dustworkshop9 - The 9th International Workshop on Sand / Dust storm and Associated Dustfall.

Ciudad de celebración: San Cristobal de La Laguna, Canarias, España

Fecha de celebración: 22/05/2018

Fecha de finalización: 24/05/2018

Entidad organizadora: WMO-SDSWAS <http://dustworkshop9.net/>

J.D. De La Rosa; S. Rodríguez; M.I. García; E. Sosa; A. Salvador; A.M. Sánchez De La Campa; G. Márquez; J. Rodríguez Aller; J.I. Gil Ibaruchi.

5 Título del trabajo: A 15 years view of aerosol dust over the Middle East

Nombre del congreso: 5th international workshop on sand and dust storms

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Fecha de celebración: 23/10/2017

Fecha de finalización: 25/10/2017

Entidad organizadora: Turkish State Meteorological Service & General Directorate of Combating Desertification and Erosion

Saviz Sehatkashani; Sergio Rodríguez.

6 Título del trabajo: An overview of the contributions of the Izaña in-situ Aerosol Research Program to the scientific knowledge

Nombre del congreso: International Meeting on the Twentieth Anniversary of the Aerosol Characterisation Experiment (ACE2)

Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, España

Fecha de celebración: 04/07/2017

Fecha de finalización: 05/07/2017

Entidad organizadora: Environmental Protection Agency of Ireland

Sergio Rodríguez.

7 Título del trabajo: Identificación of sources of PM10 particulate matter by chemical profiles and receptor modeling

Nombre del congreso: XXVIII Congreso Peruano de Química "Dr. Gastón Pons Muzzo"

Ciudad de celebración: Lima, Perú

Fecha de celebración: 29/03/2017

Fecha de finalización: 31/03/2017

Entidad organizadora: Sociedad Química de Perú

José Silva Cotrina; Jhojan Rojas Quincho; Magdalena Norabuena Espinoza; Sergio Rodríguez.

8 Título del trabajo: Health effects of vehicle exhaust ultrafine particles versus secondary ultrafine particles in Spanish ambient air

Nombre del congreso: International Society of Environmental Epidemiology

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 01/09/2016

Fecha de finalización: 04/09/2016

Entidad organizadora: Lazio Regional Health Service

Aurelio Tobías; Cristina Reche; Jesus de la Rosa; Sergio Rodríguez; Xavier Querol.



- 9 Título del trabajo:** Trans-Atlantic African Dust Transport Under El Niño 2015 Scenario
Nombre del congreso: dustworkshop8
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 01/05/2016
Fecha de finalización: 04/05/2016
Entidad organizadora: University of Aveiro
M.I. García; J.M. Prospero; S. Rodríguez; P. Zuidema; E. Sosa; A. Alastuey; F. Lucarelli; G. Calzolari; J. Lopez Solano.
- 10 Título del trabajo:** Trends in the Saharan Air Layer Composition Observed at Izaña - Tenerife
Nombre del congreso: dustworkshop8
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 01/05/2016
Fecha de finalización: 04/05/2016
Entidad organizadora: University of Aveiro
S. Rodríguez.
- 11 Título del trabajo:** Atmospheric aging of dust ice nucleating particles – a combined laboratory and field approach
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 17/04/2016
Fecha de finalización: 22/04/2016
Entidad organizadora: European Geophysical Union
Yvonne Boose; S. Rodríguez; M.I. García; C. Linke; M. Schnaiter; A. Zipori; I. Crawford; U. Lohmann; Z. A. Kanji; B. Sierau; Y. Boose.
- 12 Título del trabajo:** Ice nucleating particle properties in the Saharan air layer
Nombre del congreso: Workshop - Microphysics of ice clouds Vienna
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 16/04/2016
Fecha de finalización: 17/04/2016
Entidad organizadora: Technische Universitat Wien
Yvonne Boose; Fabian Mahrt; M. Isabel Garcia; Sergio Rodríguez; Andrés Alastuey; Claudia Linke; Martin Schnaiter; Ulrike Lohmann; Zamin A. Kanji; Berko Sierau.
- 13 Título del trabajo:** Modeling of arsenic aerosol in south-west Spain
Nombre del congreso: 10th International Conference on Air Quality - Science and Application
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 14/03/2016
Fecha de finalización: 18/03/2016
C. Milford; C. Marrero; AM Sanchez de la Campa; R. Fernandez Camacho; J.J. Bustos; S. Rodríguez; N. Castell; J. de la Rosa; A.F. Stein.
- 14 Título del trabajo:** Dust impacts in urban areas - CONFERENCIA INVITADA
Nombre del congreso: 1st Africa / Middle East Expert Meeting and workshop on health impact of airborne dust
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Amman, Jordania
Fecha de celebración: 02/11/2015

Fecha de finalización: 05/11/2015

Entidad organizadora: World Meteorological Organisation SDSWAS program
Sergio Rodríguez.

- 15 Título del trabajo:** Ground based observations of airborne dust - CONFERENCIA INVITADA
Nombre del congreso: 1st Africa / Middle East Expert Meeting and workshop on health impact of airborne dust
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Amman, Jordania
Fecha de celebración: 02/11/2015
Fecha de finalización: 05/11/2015
Entidad organizadora: World Meteorological Organisation SDSWAS program
Sergio Rodríguez.
- 16 Título del trabajo:** Influence of air quality and meteorological conditions on hospital admission in acute coronary syndrome patients: Insights from the AIRACOS Study
Nombre del congreso: Influence of air quality and meteorological conditions on hospital admission in acute coronary syndrome patients: Insights from the AIRACOS Study
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 29/08/2015
Fecha de finalización: 02/09/2015
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
Alberto Domínguez-Rodríguez; Rubén Juárez Preda; Sergio Rodríguez.
- 17 Título del trabajo:** Chemical characterization of ambient aerosol particles at high altitude in Tenerife, Spain, using an Aerosol Time-of-Flight Mass Spectrometer
Nombre del congreso: American Chemical Society, 250th National Meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 16/08/2015
Fecha de finalización: 20/08/2015
Entidad organizadora: American Chemical Society
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Mahrt, F.; Sierau, B.; Boose, Y.; Garcia Alvarez, M.I.; Sergio Rodríguez González; Lohmann, U.
- 18 Título del trabajo:** Saharan dust export over the Canary Islands: multidecadal variability, microphysical properties and implications on air quality
Nombre del congreso: Conference on Airborne Dust, Climate Change, and Human Health
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Miami, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 19/05/2015
Fecha de finalización: 21/05/2015
Entidad organizadora: University of Miami
Ciudad entidad organizadora: Miami, Estados Unidos de América
Sergio Rodríguez. "Libro Abstracts".
- 19 Título del trabajo:** Long term variability of the summer Saharan dust export
Nombre del congreso: Quantitative methods for evaluating daily contributions of African dust to ambient PM_x levels over Europe during dust outbreaks
Autor de correspondencia: Si



Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 27/04/2015

Fecha de finalización: 28/04/2015

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: España
Sergio Rodríguez.

20 Título del trabajo: Ice nucleating particle properties in the Saharan air layer close to the dust source

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2015

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 12/04/2015

Fecha de finalización: 15/04/2015

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Yvonne Boose; Fabian Mahrt; M. Isabel Garcia; Sergio Rodríguez; Claudia Linke; Martin Schnaiter; Slobodan Nickovic; Ulrike Lohmann; Zamin A. Kanji; Berko Sierau.

21 Título del trabajo: Long term trends of sulfate, nitrate and dust mixing in the Saharan Air Layer

Nombre del congreso: Symposium on Atmospheric Chemistry and Physics at Mountain Sites

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Steamboat Springs, Colorado, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/08/2014

Fecha de finalización: 15/08/2014

Entidad organizadora: National Oceanic and Atmospheric Administration NOAA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

S. Rodríguez; J.M. Prospero; M.I. García; A. Alastuey; R.D. García; J. López-Solano; E. Cuevas; X. Querol. "Libro Abstracts".

22 Título del trabajo: Temporal variability of aerosol properties at high altitude sites – a lag-autocorrelation analysis

Nombre del congreso: Symposium on Atmospheric Chemistry and Physics at Mountain Sites

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Steamboat Springs, Colorado, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/08/2014

Fecha de finalización: 15/08/2014

Entidad organizadora: National Oceanic and Atmospheric Administration NOAA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Andrews, E.; Ogren, J.A.; Marinoni, A.; Cuevas, E.; Rodríguez, S.; Sun, J.Y.; Baltensperger, U.; Weingartner, E.; Collaud Coen, M.; Sharma, S.; Macdonald, A.M.; Leaitch, W.R.; Lin, N.-H.; Laj, P.; Sellegri, K.; Arsov, T.; Kalapov, I.; Hallar, G.; Ries, L.; Jefferson, A.; Sheridan, P.J.; Bergin, M.; Strellis, B.; Bukowiecki, N.; L. Valle; G. Torres; Andrade, M. "Libro Abstracts".

23 Título del trabajo: Water vapor transport processes of the Subtropical North Atlantic region

Nombre del congreso: Symposium on Atmospheric Chemistry and Physics at Mountain Sites

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Steamboat Springs, Colorado, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/08/2014

Fecha de finalización: 15/08/2014

Tipo de entidad: Agencia Estatal



Entidad organizadora: National Oceanic and Atmospheric Administration NOAA

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

González, Y.; Schneider, M.; Rodríguez, S.; Cuevas, E.; Dyroff, C.; Christner, E.; Andrey, J.; García, O.E.; Sepúlveda, E. "Libro Abstracts".

24 Título del trabajo: Cloud nuclei properties in the Saharan air layer close to the source

Nombre del congreso: 14th Conference on Cloud Physics

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 07/07/2014

Fecha de finalización: 11/07/2014

Entidad organizadora: American Meteorological Society - Committee on Atmospheric Radiation

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Y.Boose; M.I. Garcia; L. Lachner; S. Nickovic; S. Rodríguez; U. Lohmann; Z. A. Kanji; B. Sierau. "Proceedings book".

25 Título del trabajo: THE REDMAAS 2014 INTERCOMPARISON CAMPAIGN: CPC, SMPS, UFP AND NEUTRALIZERS

Nombre del congreso: Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology (RICTA)

Ciudad de celebración: Tarragona, España

Fecha de celebración: 07/07/2014

Fecha de finalización: 09/07/2014

Entidad organizadora: Universitat Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: España

1112 F. J. GOMEZ-MORENO; E. ALONSO; B. ARTINANO; S. IGLESIAS SAMITIER; M. PINEIRO IGLESIAS; P. LOPEZ MAHIA; N. PEREZ; A. ALASTUEY; B. A. DE LA MORENA; M. I. GARCÍA; S. RODRIGUEZ; M. SORRIBAS; G. TITOS; H. LYAMANI; L. ALADOS-ARBOLEDAS; E. FILIMUNDI; E. LATORRE TARRASA. "Libro resumen de ponencias."

26 Título del trabajo: INTERCOMPARISON OF IN-SITU AND REMOTE SENSING δD SIGNALS OF TROPOSPHERIC WATER VAPOUR

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 27/04/2014

Fecha de finalización: 02/05/2014

Entidad organizadora: European Geosciences Union

M. Schneider; Y. González; C. Dyroff; E. Christner; O. E. García; A. Wiegeler; J. Andrey; S. Barthlott; T. Blumenstock; C. Guirado; F. Hase; R. Ramos; S. Rodríguez; E. Sepúlveda. "Libro Comunicaciones".

27 Título del trabajo: LOCAL AND LARGE-SCALE MBL TO FT MIXING OF WATER VAPOUR AT TENERIFE AS OBSERVED BY WATER VAPOUR ISOTOPOLOGUES

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 27/04/2014

Fecha de finalización: 02/05/2014

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Y. González; M. Schneider; C. Dyroff; E. Christner; O.E. García; S. Rodríguez; E. Sepúlveda. "Libro Comunicaciones".

- 28** **Título del trabajo:** MEASUREMENTS AND MODELLING OF BLACK CARBON IN TWO CITIES IN SOUTH-WEST SPAIN
Nombre del congreso: 9th International Conference on Air Quality – Science and Application
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Garmisch-Partenkirchen, Alemania
Fecha de celebración: 24/03/2014
Fecha de finalización: 28/03/2014
Entidad organizadora: Institute of Meteorology and Climate Research (IMK-IFU)
Ciudad entidad organizadora: Alemania
C. Milford; R. Fernández-Camacho; A.M. Sánchez de la Campa; S. Rodríguez; N. Castell; C. Marrero; J. De la Rosa; A.F. Stein. "Libro de Comunicaciones".
- 29** **Título del trabajo:** Ice nuclei properties in the Saharan Air Layer close to the source-Results from the CALIMA2013 field campaign
Nombre del congreso: 94th AMS (American Meteorological Society) Annual Meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/02/2014
Fecha de finalización: 06/02/2014
Entidad organizadora: American Meteorological Society
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Y. Boose; M.I. García; S. Rodríguez; U. Lohmann; Z.A. Kanji; B. Sierau. "Proceedings book".
- 30** **Título del trabajo:** The Spanish network on environmental DMAs: the 2012 SMPS+UFP intercomparison campaign and study on particle losses in dryers
Nombre del congreso: European Aerosol Conference 2013
Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic.,
Fecha de celebración: 01/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
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 and L. Alados-Arboledas. "Libro resumen de ponencias."
- 31** **Título del trabajo:** The REDMAAS 2012 SMPS+UFP intercomparison campaign
Nombre del congreso: Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology (RICTA)
Ciudad de celebración: Evora, Portugal.,
Fecha de celebración: 01/07/2013
Fecha de finalización: 03/07/2013
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 and L. Alados-Arboledas. "Libro resumen de ponencias."
- 32** **Título del trabajo:** Protection of human health through sand and dust storm prediction.
Nombre del congreso: GMES-PURE and Copernicus Service.
Ciudad de celebración: Harwell, UK.,
Fecha de celebración: 11/06/2013
Fecha de finalización: 12/06/2013
S. Rodríguez; E. Cuevas; A. Domínguez-Rodríguez. "presentación online."
- 33** **Título del trabajo:** Evaluation of a new soil dust scheme with mineralogical composition in the NASA GISS Earth System ModelE.
Nombre del congreso: American Geophysical Union 2012



Ciudad de celebración: San Francisco, USA.,
Fecha de celebración: 03/12/2012
Fecha de finalización: 07/12/2012
J. Perlwitz; Pérez; C.; Miller; R.; Rodríguez S..

- 34 Título del trabajo:** The short-term exposure to atmospheric sulphur dioxide is associated with significant obstructive lesions in acute coronary syndrome
Nombre del congreso: Acute Cardiac Care 2012
Ciudad de celebración: Istanbul – Turkey.,
Fecha de celebración: 20/10/2012
Fecha de finalización: 23/10/2012
E. Arroyo-Ucar; A. Dominguez Rodriguez; R. Juarez-Prera; J. Abreu-Afonso; Y. Gonzalez; S. Rodríguez; MC. Perez-Tome; A. Jimenez-Sosa; P. Abreu-Gonzalez; P. Avanzas. "Libro resumen de ponencias."
- 35 Título del trabajo:** An empirical relationship to estimate mineral dust concentration from visibility observations
Nombre del congreso: European Aerosol Conference 2012
Ciudad de celebración: Granada, Spain.,
Fecha de celebración: 02/09/2012
Fecha de finalización: 07/09/2012
C. Camino; S. Alonso-Pérez; E. Terradellas; S. Rodríguez; A.J. Gomez-Pelaez; P.M. Romero-Campos; Y. Hernández; S. Basart; J.M.Baldasano; E. Cuevas."proceeding book."
- 36 Título del trabajo:** Calibration and intercomparison results in the Spanish network on environmental DMAs.
Nombre del congreso: European Aerosol Conference 2012
Ciudad de celebración: Granada, Spain.,
Fecha de celebración: 02/09/2012
Fecha de finalización: 07/09/2012
F. J. Gómez-Moreno; B. Artiñano; 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."proceeding book."
- 37 Título del trabajo:** Levels of carbonaceous aerosols in remote, rural, urban and industrial sites of Spain.
Nombre del congreso: European Aerosol Conference 2012
Ciudad de celebración: Granada, Spain.,
Fecha de celebración: 02/09/2012
Fecha de finalización: 07/09/2012
Querol X.; Alastuey A.; Viana M.; Moreno T.; Reche C.; Minguillón M.C.; Ripoll A.; Pandolfi M.; Amato F.; Pérez N.; Pey J.; Cusack M.; Vázquez R.; de la Rosa J.; Sánchez de la Campa A.; Rodríguez S.; Pío C.; Alados-Arboledas L.; Titos G.; Artiñano B.; Salvador P.; García Dos Santos S.; Fernández Patier R."proceeding book."
- 38 Título del trabajo:** Modelling PM2.5 chemical composition with CAMx in southwest Spain
Nombre del congreso: European Aerosol Conference 2012
Ciudad de celebración: Granada, Spain.,
Fecha de celebración: 02/09/2012
Fecha de finalización: 07/09/2012
C. Milford; N. Castell; C. Marrero; A. Sánchez de la Campa; R. Fernández-Camacho; S. Rodríguez. J. D. de la Rosa and A. F. Stein. "proceeding book."



- 39** **Título del trabajo:** Source apportionment of ultrafine and fine particles in Huelva industrial city
Nombre del congreso: European Aerosol Conference 2012
Ciudad de celebración: Granada, Spain.,
Fecha de celebración: 02/09/2012
Fecha de finalización: 07/09/2012
R. Fernández-Camacho; S. Rodríguez; J. de la Rosa; A.M. Sánchez de la Campa; Y. González-Castanedo."proceeding book."
- 40** **Título del trabajo:** Comparative study of short-term exposure to ultrafine particles in patients hospitalized for heart failure and acute coronary syndrome
Nombre del congreso: European Society of Cardiology
Ciudad de celebración: Paris, FRANCE.,
Fecha de celebración: 27/08/2012
Fecha de finalización: 31/08/2012
R. Juarez Prera; A. Dominguez Rodriguez; Y. Gonzalez; J. Abreu Afonso; E. Arroyo Ucar; S. Rodriguez; P. Avanzas; P. Abreu Gonzalez."Libro de Abstracts Y Ponencia Oral".
- 41** **Título del trabajo:** Atmospheric iron from crustal sources: prognostic aerosol composition in GISS/ModelE
Nombre del congreso: Goldschmidt 2012.
Ciudad de celebración: Montréal, Canada.,
Fecha de celebración: 24/06/2012
Fecha de finalización: 29/06/2012
J.P. Perlwitz; C. Pérez; Ron I. Miller and S. Rodríguez. "proceeding books."
- 42** **Título del trabajo:** Modelling Of Secondary Aerosols In Urban And Rural Areas Of Southwest Spain.
Nombre del congreso: 8th International Conference on Air Quality - Science and Application Air Quality 2012
Ciudad de celebración: Athens, Greece.,
Fecha de celebración: 19/03/2012
Fecha de finalización: 23/03/2012
C. Milford; N. Castell; C. Marrero; A. Sánchez de la Campa; R. Fernández-Camacho; S. Rodríguez; J. D. de la Rosa and A. F. Stein. "poster and short paper, proceedings book."
- 43** **Título del trabajo:** Main activities of the Spanish network on environmental DMAs
Nombre del congreso: European Aerosol Conference 2011
Ciudad de celebración: Manchester, UK.,
Fecha de celebración: 04/09/2011
Fecha de finalización: 09/09/2011
F. J. Gómez-Moreno; M. Sastre; B. Artíñano; V. Juncal Bello; M. Piñeiro Iglesias; P. López Mahía; J. Pey; A. Ripoll; A. Alastuey; M. Sorribas; M. Fernández; B. A. de la Morena; J. L. Trujillo de Cabo; S. Rodríguez. "Abstracts book."
- 44** **Título del trabajo:** Climatology of Aerosol Properties at Mountaintop Sites.
Nombre del congreso: Asian Aerosol Conference
Ciudad de celebración: HXi'An, China.,
Fecha de celebración: 17/08/2011
Fecha de finalización: 20/08/2011
E. Andrews; J.A. Ogren; P. Bonasoni; A. Marinoni; E. Cuevas; S. Rodríguez; S. Y. Sun; D. Jaffe; E. Fischer; U. Baltensperger; E. Weingartner; M. Collaud Coen; S. Sharma; A. Macdonald; W. R. Leaitch; N.H. Lin; P. Laj; T. Arsov; I. Kalapov; A. Jefferson; P. Sheridan."Libro de Abstracts."



- 45 Título del trabajo:** Influence of ship emissions in the ultrafine particle pollution in urban coastal air
Nombre del congreso: V Reunión Española de Ciencia y Tecnología del aerosol – RECTA 2011
Ciudad de celebración: Madrid, Spain.AÑO: 27 - 29 Junio 2011.,
Fecha de celebración: 27/06/2011
Fecha de finalización: 29/06/2011
Y. González; S. Rodríguez; J.-C. Guerra; J.L. Trujillo; R. García. "Abstracts book."
- 46 Título del trabajo:** Transport of North African industrial pollutants mixed with desert dust in the Saharan Air Layer
Nombre del congreso: Reunión Española de Ciencia y Tecnología del aerosol – RECTA 2011
Ciudad de celebración: Madrid, Spain.AÑO: 27 - 29 Junio 2011.,
Fecha de celebración: 27/06/2011
Fecha de finalización: 29/06/2011
S. Rodríguez.; A. Alastuey; S. Alonso-Pérez; X. Querol; E. Cuevas; J. Abreu-Afonso; M. Viana; M. Pandolfi."Abstracts book."
- 47 Título del trabajo:** Ultrafine particles ambient air pollution in an industrial area in Southwest Europe: A fuzzy logic qualitative model
Nombre del congreso: V Reunión Española de Ciencia y Tecnología del aerosol – RECTA 2011
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 27/06/2011
Fecha de finalización: 29/06/2011
R. Fernández-Camacho; A.M. Sánchez de la Campa; J. Aroba; J. de la Rosa; F. Gómez-Bravo; S. Rodríguez."Abstracts book."
- 48 Título del trabajo:** Variability of levels of PM, black carbon and particle number concentration in selected European cities
Nombre del congreso: EGU European Geophysical Union
Ciudad de celebración: Vienna, Austria.,
Fecha de celebración: 03/04/2011
Fecha de finalización: 06/04/2011
C. Reche; X. Querol; M. Viana; T. Moreno; J. Pey; M. Dall'Osto; A. Alastuey; S. Rodríguez; R. Fernández-Camacho; Y. González; J. de la Rosa; A. S.H. Prevot; C. Hueglin; R. M. Harrison; P. Quincey. "Abstracts book."
- 49 Título del trabajo:** Sources of ultrafine particles in Huelva industrial city
Nombre del congreso: International Aerosol Conference
Ciudad de celebración: Helsinki, Finland.,
Fecha de celebración: 29/08/2010
Fecha de finalización: 03/09/2010
R. Fernández-Camacho; S. Rodríguez; J. de la Rosa."Libro de Abstracts."
- 50 Título del trabajo:** Ultrafine Particle Formation in the Inland Sea Breeze Airflow in Southwest Europe
Nombre del congreso: IV Reunión Española de Ciencia y Tecnología del aerosol – RECTA 2010
Ciudad de celebración: Granada, Spain,
Fecha de celebración: 29/06/2010
Fecha de finalización: 30/06/2010
R. Fernández-Camacho; S. Rodríguez; J. de la Rosa; A.M. Sánchez de la Campa; M. Viana; A. Alastuey and X. Querol."Abstracts book."



- 51 Título del trabajo:** The Spanish Network on Environmental DMAs: Introduction and main activities.
Nombre del congreso: IV Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles
Ciudad de celebración: Granada, Spain,
Fecha de celebración: 28/06/2010
Fecha de finalización: 30/06/2010
Gómez-Moreno; F.J.; Sastre; M.; Artíñano; B.; Piñeiro; M.; López Mahía; P.; Pey; J.; Ripoll; A.; Alastuey; A.; Sorribas; M.; Fernández; M.; De la Morena; B.; Trujillo de Cabo; J.L.; Rodríguez; S."Libro de comunicaciones."
- 52 Título del trabajo:** Climatology of Aerosol Radiative Properties in the Free Troposphere
Nombre del congreso: Symposium on Atmospheric Chemistry and Physics at Mountain Sites.
Ciudad de celebración: Interlaken, Switzerland.,
Fecha de celebración: 08/06/2010
Fecha de finalización: 10/06/2010
E. Andrews; J.A. Ogren; P. Bonasoni; A. Marinoni; E. Cuevas; S. Rodríguez; J. Sun; D. Jaffe; E. Fischer; U. Baltensperger; E. Weingartner; S. Sharma; A. Macdonald; R. Leaitch; N.-H. Lin; P. Laj; J. Stamenov; I. Kalapov; A. Jefferson; P. Sheridan."Libro de comunicaciones."
- 53 Título del trabajo:** Climatology of Aerosol Radiative Properties in the Free Troposphere.
Nombre del congreso: Climate Change in High Mountain Regions
Ciudad de celebración: Salzburg, AUSTRIA.,
Fecha de celebración: 08/06/2010
Fecha de finalización: 10/06/2010
E. Andrews; J.A. Ogren; P. Bonasoni; A. Marinoni; E. Cuevas; S. Rodríguez; S. Y. Sun; D. Jaffe; E. Fischer; U. Baltensperger; E. Weingartner; M. Collaud Coen; S. Sharma; A. Macdonald; W. R. Leaitch; N.H. Lin; P. Laj; T. Arsov; I. Kalapov; A. Jefferson; P. Sheridan."Libro de Abstracts."
- 54 Título del trabajo:** Climatology of Aerosol Radiative Properties in the Free Troposphere.
Nombre del congreso: International Aerosol Conference
Ciudad de celebración: Helsinki, Finland.,
Fecha de celebración: 08/06/2010
Fecha de finalización: 10/06/2010
E. Andrews; J.A. Ogren; P. Bonasoni; E. Cuevas; S. Rodríguez; S. Junying; D. Jaffe; U. Baltensperger; E. Weingartner; M. Collaud; S. Sharma; A. Macdonald; R. Leaitch; A. Jefferson; P. Sheridan."Libro de Abstracts."
- 55 Título del trabajo:** Detection of the Saharan dust air layer in the North Atlantic free troposphere with AERONET, OMI and in-situ data at Izaña Atmospheric Observatory
Nombre del congreso: Symposium on Atmospheric Chemistry and Physics at Mountain Sites.
Ciudad de celebración: Interlaken, Switzerland.,
Fecha de celebración: 08/06/2010
Fecha de finalización: 10/06/2010
F. Adam; S. Rodríguez; E. Cuevas; A. Alastuey; X. Querol. "Libro de comunicaciones."
- 56 Título del trabajo:** Long term ozone observations at Izaña Atmospheric Observatory (1988-2009).
Nombre del congreso: Symposium on Atmospheric Chemistry and Physics at Mountain Sites.
Ciudad de celebración: Interlaken, Switzerland.,
Fecha de celebración: 08/06/2010
Fecha de finalización: 10/06/2010
Y. González; E. Cuevas; S. Alonso-Pérez; S. Rodríguez; J. Rodríguez; J.C. Guerra; J.M. Baldasano."Libro de comunicaciones."



- 57 Título del trabajo:** Origin, size distribution and chemical composition of the Saharan dust particles collected in the North Atlantic free troposphere at Izaña Atmospheric Observatory
Nombre del congreso: Symposium on Atmospheric Chemistry and Physics at Mountain Sites
Ciudad de celebración: Interlaken, Switzerland.,
Fecha de celebración: 08/06/2010
Fecha de finalización: 10/06/2010
S. Rodríguez; A. Alastuey; X. Querol; E. Cuevas; M.M. Viana; J. Abreu-Afonso; S. Alonso-Pérez; T. Moreno; S. Castillo. "Libro de comunicaciones."
- 58 Título del trabajo:** Partículas Atmosféricas - CONFERENCIA INVITADA
Nombre del congreso: I Jornadas de Calidad del aire y meteorología en Canarias
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, Canarias.,
Fecha de celebración: 17/03/2010
Fecha de finalización: 18/03/2010
S. Rodríguez."se entregaron copias de las presentaciones en USB."
- 59 Título del trabajo:** New Particle Formation In The Low Free Troposphere Upward Flows Observed At Izaña Mount (2367 masl) on Tenerife Island.
Nombre del congreso: International Conference on Nucleation & Atmospheric Aerosol.
Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic.,
Fecha de celebración: 10/08/2009
Fecha de finalización: 14/08/2009
S. Rodríguez; Y. González; E. Cuevas; R.Ramos; J Abreu-Afonso; P.M. Romero; A. Redondas."Libro de Abstracts."
- 60 Título del trabajo:** Cycles and origin of ultrafine and black carbon particles in Huelva city (SW Spain).
Nombre del congreso: Goldschmidt™2009 - "Challenges to Our Volatile Planet"
Ciudad de celebración: Davos,
Fecha de celebración: 21/06/2009
Fecha de finalización: 26/06/2009
R. Fernández Camacho; S. Rodríguez; J.D. De La Rosa; A.M. Sánchez De La Campa."Libro de Abstracts."
- 61 Título del trabajo:** Assessing the impact of the forthcoming decrease in diesel exhaust particulate matter emissions on air quality: implications for black carbon concentrations in ambient air.
Nombre del congreso: EGU European Geophysical Union.
Ciudad de celebración: Viena, Austria.,
Fecha de celebración: 19/04/2009
Fecha de finalización: 24/04/2009
Y. González; S. Rodríguez; E. Cuevas; R. Ramos; J. Abreu-Afonso; and J.M. Baldasano."Libro de Abstracts."
- 62 Título del trabajo:** Micropulse lidar monitoring of recent saharan dust intrusions over Tenerife.
Nombre del congreso: RECTA (Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles)
Ciudad de celebración: Torremolinos, España.AÑO: 30 Junio – 1 Julio 2008.,
Fecha de celebración: 30/06/2008
Fecha de finalización: 01/07/2008
C. Córdoba-Jabonero; M. Gil; S. Rodríguez; E. Cuevas."Libro de Abstracts."
- 63 Título del trabajo:** Use of ¹³⁷Cs as a tracer of low-altitude transport of re-suspended aerosols from the African continent.
Nombre del congreso: International Conference on Radioecology and Environmental Radioactivity.



Ciudad de celebración: Bergen, Norway.,

Fecha de celebración: 15/06/2008

Fecha de finalización: 20/06/2008

F. Hernandez; L. Karlsson; S. Alonso-Pérez; S. Rodríguez; M. López-Pérez; E. Cuevas; J. Hernandez-Armas."Libro de Abstracts."

64 Título del trabajo: AIR QUALITY ASSESSMENT IN SANTA CRUZ DE TENERIFE (CANARY ISLANDS) 2000-2007.

Nombre del congreso: 7th International Conference on Air Quality – Science and Application.

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía.,

Fecha de celebración: 24/03/2008

Fecha de finalización: 27/03/2008

C. Milford; C. Marrero; C. Martin; S. Rodríguez; X. Querol; E. Cuevas."Libro de Abstracts."

65 Título del trabajo: Modelling of sea-salt aerosols over the Mediterranean region.

Nombre del congreso: Annual meeting of the Israeli Association of Aerosol Research (IAAR).

Ciudad de celebración: Beer-Sheva, Israel.,

Fecha de celebración: 09/12/2007

P. Kishcha; A. Luvchik; P. Alpert; S. Nickovic; M.; Viana; S. Rodríguez."Libro de Abstracts."

66 Título del trabajo: Origin and features of ultrafine particles in Barcelona - CONFERENCIA INVITADA

Nombre del congreso: Ultrafine particles in urban ambient air.

Ciudad de celebración: Dresden-Alemania.,

Fecha de celebración: 23/10/2007

Fecha de finalización: 24/10/2007

S. Rodríguez; J. Pey; N. Perez; X. Querol; A.

Alastuey."www.umwelt.sachsen.de/umwelt/download/luft/UFIPOLNET_L_SRODRIGUEZ_071030.pdf."

67 Título del trabajo: Aerosols transport across the Central Mediterranean.

Nombre del congreso: European Aerosol Conference-2007

Ciudad de celebración: Salzburg-Austria.,

Fecha de celebración: 09/09/2007

Fecha de finalización: 14/09/2007

D. Đorđević; S. Rodríguez; M. Todorović; D. Šegan; J.J. Rodríguez; J.C. Guerra."CD con Abstracts."

68 Título del trabajo: Monitoring the road traffic aerosol pollution in urban air: a comparative study between several aerosol concentration metrics.

Nombre del congreso: European Aerosol Conference-2007

Ciudad de celebración: Salzburg-Austria.,

Fecha de celebración: 09/09/2007

Fecha de finalización: 14/09/2007

S. Rodríguez; E. Cuevas; P.M. Romero; R. Ramos; X. Querol; A. Alastuey."CD con Abstracts."

69 Título del trabajo: Saharan dust observations in the Mediterranean-Adriatic confluence region.

Nombre del congreso: European Aerosol Conference-2007

Ciudad de celebración: Salzburg-Austria.,

Fecha de celebración: 09/09/2007

Fecha de finalización: 14/09/2007

S. Rodríguez; D. Đorđević; M. Todorović; D. Šegan."CD con Abstracts."



- 70 Título del trabajo:** The processes prompting the contrasting behaviour between the aerosol number and mass concentrations at the Izaña Global Atmospheric Watch Observatory: new particles formation versus Saharan dust inputs.
Nombre del congreso: European Aerosol Conference-2007
Ciudad de celebración: Salzburg-Austria.,
Fecha de celebración: 09/09/2007
Fecha de finalización: 14/09/2007
S. Rodríguez; E. Cuevas; R. Ramos; P.M. Romero."CD con Abstracts."
- 71 Título del trabajo:** The size segregated mass concentrations of aerosols in the North Atlantic free troposphere: 5 years observations at the Izaña Global Atmospheric Watch Observatory.
Nombre del congreso: European Aerosol Conference-2007
Ciudad de celebración: Salzburg-Austria.,
Fecha de celebración: 09/09/2007
Fecha de finalización: 14/09/2007
S. Rodríguez; E. Cuevas; P.M. Romero; X. Querol; A. Alastuey; N. Perez; S Castillo."CD con Abstracts."
- 72 Título del trabajo:** An assessment of the AERONET aerosol size distributions by comparisons with in-situ measurements at Izaña Global Atmospheric Watch station.
Nombre del congreso: International Union on Geodesy and Geophysics IUGG-2007
Ciudad de celebración: Perugia-Italia.,
Fecha de celebración: 04/07/2007
Fecha de finalización: 07/07/2007
S. Rodríguez; E. Cuevas; I. Toledo; S. Basart; P. Goloub."en este congreso no se publicó libro de comunicaciones."
- 73 Título del trabajo:** Summertime variability in the aerosol physical properties at Izaña free troposphere site: column-integrated versus in-situ measurements.
Nombre del congreso: International Union on Geodesy and Geophysics IUGG-2007
Ciudad de celebración: Perugia-Italia.,
Fecha de celebración: 04/07/2007
Fecha de finalización: 07/07/2007
P.M. Romero; S. Rodríguez; E. Cuevas."en este congreso no se publicó libro de comunicaciones."
- 74 Título del trabajo:** Urban air quality impairment by nanoparticles emissions in Huelva city (SW Spain)
Nombre del congreso: 20º annual meeting of the European branch of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC-Europe).
Ciudad de celebración: Seville, Spain.,
Fecha de celebración: 23/05/2007
Fecha de finalización: 27/05/2007
R. Fernández Camacho; S. Rodríguez; J. De La Rosa. "Libro de comunicaciones."
- 75 Título del trabajo:** Variability of particle number concentration and size distribution in Barcelona.
Nombre del congreso: American Geophysical Union -2007
Ciudad de celebración: Acapulco, México.,
Fecha de celebración: 22/05/2007
Fecha de finalización: 27/05/2007
J. Pey; S. Rodríguez; X. Querol; A. Alastuey."libro de comunicaciones."
- 76 Título del trabajo:** Trace element content of airborne particulate matter released during firework displays.
Nombre del congreso: Third International Symposium FESTEM "Recent Advances in Trace Element Research: From Experiments to Nutritional and Clinical Applications in Humans"



Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España.,

Fecha de celebración: 16/05/2007

Fecha de finalización: 19/05/2007

T. Moreno; X. Querol; A. Alastuey; M.C. Minguillón; J. Pey; S. Rodríguez; J.V. Miró; W. Gibbons."Química Clínica 2007, 26(S1), p. 45".

- 77 Título del trabajo:** The WMO Sand and Dust Storm Warning System (SDS-WS) for Europe, Africa and Middle East: a GEO-oriented System.
Nombre del congreso: Secure and Sustainable Living: Social and Economic Benefits of Weather, Climate and Water Services
Ciudad de celebración: Madrid-Spain.,
Fecha de celebración: 19/03/2007
Fecha de finalización: 22/03/2007
E. Cuevas; S. Basart; J. Bustos; S. Alonso; S. Rodríguez; C. Marrero; M. Manso; M.A. Martínez; M. Velásquez; M. Palomares; J.M. Baldasano; C. Pérez; O. Jorba; P. Jiménez-Guerrero; X. Querol; J. Pey; L. Barrie; S. Nickovic. "en este congreso no se publicó libro de comunicaciones."
- 78 Título del trabajo:** Episodios de polución atmosférica de origen recreativo: partículas metalíferas inhalables provenientes de fuegos artificiales.
Nombre del congreso: V Seminario de Calidad del Aire en España.
Ciudad de celebración: Santander.,
Fecha de celebración: 16/10/2006
Fecha de finalización: 18/10/2006
T. Moreno; X. Querol; A. Alastuey; M.C. Minguillón; J. Pey; S. Rodríguez; J.V. Miró; C. Felis; W. Gibbson."recogido en el índice de pósters del libro de comunicaciones."
- 79 Título del trabajo:** Monitorización de la contaminación por partículas derivadas del tráfico rodado en redes de calidad del aire: partículas-ultrafinas y black-carbon versus PM1, PM2.5 y PM10.
Nombre del congreso: V Seminario de Calidad del Aire en España.
Ciudad de celebración: Santander-España.,
Fecha de celebración: 16/10/2006
Fecha de finalización: 18/10/2006
S. Rodríguez; E. Cuevas; X. Querol; A. Alastuey; F. Herrera."no hay publicación impresa."
- 80 Título del trabajo:** Composición del material particulado atmosférico y contribución de fuentes en España.
Nombre del congreso: X CONGRESO DE INGENIERIA AMBIENTAL- PROMA 2006
Ciudad de celebración: Bilbao.,
Fecha de celebración: 03/10/2006
Fecha de finalización: 05/10/2006
X. Querol; A. Alastuey; T. Moreno; M.M. Viana; S. Castillo; J. Pey; S. Rodríguez; A. Cristóbal; S. Jiménez; M. Pallarés; J. De La Rosa; B. Artíñano; P. Salvador; M. Sánchez; S. García Dos Santos; M.D. Herce Garraleta; R. Fernández-Patier; S. Moreno-Grau; L. Negral; M.C. Minguillón; E. Monfort; M.J. Sanz; R. Palomo-Marín; E. Pinilla-Gil; E. Cuevas."libro de comunicaciones". ISBN 84-611-3374-9
- 81 Título del trabajo:** Estudio comparativo de PM2.5, concentración en número y distribución de tam
Nombre del congreso: X CONGRESO DE INGENIERIA AMBIENTAL- PROMA 2006
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 03/10/2006
Fecha de finalización: 05/10/2006
S. Rodríguez; R. Van Dingenen; J.P. Putaud; X. Querol; A. Alastuey; A. Dell'Acqua; S. Chenery; R. M. Harrison; H. Kin-Fai; J. Pey."libro de comunicaciones". ISBN 84-611-3374-9



- 82 Título del trabajo:** Fuentes de contaminación antropogénica radiactiva en la atmósfera de Tenerife (Islas Canarias, España)
Nombre del congreso: X CONGRESO DE INGENIERIA AMBIENTAL- PROMA 2006
Ciudad de celebración: Bilbao.,
Fecha de celebración: 03/10/2006
Fecha de finalización: 05/10/2006
F. Hernández; L. Karlsson; J. Hernández-Armas; A. Catalán-Acosta; J.C. Fernández-Aldecoa; S. Alonso-Pérez; S. Rodríguez; E. Cuevas."libro de comunicaciones.". ISBN 84-611-3374-9
- 83 Título del trabajo:** Influencia de la resuspensión y transporte de aerosoles de origen continental en las concentraciones de del trazador atmosférico ⁷Be.
Nombre del congreso: X CONGRESO DE INGENIERIA AMBIENTAL- PROMA 2006
Ciudad de celebración: Bilbao.,
Fecha de celebración: 03/10/2006
Fecha de finalización: 05/10/2006
F. Hernández; JC Fernández-Aldecoa; A Catalán-Acosta; L Karlsson; J Hernández-Armas; E Cuevas; S Alonso-Perez; S Rodríguez."libro de comunicaciones.". ISBN 84-611-3374-9
- 84 Título del trabajo:** Origen y composición de partículas TSP y PM2.5 en Santa Cruz de Tenerife-comparación con modelos conceptuales para la gestión de la calidad del aire.
Nombre del congreso: X CONGRESO DE INGENIERIA AMBIENTAL- PROMA 2006
Ciudad de celebración: Bilbao.,
Fecha de celebración: 03/10/2006
Fecha de finalización: 05/10/2006
S. Castillo; X. Querol; S. Rodríguez; A. Alastuey; E. Cuevas; P.M. Romero; O. García; J.P. Díaz; F. Expósito."libro de comunicaciones.". ISBN 84-611-3374-9
- 85 Título del trabajo:** Relación entre PM10, PM2.5, Black-Carbon y partículas ultrafinas en Santa Cruz de Tenerife.
Nombre del congreso: X CONGRESO DE INGENIERIA AMBIENTAL- PROMA 2006
Ciudad de celebración: Bilbao.,
Fecha de celebración: 03/10/2006
Fecha de finalización: 05/10/2006
S Rodríguez; E Cuevas; PM Romero; X Querol; A Alastuey; Y. González."libro de comunicaciones.". ISBN 84-611-3374-9
- 86 Título del trabajo:** Chemical variation in inhalable particulate matter from Spanish population centres: illustrating the complexity of the inorganic aerosol cocktail.
Nombre del congreso: COST633 Workshop - Similarities and differences in airborne particulate matter, exposure and health effects over Europe. http://www.iuta.de/Verfahrenstechnik/Cost/COST_Start.htm
Ciudad de celebración: Viena-Austria.,
Fecha de celebración: 03/04/2006
Fecha de finalización: 05/04/2006
T. Moreno; X. Querol; A. Alastuey; M.M. Viana; S. Rodríguez."Proceedings of the international conference COST ACTION 633: Particulate Matter: properties related to health effects", pag.100. No tiene".
- 87 Título del trabajo:** Sources and features of atmospheric particulate matter in the Mediterranean – consequences for the air quality monitoring - CONFERENCIA INVITADA
Nombre del congreso: 6th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC6).
Ciudad de celebración: Belgrado-Republica de Servia y Montenegro.,
Fecha de celebración: 06/12/2005
Fecha de finalización: 10/12/2005



S. Rodríguez; X. Querol; A. Alastuey."Publicado en el libro de comunicaciones."

88 Título del trabajo: A study on submicron particle size distributions in the urban atmosphere of Milan (Italy).

Nombre del congreso: European Aerosol Conference.

Ciudad de celebración: Ghent-Bélgica.,

Fecha de celebración: 28/08/2005

Fecha de finalización: 03/09/2005

R. Vecchi; V. Gianelle; B. Scarnato; S. Rodríguez; A Dell'Acqua; J.P. Putaud; R. Van Dingenen; G. Valli; G. Mognaschi; C. Colombi; G. Lonati."se publicará en Journal of Aerosol Science (al igual que en ediciones anteriores, ver las participaciones 10, 22 y 22)."

89 Título del trabajo: PM mass and number concentrations in Barcelona

Nombre del congreso: 5th International Conference on Urban Air Quality

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 29/03/2005

Fecha de finalización: 31/03/2005

J Pey; S. Rodríguez; X Querol; A. Alastuey; R Van Dingenen JP Putaud."En libro de comunicaciones".

90 Título del trabajo: Relación entre PM2.5 y concentración en número y distribución de tam

Nombre del congreso: IX Congreso de Ingeniería Ambiental / Feria Internacional de Medio Ambiente PROMA'04.

Ciudad de celebración: Bilbao,

Fecha de celebración: 09/11/2004

Fecha de finalización: 11/11/2004

S. Rodríguez; R Van Dingenen; J Pey; X Querol; JP Putaud; A. Alastuey."Publicado en libro de comunicaciones."

91 Título del trabajo: Efecto del transporte a larga distancia y de la producción fotoquímica in situ de ozono sobre niveles críticos para la vegetación en Canarias.

Nombre del congreso: 1er Encuentro Internacional sobre Meteorología y Atmósfera de Canarias.

Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife.,

Fecha de celebración: 12/11/2003

Fecha de finalización: 14/11/2003

J.C. Guerra; S. Rodríguez; M.T. Arencibia."Publicado en libro de comunicaciones pág. 161."

92 Título del trabajo: Formación y transporte de ozono en Tenerife - Modelo conceptual para la gestión de la calidad del aire.

Nombre del congreso: 1er Encuentro Internacional sobre Meteorología y Atmósfera de Canarias.

Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife.,

Fecha de celebración: 12/11/2003

Fecha de finalización: 14/11/2003

J.C. Guerra; S. Rodríguez; M.T. Arencibia; D. García."Publicado en libro de comunicaciones pág. 158."

93 Título del trabajo: Impact of African Dust on Levels of Atmospheric Particulates in Spain.

Nombre del congreso: 2nd Workshop on Mineral Dust.

Ciudad de celebración: Laboratoire InterUniversitaire des Systèmes Atmosphériques,

Fecha de celebración: 10/09/2003

Fecha de finalización: 12/09/2003

X. Querol; A. Alastuey; S. Rodríguez; M.M. Viana; S. Castillo; B. Artíñano; P. Salvador; J. de La Rosa; A. Sánchez de La Campa; M. Menéndez."Libro de Resúmenes. http://www.lisa.univ-paris12.fr/DUST2003/posters_liste_GB.html".



- 94** **Título del trabajo:** PM10 and PM2.5 composition at rural, urban and industrial sites of Spain.
Nombre del congreso: European Aerosol Conference.
Ciudad de celebración: Madrid-Spain.,
Fecha de celebración: 01/09/2003
Fecha de finalización: 05/09/2003
X. Querol; A. Alastuey; S. Rodríguez; M.M. Viana; B. Artíñano; P. Salvador; S. García Do Santos; R. Fernandez-Patier; J. De La Rosa; A. Sánchez De La Campa; M. Menéndez; J.-I. Gil."Publicado en Journal of Aerosol Science, 2003, II, 1351-1352."
- 95** **Título del trabajo:** Contribution of desert dust transport to air quality degradation of urban environments - recent model developments.
Nombre del congreso: 25th ITM Conference on Air Pollution Modelling and its Applications.
Ciudad de celebración: Istanbul-Turkey.,
Fecha de celebración: 26/05/2003
Fecha de finalización: 30/05/2003
A. Papadopoulos; P. Katsafados; G. Kallos; S. Nickovic; S. Rodríguez; X. Querol."Proceedings published by Kluwer."
- 96** **Título del trabajo:** The TROMPETA (TROPical Monitoring Phase in The Atmosphere) Project: Aerosols-Radiation-Ozone interaction in the Subtropics.
Nombre del congreso: V Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica.
Ciudad de celebración: Sevilla.,
Fecha de celebración: 30/01/2003
M. Gil; J.F. Lopez-Herreros; S. Chueca; O. Serrano; S. Alonso; E. Cuevas; P.M. Romero; M. Navarro; C. Córdoba-Jabonero; M. Yela; A. Redondas; S. Rodríguez; M. Schneider; I. Kramer; T. Blumenstock; C. Pérez."Publicado en libro de comunicaciones y CD-ROM."
- 97** **Título del trabajo:** Vertical atmospheric profile of Saharan aerosol by means of airborne instrumentation during TROMPETA-2005 campaign in Tenerife Island.
Nombre del congreso: V Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica.
Ciudad de celebración: Sevilla.,
Fecha de celebración: 30/01/2003
J.F. López; M. Gil; O. Serrano; S. Chueca; S. Rodríguez; A. Redondas."Publicado en libro de comunicaciones y CD-ROM."
- 98** **Título del trabajo:** Levels of PM in rural, urban and industrial sites in Spain.
Nombre del congreso: Conference on The Particles in the Size of 2.5 to 10 microns in Urban Areas. In support of the Clean Air For Europe (CAFE) program of the DG ENV.
Ciudad de celebración: Berlin-Germany,
Fecha de celebración: 04/11/2002
Fecha de finalización: 06/11/2002
X. Querol; A. Alastuey; S. Rodríguez; M.M. Viana; B. Artíñano; P. Salvador; E. Mantilla; S. García Do Santos; R. Fernández-Patier; J. De La Rosa; J. Sánchez De La Campa; M. Menéndez."libro de Resumenes disponible en internet <http://secus.met.fu-berlin.de/veranstaltungen/Abstract%20PM10/Alastuey.html> <http://secus.met.fu-berlin.de/veranstaltungen> y entrar en 'Abstracts'".
- 99** **Título del trabajo:** PM10 and PM2.5 levels and composition in the Barcelona Metropolitan Area (Cataloia, Spain).
Nombre del congreso: The seventh International Highway and Urban Air Pollution.
Ciudad de celebración: Barcelona-Spain.,
Fecha de celebración: 20/05/2002
Fecha de finalización: 23/05/2002



X. Querol; A. Alastuey; S. Rodríguez; F. Plana; C.R. Ruiz; N. Cots; G. Massagué; O. Puig."libro de Resúmenes disponible en internet <http://www.mdx.ac.uk/www/uprc/bookofabstracts.pdf>".

- 100 Título del trabajo:** Physical and chemical characteristics of particulate matter at urban, rural and background sites in Europe.
Nombre del congreso: EUROTRAC-2, SYMPOSIUM 2002.
Ciudad de celebración: 'Garmisch Partenkirchen'-Germany.,
Fecha de celebración: 11/03/2002
Fecha de finalización: 15/03/2002
J.P. Putaud; U. Baltensperger; M.C. Facchini; S. Fuzzi; R. Gehrig; H.C. Hansson; R.M. Harrison; A.M. Jones; P. Laj; W. Maenhaut; N. Mihalopoulos; F. Palmgren; X. Querol; F. Raes; S. Rodríguez; H. ten Brink; P. Tunved; R.V. Dingenen; B. Wehner; E. Weingartner; A. Wiedensohler; P. Wahlin."no se imprimió libro de ponencias. http://www.gsf.de/eurotrac/symp2002/f_set.html o http://www.gsf.de/eurotrac/symp2002/poster_cont.pdf".
- 101 Título del trabajo:** African air mass intrusions over the Iberian Peninsula and the Canary Islands: Transport patterns and seasonal trend.
Nombre del congreso: III Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica.
Ciudad de celebración: Valencia-Spain.,
Fecha de celebración: 04/02/2002
Fecha de finalización: 08/02/2002
X. Querol; S. Rodríguez; E. Cuevas; M.M. Viana; A. Alastuey."Resumen publicado en libro de ponencias (pág. 386) y CD-ROM."
- 102 Título del trabajo:** Influence of natural emissions on the levels of atmospheric particulates in the Canary Islands.
Nombre del congreso: Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica.
Ciudad de celebración: Valencia-Spain.,
Fecha de celebración: 04/02/2002
Fecha de finalización: 08/02/2002
M.M. Viana; X. Querol; S. Rodríguez; A. Alastuey."Publicado en libro de comunicaciones (pág. 382) y CD-ROM."
- 103 Título del trabajo:** Geoquímica del material particulado atmosférico en España.
Nombre del congreso: 8o Congreso de geoquímica de España / 3er Congreso Ibérico de Geoquímica.
Ciudad de celebración: Zaragoza.,
Fecha de celebración: 23/10/2001
Fecha de finalización: 26/10/2001
X. Querol; A. Alastuey; A. López-Soler; F. Plana; S. Rodríguez; M.M. Viana; D. Alonso; B. Artíñano; P. Salvador."Libro de comunicaciones, Pág. 127-137."
- 104 Título del trabajo:** Interpretation of time series of levels of Total Suspended Particles in the Basque Country, North Spain.
Nombre del congreso: A Changing Atmosphere, 8th European Symposium on Physicochemical Behavior of Atmospheric Pollutants.
Ciudad de celebración: Turin-Italy.,
Fecha de celebración: 17/09/2001
Fecha de finalización: 20/09/2001
M.M. Viana; X. Querol; A. Alastuey; S. Rodríguez; F. Plana."Resumen publicado en libro de contribuciones, Poster UP29. <http://ies.jrc.cec.eu.int/Units/cc/events/torino2001/> entrar en 'Posters'".

- 105 Título del trabajo:** Seasonal patterns of aerosol chemistry in urban and rural sites in the Western Mediterranean.
Nombre del congreso: A Changing Atmosphere, 8th European Symposium on Physicochemical Behavior of Atmospheric Pollutants.
Ciudad de celebración: Turin-Italy.,
Fecha de celebración: 17/09/2001
Fecha de finalización: 20/09/2001
S. Rodríguez; X. Querol; A. Alastuey; M.M. Viana; F. Plana."Resumen publicado en libro de contribuciones, Poster AP76. <http://ies.jrc.cec.eu.int/Units/cc/events/torino2001/> entrar en 'Posters'".
- 106 Título del trabajo:** PM10 and PM2.5 in a street canyon in northeast Spain.
Nombre del congreso: European Aerosol Conference.
Ciudad de celebración: Leipzig-Germany.,
Fecha de celebración: 03/09/2001
Fecha de finalización: 07/09/2001
X. Querol; A. Alastuey; S. Rodríguez; F. Plana; N.Cots; G. Massagué; O. Puig."Resumen publicado en Journal of Aerosol Science, 32(S1), s654, 2001".
- 107 Título del trabajo:** Source apportionment of PM10 in a rural site in northeast Spain.
Nombre del congreso: European Aerosol Conference.
Ciudad de celebración: Leipzig-Germany.,
Fecha de celebración: 03/09/2001
Fecha de finalización: 07/09/2001
S. Rodríguez; A. Alastuey; X. Querol and F. Plana."Resumen publicado en Journal of Aerosol Science, 32(S1), s789, 2001".
- 108 Título del trabajo:** Monitoring of PM10 and PM2.5 in urban areas in Spain.
Nombre del congreso: Workshop on Particulate Matter.
Ciudad de celebración: Ministerio de Medio Ambiente. Madrid-Spain.,
Fecha de celebración: 31/01/2001
Fecha de finalización: 02/02/2001
X. Querol; A. Alastuey; S. Rodriguez; F. Plana; A. López-Soler; B. Artiñano; P. Salvador; D. Alonso; E. Mantilla."publicado en la". Disponible en Internet en: <del Ministerio de Medio Ambiente http://www.mma.es/polit_amb/seminarios/mat_ret/A_Alastuey.pdf>.
- 109 Título del trabajo:** Quantitative assessment of sources contributing to PM10 in a rural site in Northeast Spain.
Nombre del congreso: Workshop on Particulate Matter.
Ciudad de celebración: Ministerio de Medio Ambiente. Madrid-Spain.,
Fecha de celebración: 31/01/2001
Fecha de finalización: 02/02/2001
S. Rodríguez; X. Querol; A. Alastuey; F. Plana."publicado en la". Disponible en Internet en: <del Ministerio de Medio Ambiente http://www.mma.es/polit_amb/seminarios/mat_ret/P_Rodriguez.pdf>.
- 110 Título del trabajo:** Contaminació atmosférica per materia particulada a Mediterrània Occidental.
Nombre del congreso: Setmana de la Ciència a Catalunya. Fundació La Caixa.
Ciudad de celebración: Barcelona-España.,
Fecha de celebración: 10/11/2000
X. Querol X.; A. Alastuey; S. Rodríguez; F. Plana."No hay publicación impresa".

- 111 Título del trabajo:** Metodología para la discriminación de aportes naturales y antropogénicos en las series de material particulado en suspensión.
Nombre del congreso: IV Seminario de Calidad del Aire en España.
Ciudad de celebración: Sitges-España.,
Fecha de celebración: 08/11/2000
X. Querol X.; A. Alastuey; S. Rodríguez."No hay publicación impresa."
- 112 Título del trabajo:** Differentiation between Saharan and Urban Fine Dust Real Time.
Nombre del congreso: European Aerosol Society.
Ciudad de celebración: Dublin-Irlanda.,
Fecha de celebración: 09/2000
X. Querol; A. Alastuey; S. Rodríguez; M. Richter; H. Grimm."No hay publicación impresa."
- 113 Título del trabajo:** Influence of Saharan dust transport in PM10-TSP time series in Spain.
Nombre del congreso: Workshop On Particulate Matter Monitoring.
Ciudad de celebración: Venice-Italy.,
Fecha de celebración: 12/06/2000
Fecha de finalización: 13/06/2000
S. Rodríguez; X. Querol; A. Alastuey; F. Plana; G. Kallos."no hay publicación impresa."
- 114 Título del trabajo:** Source apportionment of PM10 and PM2.5 in Spain.
Nombre del congreso: Workshop On Particulate Matter Monitoring.
Ciudad de celebración: Venice-Italy.,
Fecha de celebración: 12/06/2000
Fecha de finalización: 13/06/2000
X. Querol; S. Rodríguez; A. Alastuey; F. Plana; B. Artiñano; E. Mantilla; P. De Pablo."no hay publicación impresa."
- 115 Título del trabajo:** Fuentes de PM10 y PM2.5 en España y su incidencia relativa en las excedencias de los nuevos límites normativos de PM10: Antecedentes, objetivos y metodología.
Nombre del congreso: III Seminario de Calidad del Aire en España.
Ciudad de celebración: Sevilla.,
Fecha de celebración: 24/11/1999
Fecha de finalización: 26/11/1999
X. Querol; A. Alastuey; S. Rodríguez; F. Plana; B. Artiñano; E. Mantilla; P. De Pablo; R. Fernández-Patier."Libro Resumen Ponencias, Pág. 197-198."
- 116 Título del trabajo:** Material Particulado Atmosférico: Fuentes e Incertidumbres.
Nombre del congreso: III Seminario Nacional sobre La Calidad del Aire en España.
Ciudad de celebración: Sevilla.,
Fecha de celebración: 24/11/1999
Fecha de finalización: 29/11/1999
X. Querol; A. Alastuey; S. Rodríguez; F. Plana; B. Artiñano; E. Mantilla; A. López-Soler."Resumen publicado en libro de Ponencias (pag. 29-40)."
- 117 Título del trabajo:** Material particulado atmosférico: Fuentes e incertidumbres.
Nombre del congreso: III Seminario de Calidad del Aire en España.
Ciudad de celebración: Sevilla.,
Fecha de celebración: 24/11/1999
Fecha de finalización: 26/11/1999



X. Querol; A. Alastuey; S. Rodríguez; F. Plana; B. Artiñano; E. Mantilla; A. Lopez-Soler."Libro Resumen Ponencias, 29-40."

118 Título del trabajo: Estudio y evaluación de la contaminación por material particulado en España. Necesidades derivadas de la propuesta de la directiva CE relativo a PM10 y PM2.5 - CONFERENCIA INVITADA

Nombre del congreso: 39º Congreso Nacional de Cerámica y Vidrio.

Ciudad de celebración: Jaca.,

Fecha de celebración: 17/10/1999

Fecha de finalización: 20/10/1999

A. Alastuey; E. Mantilla; X. Querol; S. Rodríguez."Libro Resumen Ponencias, 112."

119 Título del trabajo: Origin of high PM10 and TSP events in Eastern Spain.

Nombre del congreso: Air quality in Europe: Challenges for the 2000s.

Ciudad de celebración: Venice-Italy.,

Fecha de celebración: 19/05/1999

Fecha de finalización: 21/05/1999

X. Querol; A. Alastuey; N. Moreno; S. Rodríguez; F. Plana; E. Mantilla; B. Artiñano; A. López-Soler."Resumen publicado en libro de ponencias."

120 Título del trabajo: Correlation between urban early ozone minimum and solar radiation.

Nombre del congreso: Sixth International Conference on Air Pollution-AIR Pollution 98.

Ciudad de celebración: Geneva, Italy.,

Fecha de celebración: 28/09/1998

Fecha de finalización: 30/09/1998

J.C. Guerra; S. Rodríguez; J.P. Díaz; A. Díaz."Publicado en libro de ponencias."

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comisión de Técnica de Expertos de la Subdirección General de Proyectos de Investigación que evaluará los Proyectos de las Convocatorias de "Excelencia" y "Retos" de 2016 del Plan Estatal 2013-2016, Área de Atmósfera, Clima y Cambio Climático. Ministerio de Economía y Competitividad
Primaria (Cód. Unesco): 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio
Entidad de afiliación: Ministerio de Economía y Competitividad
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2016 - 08/07/2016
- 2 Título del comité:** RICTA -Reunión Ibérica de Científica y Tecnologia del Aerosol- 2016
Primaria (Cód. Unesco): 250100 - Ciencias de la atmósfera; 250200 - Climatología; 250902 - Contaminación atmosférica
Entidad de afiliación: Universidad de Aveiro **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Aveiro, Portugal
Fecha de inicio-fin: 29/06/2016 - 01/07/2016
- 3 Título del comité:** 8th international workshop on sand/dust storms and associated dustfall
Primaria (Cód. Unesco): 250103 - Interacción mar-aire; 250105 - Química atmosférica; 250106 - Dinámica atmosférica; 250299 - Otras; 250902 - Contaminación atmosférica
Entidad de afiliación: Universidad de Aveiro



Ciudad entidad afiliación: Portugal

Fecha de inicio-fin: 01/05/2016 - 04/05/2016

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: The 9th International Workshop on Sand / Dust storm and Associated Dustfall

Tipo de actividad: congreso internacional -
<http://dustworkshop9.net>

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, España

Entidad convocante: WMO - SDSWAS - Organización Mundial de Meteorología

Ciudad entidad convocante: Santa Cruz de Tenerife, España

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 170

Fecha de inicio-fin: 22/05/2018 - 24/05/2018

Duración: 2 días

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Funciones desempeñadas:** Evaluador de Trans-National Access Activities para proyectos Europeos ACTRIS-2 (2016)
Entidad de realización: CNRS-LAMP Université Blaise pascal
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 2 Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos de Investigación
Entidad de realización: Fundación Republica Checa de Ciencias GACR
Ciudad entidad realización: República Checa
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013
- 3 Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos de Investigación
Entidad de realización: Subdirección General de Proyectos de Investigación de España
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- 4 Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos de investigación
Entidad de realización: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina ANPCYT
Ciudad entidad realización: Argentina
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
- 5 Nombre de la actividad:** evaluador
Funciones desempeñadas: Evaluador de proyectos de investigación científica para la Fundación Austriaca de Ciencias (FWF: <http://www.fwf.ac.at/en/index.asp>).
Entidad de realización: Fundación Austriaca de Ciencias (FWF)
Ciudad entidad realización: Austria
Fecha de inicio: 2008
- 6 Nombre de la actividad:** Evaluador - revisor ('referee') de artículos en las revistas científicas internacionales: 'Atmospheric Environment', 'Environmental Science and Technology', 'Atmospheric Chemistry and Physics', 'Journal of Geophysical Research - Atmospheres', 'Journal of the Air & Waste Management Association', 'Science of the Total Environment', 'Journal of Hazardous Materials', 'Journal of Environmental Management', 'Water, Air, & Soil Pollution' and 'Physica Scripta'. Cabe destacar que las revistas "Environmental Science and Technology", 'Journal of Geophysical Research - Atmospheres',



'Atmospheric Chemistry and Physics Discussions' y 'Atmospheric Environment' han estado en estos últimos 5 años dentro del 25% de revistas de mayor índice de impacto en el Area de Medio Ambiente y Ciencias de la Tierra

Funciones desempeñadas: Evaluador - revisor ('referee') de artículos

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Natural Environmental Research Council (NERC) - British Geological Survey (BGS)
Facultad, instituto, centro: NERC-BGS centre in Keyworth.
Ciudad entidad realización: Keyworth, Nottingham, Reino Unido
Primaria (Cód. Unesco): 250105 - Química atmosférica
Fecha de inicio-fin: 01/05/2004 - 31/05/2005 **Duración:** 1 año - 1 mes
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Nombre del programa: Beca Postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia de España
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: Análisis de metales en muestras de aerosoles urbanos
Resultados relevantes: Estudio de contaminantes no regulados por la legislación comunitaria (EU) en Milán, Londres y Barcelona
- 2 Entidad de realización:** Joint Research Centre of the European Commission
Ciudad entidad realización: Ispra, Italia
Primaria (Cód. Unesco): 250105 - Química atmosférica
Fecha de inicio-fin: 01/06/2003 - 30/04/2004 **Duración:** 11 meses
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Nombre del programa: Beca Postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia de España
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: Aprendizaje de uso de instrumentación para medir propiedades físicas (distribución de tamaños) y químicas de aerosoles finos y ultrafinos
Resultados relevantes: Estudio de contaminantes no regulados por la legislación comunitaria (EU) en Milán, Londres y Barcelona
- 3 Entidad de realización:** Academia de Ciencias de China **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Instituto de Geología y Geofísica
Ciudad entidad realización: Pekín, China
Primaria (Cód. Unesco): 250105 - Química atmosférica
Fecha de inicio-fin: 23/11/2001 - 03/12/2001 **Duración:** 10 días
Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores de España
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Nombre del programa: Programa cooperación científica del Ministerio de Asuntos Exteriores de España
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 4 Entidad de realización:** Universidad de Aveiro
Facultad, instituto, centro: Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.
Ciudad entidad realización: Aveiro, Portugal



Primaria (Cód. Unesco): 250105 - Química atmosférica

Fecha de inicio-fin: 04/11/2000 - 16/12/2000

Duración: 1 mes - 12 días

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: Ayuda para estancias en centros extranjeros del Ministerio de Educación y Cultura

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Capac. adq. desarrolladas: Uso de modelos receptores y aprendizaje de la técnica de análisis de carbono orgánico y elemental en aerosoles atmosféricos.

Resultados relevantes: Las técnicas aprendidas en esta estancia han sido usadas en numerosas publicaciones

5 Entidad de realización: Universidad de Atenas

Facultad, instituto, centro: Departamento de Física, Laboratorio de modelización y predicción meteorológica.

Ciudad entidad realización: Atenas, Grecia

Primaria (Cód. Unesco): 250900 - Meteorología

Fecha de inicio-fin: 17/10/1999 - 11/12/1999

Duración: 1 mes - 25 días

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: Estancia breves en el extranjero para becarios FPI del MEC.

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: simulaciones de procesos atmosféricos en modelos.

Capac. adq. desarrolladas: simulaciones en modelos (SKIRON) de procesos de emisión, transporte y deposición de polvo desértico.

Resultados relevantes: Se evaluó el impacto del transporte de polvo desértico en la calidad del aire en España; publicación resultante Rodríguez et al., 2001: Atmos. Environ. 2433-2447.

Ayudas y becas obtenidas

1 Nombre de la ayuda: Beca del MEC

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte

Fecha de concesión: 01/05/2004

Fecha de finalización: 31/05/2005

Entidad de realización: British Geological Survey, Natural Environmental Research Council (Reino Unido)

2 Nombre de la ayuda: Beca del MEC

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte

Fecha de concesión: 01/06/2003

Fecha de finalización: 30/04/2004

Entidad de realización: Institute for Environment and Sustainability Joint Research Centre (Italia)

3 Nombre de la ayuda: Beca de proyecto

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Facultad de Físicas, Universidad de La Laguna (Tenerife)

Fecha de concesión: 20/01/2003

Fecha de finalización: 03/04/2003

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

- 4 Nombre de la ayuda:** Beca FPI
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte
Fecha de concesión: 07/01/1999
Fecha de finalización: 31/12/2002
Entidad de realización: , Instituto de Ciencias de la Tierra "Jaume Almera", Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC (Barcelona)
- 5 Nombre de la ayuda:** Becario (Tesina)
Entidad concesionaria: Facultad de Físicas, Universidad de La Laguna (Tenerife)
Fecha de concesión: 01/09/1997
Fecha de finalización: 01/12/1998
Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Haagen-Smit Prize
Entidad concesionaria: revista científica Atmospheric Environment
Fecha de concesión: 2014
Reconocimientos ligados: For Exceptional Contribution to the Quality of Atmospheric Environment: A European aerosol phenomenology—2: chemical characteristics of particulate matter at kerbside, urban, rural and background sites in Europe, Atmos. Environ., 38, 16, 2579-2595, 2004
- 2 Descripción:** Medalla al Mérito de la Real Sociedad Económica del Amigos del País de Tenerife
Entidad concesionaria: Real Sociedad Económica del Amigos del País de Tenerife
Ciudad entidad concesionaria: San Cristobal de La Laguna, Canarias, España
Fecha de concesión: 01/12/2008

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Evaluado Positivamente por la ANECA como "Profesor Contratado Doctor"
Entidad acreditante: ANECA
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 25/01/2012
- 2 Descripción:** Evaluado Positivamente por la ANECA como "Profesor de Universidad Privada"
Entidad acreditante: ANECA
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 25/01/2012
- 3 Descripción:** Satisfecho los requisitos de calidad de la producción y actividad científico-tecnológica que implican una trayectoria destacada, a los efectos del programa I3
Entidad acreditante: ANEP
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 21/12/2009
- 4 Descripción:** Evaluado Positivamente por la ANECA como "Profesor Ayudante Doctor"
Entidad acreditante: ANECA
Ciudad entidad acreditante: España



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

ef69bdbbda1fa62b9b6d80e36f37e83e

Fecha del reconocimiento: 03/12/2004