



STELLA MORENO GRAU

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 31/01/2023

v 1.4.3

9d08cf279939f15326a49e8d57c68d87

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.

My first steps in research were taken at the University of Valencia, in the Department of Physical Chemistry, with the study of Tc99m radiopharmaceuticals. I immediately joined the research lines developed at the Cartagena Campus, then belonging to the University of Murcia, where I started working on soft wastewater treatment methods, specifically on the use of artificial wetlands in wastewater treatment, after a stay at the Luxembourg University Foundation.

The implementation of studies of suspended atmospheric aerosol in the city and the asthma epidemics in the city led us to deepen the study of particulate matter in atmospheric aerosol, both of biological origin (specifically pollen grains and fungal spores) and anthropogenic. Initially both deposited and suspended particulate matter, and within the latter we addressed the PM10 and PM2.5 fractions, with studies that have included the characterization of aerosol, definition and contribution of sources, with special interest in the contribution of episodes of natural origin, use of different tools, cluster analysis, principal component analysis, factor analysis, Positivity Matrix Factorization (PMF). In collaboration with the Environmental Service of the Cartagena City Council, we have initially characterized the gaseous pollutants, to later evaluate the data of the air quality monitoring network of the city since its implementation until the year 2000.

Among the main scientific-technical achievements we can highlight:

- 1.-The identification and characterization for the first time of the pollen type *Zygophyllum* as an allergen, our group having performed the aerobiological characterization and collaborated in the clinical and immunological study.
- 2.-The definition of the contribution of the soils of the area as a source of heavy metals to the atmospheric aerosol.
- 3.-The definition of a synoptic scenario under which the intrusion of African dust is detected in the southeast of the Iberian Peninsula.
- 4.- The quantification, pioneer in our country, of proteins responsible for allergy in the bioaerosol (Ole e 1; Par j1-Par j2, Lol p1, etc).
- 5.-Launching of the aerobiological network of the Region of Murcia.

From our vision of the problem of air quality, we consider it essential to develop legislation for the measurement and monitoring of aerosols of natural origin. I consider essential the development of a research project that addresses the study of the distribution and abundance of pollen emitting sources, the long distance transport process produced through the air, and quantitatively analyzes the content in organic compounds of total suspended particles and pollen grains during different meteorological situations using aerobiological methodologies of analysis and quantification of aerosols in the atmosphere, dispersion models of biological pollutants transported by air and ecosystemic distribution models based on the ecological niche.

>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Cuatro sexenios de investigación, el último a 31/12/2016

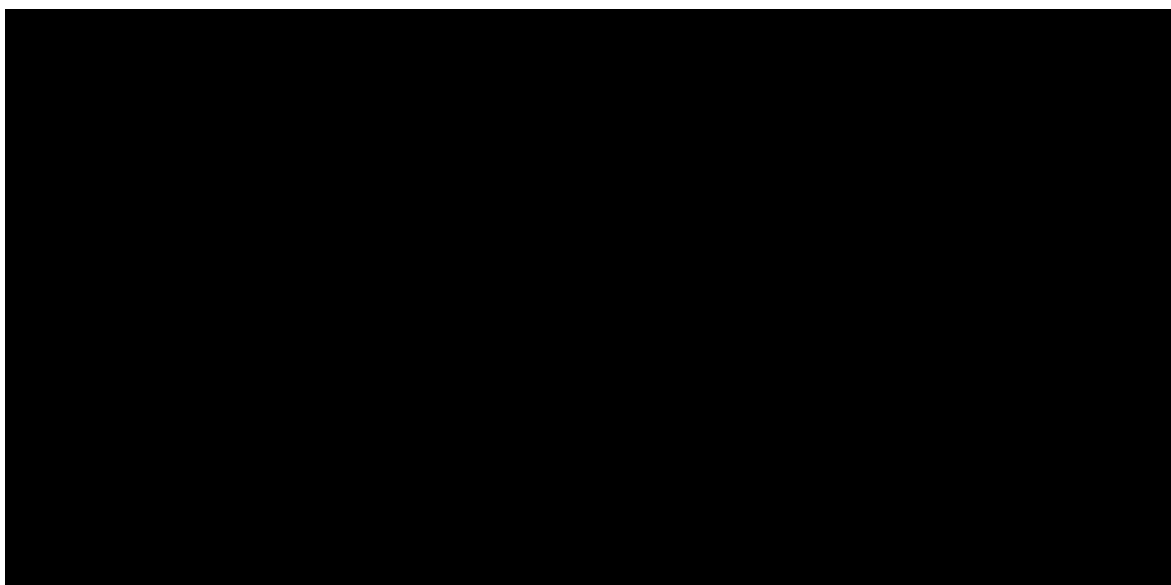
Un sexenio de transferencia, 31/12/2018

Tres tesis doctorales dirigidas desde 2010 (de un total de 14 tesis dirigidas)

Analizadas las publicaciones hasta 2022, con el identificador ORCID, en el JCR se obtiene: H-index JCR 26. Con 2722 citas en 2362 trabajos de investigación. Con un promedio de 100,81 citas/año. Cuatro trabajos con más de 150 citas.

**STELLA MORENO GRAU**

Apellidos: **MORENO GRAU**
 Nombre: **STELLA**

**Situación profesional actual**

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Cartagena

Departamento: INGENIERÍA QUÍMICA Y AMBIENTAL, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 20/08/2000

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 250105 - Química atmosférica

Secundaria (Cód. Unesco): 239100 - Química ambiental; 240000 - Ciencias de la Vida

Funciones desempeñadas: Contaminación atmosférica. Aerosol atmosférico. Aerobiología. Aeroalérgenos. Materia particulada. Oxidantes fotoquímicos. Lidar.

Identificar palabras clave: Contaminación

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Cartagena	PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD	01/10/1999
2	Universidad de Murcia	PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD	01/07/1992
3	Universidad de Murcia		20/08/1986

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		PROFESORA TITULAR DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS	
4	Universidad de Murcia	PROFESORA TITULAR DE EE UU INTERINA	01/10/1984
5	Universidad de Murcia	PROFESORA AGREGADA INTERINA	01/04/1982
6	Universidad de Murcia	ENCARGADA DE CURSO	01/11/1981
7	Universidad de Murcia	COLABORADOR	24/09/1981

- Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/10/1999 - 19/08/2000 **Duración:** 10 meses - 19 días
- Entidad empleadora:** Universidad de Murcia
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/07/1992 - 30/09/1999 **Duración:** 7 años - 3 meses
- Entidad empleadora:** Universidad de Murcia
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: PROFESORA TITULAR DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS
Fecha de inicio-fin: 20/08/1986 - 04/05/1992 **Duración:** 5 años - 8 meses - 14 días
- Entidad empleadora:** Universidad de Murcia
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: PROFESORA TITULAR DE EE UU INTERINA
Fecha de inicio-fin: 01/10/1984 - 19/08/1986 **Duración:** 1 año - 10 meses - 19 días
- Entidad empleadora:** Universidad de Murcia
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: PROFESORA AGREGADA INTERINA
Fecha de inicio-fin: 01/04/1982 - 30/09/1984 **Duración:** 2 años - 5 meses
- Entidad empleadora:** Universidad de Murcia
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: ENCARGADA DE CURSO
Fecha de inicio-fin: 01/11/1981 - 31/03/1982 **Duración:** 5 meses
- Entidad empleadora:** Universidad de Murcia
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: COLABORADOR
Fecha de inicio-fin: 24/09/1981 - 31/10/1981 **Duración:** 1 mes - 6 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Farmacia Orientación Clínico-Sanitaria

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE VALENCIA

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 21/04/1982

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Farmacia

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE VALENCIA

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 22/09/1989

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B1	B1	B1	B1
Francés	C1	C1	B2	B2	B2
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** DETECCIÓN DE LOS NIVELES DE PROTEÍNAS ALERGÉNICAS EN EL AIRE DE OLEA EUROPAEA (OLE E 1). CUANTIFICACIÓN POR MÉTODOS INMUNOLÓGICOS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

Alumno/a: GARCÍA HERNÁNDEZ JOSÉ JULIO

Fecha de defensa: 18/06/2010

- Título del trabajo:** VARIABILIDAD DE NIVELES Y COMPOSICIÓN DEL MATERIAL PARTICULADO EN SUSPENSIÓN EN EL SUDESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: NEGRAL ÁLVAREZ LUIS

Fecha de defensa: 20/05/2010

- 3 Título del trabajo:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN LA CARTAGENA DEL SIGLO XIX. LA ACADEMIA MÉDICO-FARMACÉUTICA DE CARTAGENA. SU RESTAURACIÓN EN EL SIGLO XXI COMO ACADEMIA DE FARMACIA

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Juan Ángel Álvarez Gómez

Fecha de defensa: 2009

- 4 Título del trabajo:** Evolución del contenido en partículas totales en suspensión y en los metales Plomo, Cinc, Cadmio, Cobre, Hierro y Magnesio, en el aerosol atmosférico de Cartagena, durante el periodo 1995-2000

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Martínez Arroyo M^a del Carmen

Fecha de defensa: 19/07/2006

- 5 Título del trabajo:** EVOLUCIÓN DEL AEROSOL ATMOSFÉRICO SEDIMENTABLE EN LA CIUDAD DE CARTAGENA EN EL PERIODO 1991-2003.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: JOSÉ MARÍA MORENO GRAU

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Nuria Vergara Juárez

Fecha de defensa: 21/11/2005

- 6 Título del trabajo:** DEFINICIÓN DE LA CONTRIBUCIÓN DE LAS FUENTES A LOS NIVELES DE CALIDAD DEL AIRE DE CARTAGENA MEDIANTE

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: CARTAGENA

Tipo de entidad: Administración Autonómica (CARM)

Alumno/a: JOAQUÍN SERRANO ANIORTE

Fecha de defensa: 01/11/2001

- 7 Título del trabajo:** MODELOS PREDICTIVOS DE LA CONCENTRACIÓN POLÍNICA EN LA ATMÓSFERA DE CARTAGENA

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: CARTAGENA

Tipo de entidad: Administración Autonómica (CARM)

Alumno/a: JOSÉ MANUEL MORENO

Fecha de defensa: 23/07/2001

- 8 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN AEROPALINOLÓGICA DEL BIOAEROSOL ATMOSFÉRICO DE LA CIUDAD DE CARTAGENA

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: CARTAGENA

Tipo de entidad: Administración Autonómica (CARM)

Alumno/a: BELÉN ELVIRA RENDUELES

Fecha de defensa: 01/02/2001



- 9** **Título del trabajo:** ALERGENICIDAD DE ZYGOPHYLLUM FABAGO L. ESTUDIO AEROBIOLÓGICO, CLÍNICO E INMUNOLÓGICO
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE MURCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: JUAN BELCHÍ HERNÁNDEZ
Fecha de defensa: 02/12/1998
- 10** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE CONTAMINANTES FOTOQUÍMICOS Y SUS PRECURSORES EN LA ATMÓSFERA DE CARTAGENA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: JOAQUÍN MORENO CLAVEL
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE MURCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: JOSE MARÍA MORENO GRAU
Fecha de defensa: 24/09/1998
- 11** **Título del trabajo:** ESTUDIO DEL PLOMO, CADMIO Y CINCO EN DIENTES DE LECHE DE NIÑOS DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA: DESARROLLO DE MODELOS PREDICTIVOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE MURCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL
Fecha de defensa: 24/09/1998
- 12** **Título del trabajo:** CONTENIDO EN PARTÍCULAS TOTALES EN SUSPENSIÓN Y PLOMO, CADMIO, CINCO Y COBRE EN EL AEROSOL ATMOSFÉRICO DE CARTAGENA. 1990-1994
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrés Pérez Tornell
Fecha de defensa: 1997
- 13** **Título del trabajo:** CONTAMINACIÓN DE METALES PESADOS (PB, ZN, CD Y CU) Y ALUMINIO EN LOS SUELOS DE CARTAGENA: SU RELACIÓN CON LA CONTAMINACIÓN
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M^a José Martínez García
Fecha de defensa: 1996
- 14** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA MATERIA PARTICULADA SEDIMENTABLE EN CARTAGENA
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Antonio Cascales Pujalte
Fecha de defensa: 1993

Actividad sanitaria

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Académica de Número. En este momento soy su Presidente (desde 2021)
Entidad de realización: ACADEMIA DE FARMACIA SANTA MARÍA DE ESPAÑA DE LA REGIÓN DE MURCIA
Fecha de finalización: 2025
- 2 Otras actividades relevantes:** Académica de Número. Tesorera Interina desde 2019
Entidad de realización: ACADEMIA DE FARMACIA SANTA MARÍA DE ESPAÑA DE LA REGIÓN DE MURCIA
Fecha de finalización: 2021
- 3 Otras actividades relevantes:** Directora Asociada de la Revista Salud Ambiental
Entidad de realización: Sociedad Española de Sanidad Ambiental **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Ambientales
Fecha de finalización: 31/12/2019
- 4 Otras actividades relevantes:** Académica de Número. Secretaria General (desde 2010)
Entidad de realización: ACADEMIA DE FARMACIA SANTA MARÍA DE ESPAÑA DE LA REGIÓN DE MURCIA
Fecha de finalización: 02/2019
- 5 Otras actividades relevantes:** Directora de la Revista Salud Ambiental
Entidad de realización: Sociedad Española de Sanidad Ambiental **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Ambientales
Fecha de finalización: 31/12/2017
- 6 Otras actividades relevantes:** Académica de Número de la Academia de Veterinaria de la Región de Murcia
Entidad de realización: Academia de Veterinaria de la Región de Murcia
Fecha de finalización: 06/10/2015
- 7 Otras actividades relevantes:** Editora Asociada Revista Salud Ambiental
Entidad de realización: Sociedad Española de Sanidad Ambiental **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Ambientales
Fecha de finalización: 31/12/2013
- 8 Otras actividades relevantes:** Editora Asociada Revista Salud Ambiental
Entidad de realización: Sociedad Española de Sanidad Ambiental **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Ambientales
Fecha de inicio: 01/01/2017
- 9 Otras actividades relevantes:** Académica Correspondiente DESDE 15/08/2019
Entidad de realización: ACADEMIA DE CIENCIAS FARMACEUTICAS DE BRASIL **Tipo de entidad:** Academia Científica
- 10 Otras actividades relevantes:** Académica Correspondiente desde el 22 de noviembre de 2022
Entidad de realización: REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA
- 11 Otras actividades relevantes:** Académica Correspondiente desde el 27 de enero de 2020
Entidad de realización: REAL ACADEMIA DE FARMACIA DE CATALUÑA **Tipo de entidad:** Academia Científica



- 12 Otras actividades relevantes:** Académica Correspondiente desde el 9 de diciembre de 2019
Entidad de realización: ACADEMIA DE FARMACIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA **Tipo de entidad:** Academia Científica

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: AEROBIOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL
Nombre del investigador/a principal (IP): STELLA MORENO GRAU **Nº de componentes grupo:** 5
Fecha de inicio: 24/03/2000 **Duración:** 17 años - 4 meses

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Control de aeroalergenos del polen en la atmósfera zona sureste, Cartagena
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stella Moreno Grau
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2109
Cuantía total: 42.350 €
- 2 Nombre del proyecto:** Ayudas a Personal Técnico de Apoyo de la Agencia Estatal de Investigación
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: CARTAGENA, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stella Moreno Grau; Paula García López
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 12/2018 - 12/2021
- 3 Nombre del proyecto:** Situaciones meteorológicas de singular importancia para la composición aerobiológica de la atmósfera y proyecciones en escenarios de cambio climático (SICAAP)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: CARTAGENA, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stella Moreno Grau; José Mª Moreno
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y
UNIVERSIDADES

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Región de Murcia, España

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2021

Cuantía total: 43.360 €

- 4 Nombre del proyecto:** Estudio de casos y controles sobre los factores preventivos y de riesgo relacionados con la salud reproductiva y la calidad seminal masculina

Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Torres Cantero

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Cuantía total: 136.235,5 €

- 5 Nombre del proyecto:** Caracterización aerobiológica del aerosol atmosférico de la Región de Murcia

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stella Moreno Grau

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2012

Cuantía total: 43.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Técnico de apoyo modalidad técnicos de proyectos de I+D, en el marco del Programa Nacional de Potenciación de Recursos Humanos del Plan Nacional de I+D-I 2000-2003.

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stella Moreno Grau

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2012

Cuantía total: 68.488 €

- 7 Nombre del proyecto:** Ayuda movilidad profesores visitantes asociada a la Mención de Calidad del Programa de doctorado Ingeniería Ambiental

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stella Moreno Grau

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008

Cuantía total: 26.655 €

- 8 Nombre del proyecto:** Exposición a tóxicos ambientales y afectación de calidad seminal

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stella Moreno Grau

Nº de investigadores/as: 9

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007



Cuantía total: 65.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Técnico de apoyo modalidad técnicos de proyectos de I+D, en el marco del Programa Nacional de Potenciación de Recursos Humanos del Plan Nacional de I+D-I 2000-2003.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stella Moreno Grau
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007
Cuantía total: 53.278,4 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Ayuda movilidad profesores visitantes asociada a la Mención de Calidad del Programa de doctorado Ingeniería Ambiental
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stella Moreno Grau
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006
Cuantía total: 10.304 €
- 11** **Nombre del proyecto:** RED TEMÁTICA DAMOCLES: Determinación de aerosoles por medidas. Obtenidas en columna (LIDAR Y EXTINCIÓN) y superficie
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006
- 12** **Nombre del proyecto:** Cuantificación y evaluación de proteínas polínicas de la atmósfera y su correlación con su contenido polínico
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stella Moreno Grau
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006
Cuantía total: 40.480 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Transporte y formación de contaminantes atmosféricos. Evaluación tridimensional utilizando LIDAR
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Moreno Clavel
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006
- 14** **Nombre del proyecto:** Ayuda movilidad profesores visitantes asociada a la Mención de Calidad del Programa de doctorado Ingeniería Ambiental
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stella Moreno Grau

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005

Cuantía total: 1.536 €

- 15 Nombre del proyecto:** RED TEMÁTICA DAMOCLES: Determinación de aerosoles por medidas. Obtenidas en columna (LIDAR Y EXTINCIÓN) y superficie

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005

- 16 Nombre del proyecto:** Evaluación de la distribución tridimensional del transporte de los contaminantes atmosféricos en una comarca industrializada

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stella Moreno Grau; Joaquín Moreno Clavel

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003

Cuantía total: 1.540.995,04 €

- 17 Nombre del proyecto:** Estudios ultraestructurales e inmunocitoquímicos del granos de polen. Localización de proteína biológicamente activas en su germinación y en su dispersión en la atmósfera

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Suárez Cervera

Fecha de inicio-fin: 01/10/2001 - 30/09/2003

Cuantía total: 19.339,26 €

- 18 Nombre del proyecto:** Procesos de Formación de Oxidantes Fotoquímicos en una Comarca Industrializada del Mediterráneo Occidental (Campo de Cartagena): Evaluación de Precursores, Daños a la Vegetación, Clasificación de Situaciones, Modelos Predictivos y Plan de Actuación

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Moreno Clavel

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2002

Cuantía total: 40.795,5 €

- 19 Nombre del proyecto:** Desarrollo de una estrategia para la reducción de la contaminación atmosférica en la ciudad de Cartagena

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Moreno Clavel

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1999

Cuantía total: 1.540.995,04 €



- 20** **Nombre del proyecto:** Red temática de asimilación e interpretación de datos de redes de calidad del aire del estado español, IBAIR-CITY
Entidad de realización: Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1999
- 21** **Nombre del proyecto:** El papel del pollenkitt en los procesos de activación y germinación del grano de polen
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Suárez Cervera
Fecha de inicio-fin: 01/10/1996 - 30/12/1998
- 22** **Nombre del proyecto:** Estudio de contaminantes secundarios fotoquímicos en la atmósfera del área urb e ind. de Cartagena
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Moreno Clavel
Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1997
Cuántía total: 1.540.995,04 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Programa de doctorado de calidad Ingeniería Ambiental
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stella Moreno Grau
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/12/1997
Cuántía total: 4.025.000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Programa de doctorado de calidad Ingeniería Ambiental
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stella Moreno Grau
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/12/1997
Cuántía total: 4.025.000 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Programa de doctorado de calidad Ingeniería Ambiental
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1996



Cuantía total: 3.955.000 €

- 26** **Nombre del proyecto:** Estudio del aerosol atmosférico del área urbana e industrial de Cartagena
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Moreno Clavel
Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 31/12/1994
- 27** **Nombre del proyecto:** Estudio del aerosol atmosférico del área urbana e industrial de Cartagena
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Moreno Clavel
Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 31/12/1993
- 28** **Nombre del proyecto:** Estudio general de la materia particulada en la atmósfera del área urbana de Cartagena Proyectos no. 912928 y PCT90/39
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Moreno Clavel
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1990
- 29** **Nombre del proyecto:** Depuración de aguas residuales con el empleo de macrofitas
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Moreno Clavel
Fecha de inicio-fin: 01/01/1985 - 31/12/1986
- 30** **Nombre del proyecto:** PARQUE TECNOLÓGICO DE FUENTE ÁLAMO. EVALUACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN TRIDIMENSIONAL DEL TRANSPORTE DE LOS CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS EN UNA COMARCA INDUSTRIALIZADA.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): STELLA MORENO GRAU
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: P-2001-35
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 1.540.995 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Prórroga del Convenio de Colaboración entre la UPCT y el Ayuntamiento de Murcia para la realización de estudios aerobiológicos en la ciudad de Murcia.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stella Moreno Grau; José M^a Moreno; M^a Luisa Belén Elvira Rendueles; M^a José Martínez García; Isabel Costa Gómez; Daniel Bañón Gómez; Paula García López

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena

Entidad/es financiadora/s:

AYUNTAMIENTO DE MURCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2021

Duración: 3 años

Cuantía total: 54.000 €

- 2** **Nombre del proyecto:** Valoración del impacto de las emisiones a la atmósfera de los cruceros de la dársena de Cartagena: estudio piloto de contaminación marina.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M^a Moreno; Stella Moreno Grau; Isabel Costa Gómez; M^a Luisa Belén Elvira Rendueles; M^a José Martínez García; Marta Doval Miñarro; Daniel Bañón Gómez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena

Entidad/es financiadora/s:

CÁTEDRA DE MEDIO AMBIENTE CMA_APC_CMN **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: CARTAGENA, Región de Murcia, España

Fecha de inicio: 01/2018

Duración: 1 año

- 3** **Nombre del proyecto:** Convenio de Colaboración entre la UPCT y el Ayuntamiento de Murcia para la realización de estudios aerobiológicos en la ciudad de Murcia.

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stella Moreno Grau; José M^a Moreno; M^a Luisa Belén Elvira Rendueles; M^a José Martínez García; Isabel Costa Gómez; Daniel Bañón Gómez; Paula García López

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena

Entidad/es financiadora/s:

AYUNTAMIENTO DE MURCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2018

Duración: 3 años

Cuantía total: 54.000 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Estudio inicial de metales en el entorno de la Sierra Minera de Cartagena-La Unión para ser tratado en el grupo de trabajo del plan de recuperación ambiental de suelos afectados por la minería (PRASAM).

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M^a Moreno; Stella Moreno Grau; Isabel Costa Gómez; M^a Luisa Belén Elvira Rendueles; Daniel Bañón Gómez; M^a José Martínez García

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad Autónoma de la Región de Murcia

Tipo de entidad: Consejería Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente.

Ciudad entidad financiadora: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de inicio: 2018

Duración: 5 meses

- 5** **Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES DE APOYO TECNOLÓGICO EN MATERIA DE CALIDAD DEL AIRE
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M^a Moreno; Luis Negral; Belén Elvira; Antonio García-Sánchez; Stella Moreno-Grau
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: ELECTRICIDAD DE PORTUGAL
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: OVIEDO, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio: 21/03/2017
Duración: 1 año - 6 meses
Cuantía total: 21.341,18 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento en materia de calidad del aire. Pedido nº HC00/48010770.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): STELLA MORENO GRAU; JOSE MORENO; ANTONIO GARCÍA; BELÉN ELVIRA
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Hidroeléctrica del Cantábrico, S.A.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio: 2015
Duración: 1 año - 3 meses
Cuantía total: 13.500 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Datos aerobiológicos de las ciudades de Cartagena y Murcia para la web polenes.com, que gestiona el comité de Aerobiología de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): STELLA MORENO GRAU; BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: COMITÉ DE ALERGIA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad financiadora: MADRID, España
Fecha de inicio: 2015
Duración: 1 año
Cuantía total: 2.500 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Evaluación como Experto 4D del Proyecto denominado SOLARPUR. "
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): STELLA MORENO GRAU
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: SGS TECNOR, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 2015
Cuantía total: 300 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Datos aerobiológicos de las ciudades de Cartagena y Murcia para la web polenes.com, que gestiona el comité de Aerobiología de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): STELLA MORENO GRAU; BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

COMITÉ DE ALERGIA DE LA SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA
CLÍNICA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad financiadora: MADRID, España

Fecha de inicio: 2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.500 €

- 10 Nombre del proyecto:** Muestreo de aerosol en suspensión durante un período de quince meses dentro de un proyecto de investigación de referencia FUE-EM-372-13 del que es Investigador Principal Yolanda Fernández Nava.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): STELLA MORENO GRAU; JOSÉ MORENO; BELÉN ELVIRA

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2014

Duración: 2 años

Cuantía total: 4.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** Servicio Informe sobre el trabajo "Mortalidad por cáncer en proximidades de instalaciones para recuperación o eliminación de residuos peligrosos".

Entidad/es financiadora/s:

ASEGRE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad financiadora: MADRID

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 6 meses

Cuantía total: 2.420 €

- 12 Nombre del proyecto:** COMPOSICIÓN EN ELEMENTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS DE MUESTRAS DE MINERAL DE LA SIERRA DE CARTAGENA

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ MORENO; STELLA MORENO GRAU; ANTONIO GARCÍA

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

PORTMAN GOLF, S.A.

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2013

Duración: 2 años

Cuantía total: 7.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Datos aerobiológicos de las ciudades de Cartagena y Murcia para la web polenes.com, que gestiona el comité de Aerobiología de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): STELLA MORENO GRAU; BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

COMITÉ DE ALERGIA DE LA SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA
CLÍNICA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad financiadora: MADRID, España

Fecha de inicio: 2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.500 €

14 Nombre del proyecto: Datos aerobiológicos de las ciudades de Cartagena y Murcia para la web polenes.com, que gestiona el comité de Aerobiología de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): STELLA MORENO GRAU; BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

COMITÉ DE ALERGIA DE LA SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA
CLÍNICA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad financiadora: MADRID, España

Fecha de inicio: 2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.500 €

15 Nombre del proyecto: BIODEGRADABILIDAD DE MATERIALES PLÁSTICOS

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ M MORENO; STELLA MORENO GRAU

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

plasticos romero

Fecha de inicio: 2011

Duración: 1 año

16 Nombre del proyecto: Datos aerobiológicos de las ciudades de Cartagena y Murcia para la web polenes.com, que gestiona el comité de Aerobiología de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): STELLA MORENO GRAU; BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

COMITÉ DE ALERGIA DE LA SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA
CLÍNICA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad financiadora: MADRID, España

Fecha de inicio: 2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.500 €

- 17** **Nombre del proyecto:** Datos aerobiológicos de las ciudades de Cartagena y Murcia para la web polenes.com, que gestiona el comité de Aerobiología de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): STELLA MORENO GRAU; BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: COMITÉ DE ALERGIA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad financiadora: MADRID, España
Fecha de inicio: 2010
Duración: 1 año
Cuantía total: 2.500 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Optimización del empleo de la técnica de absorbedores de etileno y de otros compuestos orgánicos volátiles
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO ARTÉS CALERO
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: BOLASECA, S.A.
Fecha de inicio: 07/04/2008
Duración: 2 meses
Cuantía total: 6.600 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Análisis de cuatro muestras de aceite para determinar partículas en suspensión, agua y viscosidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ MARÍA MORENO GRAU
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: IZAR CONSTRUCCIONES NAVALES, S.A.
Fecha de inicio: 21/03/2004
Cuantía total: 706 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Minimación y valorización de los resultados de los residuos producidos en los procesos de galvanización por inmersión en caliente.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOAQUÍN MORENO CLAVEL
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: CENTRO TECNOLÓGICO DE LA ENERGÍA Y DEL MEDIOAMBIENTE CETENMA
Fecha de inicio: 18/09/2003
Duración: 1 año - 3 meses
Cuantía total: 12.000 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Análisis de aspectos bioquímicos relacionados con la contaminación atmosférica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ MARÍA MORENO GRAU
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/01/1999
Duración: 30 años



Cuantía total: 138.863,75 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 26

Fecha de aplicación: 31/01/2023

Fuente de Índice H: WOS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** I. Costa-Gomez; M. Suarez-Suarez; J.M. Moreno; S. Moreno-Grau; L. Negral; N Arroyo-Manzanares; I Lopez-Garcia; R Peñalver. A novel application of Thermogravimetry-Mass Spectrometry for polystyrene quantification in the PM10 and PM2.5 fractions of airborne microplastics. Science of the Total Environment. 856, pp. 159041. Elsevier, 11/2022. ISSN 1879-1026
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2022.159041
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 2** F. Aznar; L. Negral; S. Moreno-Grau; B. Elvira-Rendueles; I. Costa-Gomez; J.M. Moreno. Cannabis, an emerging aeroallergen in southeastern Spain (Region of Murcia). Science of the Total Environment. 833, pp. 155156. Elsevier, 04/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 3** Negral; Aznar; Galera; Costa-Gómez; Moreno-Grau; Moreno. Phenological and seismological impacts on airborne pollen types: a case study of Olea pollen in the Region of Murcia, Mediterranean Spanish climate. Science of the Total Environment. 815, pp. 152686. Elsevier, 01/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 4** Rosa Peñalver; Isabel Costa-Gómez; Natalia Arroyo-Manzanares; José M Moreno; Ignacio López-García; Stella Moreno-Grau; Manuel Hernández Córdoba. Assessing the level of airborne polystyrene microplastics using thermogravimetry-mass spectrometry: Results for an agricultural area. Science of the Total Environment. 787, pp. 147656. Elsevier, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147656>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5** Marta Cabrera; Javier Subiza; Enrique Fernández-Caldas; Belén Garzón García; Stella Moreno Grau; José Luis Subiza. Influence of environmental drivers on allergy to pollens in a case study in Spain (Madrid): meteorological factors, pollutants and airborne concentration of pollen grains. Environmental Science and Pollution Research. 2021.
DOI: 10.18176/jiaci.0368
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 6** I Costa-Gómez; D Bañón; S Moreno-Grau; R Revuelta; B. Elvira-Rendueles; J Moreno. Using a low-cost monitor to assess the impact of leaf blowers on particle pollution during street cleaning. Air Quality, Atmosphere & Health. 13, pp. 15 - 23. 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

- 7** B Elvira Rendueles; JM Moreno; Isabel Costa; Daniel Bañón; M^a José Martínez García; Stella Moreno Grau. Pollen calendars of Cartagena, Lorca and Murcia (Region of Murcia), South-eastern Iberian Peninsula. *Aerobiologia*. pp. 1 - 20. 2019.

DOI: 10.1007/s10453-019-09578-y

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 8** Marta Cabrera; Belén Garzón García; Stella Moreno Grau; Javier Subiza. Relationship between air pollution, meteorological factors and grass pollen counts, with seasonal allergic rhinitis in Madrid (1996 and 2009). *J Investig Allergol Clin Immunol*. 29 - 5, 2019.

DOI: 10.18176/jiaci.0368

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 9** M^a Dolores Galera; Belén Elvira-Rendueles; José María Moreno; Luis Negral; Maria del Carmen Ruiz-Abellón; Antonio García-Sánchez; Stella Moreno-Grau. Analysis of airborne Olea pollen in Cartagena (Spain). *Science of the Total Environment*. 622-623 - may, pp. 436 - 445. Elsevier, 01/05/2018. ISSN 0048-9697

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.11.349

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: 7

Autor de correspondencia: Si

- 10** Stella Moreno-Grau. Juan Antonio Seoane: Maestro y Amigo. *Revista de Salud Ambiental*. 17 - 1, pp. 201 - 207. Sociedad Española de Sanidad Ambiental, 15/12/2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 11** B Elvira-Rendueles; JM Moreno; L Negral; MJ Martínez-García; I Costa; A García-Sánchez; JC Miralles; S Moreno-Grau. Valores umbrales para la información a la población de los tipos polínicos Poaceae y Urticaceae en las ciudades de Cartagena, Lorca y Murcia (REAREMUR) 2010-2016. *Revista de Salud Ambiental*. 17 - 2, pp. 147 - 156. Sociedad Española de Sanidad Ambiental, 15/12/2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 12** S Moreno-Grau; B Elvira-Rendueles; JM Moreno. ¿Cuantificación de aeroalérgenos polínicos o recuentos de granos de polen?. *Revista de Salud Ambiental*. 17 - 2, pp. 165 - 175. Sociedad Española de Sanidad Ambiental, 15/12/2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 13** Belén Elvira-Rendueles; Juan José Zapata; Juan Carlos Miralles; José M Moreno; Antonio García-Sánchez; Stella Moreno-Grau. Aerobiological importance and allergic sensitization to Amaranthaceae under arid climate conditions. *Science of the total environment*. 583, pp. 478 - 486. Elsevier, 22/01/2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 14** STELLA MORENO GRAU; MARÍA JESÚS AIRA; BELÉN ELVIRA RENDUELES; DELIA FERNÁNDEZ GONZÁLEZ; MARÍA FERNÁNDEZ GONZÁLEZ; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOSÉ MARÍA MORENO; LUIS NEGRAL; VARA; JAVIER RODRÍGUEZ RAJO. ASSESMENT OF

OLEA POLLEN AND ITS MAJOR ALLERGEN OLE E 1 CONCENTRATIONS IN THE BIOAEROSOL OF TWO BIOGEOGRAPHICAL AREAS. ATMOSPHERIC ENVIRONMENT. 145, pp. 264 - 271. ELSEVIER, 04/11/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 15** Juan Atenza; Stella Moreno-Grau. Notas sobre paleolegislación ambiental. Revista de Salud Ambiental. 16 - 1, pp. 78 - 80. Sociedad Española de Sanidad Ambiental, 15/06/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 16** CARMEN GALÁN; PURIFICACIÓN ALCARAZ; JOSÉ OTEROS; HERMINIA GARCÍA MOZO; MARÍA JESÚS AIRA; JORDINA BELMONTE; CONSUELO DÍAZ DE LA GUARIDA; STELLA MORENO GRAU; DELIA FERNÁNDEZ GONZÁLEZ; JAVIER RODRIGUEZ RAJO; LUIS RUIZ VALENZUELA; RAFAEL TORMO; MARIA DEL MAR TRIGO; ROSA PÉREZ BADIA; EUGENIO DOMÍNGUEZ VILCHES. Airborne pollen trends in the Iberian Peninsula. Science of the total environment. pp. 53 - 59. 24/03/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** JESÚS ROJO; F ORLANDI; ROSA PEREZ BADIA; F AGUILERA; A BEN DHIAB; H BOUZIANE; CONSUELO DÍAZ DE LA GUARIDA; CARMEN GALÁN; ADELA MONTSERRAT GUTIERREZ BUSTILLO; STELLA MORENO GRAU; M MSAMMEM; MARIA DEL MAR TRIGO; M FORNACIARI. Modeling olive pollen intensity in the Mediterranean region through analysis of emission sources. Science of the total environment. 551-552, pp. 73 - 82. ELSEVIER, 24/03/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 18** Jose Oteros; Purificación Alcázar; Herminia García-Mozo; Jordina Belmonte; Daría Bermejo; Marzia Boi; Paloma Cariñanos; Consuelo Díaz de la Guardia; Delia Fernández-González; Francisco González-Minero; Adela Montserrat Gutiérrez-Bustillo; Stella Moreno-Grau; Rosa Pérez-Badía; Francisco Javier Rodríguez-Rajo; Luis Ruíz-Valenzuela; Javier Suárez-Pérez; María del Mar Trigo; Eugenio Domínguez-Vilches; Carmen Galan. A new method for determining the sources of airborne particles. Journal of Environmental Management. 155, pp. 212 - 218. Elsevier, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 19** J Moreno; A Garcia-Sanchez; N Vergara; B Elvira-Rendueles; M.J. Martinez-Garcia; S Moreno-Grau. Air-spore in Cartagena, Spain: Viable and non-viable sampling methods. ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. 20 - 4, pp. 664 - 671. INST AGRICULTURAL MEDICINE, JACZEWSKIEGO 2, PO BOX 185, 20-950 LUBLIN, POLAND, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 20** LUIS NEGRAL; STELLA MORENO GRAU; JOSE M MORENO; MAR VIANA; ANTONIO GARCÍA SANCHEZ; XAVIER QUEROL; ANDRÉS ALASTUEY; JOAQUIN MORENO CLAVEL. WEAK PRESSURE GRADIENT OVER THE IBERIAN PENINSULA AND AFRICAN DUST OUTBREAKS. Bulletin of the American Meteorological Society. 93 - 8, pp. 1125 - 1132. AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY, 15/08/2012. ISSN 0003-0007

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 21** LIDIA MINGUEZ ALARCON; JAIME MENDIOLA; MANUELA ROCA; JOSE J LOPEZ ESPÍN; JOSE JESUS GUILLEN PEREZ; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; MARÍA JOSE MARTINEZ GARCÍA; NURIA VERGARA JUÁREZ; BELEN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCIA SANCHEZ; JORGE TEN; RAFAEL BERNABEU; ALBERTO M TORRES CANTERO. CORRELATIONS BETWEEN DIFFERENT HEAVY METAL IN DIVERSE BODY FLUIDS. STUDIES OF HUMAN SEMEN QUALITY. ADVANCES IN UROLOGY. pp. 1 - 12. 09/10/2011. ISSN 1687-6369

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 22** MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ. RELATIONSHIPS BETWEEN HEAVY METAL CONCENTRATIONS IN THREE DIFFERENT BODY FLUIDS AND MALE REPRODUCTIVE PARAMETERS: A PILOT STUDY. ENVIRONMENTAL HEALTH. pp. 1 - 7. 10/06/2011. ISSN 1476-069X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 23** MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; STELLA MORENO GRAU. DAILY EFFECTS OF AIR POPULATION AND POLLEN TYPES ON ASTHMA AND COPD HOSPITAL EMERGENCY VISITS IN INDUSTRIAL AND MEDITERRANEAN SPANISH CITY OF CARTAGENA. ALLERGOL IMMUNOPATHOL (MADR). pp. 227 - 233. 12/05/2011. ISSN 1139-6121
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 24** F Rodríguez-Rajo; V Jato; Z Gonzalez-Parrado; B Elvira-Rendueles; S Moreno-Grau; A Vega-Maray; D Fernández-González; JA Asturias; M Suárez-Cervera. The combination of airborne pollen and allergen quantification to reliably assess the real pollinosis risk in different bioclimatic areas. AEROBIOLOGIA. 27 - 1, pp. 1 - 12. SPRINGER, VAN GODEWIJCKSTRAAT 30, 3311 GZ DORDRECHT, NETHERLANDS, 03/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** 1; Delia Fernández-González; F. Javier Rodríguez Rajo; Zulima González Parrado; Rosa M. Valencia Barrera; Victoria Jato; Stella Moreno-Grau. Differences in atmospheric emissions of Poaceae pollen and Lol p 1 allergen. Aerobiologia. 27 - 4, pp. 301 - 309. SPRINGER, VAN GODEWIJCKSTRAAT 30, 3311 GZ DORDRECHT, NETHERLANDS, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Victoria Jato; F. Javier Rodríguez-Rajo; Zulima Gonzalez-Parrado; Belen Elvira-Rendueles; Stella Moreno-Grau; Ana Vega-Maray; Delia Fernandez-Gonzalez; Juan A. Asturias; Maria Suarez-Cervera. Detection of airborne Par j 1 and Par j 2 allergens in relation to Urticaceae pollen counts in different bioclimatic areas. ANNALS OF ALLERGY ASTHMA \ IMMUNOLOGY. 105 - 1, pp. 50 - 56. 07/2010. ISSN 1081-1206
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** JAIME MENDIOLA; ALBERTO M TORRES; J VIOQUE; JOSE M MORENO; JORGE TEN; MANUELA ROCA; STELLA MORENO GRAU; RAFAEL BERNABEU. A LOW INTAKE OF ANTIOXIDANT NUTRIENTS IS ASSOCIATED WITH POOR SEMEN QUALITY IN PATIENTS ATTENDING FERTILITY CLINICS. FERTILITY AND STERILITY. 93, pp. 1128 - 1133. 15/03/2010. ISSN 0015-0282
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** NURIA VERGARA; STELLA MORENO GRAU; ANTONIO GARCIA SANCHEZ; JOSE M MORENO; BELEN ELVIRA RENDUELES; MARIA JOSE MARTINEZ GARCIA; JOAQUIN MORENO CLAVEL. RESPONSE TO BULK DEPOSITION TO CHANGES IN INDUSTRIAL ACTIVITIES IN A MEDITERRANEAN URBAN REGION. FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN. 18, pp. 816 - 823. 16/06/2009. ISSN 1018-4619
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** FERRAN BALLESTER; LLUIS CIRERA; J.J. GUILLÉN; STELLA MORENO GRAU; CARMEN M NAVARRO. EFFECTS OF PUBLIC HEALTH INTERVENTIONS ON INDUSTRIAL EMISSIONS AND AMBIENT AIR IN CARTAGENA, SPAIN. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. 16, pp. 152 - 161. 15/03/2009. ISSN 0944-1344
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. FOOD INTAKE AND ITS RELATIONSHIP WITH SEMEN QUALITY. A CASE-CONTROL STUDY. FERTILITY AND STERILITY. 91, pp. 812 - 818. 15/03/2009. ISSN 0015-0282

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 31** RAFAEL BERNABEU; JAIME MENDIOLA; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; MANUELA ROCA; JESUS ROMERO; JORGE TEN; ALBERTO M TORRES CANTERO. OCCUPATIONAL AND LIFESTYLE EXPOSURES ON MALE INFERTILITY: A MINI REVIEW. THE OPEN REPRODUCTIVE SCIENCE JOURNAL. 6, pp. 16 - 21. 05/09/2008. ISSN 1874-2556

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 32** ANDRES ALASTUEY; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; LUIS NEGRAL ÁLVAREZ; XAVIER QUEROL; MARIA DEL MAR VIANA. NATURAL AND ANTHROPOGENIC CONTRIBUTIONS TO PM10 AND PM2.5 IN AN URBAN AREA IN THE WESTERN MEDITERRANEAN COAST. WATER AIR AND SOIL POLLUTION. 192, pp. 227 - 238. 17/07/2008. ISSN 0049-6979

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 33** TERESA CASTELLS; DELIA FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ; STELLA MORENO GRAU; JUAN SEOANE CAMBA; MARÍA SUÁREZ-CERVERA. EFFECTS OF AIR POLLUTION ON CUP A 3 ALLERGEN IN CUPRESSUS ARIZONICA POLLEN GRAINS. ANNALS OF ALLERGY, ASTHMA AND IMMUNOLOGY. 101, pp. 57 - 66. 15/07/2008. ISSN 1081-1206

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 34** ANDRES ALASTUEY; ROSALÍA FERNÁNDEZ PATIER; STELLA MORENO GRAU; LUIS NEGRAL ÁLVAREZ; XAVIER QUEROL; A SÁNCHEZ DE LA CAMPA; MARIA DEL MAR VIANA. SPATIAL AND TEMPORAL VARIATIONS IN AIRBORNE PARTICULATE MATTER (PM10 AND PM2.5) ACROSS SPAIN 1999;2005. ATMOSPHERIC ENVIRONMENT. 42, pp. 3964 - 3979. 15/06/2008. ISSN 1352-2310

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 35** RAFAEL BERNABEU; JAIME MENDIOLA; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; MANUELA ROCA; JORGE TEN; ALBERTO M TORRES CANTERO. EXPOSURE TO ENVIRONMENTAL TOXINS IN MALES SEEKING INFERTILITY TREATMENT: A CASE-CONTROLLED STUDY. REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 16, pp. 842 - 850. 05/06/2008. ISSN 1472-6491

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 36** RAFAEL BERNABEU; JAIME MENDIOLA; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; MANUELA ROCA; JORGE TEN; ALBERTO M TORRES CANTERO; JESÚS VIOQUE. FOOD INTAKE AND ITS RELATIONSHIP WITH SEMEN QUALITY: A CASE-CONTROL STUDY. FERTILITY AND STERILITY. on line, pp. 1 - 7. 13/03/2008. ISSN 0015-0282

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 37** X QUEROL; M VIANA; A ALASTUEY; F AMATI; T MORENO; CASTILLO; PEY; DE LA ROSA; SANCHEZ DE LA CAMPA; ARTIÑANO; SALVADOR; GARCIA DOS SANTOS; FERNANDEZ PATIER; STELLA MORENO GRAU; LUIS NEGRAL ÁLVAREZ; MINGUILLON; E MONFORT; GIL; ORTEGA; SANTAMARIA; ZABALZA. SOURCE ORIGIN OF TRACE ELEMENTS IN PM FROM REGIONAL BACKGROUND, URBAN AND INDUSTRIAL SITES OF SPAIN. ATMOSPHERIC ENVIRONMENT. 41(34), pp. 7219 - 7231. 10/09/2007. ISSN 1352-2310

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 38** JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. METALES PESADOS Y CALIDAD SEMINAL EN HUMANOS. REVISTA INTERNACIONAL DE ANDROLOGÍA, SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA. 5(2), pp. 173 - 180. 10/02/2007. ISSN 1698-031X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 39** S Moreno-Grau; B Elvira-Rendueles; J Moreno; A Garcia-Sanchez; N Vergara; JA Asturias; MC Arilla; I Ibarrola; JA Seoane-Camba; M Suarez-Cervera. Correlation between Olea europaea and Parietaria judaica pollen counts and quantification of their major allergens Ole e 1 and Par j 1-Par j 2. ANNALS OF ALLERGY ASTHMA



\ IMMUNOLOGY. 96 - 6, pp. 858 - 864. AMER COLL ALLERGY ASTHMA IMMUNOLOGY, 06/2006. ISSN 1081-1206

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 40** ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; ANTONIO GUILLAMÓN FRUTOS; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ. RESPONSE TO LETTER TO THE EDITOR BY ANDREW MILLARD. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 354, pp. 298 - 302. 03/01/2006. ISSN 0048-9697

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 41** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; STELLA MORENO GRAU. MULTIPLE REGRESSION MODLES FOR PREDICTING TOTAL DAILY POLLEN CONCETRATION IN CARTAGENA. GRANA. 44, pp. 108 - 114. 10/05/2005. ISSN 0017-3134

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 42** ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; ANTONIO GUILLAMÓN FRUTOS; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ. HEAVY METALS IN HUMAN BONES IN DIFFERENT HISTORICAL EPOCHS. SCIENCE OF TOTAL ENVIRONMENT. 348, pp. 51 - 72. 01/05/2005. ISSN 0048-9697

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 43** ASTURIAS J. A. -; J.A. ARILLA; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; JUAN SEOANE CAMBA; MARIA SUAREZ CERVERA; NURIA VERGARA JUÁREZ. DESARROLLO DE UN MÉTODO DE IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE AEROALERGENOS POLÍNICOS POR TÉCNICAS INMUNOANALÍTICAS. ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA. pp. 161 - 162. 01/01/2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 44** ELSA ARCALÍS; FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JUAN BELCHÍ; TERESA CASTELLS; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; STELLA MORENO GRAU; JUAN SEOANE CAMBA; MARÍA SUÁREZ CERVERA. IMMUNOCYTOCHEMICAL LOCALIZATION OF ALLERGENIC PROTEINS FROM MATURE TO ACTIVATED ZYGOPHYLLUM FABAGO L. EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY. 81, pp. 107 - 115. 01/01/2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 45** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JOSÉ ANTONIO CASCALES PUJALTE; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. RELATIONSHIPS BETWEEN LEVELS OF LEAD, CADMIUM, ZINC AND COPPER IN SOIL AND SETTLEABLE PARTICULATE MATTER IN CARTAGENA (SPAIN). WATER, AIR AND SOIL POLLUTION. pp. 365 - 383. 01/01/2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 46** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; J.J. GUILLÉN-PÉREZ; JUAN JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; STELLA MORENO GRAU. DISTRIBUTION OF THE METALS LEAD, CADMIUM, COPPER AND ZINC IN THE TOP SOIL OF CARTAGENA, SPAIN. WATER, AIR AND SOIL POLLUTION. 131, pp. 329 - 347. 12/08/2001. ISSN 0049-6979

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 47** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; L. GARCÍA-MARCO; J.J. GUILLÉN-PÉREZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. ENVIRONMENTAL AND PHYSIOLOGICAL FACTORS AFFECTING LEAD AND CADMIUM LEVELS IN DECIDUOUS TEETH. ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. pp. 247 - 254. 12/08/2001. ISSN 0090-4341

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 48** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. HEAVY METALS IN ATMOSPHERIC AEROSOLS, RAINFALL, SOILS AND GROUND WATER IN INDUSTRIAL CARTAGENA, SPAIN. HYDROLOGICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 14(1-4), pp. 295 - 304. 12/08/2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** J.M. ANGOSTO; J. BAYO; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. ELECTROANALYTICAL DETERMINATION OF CADMIUM AND LEAD IN DECIDUOUS TEETH AFTER MICROWAVE OVEN DIGESTION. JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL. 84(1), pp. 645 - 654. 11/08/2001. ISSN 1060-3271
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** J Bayo; S Moreno-Grau; MJ Martinez; J Moreno; JM Angosto; JJG Perez; LG Marcos; J Moreno-Clavel. Environmental and physiological factors affecting lead and cadmium levels in deciduous teeth. ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. 41 - 2, pp. 247 - 254. SPRINGER-VERLAG, 08/2001. ISSN 0090-4341
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; B. INIESTA; ANA MORA; J. MORENO; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; STELLA MORENO GRAU. POLLINOSIS RELATED TO ZYGOPHYLLUM FABAGO IN A MEDITERRANEAN AREA. INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROBIOLOGY. 17(3), pp. 241 - 246. 23/04/2001. ISSN 0393-5965
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** I. AGUINAGA; FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; C. BRUN; L. GARCÍA-MARCO; FRANCISCO GUILLÉN; J.J. GUILLÉN; T. HERRERA; E. MANSO; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; STELLA MORENO GRAU; J.A. PÉREZ DE CIRIZA; J.J. VIÑES. ESTUDIO DE LA ACUMULACIÓN DE PLOMO EN DIENTES PRIMARIOS. ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA. 16, pp. 19 - 24. 27/07/2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. EFFECTS OF METEOROLOGICAL PARAMETERS AND PLANT DISTRIBUTION ON CHENOPODIACEAE-AMARANTHACEAE, QUERCUS AND OLEA AIRBORNE CONCENTRATIONS IN THE ATMOSPHERE OF CARTAGENA (SPAIN). AEROBIOLOGÍA. 16, pp. 17 - 20. 26/07/2000. ISSN 0393-5965
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. PARTICULATE MATTER AND HEAVY METALS IN THE ATMOSPHERIC AEROSOL FROM CARTAGENA (SPAIN). ATMOSPHERIC ENVIRONMENT. 34, pp. 5161 - 5167. 07/07/2000. ISSN 1352-2310
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. DETERMINATION OF METALS IN ATMOSPHERIC AEROSOL SAMPLES USING ATOMIC ABSORPTION. ATOMIC SPECTROSCOPY. 20, pp. 113 - 119. 01/05/1999. ISSN 0584-8547
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** J Belchi-Hernandez; S Moreno-Grau; F Sanchez-Gascon; J Bayo; BE Rendueles; B Bartolome; JM Moreno; JM Quesada; RP Pelaez. Sensitization to Zygophyllum fabago pollen. A clinical and immunologic study. ALLERGY. 53 - 3, pp. 241 - 248. MUNKSGAARD INT PUBL LTD, 03/1998. ISSN 0105-4538
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 57** STELLA MORENO GRAU. AEROBIOLOGÍA EN MURCIA: ESTACIÓN DE CARTAGENA. AEROBIOLOGÍA. pp. 89 - 92. 01/01/1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** STELLA MORENO GRAU. SENSIZATION TO ZYGOPHYLLUM FABAGO POLLEN. A CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL STUDY. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. pp. 241 - 248. 01/01/1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** STELLA MORENO GRAU. STATISTICAL EVALUATION OF THREE YEARS POLLEN SAMPLING IN CARTAGENA, SPAIN. JOURNAL OF PALYNOLOGY. pp. 41 - 47. 01/01/1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** S Moreno-Grau; J Bayo; B Elvira-Rendueles; JM Angosto; JM Moreno; J Moreno-Clavel. Statistical evaluation of three years of pollen sampling in Cartagena, Spain. GRANA. 37 - 1, pp. 41 - 47. SCANDINAVIAN UNIVERSITY PRESS, 1998. ISSN 0017-3134
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** STELLA MORENO GRAU; BELÉN ELVIRA RENDUELES; M JESÚS AIRA; MARÍA FERNÁNDEZ GONZÁLEZ; DELIA FERNÁNDEZ FONZÁLEZ; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOSÉ M^a MORENO; LUIS NEGRAL ÁLVAREZ; Vara, A; FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ RAJO. Assessment of the Olea pollen and its major allergen Ole e 1 concentrations in the bioearosol of two biogeographical áreas. Atmospheric Environment. 145 - 11, pp. 264 - 271. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, ISSN 1352-2310
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 11 **Autor de correspondencia:** No
- 62** S. Moreno-Grau; S. García-Moreno; A. López-Lafuente; J. Atenza. El saneamiento de la ciudad de Cartagena de Levante. Revista Salud Ambiental. 20 - 1, pp. 75 - 87. Sociedad Española de Sanidad Ambiental, 15/06/2020.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 63** S Moreno-Grau. En Memoria de D. Juan Antonio Seoane Camba. Boletín de la Asociación de Palinólogos en Lengua Española. XXXIX, pp. 17 - 17. APLE, 15/12/2018.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 64** JUAN ÁNGEL ÁLVAREZ GÓMEZ; ISABEL OLMOS SÁNCHEZ; CARLOS FERRÁNDIZ ARAUJO; STELLA MORENO GRAU. LAS ACADEMIAS DE CIENCIAS DE LA SALUD EN CARTAGENA. 125 AÑOS DE HISTORIA: EL LABORATORIO MUNICIPAL DE CARTAGENA. pp. 37 - 47. LABORATORIO MUNICIPAL DE CARTAGENA, 22/11/2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 65** STELLA MORENO GRAU; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; PIEDAD MARTÍN OLMEDO. CARACTERIZACIÓN DE LA DOSIS RESPUESTA. LA EVALUACIÓN DE RIESGOS EN SALUD: GUÍA METODOLÓGICA. APLICACIONES PRÁCTICAS DE LA METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE RIESGOS EN SALUD POR EXPOSICIÓN A QUÍMICOS. pp. 103 - 125. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SANIDAD AMBIENTAL, 18/11/2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 66** STELLA MORENO GRAU; BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSE M MORENO; MARIA A SUAREZ CERVERA. Aerobiología y Polinosis. Pólenes Alergénicos y Polinosis en la Región de Murcia. pp. 7 - 22. ALERGOMURCIA, 2013. ISBN 978-84-695-7172-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 67** STELLA MORENO GRAU. Palabras de presentación del Académico Correspondiente Ilmo. Sr. D. Peter Scheff. En: An Epidemiological Study of Health Effects Associated With Secondary Water Contact In Rivers Impacted Waste-Water. Discurso Toma de Posesión Academia de Farmacia. pp. 5 - 10. Academia de Farmacia Santa María de España de la Región de Murcia, 18/05/2010.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

- 68** STELLA MORENO GRAU. Palabras de presentación del Académico Correspondiente Ilmo. Sr. D. José María Martínez Selva. Razón y Emoción en la Toma de Decisiones: Aportaciones de la Psicobiología. pp. 5 - 10. Academia de Farmacia Santa María de España de la Región de Murcia, 23/02/2010.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

- 69** ANDRES ALASTUEY; DONNA KENSKI; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; LUIS NEGRAL ÁLVAREZ; XAVIER QUEROL; PETER SCHEFF; MARIA DEL MAR VIANA. Approaches to Control Airborne Aerosols at Regional Scale: Multiple Sources under Unfavorable Climatology. Advances in Environmental Research. 3, pp. 1 - 95. Nova Science Publishers Inc, 15/12/2009. ISBN 978-1-6087-6168-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

- 70** STELLA MORENO GRAU; BELEN ELVIRA RENDUELES; JOSE M MORENO; MARIA A SUAREZ CERVERA. Correlación de los recuentos polínicos con la cuantificación de sus alérgenos mayores. POLINOSIS III. pp. 21 - 29. MENARINI, 2008.

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 71** ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; MARKUS PESCH; NURIA VERGARA JUÁREZ; DERK WEIDAUER. Measurements of hydrocarbons in the UV by using a mobile multiwavelength-LIDAR. 22nd International Laser Radar Conference. pp. 725 - 728. European Space Agency, 12/05/2005. ISBN 92-9092-872-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 72** MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ. Tracking industrial influence on air pollution by dustfall characterization. Air Pollution XII. pp. 121 - 129. Air Pollution XII. Editor C.A. Brebbia., 01/06/2004. ISBN 1-85312-722-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 73** MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ. Bioaerosols: bases teóricas. 1st Seminar on Applied Aerobiology. pp. 5 - 14. Sánchez Monedero y Roig Editores, 12/05/2004. ISBN 84-688-6721-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 74** MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ. Aerobiología en la ciudad de Cartagena. 1st Seminar on Applied Aerobiology. pp. 17 - 27. Sánchez Monedero y Roig Editores, 11/05/2004. ISBN 84-688-6721-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 75** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ. Wind classification through cluster analysis for the development of predictive statistical models on. Air Pollution X. pp. 635 - 644. Computational Mechanics Publications, 01/01/2002. ISBN 1-85312-916-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 76** STELLA MORENO GRAU. Photochemical pollution precursors and ozone in the atmosphere of Cartagena during 1995-1997. AIR POLLUTION VI. PHOTOCHEMICAL POLLUT, pp. 191 - 197. DESCONOCIDO, 01/01/1998. ISBN 1-85312-605-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 77** STELLA MORENO GRAU. Determinación de plomo en el aire: La experiencia de Cartagena. ¿ES EL PLOMO UN PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA EN ESPAÑA?. PLOMO EN SUELOS: LA, pp. 113 - 132. 01/01/1998. ISBN 84-7100-845-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 78** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; STELLA MORENO GRAU. Evolución horaria de los género-forma de esporas en la atmósfera de Cartagena durante los inviernos de los años 1994 a 1998. XII SIMPOSIO DE PALINOLOGIA. EVOLUCIÓN HORARIA DE, pp. 0 - 0. DESCONOCIDO, 01/01/1998. ISBN 84-7719-692-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 79** STELLA MORENO GRAU. Pollution in Cartagena and its development. EXCHANGE OF EXPERIENCIES BETWEEN EUROPEAN CITIES. POLLUTION IN CARTAGE, pp. 133 - 164. DESCONOCIDO, 01/01/1998.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 80** ¿Cómo afecta el medio ambiente a nuestra salud?. pp. 1 - 88. Murcia2020. ISBN 978-84-09-18198-8
Depósito legal: MU 121-2020
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 81** S Moreno-Grau. Aerosol atmosférico: Bases teóricas. Algunos datos sobre la materia particulada en Cartagena. pp. 9 - 66. Valencia Academia de Farmacia de la Comunitat Valenciana, 2019. ISBN 978-84-09-17096-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 82** S Moreno-Grau. El aerosol atmosférico: Reflexiones en torno al tamaño de partícula y sus efectos en la salud humana. pp. 11 - 62. Barcelona Reial Academia de Farmacia de Catalunya, 2019.
Depósito legal: B-28102-2019
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 83** STELLA MORENO GRAU. De alérgenos Aerovagantes: La Red Aerobiológica de la Región de Murcia. Discurso de Ingreso como Académica de Número de la Academia de Veterinaria de la Región de Murcia. pp. 2 - 92. Academia de Veterinaria de la Región de Murcia, 06/10/2015. ISBN 978-84-608-2189-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 84** STELLA MORENO GRAU. Vigilancia de la Contaminación Atmosférica: Pasado, Presente y Futuro. Discurso de Ingreso como Académica de Número en la Academia de Farmacia Santa María de España de la Región de Murcia. Academia de Farmacia Santa María de España de la Región de Murcia, 2006. ISBN 978-84-611-1542-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 85** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. Avances en Ingeniería Ambiental. Libro de textos completos de la Jornadas Internacionales de Ingenieros. pp. 0 - 415. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA, 01/01/2002. ISBN 84-95781-02-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 86** J.M. ANGOSTO; FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; L. GARCÍA-MARCO; J.J. GUILLÉN-PÉREZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. CONTRIBUTION OF RISK FACTORS TO HIGH LEAD AND CADMIUM LEVELS IN DECIDUOUS). Environmental Health Risk. pp. 3 - 12. Wessex Institute of Technology, 11/09/2001. ISBN 1-85312-875-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 87** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. EVOLUCIÓN HORARIA DE LOS GÉNERO-FORMA DE ESPORAS EN LA ATMÓSFERA DE CARTAGENA DURANTE LOS INVIERNOS. Palinología: Diversidad y aplicaciones. pp. 269 - 276. Universidad de León, 11/08/2001. ISBN 84-7719-948-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 88** J.M. ANGOSTO; FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. PLOMO Y MATERIA PARTICULADA EN SUSPENSIÓN: SITUACIÓN EN LA DÉCADA DE LOS NOVENTA EN CARTAGENA. VII Congreso de Ingeniería Ambiental. 2, pp. 401 - 408. Universidad del País Vasco, 02/03/2001.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 89** FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JUAN ENRIQUE JIMÉNEZ TORRES; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU. Ozone episodes in the area of Cartagena (Spain): the role of climatology. AIR POLLUTION VIII. 16, pp. 645 - 654. Computational Mechanics Publications, 26/07/2000. ISBN 1-85312-822-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 90** Stella Moreno Grau; Eva Elisa Álvarez León; Saúl García dos Santos Alves; Carmen Diego Roza; Manuel Ruiz de Adana; Isabel Marín Rodríguez; Jesús Rodríguez-Baño; María del Mar Tomás Carmona; María Cruz Minguillón; Rudolf van der Haar; Francisco Vargas; Covadonga Caballo; Lucía García San Miguel; María José Sierra Moros. Evaluación del riesgo de transmisión del SARS-CoV2 mediante aerosoles. medidas de prevención y recomendaciones. WEB DEL MINISTERIO DE SANIDAD. MINISTERIO DE SANIDAD, 18/11/2020. Disponible en Internet en: <https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/COVID19_Aerosoles.pdf>.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 91** Ministerio de Sanidad; Miteco; IDAE; ATECYR; AFEC; FEDECAI; SESA (Isabel Marín como su presidente); ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE AEROBIOLOGÍA (Stella Moreno como su presidente); CNI; CONAIF. RECOMENDACIONES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN DE EDIFICIOS Y LOCALES PARA LA PREVENCIÓN DE LA PROPAGACIÓN DEL SARS-CoV-2. WEB DEL MINISTERIO DE SANIDAD. Madrid Ministerios de Sanidad y MITECO, 30/07/2020. Disponible en Internet en: <https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Recomendaciones_de_operacion_y_mantenimiento.pdf>.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No

- 92** Francisco Vargas Marcos; Manuel Ruiz de Adana; Isabel Marín Rodríguez (SESA); Stella Moreno-Grau (AEA). Transmisión del SARS-CoV-2 por gotas respiratorias, objetos contaminados y aerosoles (vía aérea). Revisión de evidencias. WEB de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA). 23/07/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sanidadambiental.com/wp-content/uploads/2020/09/Transmisi%C3%B3n-del-SARS-CoV-2-por-gotas-respiratorias-objetos-contaminados-y-aerosoles.pdf>>. ISSN 1697-2791

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Aumento del polen de Cannabis en la Región de Murcia, posible problema de salud pública
Nombre del congreso: 22 Congreso Nacional Farmacéutico
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 20/09/2022
Fecha de finalización: 22/09/2022
Entidad organizadora: Consejo General de Colegios Farmacéuticos
Tipo de entidad: CGCOF
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
S Moreno-Grau; F Aznar; L Negral; I Costa-Gómez; M Suarez; JM Moreno. "Libro de resúmenes".
- 2** **Título del trabajo:** La información Aerobiológica en la farmacia comunitaria, herramienta para una mejor calidad de vida del paciente alérgico
Nombre del congreso: 22 Congreso Nacional Farmacéutico
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 20/09/2022
Fecha de finalización: 22/09/2022
Entidad organizadora: Consejo General de Colegios Farmacéuticos
Tipo de entidad: CGCOF
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
S Moreno-Grau; F Aznar; L Negral; I Costa-Gómez; M Suarez; S García-Moreno; JM Moreno. "Libro de resúmenes".
- 3** **Título del trabajo:** Análisis del comportamiento de las concentraciones de polen de Pinus en el bioaerosol atmosférico de la ciudad de Cartagena, España (1993-2018).
Nombre del congreso: I Congreso Español de Botánica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 08/09/2021
Fecha de finalización: 10/09/2021
Entidad organizadora: SEBOT-UCLM
Ciudad entidad organizadora: Toledo,
F Aznar; B Elvira-Rendueles; L Negral; I Costa; MJ Martínez-García; S Moreno-Grau; JM Moreno. "Libro de resúmenes".
- 4** **Título del trabajo:** Desert dust intrusions and their implications from a pollen point of view
Nombre del congreso: I Congreso Español de Botánica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España



Fecha de celebración: 08/09/2021

Fecha de finalización: 10/09/2021

Entidad organizadora: SEBOT-UCLM

Ciudad entidad organizadora: Toledo,

RM Rodríguez-Arias; J Rojo; B Lara; J Romero; F Fernández-González; B Elvira-Rendueles; L Negral; I Costa; MJ Martínez-García; JM Moreno; S Moreno-Grau; R Pérez-Badia. "Libro de resúmenes".

- 5 Título del trabajo:** Influence of Saharan-Sahel dust outbreaks on pollen exposure in the Iberian Mediterranean areas

Nombre del congreso: EGU21

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: ON LINE,

Fecha de celebración: 19/04/2021

Fecha de finalización: 30/04/2021

Entidad organizadora: EGU General Assembly 2021

J Rojo; J Moreno; J Romero-Morte; B Lara; B Elvira-Rendueles; L Negral; L Negral; F Fernández-González; S Moreno-Grau; R Pérez-Badia.

- 6 Título del trabajo:** Situaciones meteorológicas de singular importancia para la composición aerobiológica de la atmósfera y proyecciones en escenarios de cambio climático (SICAAP)

Nombre del congreso: V Jornadas IMIB

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Murcia,

Fecha de celebración: 23/11/2020

Entidad organizadora: IMIB

S Moreno-Grau; J Rojo; B Lara; J Romero-Morte; B Elvira-Rendueles; R Pérez-Badia; JM Moreno. "Libro de resúmenes del Congreso, página 98".

- 7 Título del trabajo:** Main factors affecting pollen abundance within cities in the Iberian Mediterranean region

Nombre del congreso: 7th European Symposium on Aerobiology

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Córdoba,

Fecha de celebración: 18/11/2020

Entidad organizadora: European Aerobiology Society

J Rojo; S Moreno-Grau; B Lara; JM Moreno; J Romero-Morte; B Elvira-Rendueles; R Pérez-Badia. "Libro de resúmenes del Congreso, página 98".

- 8 Título del trabajo:** La aerobiología como herramienta de prevención del asma y las alergias respiratorias

Nombre del congreso: Webinar de las Academias de Ciencias Veterinarias y de Farmacia de la Región de Murcia

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Cartagena/Murcia,

Fecha de celebración: 09/11/2020

Entidad organizadora: Academia de Ciencias Veterinarias/Academia de Farmacia de la Región de Murcia
Stella Moreno-Grau.

- 9 Título del trabajo:** A aeropalinologia como ferramenta de prevencao da asma e alergia respiratoria

Nombre del congreso: Webinar de la Academia de Ciencia Farmaceuticas do Brasil

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Brasil

Fecha de celebración: 19/10/2020

Tipo de entidad: Academia Científica



Entidad organizadora: Academia de Ciencias
Farmaceuticas do Brasil
Stella Moreno-Grau.

- 10 Título del trabajo:** Meio ambinete, saúde e epigenética
Nombre del congreso: I Simposio Iberoamericano de Ciências Farmacêuticas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sao Paulo, Brasil
Fecha de celebración: 15/08/2019
Entidad organizadora: Academia de Ciencias Farmacêuticas de Brasil
Ciudad entidad organizadora: Brasil
S Moreno-Grau; B. Elvira-Rendueles; I Costa; D Bañón; J Moreno.
- 11 Título del trabajo:** Air pollution and environmental allergies / Airborne allergens
Nombre del congreso: EAACI Congress
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 01/06/2019
Fecha de finalización: 05/06/2019
Entidad organizadora: European Academy of Allergy and Clinical Immunology
M Cabrera; B Garzón; S Moreno-Grau; J Subiza.
- 12 Título del trabajo:** Evolución de las características aerobiológicas del taxón Quercus en Cartagena 1993-2017
Nombre del congreso: XV Congreso Español y V Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental. II Jornada de la Asociación Española de Aerobiología.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 23/05/2019
Entidad organizadora: Sociedad Española de Sanidad Ambiental/Asociación Española de Aerobiología
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
D Bañón; B Elvira-Rendueles; I Costa-Gómez; MJ Martínez-García; JM Moreno; Stella Moreno-Grau.
- 13 Título del trabajo:** No hay dos sin tres: Medio Ambiente, Salud y Epigenética
Nombre del congreso: Encuentro Nacional de Academias de Farmacia. Reunión de las Academias Iberoamericanas de Farmacia
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 27/09/2018
Entidad organizadora: Academia de Farmacia de Castilla y León/Academia Iberoamericana de Farmacia
Tipo de entidad: Academias Científicas
Stella Moreno-Grau; José M^a Moreno; Belén Elvira-Rendueles; M^a José Martínez-García; Isabel Costa; Daniel Bañón.
- 14 Título del trabajo:** Trends on airborne pollen timing in the Iberian Peninsula
Nombre del congreso: ICA CONGRESS
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Parma, Italia
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: International Association for Aerobiology

C Galán; P Alcázar; H García-Mozo; J Oteros; MJ Aira; J Belmonte; C Díaz de la Guardia; D. Fernández-González; M Gutiérrez-Bustillo; S Moreno-Grau; R Pérez-Badia; J Rodríguez-Rajo; L Ruiz-Valenzuela; R Tormo; MM Trigo; Eugenio Domínguez-Vilches.

- 15 Título del trabajo:** LA RED AEROBIOLÓGICA DE LA REGIÓN DE MURCIA, REAREMUR 2008-2017
Nombre del congreso: Jornada de Clausura de AlergoMurcia 2017
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 25/11/2017
Fecha de finalización: 25/11/2017
Entidad organizadora: AlergoMurcia **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Murcia, España
Belén Elvira-Rendueles; Jose M Moreno; María José Martínez-García; Isabel Costa-Gómez; Antonio García-Sánchez; Stella Moreno-Grau.
- 16 Título del trabajo:** Cuantificación de aeroalérgenos polínicos y su correlación con los niveles de polen en el bioaerosol atmosférico
Nombre del congreso: Simposio Internacional Aerobiología, Contaminación y Cambio Climático
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 19/10/2017
Fecha de finalización: 21/10/2017
Entidad organizadora: SEAIC **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Stella Moreno-Grau; Belén Elvira-Rendueles; Luis Negral; Jose M Moreno. "Investigational Allergology and Clinical Immunology 27, s 2, 2017".
- 17 Título del trabajo:** What is the appropriate temporary extension for a representative pollen calendar?
Nombre del congreso: MedPalyno 2017 Simposio
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 04/09/2017
Fecha de finalización: 06/09/2017
Entidad organizadora: Asociación de Palinólogos **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
de Lengua Española y otros
Ciudad entidad organizadora: Madrid/París/Roma, España
Belén Elvira-Rendueles; José M Moreno; Luis Negral; Antonio García-Sánchez; Stella Moreno-Grau. "Libro de resúmenes".
- 18 Título del trabajo:** Aplicación del análisis de retrotrayectorias en Aerobiología
Nombre del congreso: XIV CONGRESO DE SANIDAD AMBIENTAL
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia **Intervención por:** Por invitación
invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, Aragón, España
Fecha de celebración: 22/06/2017
Fecha de finalización: 23/05/2017
Entidad organizadora: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
DE SANIDAD AMBIENTAL
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

STELLA MORENO-GRAU; LUIS NEGRAL; BELEN ELVIRA-RENDUELS; JOSÉ M MORENO; ANTONIO GARCÍA-SÁNCHEZ. "REVISTA DE SALUD AMBIENTAL". En: REVISTA DE SALUD AMBIENTAL. 17, pp. 47 - 49. ISSN 1577-9572

- 19 Título del trabajo:** Categorías polínicas en las ciudades de Cartagena, Lorca y Murcia (REAREMUR)
Nombre del congreso: XIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SANIDAD AMBIENTAL
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, Aragón, España
Fecha de celebración: 22/06/2017
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SANIDAD AMBIENTAL **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
BELÉN ELVIRA-RENDUELES; JOSÉ M MORENO; LUIS NEGRAL; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ-GARCÍA; ANTONIO GARCÍA-SÁNCHEZ; JUAN CARLOS MIRALLES; STELLA MORENO-GRAU. "REVISTA DE SALUD AMBIENTAL". En: REVISTA DE SALUD AMBIENTAL. 17, pp. 97. Disponible en Internet en: <<http://ojs.diffundit.com/index.php/rsa/>>. ISSN 1577-9572
- 20 Título del trabajo:** Leaf Blower Dust Resuspension Characterization.
Nombre del congreso: 34th Annual Conference American Association for Aerosol Research.
Ciudad de celebración: Minneapolis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/10/2015
Fecha de finalización: 16/10/2015
Entidad organizadora: American Association for Aerosol Research
JOSE M MORENO; STELLA MORENO GRAU; ANTONIO GARCIA SANCHEZ; BELÉN ELVIRA RENDUELES; MARIA JOSÉ MARTÍNEZ GARCIA.
- 21 Título del trabajo:** Análisis de factores que influyen en la variabilidad interanual del espectro polínico del bioaerosol atmosférico de Cartagena
Nombre del congreso: XIII Congreso Español de Salud Ambiental
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 24/06/2015
Fecha de finalización: 26/06/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Sanidad Ambiental **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Stella Moreno Grau. "Revista Salud Ambiental".
- 22 Título del trabajo:** Marco general de la legislación de la calidad del aire en la UE y en España
Nombre del congreso: XIII Congreso Español de Salud Ambiental
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 24/06/2015
Fecha de finalización: 26/06/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Sanidad Ambiental **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Stella Moreno Grau. "Revista Salud Ambiental".

23 Título del trabajo: La Red Aerbiológica de la Región de Murcia: Una Simbiosis entre Colegio Oficial de Farmacéuticos, Servicios de Alergia, Administración Sanitaria y la Universidad

Nombre del congreso: XIX Congreso Nacional Farmacéutico

Ciudad de celebración: CÓRDOBA,

Fecha de celebración: 22/10/2014

Fecha de finalización: 24/10/2014

STELLA MORENO GRAU; BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSE M MORENO; ANTONIO GARCIA SANCHEZ; ISABEL TOVAR; SANDRA SIERRA; JUAN CARLOS MIRALLES LÓPEZ.

24 Título del trabajo: Pollen grain as bioindicator

Nombre del congreso: 2nd International APLE-APLF Congress

Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 17/09/2013

Fecha de finalización: 20/09/2013

Entidad organizadora: ASOCIACIÓN DE PALINÓLOGOS EN LENGUA ESPAÑOLA

JOSE M MORENO; STELLA MORENO GRAU; BELEN ELVIRA RENDUELES; MARÍA A SUAREZ CERVERA.

25 Título del trabajo: "Región of Murcia" Aerobiological Network REaReMur. Preliminary data.

Nombre del congreso: 2nd International APLE-APLF Congress

Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 17/09/2013

Fecha de finalización: 20/09/2013

Entidad organizadora: ASOCIACIÓN DE PALINÓLOGOS EN LENGUA ESPAÑOLA

BELEN ELVIRA RENDUELES; JOSE M MORENO; ANTONIO GARCIA SANCHEZ; STELLA MORENO GRAU.

26 Título del trabajo: Medidas Ambientales. Consecuencias sanitarias

Nombre del congreso: Seguridad Alimentaria y Nutrición

Ciudad de celebración: Puerto Lumbreras,

Fecha de celebración: 28/02/2013

Entidad organizadora: ACADEMIA DE FARMACIA SANTA MARÍA DE ESPAÑA DE LA REGIÓN DE MURCIA

27 Título del trabajo: La contaminación atmosférica

Nombre del congreso: Problemas Históricos de Cartagena: Epidemias, agua y aire

Ciudad de celebración: CARTAGENA,

Fecha de celebración: 14/01/2013

Entidad organizadora: ACADEMIA DE FARMACIA SANTA MARÍA DE ESPAÑA DE LA REGIÓN DE MURCIA

28 Título del trabajo: AEROBIOLOGÍA EN LA REGIÓN DE MURCIA

Nombre del congreso: Consejo Farmacéutico y Alergias Primaverales, Alopátia y Homeopatía

Ciudad de celebración: CARTAGENA,

Fecha de celebración: 14/05/2012

Entidad organizadora: ACADEMIA DE FARMACIA SANTA MARÍA DE ESPAÑA DE LA REGIÓN DE MURCIA



- 29** **Título del trabajo:** ADAPTACION AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACION SUPERIOR (EES). EL PROBLEMA DE LAS CLASES NUMEROSAS
Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN DOCENTE
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena,
Fecha de celebración: 06/07/2011
FRANCISCO JAVIER CÁNOVAS RODRÍGUEZ; FULGENCIO MARÍN GARCÍA; TERESA MONTERO CASES; STELLA MORENO GRAU; JOSÉ LUIS MUÑOZ LOZANO; JOSÉ PÉREZ GARCÍA; JOAQUÍN ZUECO JORDÁN.
- 30** **Título del trabajo:** Correlation between Platanus pollen grains and Pla a 1 allergen levels in Madrid, Spain
Nombre del congreso: 30th Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: ESTAMBUL, Turquía
Fecha de celebración: 11/06/2011
Fecha de finalización: 15/06/2011
Entidad organizadora: European Academy of Allergy and Clinical Immunology
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
En: Allergy. 66 - S94, pp. 125.
- 31** **Título del trabajo:** Olea europaea pollen grain levels and Ole e 1 aeroallergen concentrations in ambient air in Madrid, Spain during the 2009 and 2010 pollen seasons.
Nombre del congreso: 30th Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: ESTAMBUL, Turquía
Fecha de celebración: 11/06/2011
Fecha de finalización: 15/06/2011
Entidad organizadora: European Academy of Allergy and Clinical Immunology
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
En: Allergy. 66 - S94, pp. 339.
- 32** **Título del trabajo:** Phl p1, Phl p 5 in ambient aerosol and grass pollen counts in Madrid, Spain during 2009 and 2010
Nombre del congreso: 30th Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: ESTAMBUL, Turquía
Fecha de celebración: 11/06/2011
Fecha de finalización: 15/06/2011
Entidad organizadora: European Academy of Allergy and Clinical Immunology
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
En: Allergy. 66 - S94, pp. 1.
- 33** **Título del trabajo:** Las Academias como órganos de asesoramiento y consulta: Un ejemplo histórico
Nombre del congreso: Congreso de la Asociación Iberoamericana de Academias de Farmacia
Ciudad de celebración: CARTAGENA,
Fecha de celebración: 04/05/2011
Fecha de finalización: 06/05/2011
Entidad organizadora: ACADEMIA DE FARMACIA SANTA MARÍA DE ESPAÑA DE LA REGIÓN DE MURCIA
STELLA MORENO GRAU; ISABEL OLMOS; CARLOS FERRÁNDIZ; JUAN ANGEL ALVAREZ; JOAQUIN MORENO CLAVEL.

- 34** **Título del trabajo:** PUESTA EN MARCHA DEL PROYECTO DE IMPLANTACIÓN DE LA RED AEROBIOLÓGICA DE LA REGIÓN DE MURCIA, PROYECTO REAREMUR 2009-2011.
Nombre del congreso: XVII SYMPOSIUM APLE (ASOCIACIÓN DE PALINÓLOGOS EN LENGUA ESPAÑOLA)
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orense,
Fecha de celebración: 07/02/2011
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; LUIS NEGRAL ÁLVAREZ; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 35** **Título del trabajo:** Puesta en marcha del proyecto de implantación de la red aerobiológica de la Región de Murcia, proyecto ReaReMur 2009-2011
Nombre del congreso: XVII Symposium APLE
Ciudad de celebración: ORENSE,
Fecha de celebración: 07/07/2010
Fecha de finalización: 10/07/2010
Entidad organizadora: Asociación de Palinólogos en Lengua Española
STELLA MORENO GRAU; BELEN ELVIRA RENDUELES; JOSE M MORENO; ANTONIO GARCIA SANCHEZ; NURIA VERGARA; LUIS NEGRAL ALVAREZ; MARIA JOSE MARTINEZ GARCIA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL.
- 36** **Título del trabajo:** Detection of airborne Par j 1-2 allergens in relation to Urticaceae pollen counts in different bioclimatic areas
Nombre del congreso: 28th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology
Location: Warsaw, POLAND
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
Fecha de celebración: 06/06/2009
Fecha de finalización: 10/06/2009
Ciudad entidad organizadora: Varsovia, Polonia
J Jato; FJ Rodriguez-Rajo; Z Gonzalez-Parrado; R Velencia; D Fernandez-Gonzalez; B Elvira; S Moreno-Grau; M SUÁREZ-CERVER. "Allergy 64:547".
- 37** **Título del trabajo:** Lipid transfer protein allergy. An approach to the knowledge of pollen and allergen diversity
Nombre del congreso: 28th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology
Location: Warsaw, POLAND
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
Fecha de celebración: 06/06/2009
Fecha de finalización: 10/06/2009
M SUÁREZ-CERVER; A Vega-Maray; FJ Rodriguez-Rajo; J Asturias; D Fernandez-Gonzalez; J Jato; S Moreno-Grau; J Seoane-Camba. "Allergy 64:508".
- 38** **Título del trabajo:** CONTAMINACIÓN MEDIOAMBIENTAL Y CÁNCER
Nombre del congreso: 1 CICLO DE CONFERENCIAS DE CÁNCER Y MEDIO AMBIENTE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Cartagena,
Fecha de celebración: 31/10/2008
STELLA MORENO GRAU.

- 39 Título del trabajo:** NIVELES UMBRALES DE OLEA EN LA ATMÓSFERA DE CARTAGENA: ESTUDIO Y ANÁLISIS DE SU PERIODO PRINCIPAL DE POLINIZACIÓN
Nombre del congreso: XVI SYMPOSIUM INTERNACIONAL APLE.
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 22/09/2008
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSE JULIO GARCÍA; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 40 Título del trabajo:** THE ROLE OF CUP A 3, A THAUMATIN PR5-LIKE PROTEIN, IN CUPRESSUS ARIZONICA POLLEN GRAINS FROM POLLUTED REGIONS
Nombre del congreso: XVI INTERNATIONAL APLE SYMPOSIUM OF PALYNOLOGY
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 22/09/2008
STELLA MORENO GRAU.
- 41 Título del trabajo:** POLLEN AIRBORNE ALLERGEN EXPOSURE RELIABILITY DURING 2007 IN DIFFERENT BIOCLIMATIC AREAS BY MEANS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN POLLEN COUNTS AND ALLERGEN QUANTIFICATION
Nombre del congreso: THE 4TH EUROPEAN
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Turku, Finlandia,
Fecha de celebración: 12/08/2008
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; JAVIER RODRÍGUEZ-RAJO; MARÍA SUÁREZ-CERVERA.
- 42 Título del trabajo:** Estimation of Platanus airborne allergen exposure reliability by means of its pollen count and plant allergen quantification
Nombre del congreso: 27th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 07/06/2008
Fecha de finalización: 11/06/2008
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
FJ Rodriguez-Rajo; D Fernandez-Gonzalez; S Moreno-Grau; Z Gonzalez-Parrado; S Arias; J Jato; J Asturias; M Arilla; J Seoane-Camba; M SUÁREZ-CERVER. "Allergy 63:547".
- 43 Título del trabajo:** Immunocytochemical localization of a lipid transfer protein in Cupressus arizonica pollen grains
Nombre del congreso: 27th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 07/06/2008
Fecha de finalización: 11/06/2008
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
M SUÁREZ-CERVER; A Vega-Maray; J Asturias; T Castells; FJ Rodriguez-Rajo; S Moreno-Grau; D Fernandez-Gonzalez; J Jato; J Seoane-Camba. "Allergy 63:547".

- 44** **Título del trabajo:** Relationship between Poaceae pollen counts and the quantification of the Lol p 1 allergen atmospheric content
Nombre del congreso: 27th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 07/06/2008
Fecha de finalización: 11/06/2008
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
D Fernandez-Gonzalez; FJ Rodriguez-Rajo; Z Gonzalez-Parrado; S Arias; R Valencia; S Moreno-Grau; J Asturias; M SUÁREZ-CERVER. "Allergy 63:548-549".
- 45** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LOS NIVELES DE MERCURIO EN EL AEROSOL ATMOSFÉRICO SEDIMENTABLE DE CARTAGENA
Nombre del congreso: IX CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD AMBIENTAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 29/11/2007
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 46** **Título del trabajo:** EXPOSICIÓN A TÓXICOS Y CONTAMINANTES AMBIENTALES Y AFECTACIÓN DE LA FERTILIDAD MASCULINA
Nombre del congreso: IX CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD AMBIENTAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 29/11/2007
JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.
- 47** **Título del trabajo:** HÁBITOS ALIMENTICIOS Y SU RELACIÓN CON LA CALIDAD SEMINAL EN HUMANOS. ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES.
Nombre del congreso: IX CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD AMBIENTAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 29/11/2007
JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.
- 48** **Título del trabajo:** COORDINADORA DE LA MESA B-6, COMUNICACIONES EN CARTELES. ÁREA TEMÁTICA SEGURIDAD ALIMENTARIA
Nombre del congreso: IX CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD AMBIENTAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 28/11/2007
STELLA MORENO GRAU.
- 49** **Título del trabajo:** EMISIONES FOCALES DE PARTÍCULAS, SO₂ Y NO₂ EN AGLOMERACIONES MENORES Y LEGISLACIÓN COMUNITARIA SOBRE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA: UN SUPUESTO TEÓRICO-PRÁCTICO
Nombre del congreso: IX CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD AMBIENTAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 28/11/2007
STELLA MORENO GRAU.

- 50 Título del trabajo:** MAN-MADE STRUCTURES INFLUENCE ON OZONE BEHAVIOR REVEALED BY LIDAR
Nombre del congreso: SPIE. OPTICS AND PHOTONICS 2007
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, EEUU,
Fecha de celebración: 27/08/2007
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 51 Título del trabajo:** NEW TECHNIQUES TO AEROALERGENS CONTROL
Nombre del congreso: XXVII CONGRESS OF THE EUROPEAN ACADEMY OF ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. EAACI 2007
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Goteborg, Sweden,
Fecha de celebración: 09/06/2007
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 52 Título del trabajo:** New techniques to aeroallergens control
Nombre del congreso: 26th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology
Ciudad de celebración: Goteborg, Suecia
Fecha de celebración: 09/06/2007
Fecha de finalización: 13/06/2007
Ciudad entidad organizadora: Goteborg, Suecia
S Moreno-Grau; B Elvira; J Moreno; A García-Sánchez; N Vergara; J Asturias; C Arilla; I Ibarrola; J Seoane-Camba; M SUÁREZ-CERVERA. "Allergy 62:178".
- 53 Título del trabajo:** The expression and diffusion of Cup a 3, a Cupressus arizonica pollen grain allergen, and its role in the increase of allergenicity in polluted areas
Nombre del congreso: 26th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology
Ciudad de celebración: Goteborg, Suecia
Fecha de celebración: 09/06/2007
Fecha de finalización: 13/06/2007
Ciudad entidad organizadora: Goteborg, Suecia
M SUÁREZ-CERVERA; T Castells; A Vega-Maray; E Civantos; V del Pozo; D Fernandez-Gonzalez; S Moreno-Grau; C López-Iglesias; A Morál; C Lahoz; J Seoane-Camba. "Allergy 62:175-176".
- 54 Título del trabajo:** NUEVAS TÉCNICAS DE VIGILANCIA AEROBIOLÓGICA. CUANTIFICACIÓN DE AEROALERGENOS.
Nombre del congreso: II ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE ACADEMIAS DE FARMACIA
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 05/06/2007
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.

- 55** **Título del trabajo:** APLICACIÓN DE LA MODELIZACIÓN EN LA IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DETERMINANTES EN LOS NIVELES DE PM10 EN CARTAGENA
Nombre del congreso: III CONCURSO DE POSTERS DE DIVULGACIÓN, V JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 26/03/2007
JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; LUIS NEGRAL ÁLVAREZ.
- 56** **Título del trabajo:** DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES. MODELOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN.
Nombre del congreso: GESTIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Gijón,
Fecha de celebración: 12/03/2007
STELLA MORENO GRAU.
- 57** **Título del trabajo:** CALIDAD DEL AIRE: NORMATIVA. MEDIDA DE CONTAMINANTES EN EL ARE AMBIENTE. REDES DE VIGILANCIA.
Nombre del congreso: GESTIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Gijón,
Fecha de celebración: 09/03/2007
STELLA MORENO GRAU.
- 58** **Título del trabajo:** ALERGIAS- AEROBIOLOGÍA. LA VIGILANCIA AEROBIOLÓGICA COMO HERRAMIENTA PARA EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS ALERGIAS A PÓLENES Y ESPORAS.
Nombre del congreso: III CICLO DE CONFERENCIAS LA EVOLUCIÓN DE LOS MEDICAMENTOS DESDE HIPÓCRATES A LA ACTUALIDAD.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Cieza,
Fecha de celebración: 22/11/2005
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 59** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DEL AEROSOL ATMOSFÉRICO SEDIEMENTABLE DE VALPARAÍSO (CHILE).
Nombre del congreso: XVI CONGRESO CHILENO DE INGENIERÍA QUÍMICA
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pucon, Chile,
Fecha de celebración: 16/11/2005
ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 60** **Título del trabajo:** A CHALLENGE FOR AEROBIOLOGY : NEW TECHNIQUES FOR EPIDEMIOLOGICAL STUDIES OF ALLERGIC RESPIRATORY DISEASES
Nombre del congreso: XIXÈME SYMPOSIUM DE L'ASSOCIATION DE PALYNOLOGUES DE LANGUE FRANÇAISE
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: París,

Fecha de celebración: 07/10/2005

MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.

61 Título del trabajo: MULTI-WAVELENGTH LIDAR UV 11 FOR THE MEASUREMENT OF DIFFUSE EMISSIONS OF HYDROCARBONS

Nombre del congreso: A&WMA¿S 98 TH ANNUAL CONFERENCE AND EXHIBITION

Ámbito geográfico: Otros

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Minneapolis,

Fecha de celebración: 16/06/2005

ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.

62 Título del trabajo: AEROBIOLOGÍA Y DISEÑO DEL PAISAJE URBANO: UNA HERRAMIENTA DE SALUD

Nombre del congreso: VIII CONGRESO DE SANIDAD AMBIENTAL

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Toledo,

Fecha de celebración: 09/06/2005

MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.

63 Título del trabajo: LA INGENIERÍA AMBIENTAL FRENTE A LAS ARMAS QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

Nombre del congreso: AULA DE CULTURA E HISTORIA MILITAR COMANDANTE VILLAMARTÍN

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Cartagena,

Fecha de celebración: 22/11/2004

STELLA MORENO GRAU.

64 Título del trabajo: TRACKING INDUSTRIAL INFLUENCE ON AIR POLLUTION BY DUSTFALL CHARACTERIZATION

Nombre del congreso: AIR POLLUTION XII

Ámbito geográfico: Otros

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: RODAS,

Fecha de celebración: 15/07/2004

MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.

65 Título del trabajo: MEASUREMENTS OF HYDROCARBONS IN THE UV USING A MOBILE MULTIWAVE LENGTH LIDAR.

Nombre del congreso: 22ND INTERNATIONAL LASER RADAR CONFERENCE

Ámbito geográfico: Otros

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: MATERA, ITALIA,

Fecha de celebración: 12/07/2004

ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; MARKUS PESCH; NURIA VERGARA JUÁREZ; DERK WEIDAUER.

- 66** **Título del trabajo:** A NEW APPROACH TO THE RELATIONSHIP BETWEEN THE RAINFALL AND POLLEN DISCHARGE USING SYMBOLIC DYNAMIC.
Nombre del congreso: XI INTERNATIONAL PALYNOLICAL CONGRESS
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: GRANADA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 06/07/2004
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; FRANCISCO MARTÍN MARTÍNEZ GONZÁLEZ; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.
- 67** **Título del trabajo:** AEROBIOLOGY; ¿A TOOL FOR THE EVALUATION OF NATURAL IMPACTS IN PM 10 VALUES?
Nombre del congreso: XI INTERNATIONAL PALYNOLOGICAL CONGRESS
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: GRANADA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 05/07/2004
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 68** **Título del trabajo:** NEW TECHNIQUES OF CAPTURE AND IDENTIFICATION OF AEROALLERGENS
Nombre del congreso: XI INTERNATIONAL PALYNOLOGICAL CONGRESS
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 04/07/2004
M.C. ARILLA; J.A. ASTURIAS; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; J. SEOANE CAMBA; M. SUÁREZ CERVERA; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 69** **Título del trabajo:** PRINCIPAL POLLEN TYPES EVOLUTION IN THE BEGINNING OF 21ST CENTURY IN CARTAGENA (SPAIN).
Nombre del congreso: XI INTERNATIONAL PALYNOLOGICAL CONGRESS
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España,
Fecha de celebración: 04/07/2004
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 70** **Título del trabajo:** AEROBIOLOGÍA EN LA CIUDAD DE CARTAGENA
Nombre del congreso: I SEMINAR ON APPLIED AEROBIOLOGY
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 20/05/2004
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.

- 71 Título del trabajo:** BIOAEROSOL: BASES TEÓRICAS
Nombre del congreso: 1ST SEMINAR ON APPLIED AEROBIOLOGY
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 20/05/2004
MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 72 Título del trabajo:** LA INGENIERÍA AMBIENTAL FRENTE A LAS ARMAS QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS.
Nombre del congreso: EL TERROSIIMO INTERNACIONAL EN LA REVISIÓN ESTRATÉGICA DE LA DEFENSA. AULA DE CULTURA E HISTORIA MILI
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: CARTAGENA,
Fecha de celebración: 22/11/2003
STELLA MORENO GRAU.
- 73 Título del trabajo:** NUEVAS TÉCNICAS DE CAPTURA E IDENTIFICACIÓN DE AEROALERGENOS
Nombre del congreso: JORNADAS SOBRE POLINOSIS: NUEVAS PERSPECTIVAS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 16/11/2003
STELLA MORENO GRAU.
- 74 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN MÉTODO DE IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE AEROALERGENOS
Nombre del congreso: SYMPOSIUM INTERNACIONAL DE AEROBIOLOGÍA Y POLINOSIS
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 18/10/2003
ASTURIAS J. A. -; J.A. ARILLA; J.A. ASTURIAS; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; JUAN SEOANE CAMBA; MARIA SUAREZ CERVERA; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 75 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN MÉTODO DE IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE AEROALERGENOS POLÍNICOS POR TÉCNICAS INMUNOANALÍTICAS
Nombre del congreso: SYMPOSIUM INTERNACIONAL DE AEROBIOLOGÍA Y POLINOSIS
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 18/10/2003
ASTURIAS J. A. -; J.A. ARILLA; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; JUAN SEOANE CAMBA; MARÍA SUÁREZ-CERVERA; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 76 Título del trabajo:** EL CESE DE LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y SU REPERCUSIÓN SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA MATERIA PARTICULADA SEDIMENTABLE
Nombre del congreso: PROMA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 02/09/2003

MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.

- 77 Título del trabajo:** IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPORAS DEL BIOAEROSOL ATMOSFÉRICO DE LA CIUDAD DE CARTAGENA MEDIANTE UN MÉTODO VIABLE DE FILTRACIÓN ACTIVA
Nombre del congreso: XIV SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN DE PALINÓLOGOS EN LENGUA ESPAÑOLA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 19/09/2002
FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; NURIA VERGARA JUÁREZ.
- 78 Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE TRAS CONTROL MUNICIPAL DE LA EMISIÓN ATMOSFÉRICA INDUSTRIAL DE DIÓXIDO DE AZUFRE Y PARTÍCULAS EN CARTAGENA
Nombre del congreso: XIX REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EPIDEMIOLOGÍA
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MURCIA,
Fecha de celebración: 17/08/2001
LL CIRERA; J.J. GUILLÉN; E. JIMÉNEZ; STELLA MORENO GRAU; C NAVARRO.
- 79 Título del trabajo:** INTERVENCICIÓN MUNICIPAL SOBRE LA EMISIÓN ATMOSFÉRICA INDUSTRIAL DE DIÓXIDO DE AZUFRE Y PARTÍCULAS EN CARTAGENA: EFECTO EN LA MORTALIDAD CARDÍACA Y RESPIRATORIA.
Nombre del congreso: XIX REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EPIDEMIOLOGÍA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MURCIA,
Fecha de celebración: 17/08/2001
LL CIRERA; JJ GUILLÉN; E. JIMÉNEZ; STELLA MORENO GRAU; C NAVARRO.
- 80 Título del trabajo:** PLOMO Y MATERIA PARTICULADA EN SUSPENSIÓN: SITUACIÓN EN LA DÉCADA DE LOS NOVENTA EN CARTAGENA
Nombre del congreso: VII CONGRESO DE INGENIERÍA AMBIENTAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BILBAO,
Fecha de celebración: 27/03/2001
FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.
- 81 Título del trabajo:** HEAVY METALS IN ATMOSPHERIC AERSOLS, RAINFALL, SOILS AND GROUND WATER IN INDUSTRIAL CARTAGENA, SPAIN
Nombre del congreso: 2000 ANNUAL MEETING AND INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE AMERICAN INSTITUTE OF HYDROLOGY
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Duke,
Fecha de celebración: 08/11/2000
FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.

- 82 Título del trabajo:** EVOLUCIÓN DE LOS TAXONES URTICACEAE, CUPRESSACEAE, CHENOPODIACEAE-AMARANTHACEAE, OLEA, POACEAE Y ZYGOPHYLLUM EN 6 AÑOS DE MUESTREO AEROBIOLÓGICO EN CARTAGENA 1993/1999
Nombre del congreso: XIII SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN DE PALINÓLOGOS EN LENGUA ESPAÑOLA. APLE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena,
Fecha de celebración: 29/09/2000
FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.
- 83 Título del trabajo:** LOCALIZACIÓN INMUNOCITOQUÍMICA DE PROTEÍNAS ALERGÉNCIAS EN GRANOS DE POLEN DE ZYGOPHYLLUM
Nombre del congreso: XIII SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN DE PALINÓLOGOS EN LENGUA ESPAÑOLA. APLE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena (Murcia), España,
Fecha de celebración: 29/09/2000
ELSA ARCALÍS; FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; S. CAMBA; TERESA CASTELLS; STELLA MORENO GRAU; J. MÁRQUEZ; M. SUÁREZ CERVERA.
- 84 Título del trabajo:** ALERGENICIDAD DE ZYGOPHYLLUM FABAGO L. ESTUDIO AEROBIOLÓGICO, CLÍNICO E INMUNOLÓGICO
Nombre del congreso: XIII SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN DE PALINÓLOGOS, CLÍNICO E INMUNOLÓGICO
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cartagena (Murcia), España,
Fecha de celebración: 27/09/2000
FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JUAN BELCHÍ; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; B. INIESTA; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.
- 85 Título del trabajo:** MODELOS DE REGRESIÓN MÚLTIPLE Y LOGÍSTICA PARA LAS CONCENTRACIONES POLÍNICAS REGISTRADAS EN LA CIUDAD DE CARTAGENA DESDE 1993
Nombre del congreso: XIII SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN DE PALINÓLOGOS EN LENGUA ESPAÑOLA (A.P.L.E.)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena (Murcia), España,
Fecha de celebración: 27/09/2000
FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.
- 86 Título del trabajo:** MODELOS DE REGRESIÓN MÚLTIPLE Y LOGÍSTICA PARA LAS CONCENTRACIONES POLÍNICAS REGISTRADAS EN LA CIUDAD DE CARTAGENA DESDE EL 1993
Nombre del congreso: XIII SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN DE PALINOLOGOS EN LENGUA ESPAÑOLA. APLE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CARTAGENA,
Fecha de celebración: 27/09/2000
FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU; ELVIRA RENDUELES.

- 87 Título del trabajo:** BASIDIOMICETOS EN UN ÁREA GEOGRÁFICA SEMIÁRIDA, CARTAGENA 1997
Nombre del congreso: XIII SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN DE PALINÓLOGOS EN LENGUA ESPAÑOLA. APLE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena,
Fecha de celebración: 19/09/2000
FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.
- 88 Título del trabajo:** OZONE EPISODES IN THE AREA OF CARTAGENA (SPAIN): THE ROLE OF CLIMATOLOGY
Nombre del congreso: AIR POLLUTION
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cambridge,
Fecha de celebración: 26/07/2000
FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JUAN ENRIQUE JIMÉNEZ TORRES; JOSÉ MANUEL MORENO ANGOSTO; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; JOSÉ MARÍA MORENO GRAU; STELLA MORENO GRAU.
- 89 Título del trabajo:** EFFECTS OF METEOROLOGICAL PARAMETERS AND PLANT DISTRIBUTION ON QUERCUS, OLEA AND CHENOPODIACEAE AMARANTHACEAE AIRBORNE CONCENTRATIONS IN THE ATMOSPHERE OF CARTAGENA
Nombre del congreso: VI INTERNACIONAL CONGRESS ON AEROBIOLOGY
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PERUGIA (ITALIA),
Fecha de celebración: 01/01/1998
STELLA MORENO GRAU.
- 90 Título del trabajo:** EVOLUCIÓN HORARIA DE LOS GÉNERO-FORMA DE ESPORAS EN LA ATMÓSFERA DE CARTAGENA DURANTE LOS INVIERNOS DE LOS AÑOS 1994-1998
Nombre del congreso: XII SIMPOSIO DE PALINOLOGÍA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LEÓN,
Fecha de celebración: 01/01/1998
FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; STELLA MORENO GRAU.
- 91 Título del trabajo:** LA MODELIZACIÓN COMO HERRAMIENTA EN LA GESTIÓN AMBIENTAL
Nombre del congreso: IV CURSO INTERNACIONAL DE MODELIZACIÓN APLICADA AL MEDIO AMBIENTE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CARTAGENA,
Fecha de celebración: 01/01/1998
STELLA MORENO GRAU.
- 92 Título del trabajo:** OPERATIVE PLAN FOR POLLUTION CONTROL IN CARTAGENA
Nombre del congreso: WORKSHOP ON BEST AVAILABLE TECHNOLOGIES FOR POLLUTION CONTROL
Ámbito geográfico: Otros



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: SEVILLA,

Fecha de celebración: 01/01/1998

STELLA MORENO GRAU.

- 93 Título del trabajo:** OPERATIVE PLAN FOR POLLUTION CONTROL IN CARTAGENA
Nombre del congreso: WORKSHOP ON BEST AVAILABLE TECHNOLOGIES FOR POLLUTION CONTROL

Ámbito geográfico: Otros

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: SEVILLA,

Fecha de celebración: 01/01/1998

STELLA MORENO GRAU.

- 94 Título del trabajo:** PHOTOCHEMICAL POLLUTION PRECURSORS AND OZONE IN THE ATMOSPHERE OF CARTAGENA DURING 1995-1997

Nombre del congreso: AIR POLLUTION VI. WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Ámbito geográfico: Otros

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: GENOVA (ITALIA),

Fecha de celebración: 01/01/1998

STELLA MORENO GRAU.

- 95 Título del trabajo:** RELATIONSHIP BETWEEN METEOROLOGICAL PARAMETERS AND AIRBORNE POLLEN CONCENTRATIONS IN THE CITY OF CARTAGENA
Nombre del congreso: 13TH CONFERENCE ON BIOMETEOROLOGY AND AEROBIOLOGY. AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY

Ámbito geográfico: Otros

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ALBUQUERQUE,

Fecha de celebración: 01/01/1998

MARÍA LUISA BELÉN ELVIRA RENDUELES; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; STELLA MORENO GRAU.

- 96 Título del trabajo:** THE INFLUENCE OF METEOROLOGICAL PARAMETERS IN THE BEHAVIOR OF THE MOST IMPORTANT POLLUTANTS IN THE CITY OF CARTAGENA DURING THE PERIOD
Nombre del congreso: THE SECOND SYMPOSIUM ON URBAN ENVIRONMENT. AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY

Ámbito geográfico: Otros

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ALBUQUERQUE,

Fecha de celebración: 01/01/1998

FRANCISCO JAVIER BAYO BERNAL; JOAQUÍN MORENO CLAVEL; STELLA MORENO GRAU.

- 97 Título del trabajo:** EVOLUCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS AEROBIOLÓGICAS DEL TAXÓN QUERCUS EN CARTAGENA 1993-2017

Nombre del congreso: XV Congreso Español de Salud Ambiental (II Jornada de la AEA)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Entidad organizadora: SESA/AEA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

D Bañón; B Elvira-Rendueles; I Costa-Gómez; MJ Martínez-García; JM Moreno; S Moreno-Grau. "Revista Salud Ambiental".

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Comité de expertos del Ministerio de Sanidad sobre COVID y aerosoles atmosféricos
Primaria (Cód. Unesco): 239100 - Química ambiental; 240000 - Ciencias de la Vida
Entidad de afiliación: Ministerio de Sanidad y Consumo
Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020
- 2** **Título del comité:** COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA SALUD AMBIENTAL
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SANIDAD AMBIENTAL
Ciudad entidad afiliación: MADRID,
Fecha de inicio: 01/12/2013

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Encuentro Internacional del Mediterráneo: XIII Congreso Nacional de Salud Ambiental
Tipo de actividad: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: Sociedad Española de Sanidad Ambiental
Ciudad entidad convocante: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2014 - 30/06/2015
Duración: 12 meses
- 2** **Título de la actividad:** IV Congreso de la Asociación Iberoamericana de Academias de Farmacia
Tipo de actividad: Reunión Científica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: ACADEMIA DE FARMACIA SANTA MARÍA DE ESPAÑA DE LA REGIÓN DE MURCIA
Ciudad entidad convocante: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de inicio-fin: 04/05/2011 - 06/05/2011
Duración: 3 días
- 3** **Título de la actividad:** XIII SIMPOSIO DE LA APLE
Tipo de actividad: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: Asociación de Palinólogos en Lengua Española
Ciudad entidad convocante: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de inicio-fin: 27/09/2000 - 29/09/2000
Duración: 3 días
- 4** **Título de la actividad:** Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental
Tipo de actividad: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad convocante: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de inicio-fin: 09/09/1999 - 10/09/1999
Duración: 2 días
- 5** **Título de la actividad:** Workshop on Best Available Technologies for Pollution Control
Tipo de actividad: Congreso
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad convocante: COST CITAIR

**Ciudad entidad convocante:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 23/04/1998 - 24/04/1998**Duración:** 2 días**6 Título de la actividad:** V Reunión de la Red Española de Aerobiología**Tipo de actividad:** Reunión Científica**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad convocante:** Red Española de Aerobiología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Ciudad entidad convocante:** Cartagena, Región de Murcia, España**Fecha de inicio-fin:** 16/10/1997 - 17/10/1997**Duración:** 2 días**7 Título de la actividad:** Reunión del comité ejecutivo de la acción COST CITAIR 617**Tipo de actividad:** Reunión Científica**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad convocante:** Acción Cost Citair 617**Tipo de entidad:** Unión Europea**Ciudad entidad convocante:** Cartagena, Región de Murcia, España**Fecha de inicio-fin:** 20/04/1996 - 22/04/1996**Duración:** 3 días**8 Título de la actividad:** Comité científico para la edición del libro de textos completos del XIII SIMPOSIO DE LA APLE**Tipo de actividad:** COMITÉ CIENTÍFICO PARA LA EDICIÓN DE LIBRO DE TEXTO COMPLETO DEL SIMPOSIO**Ámbito geográfico:** Congreso Nacional**Entidad convocante:** Universidad Politécnica de Cartagena**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad convocante:** Cartagena, Región de Murcia, España**Fecha de inicio:** 01/01/2001**Otros méritos****Estancias en centros de I+D+i públicos o privados****1 Entidad de realización:** Eligth Laser Systems**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad realización:** Berlín, Alemania**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2003 - 02/11/2003**Duración:** 15 días**Objetivos de la estancia:** Invitado/a**Tareas contrastables:** Curso para el manejo de LIDAR**2 Entidad de realización:** Foundation Universitaire
Luxembourgeoise**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Arlon, Bélgica**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1981 - 15/10/1981**Duración:** 45 días**Objetivos de la estancia:** Invitado/a**Tareas contrastables:** Depuración de aguas residuales con macrofitas**3 Entidad de realización:** Universidad Complutense
de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia**Ciudad entidad realización:** Madrid,**Fecha de inicio:** 02/03/2020**Duración:** 1 mes**Objetivos de la estancia:** Invitado/a



Períodos de actividad investigadora

1 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Agencia Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora_Sexenio de transferencia

Ciudad entidad acreditante: Madrid,

Fecha de obtención: 31/12/2018

2 Nº de tramos reconocidos: 4

Entidad acreditante: Agencia Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Ciudad entidad acreditante: Madrid, España

Fecha de obtención: 31/12/2016

3 Nº de tramos reconocidos: 3

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Fecha de obtención: 01/01/2011

Tipo de entidad: ANECA

4 Nº de tramos reconocidos: 2

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Fecha de obtención: 01/09/2005

Tipo de entidad: ANECA

5 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Fecha de obtención: 19/06/1999

Tipo de entidad: ANECA