



**Ana M. García Ruiz**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/01/2025

**v 1.4.3**

d1e1c96c5b3ec9bb5bc74740d187645c

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.

Ana M. García es Profesora Titular de Universidad en el Departamento de Física Aplicada e Ingeniería de Materiales de la UPM y Directora del Grupo de Investigación en Bioingeniería y Materiales (BIO-MAT) de la UPM. En octubre de 2000 se incorporó al entonces llamado Departamento de Ingeniería y Ciencia de Materiales de la ETSII-UPM para realizar estudios relacionados con su principal línea de investigación, la interacción entre los materiales y los microorganismos en el entorno industrial y medioambiental. Realizó su Tesis Doctoral gracias a una beca FPU del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, obteniendo el título de "Doctor Europeo" y el Premio Extraordinario de Doctorado. Durante su doctorado realizó una estancia en el Microbiology Research Laboratory en el School of Pharmacy and Biomedical Sciences (University of Portsmouth, England). Leída la Tesis Doctoral, obtuvo una Plaza de Técnico Especialista de Laboratorio y posteriormente una de Profesor Ayudante, habilitándose a continuación para el Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad.

Es autora de 26 publicaciones científicas en revistas indexadas JCR, 12 artículos nonISI, 2 patentes y más de 50 trabajos en congresos nacionales e internacionales. Ha participado como investigadora en 16 Proyectos de Investigación, financiados con fondos públicos y privados y en más de 20 trabajos de investigación entre asesoramientos y contratos a través de los artículos 11 de la LRU y 83 de la LOU. Ha sido Subdirectora de Postgrado de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSII-UPM) (abril 2014 - abril de 2018) y actualmente es Adjunta a la Dirección para Coordinación entre Titulaciones (ETSII-UPM) (mayo 2022 - Act.). Es Presidenta del Grupo Especializado de Biodeterioro, Biodegradación y Biorremediación de la Sociedad Española de Microbiología (SEM) y miembro de la Junta Directiva de la SEM. Además, es coordinadora de los Cursos de Formación a Distancia de la SEM. Es miembro de la International Biodeterioration and Biodegradation Society (IBBS), habiendo sido miembro de su Council (2015- 2021) y de la Sociedad Española de Materiales (SOCIEMAT).



## Ana M. García Ruiz

Apellidos: **García Ruiz**  
 Nombre: **Ana M.**  
 ORCID: **0000-0002-2210-3778**  
 ScopusID: **57209687566**  
 ResearcherID: **H-4261-2017**  
 Publons: **2113101**  
 Correo electrónico: **ana.garcia.ruiz@upm.es**

### Situación profesional actual

- 1 **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Categoría profesional:** Adjunta a la Dirección para Coordinación de Titulaciones  
**Fecha de inicio:** 04/05/2022  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 2 **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Categoría profesional:** Directora del Grupo de Investigación en Bioingeniería y Materiales (BIO-MAT)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019
- 3 **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Departamento:** Física Aplicada e Ingeniería de Materiales, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 14/10/2008  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 241408 - Procesos microbianos; 241501 - Biología molecular de microorganismos; 330807 - Eliminación de residuos; 331212 - Ensayo de materiales

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid-Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales	Subdirectora de Postgrado	30/04/2014
2	Universidad Politécnica de Madrid	Profesora Ayudante Doctora	03/10/2006



- 1 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid-Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Categoría profesional:** Subdirectora de Postgrado  
**Fecha de inicio-fin:** 30/04/2014 - 22/04/2018      **Duración:** 4 años
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Categoría profesional:** Profesora Ayudante Doctora  
**Fecha de inicio-fin:** 03/10/2006 - 13/10/2008  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Biológicas

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 26/07/1999

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Tecnologías para la Sociedad del Futuro: Ingeniería Ambiental

**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 27/01/2005

**Doctorado Europeo:** Sí

**Fecha de mención:** 27/01/2006

**Título de la tesis:** EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA DE CIRCULACIÓN DE UNA CENTRAL NUCLEAR MEDIANTE TÉCNICAS DE MICROBIOLOGÍA MOLECULAR

**Director/a de tesis:** Diego A. Moreno

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Premio extraordinario doctor:** Sí

**Fecha de obtención:** 20/10/2006

**Título homologado:** Sí

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- Título del trabajo:** PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS ANTIBIOFOULING SOSTENIBLES SOBRE SUPERFICIES DE Ti6Al4V  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Víctor Pastor Ruiz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 26/09/2024
- Título del trabajo:** Validación de un método de END para evaluar el efecto del PWHT en la tenacidad de forjas de acero al carbono ASTM A350 LF2 CL1 durante la fabricación de equipos a presión  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mariana Sánchez Campos  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 26/09/2023

- 3 Título del trabajo:** Detección de Legionella pneumophila en muestras de aire y su relación con variables ambientales  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta Gayarre Moraleda  
**Fecha de defensa:** 05/10/2021
- 4 Título del trabajo:** Biología sintética libre de células como biotecnología emergente  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Serratosa Fernández-Baca  
**Fecha de defensa:** 04/10/2021
- 5 Título del trabajo:** Estudio de la capacidad degradativa de diferentes microorganismos sobre el biopolímero Poli(L-Ácido Láctico) y sus nanocompuestos con 2D-WS2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Izabela Weglarczyk  
**Fecha de defensa:** 21/07/2020

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Grupo de investigación Riesgo Cardiovascular  
**Objeto del grupo:** Investigación biomédica de excelencia, multidisciplinar y traslacional, orientada a la investigación básica, clínica, epidemiológica y en servicios de salud,  
**Entidad de afiliación:** Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos  
**Fecha de inicio:** 01/06/2022
- 2 Nombre del grupo:** Grupo de innovación Educativa MATERIALS-EDU (Materials Science and Engineering Education)  
**Objeto del grupo:** Fomentar la Innovación educativa en Materiales y Contribuir a la mejora de la calidad docente en relación con los Materiales  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Juan Carlos Suárez  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/12/2014
- 3 Nombre del grupo:** Grupo de Investigación en Bioingeniería y Materiales (BIO-MAT)  
**Objeto del grupo:** Estudio de interacciones entre materiales y microorganismos en el entorno industrial y medioambiental, desarrollo y caracterización de materiales sinterizados, espumas metálicas y biomateriales, nanotecnología de polímeros  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ana M. García      **Nº de componentes grupo:** 8  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2006

## Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD DEL AIRE URBANO Y CAMBIO CLIMÁTICO (AIRTEC-CM) (S2018/EMT-4329)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Borge; Ana M García; Fernando Martín; Begoña Artiñano; Carlos Yagüe; Adela Montserrat Gutiérrez; Alfonso Saiz; Pascual Campoy; Dulcenombre Gómez; Francisco Javier Gómez; Adolfo Narros

**Nº de investigadores/as:** 36

**Entidad/es financiadora/s:**  
Comunidad de Madrid (S2018/EMT-4329)

**Nombre del programa:** PROGRAMAS DE ACTIVIDADES DE I+D EN TECNOLOGÍAS, ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID

**Cód. según financiadora:** S2018/EMT-4329

**Fecha de inicio-fin:** 2019 - 2022

**Cuantía total:** 938.955,51 €
- 2** **Nombre del proyecto:** MATERIALES BIOPOLIMERICOS CON NANOLAMINAS 2D-TMDCS: UNA ALTERNATIVA NOVEDOSA PARA BIONANOCOMPUESTOS (MAT2017-84691-P)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mohammed Naffakh

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y Competitividad

**Nombre del programa:** Proyectos I+D+I-Excelencia 2017 (Tipo B), Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Ministerio de Economía y Competitividad

**Cód. según financiadora:** MAT2017-84691-P

**Fecha de inicio-fin:** 2018 - 2020

**Cuantía total:** 72.600 €
- 3** **Nombre del proyecto:** CONOCER Y MODELIZAR LA CONTAMINACION BIOLÓGICA DEL AIRE URBANO (AIRBIOTA) (S2013-MAE-2874)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Diego A. Moreno

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**  
Comunidad de Madrid

**Nombre del programa:** Ayudas para la realización de Programas de Actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Tecnologías 2013

**Cód. según financiadora:** S2013-MAE-2874

**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2018

**Cuantía total:** 704.950 €
- 4** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MATERIALES NANOCOMPUESTOS AVANZADOS BASADOS EN POLÍMEROS BIODEGRADABLES Y NANOTUBOS INORGÁNICOS (BioPolIINTs) (MAT2013-41021-P)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mohammed Naffakh

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Nombre del programa:** PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO

**Cód. según financiadora:** MAT2013-41021-P

**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2015

**Cuantía total:** 54.326,58 €

- 5 Nombre del proyecto:** PAPEL DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL INTRAHOSPITALARIA SOBRE LA ARTERIOSCLEROSIS. INTERACCIÓN ENTRE LA MICROBIOTA INTESTINAL Y EL EXPOSOMA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Modrego artin; M Dulcenombre Gómez Garre  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Federación Española de Arteriosclerosis
- Fecha de inicio:** 2023 **Duración:** 1 año

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo captador de partículas presentes en el aire de carácter portátil y autónomo  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Diego A. Moreno Gómez; Ana M. García Ruiz; Andrés Núñez Hernández  
**Entidad titular de derechos:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Nº de solicitud:** P201531836  
**Fecha de registro:** 18/12/2015  
**Fecha de concesión:** 07/12/2016  
**C. Autón./Reg. de explotación:** España
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de biodegradación fúngica de triturado de neumáticos  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Enrique Benavides Ruiz; Diego A. Moreno Gómez; Ana M. García Ruiz; Constantino Ruibal Villaseñor  
**Entidad titular de derechos:** UPM y Nuclín, S.A.  
**Nº de solicitud:** P200703236  
**Fecha de registro:** 05/12/2007  
**Fecha de concesión:** 26/02/2009  
**C. Autón./Reg. de explotación:** España

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** El Mahdi Redouane; Andrés Núñez; Wafa Achouak; Mohamed Barakat; Anoop Alex; José Carlos Martins; Zakaria Tazart; Richard Mugani; Soukaina El Amrani Zerrifi; Mohammed Haida; Ana M. García; Alexandre Campos; Majida Lahrouni; Khalid Oufdou; Vitor Vasconcelos; Brahim Oudra. MICROCYSTIN INFLUENCE ON SOIL-PLANT MICROBIOTA: UNRAVELING MICROBIOTA MODULATIONS AND ASSEMBLY PROCESSES IN THE RHIZOSPHERE OF VICIA FABA. Science of the Total Environment. 918 - 170634, pp. 1 - 10. Elsevier, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170634>>. ISSN 0048-9697

**DOI:** 10.1016/j.scitotenv.2024.170634

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 11

**Nº total de autores:** 16

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 9.8

**Posición de publicación:** 26

**Publicación relevante:** Sí

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 275

- 2** Andrés Núñez; Diego A Moreno; Ana M García. SAHARAN DUST STORMS AFFECTING THE CENTER OF THE IBERIAN PENINSULA: EFFECT ON THE URBAN AEROBIOME. Atmospheric Environment. 328 - 120522, pp. 1 - 12. Elsevier, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2024.120522>>. ISSN 1352-2310

**DOI:** 10.1016/j.atmosenv.2024.120522

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.0

**Posición de publicación:** 21

**Publicación relevante:** Sí

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** Sí

**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 94

- 3** Andres Núñez Hernández; Ana M García Ruiz; Carlos Ranninger Rodríguez; Diego A. Moreno Gómez. MICROBIOLOGICALLY INFLUENCED CORROSION ON NAVAL CARBON STEEL INSIDE THE HULL OF TUGBOATS: A CASE STUDY OF PREVENTION AND CONTROL. Biofouling. 0 - 0, pp. 1 - 14. Taylor & Francis, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/08927014.2023.2209013>>. ISSN 0892-7014

**DOI:** 10.1080/08927014.2023.2209013

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Índice de impacto:** 3.797  
**Posición de publicación:** 14  
**Publicación relevante:** Sí

**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 113

- 4** Andres Nuñez Hernandez; Ana M Garcia Ruiz. THE AEROBIOME IN A HOSPITAL ENVIRONMENT: CHARACTERIZATION, SEASONAL TENDENCIES AND THE EFFECT OF WINDOW OPENING VENTILATION. Building and Environment. 230 - 110024, pp. 1 - 11. ELSEVIER, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2023.110024>>. ISSN 0360-1323

**DOI:** 10.1016/j.buildenv.2023.110024  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Categoría:** Engineering, Civil  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 139

**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 7.4  
**Posición de publicación:** 6

- 5** C. Román-Cascón; C. Yagüe; P. Ortiz-Corral; E. Serrano; B. Sánchez; M. Sastre; G. Maqueda; E. Alonso-Blanco; B. Artiñano; F.J. Gómez-Moreno; E. Diaz-Ramiro; J. Fernández; A. Martilli; Ana M. García; A. Núñez; J.M. Cordero; A. Narros; R. Borge. Wind and turbulence relationship with NO2 in an urban environment: a fine-scale observational analysis. Urban Climate. 51, pp. 101663. Elsevier, 2023. Disponible en Internet en: <[doi.org/10.1016/j.uclim.2023.101663](https://doi.org/10.1016/j.uclim.2023.101663)>. ISSN 2212-0955

**DOI:** 10.1016/j.uclim.2023.101663  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 14

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 94

**Nº total de autores:** 18  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.4  
**Posición de publicación:** 14

- 6** Andrés Núñez; Ana M. García. EFFECT OF THE PASSIVE NATURAL VENTILATION ON THE BIOAEROSOL IN A SMALL ROOM. Building and Environment. 207 - Part B, pp. 108438. ELSEVIER, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2021.108438>>. ISSN 0360-1323

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2021.108438>  
**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Autor de correspondencia:** Sí  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.456  
**Posición de publicación:** 6

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 137

- 7** José M. Cordero; Andrés Núñez; Ana M. García; Rafael Borge. ASSESSMENT AND STATISTICAL MODELLING OF AIRBORNE MICROORGANISMS IN MADRID. Environmental Pollution. 269, pp. 116124. ELSEVIER, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.116124>>. ISSN 0269-7491

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.116124>  
**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Índice de impacto:** 8.071

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 23

**Num. revistas en cat.:** 274

- 8** Beatriz Sánchez-Parra; Andrés Núñez; Ana M. García; Pascual Campoy; Diego A Moreno. DISTRIBUTION OF AIRBORNE POLLEN, FUNGI AND BACTERIA AT FOUR ALTITUDES USING HIGH-THROUGHPUT DNA SEQUENCING. Atmospheric Research. 249, pp. 105306. ELSEVIER, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2020.105306>>. ISSN 0169-8095

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2020.105306>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

**Índice de impacto:** 5.369

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 16

**Num. revistas en cat.:** 94

- 9** Andrés Núñez; Ana M. García; Raúl Guantes; Diego A. Moreno. SEASONAL CHANGES DOMINATE LONG-TERM VARIABILITY OF THE URBAN AIR MICROBIOME ACROSS SPACE AND TIME. Environment International. 150, pp. 106423. ELSEVIER, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.envint.2021.106423>>. ISSN 0160-4120

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.envint.2021.106423>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Índice de impacto:** 9.621

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 14

**Num. revistas en cat.:** 274

- 10** Mohammed Naffakh; Miriam Fernández; Peter S Shuttleworth; Ana M. García; Diego A. Moreno. NANOCOMPOSITE MATERIALS WITH POLY(L-LACTIC ACID) AND TRANSITION-METAL DICHALCOGENIDE NANOSHEETS 2D-TMDCS WS<sub>2</sub>. Polymers. 12 - 11, pp. 2699. MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/polym12112699>>. ISSN 2073-4360

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/polym12112699>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE

**Índice de impacto:** 4.329

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 16

**Num. revistas en cat.:** 89

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DEL AEROBIOMA EN UN AMBIENTE HOSPITALARIO Y EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA VENTILACIÓN NATURAL  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España  
**Fecha de celebración:** 25/06/2023  
**Fecha de finalización:** 28/06/2023  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA  
Andrés Núñez; Ana M García; Diego A Moreno; María del Dulcenombre Gómez Garre; Rafael Borge; Adolfo Narros; Carlos Yagüe; Begoña Artiñano; Elías Díaz; Francisco Javier Gómez. "Libro de Abstract del Congreso".
- 2** **Título del trabajo:** OBSERVATIONAL ANALYSIS OF THE WIND SPEED AND TURBULENCE RELATIONSHIP WITH NO2 CONCENTRATION  
**Nombre del congreso:** European Meteorology Society Annual Meeting 2022  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Bonn, Alemania  
**Fecha de celebración:** 04/09/2022  
**Fecha de finalización:** 09/09/2022  
**Entidad organizadora:** European Meteorology Society  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Carlos Román-Cascón; Carlos Yagüe; Pablo Ortiz; Mariano Sastre; Gregorio Maqueda; Encarna Serrano; Begoña Artiñano; Francisco J. Gómez-Moreno; Elías Díaz-Ramiro; Elisabeth Alonso; Javier Fernández; Rafael Borge; Adolfo Narros; Jose M. Cordero; Ana M. García; Andrés Núñez. "EMS Annual Meeting Abstracts". En: EMS Annual Meeting Abstracts. 16 - EMS2022-194, pp. 194. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5194/ems2022-194>>.  
**DOI:** 10.5194/ems2022-194
- 3** **Título del trabajo:** HOW DO THE LOCAL METEOROLOGY AND TURBULENCE INFLUENCE THE NITROGEN DIOXIDE CONCENTRATION IN MADRID?  
**Nombre del congreso:** EGU General Assembly 2022  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 23/05/2022  
**Fecha de finalización:** 27/05/2022  
**Entidad organizadora:** European Geosciences Union (EGU)  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Carlos Yagüe; Carlos Román-Cascón; Pablo Ortiz; Mariano Sastre; Gregorio Maqueda; Encarna Serrano; Begoña Artiñano; Francisco J. Gómez-Moreno; Elías Díaz-Ramiro; Elisabeth Alonso; Javier Fernández; Rafael Borge; Adolfo Narros; Jose M. Cordero; Ana M. García; Andrés Núñez. En: EGU22-10292. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-10292>>.  
**DOI:** 10.5194/egusphere-egu22-10292

**4 Título del trabajo:** MULTI-SCALE ANALYSIS OF TURBULENCE DATA FROM AIRTEC-CM URBAN FIELD CAMPAIGNS IN MADRID

**Nombre del congreso:** European Meteorology Society Annual Meeting 2021

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Online,

**Fecha de celebración:** 06/09/2021

**Fecha de finalización:** 10/09/2021

**Entidad organizadora:** European Meteorology Society

Carlos Yagüe; Carlos Román-Cascón; Pablo Ortiz; Mariano Sastre; Gregorio Maqueda; Encarna Serrano; Begoña Artiñano; Francisco Javier Gómez-Moreno; Elías Díaz-Ramiro; Elisabeth Alonso; Javier Fernández; Rafael Borge; Adolfo Narros; Jose María Cordero; Ana M. García; Andrés Núñez. "EMS Annual Meeting Abstracts, Vol. 18, EMS2021-381, 2021". En: EMS Annual Meeting Abstracts, Vol. 18, EMS2021-381, 2021.

**DOI:** <https://doi.org/10.5194/ems2021-381>

**5 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA BIODEGRADACIÓN DE POLI(L-ÁCIDO LÁCTICO) Y SUS NANOCOMPUESTOS CON 2D-WS2

**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 28/06/2021

**Fecha de finalización:** 02/07/2021

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Ana M García; M. Izabela Weglarczyk; Diego A Moreno; Mohammed Naffakh. "Libro de Abstract del Congreso". Disponible en Internet en: <<https://congresosem21.es/wp-content/uploads/2021/07/XXVIII-Congreso-Nacional-de-Microbiologi%CC%81a-FINAL-7.pdf>>.

**6 Título del trabajo:** VARIACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DEL MICROBIOMA DEL AIRE URBANO

**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 28/06/2021

**Fecha de finalización:** 02/07/2021

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Andrés Núñez; Ana M García; Diego A Moreno; Raúl Guantes. "Libro de Abstract del Congreso". Disponible en Internet en: <<https://congresosem21.es/wp-content/uploads/2021/07/XXVIII-Congreso-Nacional-de-Microbiologi%CC%81a-FINAL-7.pdf>>.

**7 Título del trabajo:** STUDYING THE RELATIONSHIPS BETWEEN BIOTIC AND ABIOTIC ATMOSPHERIC POLLUTANTS IN THE MADRID REGION

**Nombre del congreso:** 12th international conference on air quality, science & application

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Thessaloniki, Grecia

**Fecha de celebración:** 18/05/2020

**Fecha de finalización:** 22/05/2020

**Entidad organizadora:** University of Hertfordshire and Aristotle University Thessaloniki

José María Cordero; Andrés Núñez; Ana M García; Adolfo Narros; A Montserrat Gutiérrez-Bustillo; Rafael Borge; Diego A Moreno. "Proceedings of Abstracts 12th international conference on air quality, science



& application". En: Proceedings of Abstracts 12th international conference on air quality, science & application. pp. 152. ISBN 978-1-5272-5829-7

**DOI:** <https://doi.org/10.18745/pb.22217>

## Otros méritos

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Quinquenios Docentes  
**Entidad acreditante:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de tramos reconocidos:** 3  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2022
- 2 Descripción:** Sexenios de Investigación  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nº de tramos reconocidos:** 3  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2022
- 3 Descripción:** Habilitada para el Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad  
**Entidad acreditante:** Consejo de Coordinación Universitaria  
**Fecha del reconocimiento:** 09/07/2007