



EVANGELINA ATANES SANCHEZ

Generado desde: SciMarina (IMarina)

Fecha del documento: 25/05/2026

v 1.4.3

ce2da86b3415dbfaeaed616d7cb44547

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.

Mi trayectoria investigadora se ha desarrollado en diversas instituciones: Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del CSIC (1990-1992), empresa Repsol Petróleo (1992-1999), y Universidad Politécnica de Madrid (desde 2003 hasta la actualidad). En una etapa intermedia trabajé en gestión de la I+D+i en la empresa IDeTra (2000-2003) y puntualmente para la Dirección General de Investigación de la Comisión Europea (en el periodo 2002-2007).

En el periodo 1990-1999 mi investigación se centró en la síntesis, caracterización y evaluación de catalizadores heterogéneos aplicados a procesos de refino. En el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica-CSIC (1990-1992) estuve contratada dentro de un proyecto financiado por la empresa Petromed para la evaluación de catalizadores de hidrotratamiento. En 1992 obtuve una beca predoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia para realizar un doctorado Industrial en el Departamento de Catálisis del Centro de I+D de Repsol Petróleo, en el marco de proyectos de investigación internos de la compañía para el desarrollo de catalizadores para las refinerías. Desde 1996 estuve contratada en la empresa, como investigadora junior, en un proyecto europeo coordinado por Repsol y financiado por el IV Programa Marco para el desarrollo de catalizadores y la adaptación de combustibles a la legislación europea.

Durante este periodo, mi formación en la síntesis y caracterización de materiales sólidos porosos y la evaluación de su actividad catalítica, tanto a escala de laboratorio como escala planta piloto, ha sido la base de la actividad investigadora que he realizado desde 2003 en la Universidad. Desde esta fecha y hasta la actualidad trabajo como Personal Docente e Investigador a tiempo completo en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial de la Universidad Politécnica de Madrid, ETSIDI-UPM: Profesora Titular de Universidad Interina hasta 2011, Profesora Contratada Doctora hasta 2023, y Profesora Titular de Universidad desde Julio de 2023.

- Línea de valorización y tratamiento de residuos industriales. Entre otros, he trabajado con residuos procedentes de neumáticos fuera de uso, lodos de destintado de la industria papelera, cenizas volantes procedentes de la incineración de RSU, y cenizas volantes procedentes de la industria del reciclado de papel. Una parte importante de estos residuos se aplicaron como materia prima para la síntesis de adsorbentes aplicados a la descontaminación de efluentes.

- Línea de valorización y tratamiento de residuos industriales en la industria de la construcción y construcción sostenible. En esta línea de trabajo he establecido desde el año 2017 una colaboración intensa y estable con dos Grupos de Investigación reconocidos de la Escuela de Edificación de Madrid de la UPM, ETSEM-UPM: Grupo Tecnología Edificatoria y del Medio Ambiente - TEMA, y Grupo Monitorización e Innovación Tecnológica en Edificación - MITE.

- Línea de procesos fotocatalíticos aplicados a la descontaminación de aguas: se inició con la colaboración con la Universidad de Limoges financiada por un proyecto



regional francés (2012) y ha continuado con fondos propios derivados de la prestación de servicios al sector aeroespacial. Como resultado, he obtenido 4 publicaciones, 9 congresos científicos y 2 patentes españolas (1 en trámite). Asimismo, colaboré con la Universidad Complutense de Madrid en la síntesis y caracterización de materiales funcionales avanzados, aportando mi experiencia en síntesis y caracterización.

Como resultado de toda mi actividad investigadora he obtenido el reconocimiento de dos Tramos de Investigación (Sexenios) reconocidos por la CNEAI (2007-2014 y 2015-2020). Soy autora de 28 publicaciones indexadas en el JCR (perfiles E. Atanes y E. Atanes-Sánchez), 24 de ellas Q1, con un índice h de 11 y 414 citas totales, 317 en los últimos 5 años. Soy coautora de 45 contribuciones a congresos nacionales e internacionales. Como se desprende de este resumen, mi experiencia investigadora ha tenido una parte importante de transferencia de tecnología hacia las empresas, y esta orientación se ha canalizado también hacia la protección de resultados de investigación, siendo en total coautora de 5 patentes (4 nacionales y 1 internacional).



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.

Web of Science: Índice h = 11; >400 citas

Scopus: Índice h = 12; >450 citas

Google Scholar: Índice h = 9; >200 citas

Actualmente dirijo 3 Tesis Doctorales tituladas:

- Morteros de cementos adicionados con residuos poliméricos. Fecha estimada de defensa: octubre 2025
- Definición de un modelo para mitigar los sobrecostos y retrasos en proyectos llave en mano de refino, gas y generación eléctrica. Fecha estimada de defensa: octubre 2025
- Valorización de cenizas volantes de RSU. Fecha estimada de defensa: Abril 2027

**EVANGELINA ATANES SANCHEZ**

Apellidos: **ATANES SANCHEZ**
Nombre: **EVANGELINA**
DNI: [REDACTED]
ORCID: **0000-0002-0006-4595**
ScopusID: **15053984900**
ResearcherID: **Z-4130-2019**
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: [REDACTED]
País de nacimiento: [REDACTED]
C. Autón./Reg. de nacimiento: [REDACTED]
Ciudad de nacimiento: [REDACTED]

Situación profesional actual

- 1 Entidad empleadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Autor o Coautor
Ciudad entidad empleadora: Madrid, España
Fecha de inicio: 07/11/2024
Modalidad de contrato: Otros
Funciones desempeñadas: Miembro de Consejo de Escuela
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA MECÁNICA, QUÍMICA Y, E.T.S. DE INGENIERÍA Y DISEÑO INDUSTRIAL
Categoría profesional: TITULARES DE UNIVERSIDAD
Ciudad entidad empleadora: Madrid, España
Fecha de inicio: 21/07/2023
Modalidad de contrato: Otros **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Análisis y Caracterización Óptica de Materiales
Categoría profesional: Investigador Principal
Ciudad entidad empleadora: Madrid, España
Fecha de inicio: 27/09/2013
Modalidad de contrato: Otros

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial	Autor o Coautor	07/11/2024

Entidad empleadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Categoría profesional: Autor o Coautor

Fecha de inicio: 07/11/2024

Funciones desempeñadas: Miembro de Consejo de Escuela



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Grado de Licenciada en Ciencias Químicas
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 31/07/1994
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciatura en Ciencias Químicas. Especialidad: Química Industrial
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 25/09/1990
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciada en Ciencias Químicas
Ciudad entidad titulación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/01/1990

Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Ciencias Químicas (Ingeniería Química)
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de, España
Fecha de titulación: 11/04/2000
Título de la tesis: Estudio reológico de pastas de pseudoboehmita en el desarrollo de extruidos de gamma-alúmina
Director/a de tesis: José Manuel Trejo Menayo
Fecha de obtención: 2000
- 2 Programa de doctorado:** Doctorado
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
Ciudad entidad titulación: España
Fecha de titulación: 01/01/2000
Título de la tesis: Estudio reológico de pastas de pseudoboehmita en el desarrollo de extruidos de gamma-alúmina



Director/a de tesis: Trejo Menayo, Jose Manuel
Fecha de obtención: 2000

- 3 Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Química
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de, España
Fecha de titulación: 01/01/2000
Fecha de obtención: 2000

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

Tipo de la formación: Curso
Título de la formación: Herramientas de Inteligencia Artificial para la Educación
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 08/04/2025 **Duración en horas:** 2 horas

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Categoría profesional: Autor o Coautor
Fecha de inicio: 2025 **Fecha de finalización:** 2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial
Departamento: Laboratorio de Análisis y Caracterización Óptica de Materiales
Idioma de la asignatura: Inglés
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONOCIMIENTOS AVANZADOS DE MATERIALES Y APLICACIONES
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA ELECTROMECHANICA
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE INGENIERÍA Y DISEÑO INDUSTRIAL. INGENIERÍA MECÁNICA, QUÍMICA Y DISEÑO INDUSTRIAL
Idioma de la asignatura: Español



Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Estudio de las macros de control para diseñar los diagramas lógicos con HCADwin de los lazos de control típicos en Centrales Térmicas Convencionales
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Alumno/a: Laura Úbeda Muñoz
Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 12/07/2023
- 2 Título del trabajo:** TFM. Análisis de causas y medidas mitigadoras de retrasos y sobrecostos en proyectos industriales llave en mano
Codirector/a tesis: ORTIZ MARCOS, ISABEL
Alumno/a: Parma García, Miguel Ignacio
Identificar palabras clave: Empresa
Fecha de defensa: 01/09/2022
- 3 Título del trabajo:** Simulación dinámica y control de procesos químicos con Simulink. Comparación de Simulink y EcosimPro
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: MARTIN DE VIDALES CALVO, MARIA JOSE
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Alumno/a: María Dorado Iglesias
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 09/07/2021
- 4 Título del trabajo:** Diseño y optimización de reactores compactos para el tratamiento de aguas residuales por fotocatalisis con nanotubos de TiO₂
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: MARTIN DE VIDALES CALVO, MARIA JOSE
Entidad de realización: E.T.S.I. Diseño Industrial (UPM) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Alumno/a: Palomo De La Fuente, Esteban
Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude
Identificar palabras clave: Química
Fecha de defensa: 23/09/2020
- 5 Título del trabajo:** Caracterización fisicoquímica y aplicaciones de yeso con adición de residuo plástico de cables mediante criterios de economía circular
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: RIO MERINO, MERCEDES DEL
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Alumno/a: Vidales Barriguete, Alejandra
Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude
Identificar palabras clave: Arquitectura
Fecha de defensa: 01/01/2019

Proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Desarrollo de materiales docentes basados en el equipo de competición UPM MotoStudent Electric para su aplicación en asignaturas del Grado en Ingeniería Química
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): -
Fecha de inicio-fin: 01/01/2026 - 15/10/2026 **Duración:** 10 meses
- 2** **Título del proyecto:** InvestigAcción: La experimentación como motor de aprendizaje
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): -
Fecha de inicio-fin: 01/01/2026 - 15/10/2026 **Duración:** 10 meses
- 3** **Título del proyecto:** Aprendizaje Basado en Investigación en Control de Procesos Químicos para estudiantes de Grado en Ingeniería Química
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del investigador/a principal (IP): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA
Fecha de inicio-fin: 01/02/2025 - 31/12/2025 **Duración:** 11 meses
- 4** **Título del proyecto:** Mejora de las competencias comunes a la rama industrial a través de los equipos de competición. Caso de estudio: UPM-Motostudent Electric y el reto de la refrigeración del motor
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): NIETO-MARQUEZ BALLESTEROS, ANTONIO
Fecha de inicio-fin: 01/02/2025 - 31/12/2025 **Duración:** 11 meses
- 5** **Título del proyecto:** Desarrollo de una estación de medición de contaminantes como herramienta docente para la Industria Química 4.0
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): NIETO-MARQUEZ BALLESTEROS, ANTONIO
Fecha de inicio-fin: 01/02/2023 - 30/11/2023 **Duración:** 10 meses
- 6** **Título del proyecto:** Nuevas vías de reciclaje y valorización de los neumáticos fuera de uso: posibilidades de aplicación en el sector de la construcción
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): Daniel Fernández Vega
Importe concedido: 1.150 €
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2023 **Duración:** 12 meses
- 7** **Título del proyecto:** Comunidad EELISA "INCO-0. From Industrialized Construction to Near-Zero Consumption Buildings". Proyecto EELISA (European Engineering Learning Innovation and Science Alliance)
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): José María Ulloa Herrero
Importe concedido: 15.000 €
Entidad financiadora: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Entidad/es participante/s:
Scuola Superiore Sant'Anna, Italia; Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem BME, Hungría;
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg **Tipo de entidad:** Organismo, Otros



FAU, Alemania; Istanbul Teknik Üniversitesi ITU, Turquía; Scuola Normale Superiore di Pisa SNS, Italia; Universidad Politécnica de Madrid; Universitatea Politehnica din București UPB, Rumanía; Université Paris Sciences et Lettres-PSL, Francia; École Nationale des Ponts et Chaussées ENPC, Francia

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/04/2022 - 31/03/2023

Duración: 12 meses

- 8 Título del proyecto:** La investigación como motor de aprendizaje de Control de Procesos para estudiantes de Grado en Ingeniería Química

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): -

Importe concedido: 1.440 €

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 30/11/2022

Duración: 11 meses

- 9 Título del proyecto:** Comunidad EELISA "Advanced Materials for a Sustainable Future. Proyecto EELISA (European Engineering Learning Innovation and Science Alliance)

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): José María Ulloa Herrero

Importe concedido: 15.000 €

Entidad financiadora: Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Entidad/es participante/s:

Scuola Superiore Sant'Anna, Italia; Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem BME, Hungría; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
FAU, Alemania; Istanbul Teknik Üniversitesi ITU, Turquía; Scuola Normale Superiore di Pisa SNS, Italia; Universidad Politécnica de Madrid; Universitatea Politehnica din București UPB, Rumanía; Université Paris Sciences et Lettres-PSL, Francia; École Nationale des Ponts et Chaussées ENPC, Francia

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/04/2021 - 31/03/2022

Duración: 12 meses

Eventos con intervenciones orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** XX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET'30)

Tipo de evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Cartagena, Murcia, Región de, España

Fecha de presentación: 19/07/2023

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Desarrollo de una estación de medición de contaminantes como experiencia de Aprendizaje Basado en Investigación. Murcia, Región de (España): 19/07/2023.



- 2** **Nombre del evento:** 7th International Conference of Educational Innovation in Building- CINIE 2023
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de presentación: 22/03/2023
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Development of a pollutant measurement station as a research based learning tool. Madrid, Comunidad de (España): 22/03/2023.
- 3** **Nombre del evento:** IV Congreso en Innovación Docente en Ingeniería Química
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de presentación: 11/07/2022
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Dynamic behavior, empiric modelling and tuning of PID controllers through Research-Based Learning applied to level, temperature and flow control. Cantabria (España): 11/07/2022.
- 4** **Nombre del evento:** 6th International Conference of Educational Innovation in Building- CINIE 2022
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de presentación: 23/03/2022
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Reuse of construction and demolition waste: experience through Design Thinking. Madrid, Comunidad de (España): 23/03/2022.
- 5** **Nombre del evento:** 6th International Conference of Educational Innovation in Building- CINIE 2022
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de presentación: 23/03/2022
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Research as a learning tool in chemical process control for chemical engineering students. Madrid, Comunidad de (España): 23/03/2022.
- 6** **Nombre del evento:** Automation Instrumentation Summit Conference
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Milán, Italia
Fecha de presentación: 22/09/2021
Entidad organizadora: ISA Italy Section **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Characterization, empirical modelling and tuning of two control systems at bench scale: a level system and a temperature system. (Italia): 22/09/2021.
- 7** **Nombre del evento:** XXVIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2021)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Almadén, Castilla-La Mancha, España
Fecha de presentación: 08/09/2021
Tipo de entidad: Organismo, Otros



Herramientas para mejorar la comprensión de los conocimientos sobre Control de Procesos Químicos. Castilla-La Mancha (España): 08/09/2021.

8 Nombre del evento: 5th International Conference of Educational Innovation in Building- CINIE 2021

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

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de presentación: 24/03/2021

Tipo de entidad: Organismo, Otros

New teaching methodologies in time of Covid-19. Madrid, Comunidad de (España): 24/03/2021.

9 Nombre del evento: 4th International Conference of Educational Innovation in Building- CINIE 2020

Tipo de evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de presentación: 25/03/2020

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Gamification as a tool to ease the student's continuous assessment in overcrowded classrooms. Madrid, Comunidad de (España): 25/03/2020.

10 Nombre del evento: 1º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Química- CIBIQ-2019

Tipo de evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de presentación: 19/06/2019

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Puesta en marcha de la Sección de Estudiantes de la ISA-International Society of Automation, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial de la Universidad Politécnica de Madrid. Cantabria (España): 19/06/2019.

11 Nombre del evento: IV Congreso en Innovación Docente en Ingeniería Química

Tipo de evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de presentación: 22/01/2018

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Teaching PID control by coupling a system-design platform and experimental temperature and level control panels. Cantabria (España): 22/01/2018.

12 Nombre del evento: IV Congreso en Innovación Docente en Ingeniería Química

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de presentación: 22/01/2018

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Teaching dynamic behaviour & modelling for Process Control using temperature and level control panels. Cantabria (España): 22/01/2018.



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Tribunal Trabajo Fin de Grado -Grado en Ingeniería Química 2022-2023 (Autor o Coautor)

Ciudad de realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** Cátedra Emerson UM sobre Regulación y Control de Procesos Industriales
Nombre del investigador/a principal (IP): -
Fecha de inicio: 01/01/2025
- Nombre del grupo:** Grupo de Innovación docente: Tecnología de Procesos en Ingeniería Química
Nombre del investigador/a principal (IP): -
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de inicio: 08/06/2022
- Nombre del grupo:** Comunidad Eelisa: INCO-0: From Industrialized Construction to Near-Zero Consumption Buildings
Nombre del investigador/a principal (IP): -
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de inicio: 21/02/2022

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Transformación de residuos para desarrollar nuevos productos de construcción medioambientalmente sostenibles con propiedades mecánicas y térmicas mejoradas
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERRANDEZ VEGA, DANIEL; ALVAREZ SANCHEZ, DAVID
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Convenios Plurianuales
Fecha de inicio-fin: 01/01/2025 - 31/12/2026
Duración: 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid
Cuantía total: 0 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Valorización de cenizas volantes procedentes de la incineración de Residuos Sólidos Urbanos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA; NIETO-MARQUEZ BALLESTEROS, ANTONIO
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Plan Estatal 2021-2023
Cód. según financiadora: PID2021-126499OB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025 **Duración:** 3 años
- 3** **Nombre del proyecto:** Valorización de cenizas volantes procedentes de la incineración de residuos sólidos urbanos
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Evangelina Atanes Sánchez; Antonio Nieto-Márquez Ballesteros; ATANES SANCHEZ, EVANGELINA
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de, España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Programa Nacional de Investigación
Cód. según financiadora: PID2021-126499OB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 30/09/2024 **Duración:** 3 años - 30 días
Cuantía total: 163.350 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Materiales Funcionales: Magnéticos y Nanoestructurados
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Regino Sáez Puche
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Programa Estatal de Investigación
Cód. según financiadora: MAT2017-84385-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2021 **Duración:** 3 años - 8 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid (Coordinador) y Universidad Politécnica de Madrid
Cuantía total: 125.000 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE CENIZAS VOLANTES DE INCINERADORA DE VALDEMINGÓMEZ
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA
Cód. según financiadora: P2656190170
Fecha de inicio: 20/04/2026 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 0 €
- 2** **Nombre del proyecto:** INERTIZACIÓN DE CENIZAS VOLANTES DE INCINERADORA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS. ESTUDIO EXPERIMENTAL Y EVALUACIÓN TECNO ECONÓMICA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): NIETO-MARQUEZ BALLESTEROS, ANTONIO
Cód. según financiadora: P2656190032
Fecha de inicio: 02/02/2026 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 0 €
- 3** **Nombre del proyecto:** INERTIZACIÓN DE CENIZAS VOLANTES DE INCINERADORA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS. ESTUDIO EXPERIMENTAL Y EVALUACIÓN TECNO ECONÓMICA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): NIETO-MARQUEZ BALLESTEROS, ANTONIO
Cód. según financiadora: P2656190032
Fecha de inicio: 02/02/2026 **Duración:** 11 meses - 30 días
- 4** **Nombre del proyecto:** INTA 2025-CONTAMINACIÓN ORGÁNICA SEGÚN ECSS-Q-ST-70-05C. MÉTODOS DIRECTO E INDIRECTO
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA
Cód. según financiadora: P2556190269
Fecha de inicio: 01/07/2025 **Duración:** 2 años - 2 meses - 30 días
Cuantía total: 0 €
- 5** **Nombre del proyecto:** ALTER 2025 -ENSAYOS DE MOC SEGÚN NORMA ESA ECSS-Q-ST-70-05C
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA
Cód. según financiadora: P2556190165
Fecha de inicio: 15/04/2025 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 0 €
- 6** **Nombre del proyecto:** THALES- MEDIDA DE MOC SEGÚN NORMA ECSS-Q-ST-70-05C
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA
Cód. según financiadora: P2556190130
Fecha de inicio: 01/04/2025 **Duración:** 2 años

- 7** **Nombre del proyecto:** AIRBUS DEFENCE AND SPACE- MEDIDAS DE ENSAYOS Y ANÁLISIS DE CONTAMINACIÓN MOLECULAR DE ACUERDO A LA NORMA ECSS-Q-ST-70-05C SOBRE TESTIGOS DE ZNSE PRESTADOS POR EL SUMINISTRADOR
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNANDEZ MARTINEZ, FRANCISCO
Cód. según financiadora: P2556190145
Fecha de inicio: 11/03/2025 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 0 €
- 8** **Nombre del proyecto:** SENER-2025- MEDIDAS DE ENSAYOS Y ANÁLISIS DE CONTAMINACIÓN MOLECULAR DE ACUERDO A LA NORMA ECSS-Q-ST-70-05C SOBRE TESTIGOS PRESTADOS POR EL SUMINISTRADOR
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNANDEZ MARTINEZ, FRANCISCO
Cód. según financiadora: P2556190049
Fecha de inicio: 27/01/2025 **Duración:** 4 años - 1 día
Cuantía total: 0 €
- 9** **Nombre del proyecto:** AVS: 100 MEDIDAS DE ENSAYOS Y ANÁLISIS DE CONTAMINACIÓN MOLECULAR DE ACUERDO A LA NORMA ECSS-Q-ST-70-05C SOBRE TESTIGOS PRESTADOS POR EL SUMINISTRADOR
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNANDEZ MARTINEZ, FRANCISCO
Cód. según financiadora: P2556190035
Fecha de inicio: 16/01/2025 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 0 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Contrato de asistencia técnica para el Colegio de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): -
Fecha de inicio: 01/01/2025
- 11** **Nombre del proyecto:** 32 (20 + 4X3) ENSAYOS DE ADSORCIÓN DE CO₂ SOBRE MATERIALES ENVIADOS POR EL CLIENTE MEDIANTE TERMOGRAVIMETRÍA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ LOPEZ, JOSE ANTONIO
Cód. según financiadora: P2456190528
Fecha de inicio: 20/12/2024 **Duración:** 2 meses - 29 días
Cuantía total: 0 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Determinación de contaminación orgánica en muestras testigos según norma ECSS-Q-ST-70-05C
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA
Fecha de inicio: 01/11/2024 **Duración:** 2 años - 1 mes - 30 días
- 13** **Nombre del proyecto:** LIDAX: 100 MEDIDAS DE ENSAYOS Y ANÁLISIS DE CONTAMINACIÓN MOLECULAR DE ACUERDO A LA NORMA ECSS-Q-ST-70-05C SOBRE TESTIGOS PRESTADOS POR EL SUMINISTRADOR
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNANDEZ MARTINEZ, FRANCISCO



Cód. según financiadora: P2456190441

Fecha de inicio: 17/10/2024

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuántía total: 0 €

14 Nombre del proyecto: DETERMINACIÓN DE CONTAMINACIÓN ORGÁNICA EN MUESTRAS TESTIGOS SEGÚN NORMA ECSS-Q-ST-70-05C MÉTODOS DIRECTO E INDIRECTO

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA

Cód. según financiadora: P2456190349

Fecha de inicio: 01/09/2024

Duración: 2 años - 3 meses - 30 días

15 Nombre del proyecto: DETERMINACIÓN DE CONTAMINACIÓN ORGÁNICA EN MUESTRAS TESTIGOS SEGÚN NORMA ECSS-Q-ST-70-05C MÉTODO DIRECTO

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA

Cód. según financiadora: P2456190341

Fecha de inicio: 01/09/2024

Duración: 2 años - 3 meses - 30 días

16 Nombre del proyecto: Cátedra Universidad-Empresa Emerson UPM sobre Regulación y Control de Procesos Industriales

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

Entidad/es financiadora/s:

Emerson Process Management

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 09/02/2024

Duración: 4 años - 1 día

Cuántía total: 400.600 €

17 Nombre del proyecto: DETERMINACIÓN DE CONTAMINACIÓN ORGÁNICA EN MUESTRAS TESTIGOS SEGÚN NORMA ECSS-Q-ST-70-05C MÉTODO DIRECTO

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA

Cód. según financiadora: P2356190422

Fecha de inicio: 01/12/2023

Duración: 5 meses - 30 días

18 Nombre del proyecto: DETERMINACIÓN DE CONTAMINACIÓN ORGÁNICA EN MUESTRAS TESTIGOS SEGÚN NORMA ECSS-Q-ST-70-05C

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA

Entidad/es participante/s: Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA); Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad financiadora: Ajalvir, Madrid, Comunidad de, España

Cód. según financiadora: P2256190284

Fecha de inicio: 26/07/2022

Duración: 1 año - 6 meses - 26 días

19 Nombre del proyecto: REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE NUEVOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, QUE INCLUYE LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE DIFRACCIÓN DE RX, FLUORESCENCIA DE RX Y ANÁLISIS TÉRMICO GRAVIMÉTRICOS

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA



Cód. según financiadora: P2256190250

Fecha de inicio: 01/07/2022

Duración: 6 meses - 17 días

20 Nombre del proyecto: SERVICIO DE ANÁLISIS DE MATERIALES REALIZADO PARA EL PROYECTO NEUMATICOUT

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA

Cód. según financiadora: P2256190178

Fecha de inicio: 15/05/2022

Duración: 4 meses - 2 días

21 Nombre del proyecto: ENSAYO DE CONTAMINACIÓN REALIZADO SEGÚN EL PROCEDIMIENTO P-PNT_045 DE ACUERDO A LA NORMA ECSS-Q-ST-70-05C DE LA ESA

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA

Cód. según financiadora: P2256190037

Fecha de inicio: 25/01/2022

Duración: 11 meses - 22 días

22 Nombre del proyecto: DETERMINACIÓN DE CONTAMINACIÓN ORGÁNICA EN MUESTRAS TETIGOS SEGÚN NORMA ECSS-Q-ST-70-05C

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA

Entidad/es participante/s: Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA); Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad financiadora: Ajalvir, Madrid, Comunidad de, España

Thales Alenia Space España S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: P2156190494

Fecha de inicio: 20/12/2021

Duración: 2 años - 11 meses - 27 días

23 Nombre del proyecto: RESACTIV II. ENSAYOS DE ADSORCIÓN DE MOLÉCULAS RESPONSABLES DE OLORES EN CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE NFU

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ LOPEZ, JOSE ANTONIO

Entidad/es participante/s: Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA); Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

ACSA Obras e Infraestructuras S.A.U.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: P2156190299

Fecha de inicio: 15/09/2021

Duración: 1 año - 2 meses - 27 días

24 Nombre del proyecto: MEDIDAS DE ENSAYOS Y ANÁLISIS DE CONTAMINACIÓN MOLECULAR DE ACUERDO A LA NORMA ECSS-Q-ST-70-05C SOBRE TESTIGOS PRESTADOS POR EL SUMINISTRADOR

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNANDEZ MARTINEZ, FRANCISCO

Cód. según financiadora: P2156190246

Fecha de inicio: 24/05/2021

Duración: 4 años - 1 día

- 25** **Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN DE CONTAMINACIÓN ORGÁNICA EN MUESTRAS TESTIGOS SEGÚN NORMA ECSS-Q-ST-70-05C
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA
Entidad/es participante/s: Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA); Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad financiadora: Ajalvir, Madrid, Comunidad de, España
Thales Alenia Space España S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: P2156190104
Fecha de inicio: 08/03/2021 **Duración:** 1 año - 10 meses - 10 días
- 26** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DEL ANÁLISIS DE CONTAMINACIÓN ORGÁNICA DE 20 MUESTRAS TESTIGOS DE ACUERDO A LA NORMA ECSS-Q-ST-70-05C DE 9 DE MARZO DE 2009 (PROYECTO ABIERTO)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DOS SANTOS GARCIA, ANTONIO JUAN
Cód. según financiadora: P2156190108
Fecha de inicio: 02/03/2021 **Duración:** 2 años - 9 meses - 30 días
- 27** **Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN DE CONTAMINACIÓN ORGÁNICA EN MUESTRAS TESTIGOS SEGÚN NORMA ECSS-Q-ST-70-05C MÉTODOS DIRECTO
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA
Cód. según financiadora: P2056190360
Fecha de inicio: 15/10/2020 **Duración:** 2 meses - 1 día
- 28** **Nombre del proyecto:** RESACTIV
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): NIETO-MARQUEZ BALLESTEROS, ANTONIO
Cód. según financiadora: P2056190285
Fecha de inicio: 15/09/2020 **Duración:** 2 años - 2 meses - 22 días
- 29** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE PLOMO EN MUESTRAS LÍQUIDAS MEDIANTE VOLTOAMPEROMETRÍA
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA
Cód. según financiadora: P2056190094
Fecha de inicio: 15/02/2020 **Duración:** 29 días
- 30** **Nombre del proyecto:** DETERMINACION DE CONTAMINACION ORGANICA EN MUESTRAS TESTIGOS SEGUN NORMA ECSS-Q-ST-70-05C METODOS DIRECTO E INDIRECTO
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA
Cód. según financiadora: P1956190466
Fecha de inicio: 15/11/2019 **Duración:** 1 año - 5 meses - 30 días

- 31** **Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE ESTABILIZACIÓN DE CENIZAS
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA
Cód. según financiadora: P1956190511
Fecha de inicio: 15/10/2019 **Duración:** 3 años - 3 meses - 3 días
- 32** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO Y ENSAYO DE BIODEGRADABILIDAD
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): NIETO-MARQUEZ BALLESTEROS, ANTONIO
Cód. según financiadora: P1956190226
Fecha de inicio: 22/05/2019 **Duración:** 2 meses - 2 días
- 33** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DEL ANÁLISIS DE CONTAMINACIÓN DE MUESTRAS TESTIGOS DE ACUERDO A LA NORMA ECSS-Q-ST-70-05C DE 9 DE MARZO DE 2009
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA
Cód. según financiadora: P1956190114
Fecha de inicio: 01/04/2019 **Duración:** 5 años - 2 meses - 1 día
- 34** **Nombre del proyecto:** DETERMINACION DE CONTAMINACION ORGANICA EN MUESTRAS TESTIGO SEGUN NORMA ECSS-Q-ST-70-05C
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARTIN DE VIDALES CALVO, MARIA JOSE
Cód. según financiadora: P1956190095
Fecha de inicio: 15/03/2019 **Duración:** 3 años - 10 meses - 4 días
- 35** **Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN DE CONTAMINACIÓN ORGÁNICA EN MUESTRAS TESTIGO SEGÚN NORMA ECSS-Q-ST-70-05C
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA
Cód. según financiadora: P1856190238
Fecha de inicio: 01/06/2018 **Duración:** 6 meses - 1 día
- 36** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE 4 MEDIDAS DE CONTROL DE CONTAMINACIÓN MOLECULAR DE ACUERDO A LA NORMA ECSS-Q-ST-70-05C
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): NIETO-MARQUEZ BALLESTEROS, ANTONIO
Cód. según financiadora: P1756190343
Fecha de inicio: 09/10/2017 **Duración:** 4 meses - 2 días
- 37** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE CONTAMINACIÓN DE MUESTRAS TESTIGO SEGÚN NORMA ECSS-Q-ST-70-05C
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ATANES SANCHEZ, EVANGELINA
Cód. según financiadora: P1756190151
Fecha de inicio: 16/05/2017 **Duración:** 7 meses - 16 días
- 38** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE 48 ANÁLISIS Y CUANTIFICACIÓN DE FASES CRISTALINAS MEDIANTE REFINAMIENTO RITVELD DE DATOS DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DOS SANTOS GARCIA, ANTONIO JUAN

Cód. según financiadora: P1656190169**Fecha de inicio:** 27/04/2016**Duración:** 5 años - 2 meses - 4 días

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento y sistema para el tratamiento de efluentes procedentes de la incineración de Combustibles Sólido
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: NIETO-MARQUEZ BALLESTEROS, ANTONIO; JARA ECHEVERRIA, HERNAN DANILO; DIAZ LOPEZ, JOSE ANTONIO...[et al.]
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Madrid
Nº de solicitud: P202431000
País de inscripción: España, Madrid, Comunidad de
Fecha de registro: 2025
Patente española: Sí **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
- 2 Título propiedad industrial registrada:** MORTERO DE CEMENTO QUE INCORPORA AGREGADO POLIMÉRICO, MÉTODO DE OBTENCIÓN DE MORTERO DE CEMENTO QUE INCORPORA AGREGADO POLIMÉRICO Y USO DE MORTERO DE CEMENTO QUE INCORPORA AGREGADO POLIMÉRICO
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: ATANES SANCHEZ, EVANGELINA; VIDALES BARRIGUETE, MARIA ALEJANDRA; RIO MERINO, MERCEDES DEL...[et al.]
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Madrid
Nº de solicitud: P202330820
País de inscripción: España, Madrid, Comunidad de
Fecha de registro: 2025
Fecha de concesión: 2025
Patente española: Sí **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
- 3 Título propiedad industrial registrada:** MATERIAL DE ESCAYOLA DE RÁPIDO FRAGUADO Y ALIGERADO CON POLÍMEROS EN GRANZA
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Saiz Martinez, Pablo; ATANES SANCHEZ, EVANGELINA; MORON FERNANDEZ, CARLOS...[et al.]
Entidad titular de derechos: Politécnica de Madrid.
Cód. de referencia/registro: ES 2781675B2 **Nº de solicitud:** P202030595
País de inscripción: España, Madrid, Comunidad de
Fecha de registro: 2020
Fecha de concesión: 2021
Nº de patente: ES2781675
- 4 Título propiedad industrial registrada:** QUICK SETTING AND LIGHTENED SCALE MATERIAL WITH POLYMERS IN GRANZA (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: FERRANDEZ VEGA DANIEL; MORON FERNANDEZ CARLOS; ATANES SANCHEZ EVANGELINA...[et al.]



Entidad titular de derechos: UNIV MADRID POLITECNICA

País de inscripción: Madrid, Comunidad de

Fecha de registro: 2020

Fecha de concesión: 2020

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Vidales-Barriguete, Alejandra; Ferrandez, Daniel; Atanes-Sanchez, Evangelina; Capitan, Jose A. Analysis of Lime Mortars Modified with Polymeric Waste Aggregates as a Circular Economy Strategy for Sand Replacement. Journal Of Circular Economy. 4(1), pp. 265 - 291. (España): 2026. ISSN 2752-163X

DOI: 10.55845/joce-2026-41256

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

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

Nº total de autores: 4

- 2** Lima, Leonardo; Zaragoza-Benzal, Alicia; Ferrandez, Daniel; Atanes-Sanchez, Evangelina; Santos, Paulo. Durability and Fire Performance of Gypsum Composites Reinforced with Recycled Polyethylene Fibers. Applied Sciences-Basel. 16(3), pp. 1489. (Portugal): MDPI, 2026. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/105030066850>. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app16031489

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

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

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.5 (Source: JCR Edition 2024)

Posición de publicación: 123

Num. revistas en cat.: 239

- 3** Zaragoza-Benzal, A; Ferrandez, D; Santos, P; Atanes-Sanchez, E. Lightweight gypsum composite material to improve energy efficiency: Assessment of physico-chemical, mechanical, thermal and fire performance properties. Materiales De Construccion. 75(358), pp. e377. (Portugal): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 2025. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/105021249212>. ISSN 0465-2746

DOI: 10.3989/mc.2025.395824

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

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

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.5 (Source: JCR Edition 2024)

Posición de publicación: 60

Num. revistas en cat.: 95

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.478**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Índice de impacto:** ICEE 411.000 SPI (General) - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

- 4** Vele, A M; Galisteo, F Cabello; ATANES SANCHEZ, EVANGELINA; NIETO-MARQUEZ BALLESTEROS, ANTONIO; MARTIN DE VIDALES CALVO, MARIA JOSE. Sustainable management of municipal solid waste incineration fly ash: A life cycle assessment based review of treatment and valorization pathways. Journal Of Hazardous Materials Advances. 19, pp. 100817. (Ecuador): Elsevier B.V., 2025. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/105010263821>. ISSN 2772-4166

DOI: 10.1016/j.hazadv.2025.100817**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.7 (Source: JCR Edition 2024)**Posición de publicación:** 14**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 83**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.229**Categoría:** Health, Toxicology and Mutagenesis**Revista dentro del 25%:** Sí**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 7

- 5** Jara-Echeverria, H D; Sanchez-Redondo, I; Rivas-Seijas, J A; Nieto-Marquez, A; Diaz-Lopez, J A; Atanes-Sanchez, E. Two-stage separation-immobilization method for municipal solid waste incineration fly ash treatment. Chemical Engineering Research & Design. 219, pp. 272 - 282. (España): Elsevier, 2025. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/105007969013>. ISSN 0263-8762

DOI: 10.1016/j.cherd.2025.06.009**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**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**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.9 (Source: JCR Edition 2024)**Posición de publicación:** 65**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Num. revistas en cat.:** 176**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.721**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)**Índice de impacto:** ICEE 497.000 SPI (General) - Elsevier**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 6** Zaragoza-Benzal, A; Ferrandez, D; Santos, P; Mateus, R; Atanes-Sanchez, E. Towards the design of new circular composites for lightweight boards in building: analysis and environmental performance..Journal Of Building Engineering. 107, pp. 112796. (Portugal): Elsevier, 2025. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/105003932111>. ISSN 2352-7102

DOI: 10.1016/j.jobbe.2025.112796**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.4 (Source: JCR Edition 2024)

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.703

Índice de impacto: ICEE 497.000 SPI (General) - Elsevier

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 95

Categoría: Safety, Risk, Reliability and Quality

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 2

- 7** Ferrandez, Daniel; Zaragoza-Benzal, Alicia; Atanes-Sanchez, Evangelina; Merillas, Beatriz; Mateus, Ricardo; Santos, Paulo. Study of Different Recycling Approaches for Gypsum-Based Composites with Recycled Rubber Aggregates. Buildings. 15(4), pp. 577. (Portugal): MDPI, 2025. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85219199426>. ISSN 0007-3725

DOI: 10.3390/buildings15040577

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.1 (Source: JCR Edition 2024)

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.686

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Num. revistas en cat.: 95

Categoría: Civil and Structural Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 0

- 8** Alvarez, Manuel; Ferrandez, Daniel; Fernández, Carlos Morón; Atanes-Sanchez, Evangelina. Super absorbent polymers (SAP) in building materials: Application opportunities through physico-chemical and mechanical analysis. Construction And Building Materials. 435, pp. 136904. (España): ELSEVIER SCI LTD, 2024. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85195069646>. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2024.136904

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.0

Posición de publicación: 85

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.094

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 461

Categoría: Building and Construction

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 7

- 9** Zaragoza-Benzal, Alicia; Ferrandez, Daniel; Santos, Paulo; Atanes-Sanchez, Evangelina. Upcycling EPS waste and mineral wool to produce new lightweight gypsum composites with improved thermal performance. Construction And Building Materials. 449, pp. 138464. (Portugal): ELSEVIER SCI LTD, 2024. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85204803954>. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2024.138464

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.0

Posición de publicación: 85

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.094

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 461

Categoría: Building and Construction

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 13

- 10** Gutiérrez, ER; Ferrandez, D; Atanes-Sanchez, E; de Pablo, MR. Physico-Mechanical Characterization of Masonry Mortars for Sustainable Construction: Experimental Study with Four Different Aggregates. Sustainability. 16(14), pp. 6228. (España): MDPI, 2024. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85199927896>. ISSN 2071-1050

DOI: 10.3390/su16146228

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.3

Posición de publicación: 178

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.688

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Num. revistas en cat.: 376

Categoría: Geography, Planning and Development

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 2

- 11** Zaragoza-Benzal, Alicia; Ferrandez, Daniel; Santos, Paulo; ATANES SANCHEZ, EVANGELINA. Development and characterization of new lightweight waste-based plaster composites for building applications. Journal Of Building Engineering. 96, pp. 110525. (Portugal): Elsevier, 2024. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85201756840>. ISSN 2352-7102

DOI: 10.1016/j.jobbe.2024.110525

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.4

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.636

Índice de impacto: ICEE 497.000 SPI (General) - Elsevier

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 184

Categoría: Architecture

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 8



- 12** Cruz, Dany Tasan; Saez, Paola Villoria; Cortina, Mariano Gonzalez; Ardebili, Anis Asadi; Atanes-Sanchez, Evangelina. Mechanical Characterization of Gypsum-Based Composites with Single-Use Sling Waste Fibers from Construction and Demolition Waste. Journal Of Materials In Civil Engineering. 36(5), pp. 04024057. (Ecuador): ASCE-AMER SOC CIVIL ENGINEERS, 2024. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85185830863>. ISSN 0899-1561

DOI: 10.1061/JMCEE7.MTENG-15873

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.0

Posición de publicación: 63

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.861

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Num. revistas en cat.: 184

Categoría: Civil and Structural Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 3

- 13** Alvarez-Pozo, AH; Parma-Garcia, MI; Ortiz-Marcos, I; Bautista, LF; Atanes-Sanchez, E. Analysis of Causes of Delays and Cost Overruns as Well as Mitigation Measures to Improve Profitability and Sustainability in Turnkey Industrial Projects. Sustainability. 16(4), pp. 1449. (España): MDPI, 2024. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85186126830>. ISSN 2071-1050

DOI: 10.3390/su16041449

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.3

Posición de publicación: 178

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.688

Fuente de citas: SCOPUS

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 - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Num. revistas en cat.: 376

Categoría: Geography, Planning and Development

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 8

- 14** Carrillo, I; Atanes-Sanchez, E; Fernandez-Martinez, F. Structure and morphology of red pigments based on sepiolite. Dalton Transactions. 53(15), pp. 6766 - 6778. (España): Royal Society of Chemistry, 2024. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85190795552>. ISSN 1477-9226

DOI: 10.1039/d3dt03621a

PMID: 38535754

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.3

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 43

Categoría: Inorganic Chemistry



Índice de impacto: 0.653

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 15** Escribano-Uriarte, B; Pérez-Carcelén, L; Díaz-Lopez, JA; Atanes-Sanchez, E. Optimization of waste cork powder torrefaction to improve biofuel parameters and storage properties. Journal Of Analytical And Applied Pyrolysis. 177, pp. 106341. (España): Elsevier, 2024. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85181962063>. ISSN 0165-2370

DOI: 10.1016/j.jaap.2023.106341

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.2

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.277

Índice de impacto: ICEE 497.000 SPI (General) - Elsevier

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 176

Categoría: Fuel Technology

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 3

- 16** Zaragoza-Benzal A, Ferrández D, Prieto MI, Atanes-Sánchez E; Ferrandez, Daniel; PRIETO BARRIO, MARIA ISABEL; Atanes-Sanchez, Evangelina. Fire-resistant performance of new sustainable waste-lightened composites with glass and basalt fibres reinforcement. Construction And Building Materials. 411, pp. 134620. (España): Elsevier, 2024. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85180535517>. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2023.134620

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.0

Posición de publicación: 85

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.094

Índice de impacto: ICEE 497.000 SPI (General) - Elsevier

Fuente de citas: Otros

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 461

Categoría: Building and Construction

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 7

- 17** Ardebili, Anis Asadi; ASADI ARDEBILI, ANIS; Villoria Sáez P; González Cortina M; Tasán Cruz DM; Rodríguez Sáiz Á; Atanes-Sanchez E. Mechanical characterization of gypsum mortars with waste from the automotive sector. Construction And Building Materials. 370, pp. 130675. (España): Elsevier Ltd, 2023. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85148327201>. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2023.130675

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.130675>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.4**Posición de publicación:** 82**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.999**Fuente de citas:** SCOPUS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 439**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Citas:** 21

- 18** Zaragoza-Benzal A; Ferrández D; Atanes-Sanchez E; Sáiz P. Study of the hygroscopic properties of environmentally friendly lightened composites through waste recovery. Construction And Building Materials. 404, pp. 133219. (España): Elsevier, 2023. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85170559932>. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2023.133219**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.4**Posición de publicación:** 82**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.999**Índice de impacto:** ICEE 497.000 SPI (General) - Elsevier**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 439**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Citas:** 8

- 19** Guijarro-Miragaya P; Ferrández D; Atanes-Sanchez E; Zaragoza-Benzal A. Characterization of a New Lightweight Plaster Material with Superabsorbent Polymers and Perlite for Building Applications. Buildings. 13(7), pp. 1641. (España): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 2023. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85166198585>. ISSN 0007-3725

DOI: 10.3390/buildings13071641**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.1**Posición de publicación:** 51**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.575**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Num. revistas en cat.:** 182**Categoría:** Architecture**Revista dentro del 25%:** Sí**Citas:** 5

- 20** Zaragoza-Benzal A; Ferrández D; Atanes-Sanchez E; Morón C. New lightened plaster material with dissolved recycled expanded polystyrene and end-of-life tyres fibres for building prefabricated industry. Case Studies In Construction Materials. 18, pp. e02178. (España): Elsevier, 2023. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85163187836>. ISSN 2214-5095

DOI: 10.1016/j.cscm.2023.e02178

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.5

Posición de publicación: 96

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.464

Índice de impacto: ICEE 497.000 SPI (General) - Elsevier

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 439

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 19

- 21** Martín de Vidales MJ; Prieto R; Galán-Lucarelli G; Atanes-Sanchez E; Fernández-Martínez F. Removal of contaminants of emerging concern by photocatalysis with a highly ordered TiO₂ nanotubular array catalyst. Catalysis Today. 413-415, pp. 113995. (España): Elsevier, 2023. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85148762984>. ISSN 0920-5861

DOI: 10.1016/j.cattod.2023.01.002

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.2

Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.022

Índice de impacto: ICEE 497.000 SPI (General) - Elsevier

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 170

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 12

- 22** Zaragoza-Benzal A; Ferrández D; Atanes-Sanchez E; Sáiz P. Dissolved recycled expanded polystyrene as partial replacement in plaster composites. Journal Of Building Engineering. 65, pp. 105697. (España): Elsevier, 2023. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85145259320>. ISSN 2352-7102

DOI: 10.1016/j.jobbe.2022.105697

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.7

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 182

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.397**Índice de impacto:** ICEE 497.000 SPI (General) - Elsevier**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Building and Construction**Revista dentro del 25%:** Sí**Citas:** 31

- 23** De Vidales M.J.M.; Palomo De La Fuente E; Atanes-Sánchez E.; Fernández-Martínez F.. New compact multi option photo reactor for the removal of contaminants of emerging concern from wastewater. Journal Of Environmental Chemical Engineering. 10(3), pp. 107700. (España): Elsevier BV, 2022. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85129355860>. ISSN 2213-2929

DOI: 10.1016/j.jece.2022.107700**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.7**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.198**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 142**Categoría:** Pollution**Revista dentro del 25%:** Sí**Citas:** 5

- 24** Ferrández D.; Yedra E; Atanes-Sánchez E.; Morón C.. Arduino based monitoring system for materials used in façade rehabilitation – Experimental study with lime mortars. Case Studies In Construction Materials. 16, pp. e00985. (España): Elsevier, 2022. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85125790897>. ISSN 2214-5095

DOI: 10.1016/j.cscm.2022.e00985**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.2**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.102**Fuente de impacto:** Otros**Índice de impacto:** ICEE 497.000 SPI (General) - Elsevier**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 139**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 300**Citas:** 8

- 25** Vidales-Barriguete A; Santa-Cruz-astorqui J; Piña-Ramírez C; Kosior-Kazberuk M; Kalinowska-Wichrowska K; Atanes-Sanchez E. Study of the mechanical and physical behavior of gypsum boards with plastic cable waste aggregates and their application to construction panels. Materials. 14(9), pp. 2255. (Polonia): MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85105637014>. ISSN 1996-1944

DOI: 10.3390/ma14092255**PMID:** 33925550



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.748

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.604

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 79

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Citas: 31

- 26** Vidales-Barriguet A; Piña-Ramírez C; Serrano-Somolinos R; del Río-Merino M; Atanes-Sanchez E. Behavior resulting from fire in plasterboard with plastic cable waste aggregates. Journal Of Building Engineering. 40, pp. 102293. (España): Elsevier, 2021. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85103307039>. ISSN 2352-7102

DOI: 10.1016/j.jobbe.2021.102293

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.144

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.164

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 319.000 SPI (General) - Elsevier

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 138

Categoría: Architecture

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 428

Citas: 18

- 27** Alvarez, M; Ferrandez, D; Moron, C; Atanes-Sanchez, E. Characterization of a New Lightened Gypsum-Based Material Reinforced with Fibers. Materials. 14(5), pp. 1203 - 19. (España): MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85102659158>. ISSN 1996-1944

DOI: 10.3390/ma14051203

PMID: 33806536

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.748

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.604

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 79

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Citas: 28

- 28** Barrios AM; Vega DF; Martínez PS; Atanes-Sanchez E; Fernández CM. Study of the properties of lime and cement mortars made from recycled ceramic aggregate and reinforced with fibers. Journal Of Building Engineering. 35, pp. 102097. (España): Elsevier, 2021. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85098990728>. ISSN 2352-7102

DOI: 10.1016/j.jobbe.2020.102097

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.144

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.164

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 319.000 SPI (General) - Elsevier

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 138

Categoría: Architecture

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 428

Citas: 46

- 29** Ferrandez, Daniel; Moron, Carlos; Saiz, Pablo; Atanes-Sanchez, Evangelina; Yedra, Engerst. Low-Cost Sensors for Determining the Variation in Interior Moisture Content in Gypsum Composite Materials. Materials. 13(24), pp. E5831 - 20. (España): MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85098688260>. ISSN 1996-1944

DOI: 10.3390/ma13245831

PMID: 33371376

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.623

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.682

Fuente de citas: Otros

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 80

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Citas: 1

- 30** Daniel Ferrández; Pablo Saiz; Carlos Morón Fernández; Evangelina Atanes Sánchez. Análisis comparativo de las escayolas reforzadas con fibras para la elaboración de los prefabricados. Dyna. 95(3), pp. 333 - 336. Publicaciones DYNA SL (<https://www.dynapubli.com/inic...>), 2020. Disponible en Internet en: <<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7426466>>. ISSN 0012-7361

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

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

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.352**Posición de publicación:** 67**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.177**Num. revistas en cat.:** 90**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

- 31** Piña Ramírez C.; Vidales Barriguete A.; Serrano Somolinos R; del Río Merino M.; Atanes Sánchez E.. Analysis of fire resistance of cement mortars with mineral wool from recycling. Construction And Building Materials. 265(120349), pp. 120349. (España): Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85088912372>. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.120349**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.141**Posición de publicación:** 7**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 137**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.662**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Fuente de impacto:** Otros**Índice de impacto:** ICEE 319.000 SPI (General) - Elsevier**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 428**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 41

- 32** Ferrandez, Daniel; Saiz, Pablo; Moron, Carlos; Atanes-Sanchez, Evangelina. Comparative analysis of fibre-reinforced plasters for the production of precast elements. Dyna. 95(3), pp. 333 - 336. (España): Publicaciones DYNA SL (<https://www.dynapubli.com/inic...>), 2020. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85084381286>. ISSN 0012-7361

DOI: 10.6036/9576**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.352**Posición de publicación:** 67**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 90**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.177**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 8

- 33** Vidales-Barriguete A; Atanes-Sanchez E; del Río-Merino M; Piña-Ramírez C. Analysis of the improved water-resistant properties of plaster compounds with the addition of plastic waste. Construction And Building Materials. 230(UNSP 116956), pp. 116956. (España): Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85072552615>. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2019.116956**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.141**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.662**Fuente de impacto:** Otros**Índice de impacto:** ICEE 319.000 SPI (General) - Elsevier**Posición de publicación:** 10**Fuente de citas:** SCOPUS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 137**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 428**Citas:** 47

- 34** Martin de Vidales, Maria J.; Nieto-Marquez, Antonio; Morcuende, David; Atanes, Evangelina; Blaya Haro, Fernando; Blaya, Fernando; Soriano, Enrique; Fernandez-Martinez, Francisco. 3D printed floating photocatalysts for wastewater treatment. Catalysis Today. 328, pp. 157 - 163. (España): ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, 2019. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85060855856>. ISSN 0920-5861

DOI: 10.1016/j.cattod.2019.01.074**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.825**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.328**Fuente de citas:** SCOPUS**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 - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 143**Categoría:** Catalysis**Revista dentro del 25%:** Sí**Citas:** 120

- 35** Sáez P.V.; Merino M.R.; Sánchez E.A.; Astorqui, JSC; Porras-Amores C.. Viability of Gypsum Composites with Addition of Glass Waste for Applications in Construction. Journal Of Materials In Civil Engineering. 31(3), pp. 4018403. (España): American Society of Civil Engineers (ASCE), 2019. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85059482737>. ISSN 0899-1561

DOI: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0002604**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.169**Posición de publicación:** 51**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.035**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Num. revistas en cat.:** 134**Categoría:** Mechanics of Materials**Revista dentro del 25%:** Sí**Citas:** 20



- 36** Atanes, Evangelina; Cuesta-Garcia, Blanca; Nieto-Marquez, Antonio; Fernandez-Martinez, Francisco. A mixed separation-immobilization method for soluble salts removal and stabilization of heavy metals in municipal solid waste incineration fly ash. *Journal Of Environmental Management*. 240, pp. 359 - 367. (España): Academic Press Inc., 2019. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85063746588>. ISSN 0301-4797

DOI: 10.1016/j.jenvman.2019.03.122

PMID: 30953989

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.647

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.321

Fuente de citas: SCOPUS

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 - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 265

Categoría: Waste Management and Disposal

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 105

- 37** PIÑA RAMIREZ, CAROLINA; Sanchez, Evangelina Atanes; del Rio Merino, Mercedes; Vinas Arrebola, Carmen; Vidales Barriguete, Alejandra. Feasibility of the use of mineral wool fibres recovered from CDW for the reinforcement of conglomerates by study of their porosity. *Construction And Building Materials*. 191, pp. 460 - 468. (España): ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND, 2018. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85054468801>. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.10.026

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.046

Posición de publicación: 70

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.522

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 293

Categoría: Civil and Structural Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 49

- 38** Valencia-Lopez, Cristian D.; Zafra-Calvo, Mario; Jose Martin de Vidales, Maria; Blanco-Gutierrez, Veronica; Atanes-Sanchez, Evangelina; Merayo, Noemi; Fernandez-Martinez, Francisco; Nieto-Marquez, Antonio; Dos Santos-Garcia, Antonio J.. Synthesis of NiFe₂O₄-LDH Composites with High Adsorption and Photocatalytic Activity for Methyl Orange Degradation. *Inorganics*. 6(3), pp. 98. (España): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 2018. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85053836983>. ISSN 2304-6740

DOI: 10.3390/inorganics6030098

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 9

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: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.495

Categoría: Inorganic Chemistry

Citas: 22

- 39** Barriguete, Alejandra Vidales; Merino, Mercedes del Rio; Sanchez, Evangelina Atanes; Ramirez, Carolina Pina; Arrebola, Carmen Vinas. Analysis of the feasibility of the use of CDW as a low-environmental-impact aggregate in conglomerates. Construction And Building Materials. 178, pp. 83 - 91. (España): ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND, 2018. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85048762917>. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.05.011

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

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

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.046

Posición de publicación: 70

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 293

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.522

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Civil and Structural Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 41

- 40** Nieto-Marquez, Antonio; Pinedo-Flores, Angela; Picasso, Gino; Atanes, Evangelina; Kou, Rosario Sun. Selective adsorption of Pb²⁺, Cr³⁺ and Cd²⁺ mixtures on activated carbons prepared from waste tires. Journal Of Environmental Chemical Engineering. 5(1), pp. 1060 - 1067. (Perú): ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND, 2017. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85011072630>. ISSN 2213-2929

DOI: 10.1016/j.jece.2017.01.034

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

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

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.924

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Process Chemistry and Technology

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 60

- 41** Nieto-Marquez, Antonio; Atanes, Evangelina; Morena, Juan; Fernandez-Martinez, Francisco; Luis Valverde, Jose. Upgrading waste tires by chemical activation for the capture of SO₂. Fuel Processing Technology. 144, pp. 274 - 281. (España): ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, 2016. Disponible en Internet en: <https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/84955599490>. ISSN 0378-3820

DOI: 10.1016/j.fuproc.2016.01.009

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

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.752

Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 135

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.397**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Citas:** 43

- 42** Vidales Barriguete, Alejandra; PIÑA RAMIREZ, CAROLINA; AGUILERA BENITO, PATRICIA; del Rio Merino, Mercedes; ATANES SANCHEZ, EVANGELINA. Plaster added with plastic cable waste as a new traditional sustainable material. Darnios Aplinkos Vystymas. 19(1), pp. 24 - 31. Klaipedos valstybine kolegija, 2022. Disponible en Internet en: <<http://ojs.kvk.lt/index.php/DAV/article/download/222/157>>. ISSN 2538-9017

DOI: 10.52320/dav.v19i1.222**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 5

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Fotocatalizadores poliméricos flotantes para la degradación de Contaminantes de Preocupación Emergente
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Fecha de celebración: 13/11/2025
Fecha de finalización: 14/11/2025
Publicación en acta congreso: Sí
Martín de Vidales, M.J. Atanes-Sánchez, E.; Tuñas Parias, A.; Ochoa Mendoza, A....[et al.]. "Fotocatalizadores poliméricos flotantes para la degradación de Contaminantes de Preocupación Emergente". En: Libro De Resúmenes Viii Reunión Nacional De Grupos De Fotocatálisis.Ii Reunión Nacional Interphot Y Conexión Fotocatálisis. 13/11/2025.
- 2** **Título del trabajo:** Reciclaje químico de EPS en la elaboración de compuestos de yeso aligerado
Nombre del congreso: XVIII Congreso Iberoamericano de Patología de la Construcción-CONPAT 2025
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Fecha de celebración: 24/09/2025
Fecha de finalización: 26/09/2025
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETCC – CSIC) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Publicación en acta congreso: Sí
Zaragoza-Benzal, A.; Ferrández Vega, D.; Atanes-Sánchez, E.."Reciclaje químico de EPS en la elaboración de compuestos de yeso aligerado". En: Libro De Resúmenes Conpac 2025. 24/09/2025. Disponible en Internet en: <<https://www.ietcc.csic.es/wp-content/uploads/2025/09/premios-CONPAT2025.pdf>>. ISBN 0
- 3** **Título del trabajo:** Cátedra Universidad-Empresa Emerson-UPM sobre Regulación y Control de Procesos Industriales: diseño de un banco hidráulico
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Fecha de celebración: 01/01/2025
Publicación en acta congreso: Sí
María José Martín de Vidales; José Antonio Díaz López; David García Casillas...[et al.]. "Cátedra Universidad-Empresa Emerson-UPM sobre Regulación y Control de Procesos Industriales: diseño de un banco hidráulico". En: Educación, Creatividad E Inteligencia Artificial: Nuevos Horizontes Para El

Aprendizaje. Actas Del Viii Congreso Internacional Sobre Aprendizaje, Innovación Y Cooperación. Cineaic 2025 (11-13 De Junio De 2025, Madrid, España). pp. 422 - 425. Universidad De Zaragoza, 01/01/2025. Disponible en Internet en: <<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=10294730>>. ISBN 9788410169609

- 4** **Título del trabajo:** Development of porous materials from municipal solid waste incineration fly ash for removal of gaseous pollutants
Nombre del congreso: Congreso de Sostenibilidad y Economía Circular Aplicada a la Búsqueda de Soluciones
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/12/2024
Fecha de finalización: 11/12/2024
Entidad organizadora: Plataforma Temática Interdisciplinar SosEcoCir-CSIC y Fundación Fórum Ambiental **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Publicación en acta congreso: Sí
D. Jara-Echeverría, J.A. Díaz-López, E. Atanes-Sánchez, A. Nieto-Márquez. "Development of porous materials from municipal solid waste incineration fly ash for removal of gaseous pollutants". En: Congreso De Sostenibilidad Y Economía Circular Aplicada A La Búsqueda De Soluciones. (España): 11/12/2024. ISBN 978-84-09-68036-8
- 5** **Título del trabajo:** Adsorption of Sulphur Dioxide on Porous Materials Developed from Municipal Solid Waste Incineration Fly Ash
Nombre del congreso: 1era Jornada de Zeolitas Sostenibles: Avances en su Síntesis y Aplicaciones
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 06/11/2024
Entidad organizadora: Instituto Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (CSIC) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Publicación en acta congreso: Sí
D. Jara-Echeverría, A. Leost, E. Rohaut, J. A. Díaz-López, E. Atanes-Sánchez, A. Nieto-Márquez. "Adsorption of Sulphur Dioxide on Porous Materials Developed from Municipal Solid Waste Incineration Fly Ash". En: 1era Jornada Sobre Zeolitas Sostenibles: Avances En Su Síntesis Y Aplicaciones. (España): 06/11/2024. ISBN 0
- 6** **Título del trabajo:** Upgrading Fly Ash From Municipal Solid Waste Incineration (RSUp!)
Nombre del congreso: 27th INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING CHISA 2024
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Fecha de celebración: 25/08/2024
Fecha de finalización: 29/08/2024
Tipo de entidad: Organismo, Otros
D. Jara-Echeverría, A. Nieto-Márquez Ballesteros, J. A Rivas Seijas, I. Sánchez Redondo, E. Atanes Sánchez, J. A Díaz López,. "Upgrading Fly Ash From Municipal Solid Waste Incineration (RSUp!)". Disponible en Internet en: <<https://2024.chisa.cz/>>.

- 7** **Título del trabajo:** Two-stage separation-immobilization method for municipal solid waste incineration fly ash treatment
Nombre del congreso: 7th International Congress on Water, Waste and Energy Management



Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 24/07/2024

Fecha de finalización: 26/07/2024

Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Química

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Publicación en acta congreso: Sí

D. Jara-Echeverría, J. A. Díaz-López, E. Atanes-Sánchez, A. Nieto-Márquez. "Two-stage separation-immobilization method for municipal solid waste incineration fly ash treatment". En: 7th International Congress On Water, Waste And Energy Management (Wwem-24). (Portugal): 24/07/2024. ISBN 0

- 8 Título del trabajo:** Physico-Mechanical Behaviour of recycled mortars with post-consumer polyethylene terephthalate (PET) fibers.

Nombre del congreso: 9th International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2024

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote

Fecha de celebración: 13/03/2024

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Publicación en acta congreso: Sí

Enrique Ruano Gutiérrez, Daniel Ferrández Vega, Evangelina Atanes-Sánchez. "Physico-Mechanical Behaviour of recycled mortars with post-consumer polyethylene terephthalate (PET) fibers.". En: Libro De Actas 9th International Conference On Technological Innovation In Building. Cite 2024. 13/03/2024. ISBN 978-84-18255-69-4

- 9 Título del trabajo:** Design of a new compact multi option photo reactor for the removal of contaminants of emerging concern from wastewater

Nombre del congreso: XXXIX Reunión Bienal de Química de la RSEQ

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 26/06/2023

Entidad organizadora: RSEQ

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Publicación en acta congreso: Sí

MJ Martín de Vidales; E Palomo de la Fuente; E Atanes-Sánchez...[et al.]. "Design of a new compact multi option photo reactor for the removal of contaminants of emerging concern from wastewater". (España): Disponible en Internet en: <https://www.bqz2023.com/images/site/Programa_Bienal_Quimica_2023.V27.pdf>.

- 10 Título del trabajo:** Upgrading fly ash from Municipal Solid Waste incineration (RSUp!)

Nombre del congreso: VIII International Conference on Technological Innovation in Building (CITE-2023)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de celebración: 22/03/2023

Fecha de finalización: 24/03/2023

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Publicación en acta congreso: Sí

Daniela Jara Echeverría; Irene Sánchez Redondo; Javier Alejandro Rivas Seijas...[et al.]. "Upgrading fly ash from Municipal Solid Waste incineration (RSUp!)". En: 8º Congreso Internacional De Innovación



Tecnológica En Edificación. pp. 265 - 266. Madrid, Comunidad de (España): 22/03/2023. Disponible en Internet en: <<https://drive.google.com/file/d/14azL3rUTbj6VZqh3d4a8uHSgK2dAOcWm/view>>. ISBN 0

- 11 Título del trabajo:** Influence of sand washing on the physical and mechanical properties of different mortars.
Nombre del congreso: VIII International Conference on Technological Innovation in Building (CITE-2023)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 22/03/2023
Fecha de finalización: 24/03/2023
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Publicación en acta congreso: Sí
Enrique Ruano Gutiérrez; Daniel Ferrández Vega; Evangelina Atanes Sánchez Lugar y. "Influence of sand washing on the physical and mechanical properties of different mortars.". En: 8º Congreso Internacional De Innovación Tecnológica En Edificación. pp. 219 - 220. Madrid, Comunidad de (España): 22/03/2023. Disponible en Internet en: <https://www.edificacion.upm.es/sites/default/files/congresos/libro_abstracts_cite2023_v2.pdf>. ISBN 0
- 12 Título del trabajo:** Investigating the mechanical and thermal character of automotive waste-based gypsum
Nombre del congreso: VIII Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación (CITE 2023)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Fecha de celebración: 22/03/2023
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Publicación en acta congreso: Sí
Anis Asadi; Mariano González Cortina; Paola Villoria Sáez...[et al.]. "Investigating the mechanical and thermal character of automotive waste-based gypsum". En: Libro De Actas: Cite 2023. 22/03/2023. Disponible en Internet en: <<https://eventos.upm.es/91879/section/40666/8o-congreso-internacional-de-innovacion-tecnologica-en-edificacion-cite-2023.html>>. ISBN 978-84-18255-50-2
- 13 Título del trabajo:** Photocatalytic Oxidation of Ethylene to CO₂ and H₂O on oxidated Ti metal foil in the presence of O₂ and H₂O
Nombre del congreso: 6th Euro-Mediterranean Conference on Materials and Renewable Energies (EMCMRE-6)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos
Fecha de celebración: 20/06/2022
Fecha de finalización: 23/06/2022
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Francisco Fernández Martínez; Evangelina Atanes-Sánchez; María José Martín de Vidales...[et al.]. "Photocatalytic Oxidation of Ethylene to CO₂ and H₂O on oxidated Ti metal foil in the presence of O₂ and H₂O". (Marruecos):
- 14 Título del trabajo:** Removal of Contaminants of Emerging Concern by photocatalysis with a highly ordered TiO₂ nanotubular array catalyst
Nombre del congreso: 11th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis (SPEA11)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Almería, España

Fecha de celebración: 06/06/2022

Entidad organizadora: Università di Torino

Tipo de entidad: Organismo, Otros

MJ Martin de Vidales; R Prieto; G Galán-Lucarelli...[et al.]. "Removal of Contaminants of Emerging Concern by photocatalysis with a highly ordered TiO₂ nanotubular array catalyst". (España):

15 Título del trabajo: Influence of the addition of plastic cable waste in the mechanical and physical properties of lime mortars

Nombre del congreso: VII International Conference on Technological Innovation in Building (CITE-2022)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de celebración: 23/03/2022

Fecha de finalización: 25/03/2022

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Publicación en acta congreso: Sí

Alejandra Vidales Barriguete; Daniel Ferrández Vega; Evangelina Atanes Sánchez Lugar y. "Influence of the addition of plastic cable waste in the mechanical and physical properties of lime mortars". En: A Recent Overview Of Alternative Aggregates Used On Green Concretes. pp. 194 - 195. Madrid, Comunidad de (España): 23/03/2022. ISBN 9788418255410

16 Título del trabajo: Design of a survey as a part of the methodology to avoid delays and cost overruns in industrial turnkey projects.

Nombre del congreso: VII International Conference on Technological Innovation in Building (CITE-2022)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de celebración: 23/03/2022

Fecha de finalización: 25/03/2022

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Publicación en acta congreso: Sí

Antonio Héctor Álvarez Pozo; Miguel Ignacio Parma García; Isabel Ortiz-Marcos...[et al.]. "Design of a survey as a part of the methodology to avoid delays and cost overruns in industrial turnkey projects". En: A Recent Overview Of Alternative Aggregates Used On Green Concretes. pp. 263 - 264. Madrid, Comunidad de (España): 23/03/2022. ISBN 9788418255410

17 Título del trabajo: Identificación de buenas prácticas para evitar retrasos y sobrecostos en proyectos llave en mano de Oil & Gas y Power.

Nombre del congreso: XIV Congreso Internacional de Ingeniería Industrial (COINI 2021)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha de celebración: 01/11/2021

Fecha de finalización: 01/11/2021

Entidad organizadora: Universidad Tecnológica Nacional

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Antonio Héctor Álvarez Pozo; Miguel Ignacio Parma García; Evangelina Atanes Sánchez...[et al.].

"Identificación de buenas prácticas para evitar retrasos y sobrecostos en proyectos llave en mano de Oil & Gas y Power.". pp. 473 - 482. (Argentina):

- 18 Título del trabajo:** Proposal for plaster panels with plastic cable waste with improved cracking resistance.
Nombre del congreso: VI International Conference on Technological Innovation in Building CITE-2021
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 24/03/2021
Fecha de finalización: 26/03/2021
Entidad organizadora: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACION-UM **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Publicación en acta congreso: Sí
Alejandra Vidales Barriguete, Marta Kosior-Kazberuk, Mercedes del Río Merino, Jaime Santa Cruz Astorqui, Carolina Piña Ramírez, Evangelina Atanes Sánchez. "Proposal for plaster panels with plastic cable waste with improved cracking resistance.". En: Libro Actas Cite 2021. pp. 151 - 152. (España): 24/03/2021. Disponible en Internet en: <<https://oa.upm.es/66922/>>.
- 19 Título del trabajo:** Paneles de yeso adicionados con residuos plásticos de cables con mejora de las propiedades frente a humedades interiores.
Nombre del congreso: VIII Convención Internacional de la Edificación (CONTART 2020)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: On-Line,
Fecha de celebración: 30/09/2020
Fecha de finalización: 02/10/2020
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Publicación en acta congreso: Sí
Alejandra Vidales Barriguete; Carolina Piña Ramírez; Mercedes del Río Merino...[et al.]. "Paneles de yeso adicionados con residuos plásticos de cables con mejora de las propiedades frente a humedades interiores.". En: Contart 2020. pp. 54 - 55. 30/09/2020. ISBN 9788409221004
- 20 Título del trabajo:** Improvement of behavior against fire of plastic waste added in plasters panels
Nombre del congreso: 5th International Conference on Technological Innovation in Building (CITE-2020)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 25/03/2020
Fecha de finalización: 27/03/2020
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Publicación en acta congreso: Sí
Alejandra Vidales Barriguete; Mercedes del Río Merino; Evangelina Atanes Sánchez...[et al.]. "Improvement of behavior against fire of plastic waste added in plasters panels". En: Mechanical Behavior Of Micro Concrete With Addition Of Recycled Plastic Fibers (Tetrabrik). Madrid, Comunidad de (España): 25/03/2020. ISBN 9788418255045
- 21 Título del trabajo:** Removal of Contaminants of Emerging Concern by photocatalysis TiO₂-nanotubes array. Influence of the operation conditions.
Nombre del congreso: IWA Young Water Professionals Spain Conference 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 12/11/2019
Fecha de finalización: 15/11/2019

Entidad organizadora: The International Water Association

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Publicación en acta congreso: Sí

R Prieto Moreno; MJ Martín de Vidales; E Atanes-Sánchez...[et al.]. "Removal of Contaminants of Emerging Concern by photocatalysis TiO₂-nanotubes array. Influence of the operation conditions.". En: Book Of Abstracts Iwa Young Water Professionals Spain Conference 2019. pp. 187 - 188. Madrid, Comunidad de (España): Jorge Jesús Rodríguez Chueca, 12/11/2019. ISBN 9788409190737

- 22 Título del trabajo:** Contribución a la construcción sostenible a través de la adición de residuos plásticos de cables en matrices de yeso mediante criterios de economía circular

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Reciclaje de Residuos en Construcción y Demolición (RCD)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de celebración: 30/10/2019

Fecha de finalización: 31/10/2019

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Publicación en acta congreso: Sí

Alejandra Vidales Barriguete; Mercedes del Río Merino; Evangelina Atanes Sánchez...[et al.]. "Contribución a la construcción sostenible a través de la adición de residuos plásticos de cables en matrices de yeso mediante criterios de economía circular". En: Libro De Comunicaciones Tomo I i Congreso Internacional De Reciclaje De Residuos De Construcción Y Demolición (Rcd). Madrid, Comunidad de (España): 30/10/2019. ISBN 978-84-942420-9-0

- 23 Título del trabajo:** Contribución a la construcción sostenible a través de la adición de residuos plásticos de cables en matrices de yeso mediante criterios de economía circular

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote

Ciudad de celebración: Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción (IETcc),

Fecha de celebración: 30/10/2019

Publicación en acta congreso: Sí

VIDALES BARRIGUETE, MARIA ALEJANDRA; PIÑA RAMIREZ, CAROLINA; RIO MERINO, MERCEDES DEL...[et al.]. "Contribución a la construcción sostenible a través de la adición de residuos plásticos de cables en matrices de yeso mediante criterios de economía circular". En: Libro De Comunicaciones Tomo I I Congreso Internacional De Reciclaje De Residuos De Construcción Y Demolición (Rcd). pp. 29 - 31. 30/10/2019.

- 24 Título del trabajo:** 3D Printed Floating Photocatalysts for Wastewater Treatment

Nombre del congreso: SECAT-2019. Catálisis para el Futuro: Avances en Estructuras, Procesos y Aplicaciones

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 24/06/2019

Fecha de finalización: 26/06/2019

Entidad organizadora: Sociedad Española de Catálisis

Tipo de entidad: Organismo, Otros

María J Martín de Vidales; Antonio Nieto-Márquez; David Morcuende...[et al.]. "3D Printed Floating Photocatalysts for Wastewater Treatment". pp. 65 - 66. Andalucía (España):

- 25 Título del trabajo:** Removal of contaminants of emerging concern (CECs) from wastewater by photocatalysis with a highly ordered TiO₂ nanotubular array catalysts.
Nombre del congreso: 1er Congreso Iberoamericano de Ingeniería Química (CIBIQ-2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 19/06/2019
Fecha de finalización: 21/06/2019
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Publicación en acta congreso: Sí
Gabriel Galán-Lucarelli; María J Martín de Vidales; Evangelina Atanes-Sánchez...[et al.]. "Removal of contaminants of emerging concern (CECs) from wastewater by photocatalysis with a highly ordered TiO₂ nanotubular array catalysts.". En: CibiQ 2019. pp. 215. Cantabria (España): 19/06/2019. ISBN 978-84-09-12431-2
- 26 Título del trabajo:** Thermal behaviour of plaster compounds with plastic cables waste additive
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Universidad de Córdoba (España),
Fecha de celebración: 08/04/2019
Publicación en acta congreso: Sí
Aránzazu Galán Gonzalez; VIDALES BARRIGUETE, MARIA ALEJANDRA; PIÑA RAMIREZ, CAROLINA... [et al.]. "Thermal behaviour of plaster compounds with plastic cables waste additive". En: New Trends In Green Construction. pp. 77 - 78. 08/04/2019.
- 27 Título del trabajo:** Fire resistance of cement mortars reinforced with mineral fibers from CWD
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Escuela Técnica Superior de Edificación de la UPM,
Fecha de celebración: 06/03/2019
Publicación en acta congreso: Sí
VIDALES BARRIGUETE, MARIA ALEJANDRA; PIÑA RAMIREZ, CAROLINA; SERRANO SOMOLINOS, RUBEN...[et al.]. "Fire resistance of cement mortars reinforced with mineral fibers from CWD". En: Libro De Actas Cite 2019. pp. 57 - 58. 06/03/2019.
- 28 Título del trabajo:** Adding plastic waste to plasters to improve their properties in contact with water
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Escuela Técnica Superior de Edificación de la UPM,
Fecha de celebración: 06/03/2019
Publicación en acta congreso: Sí
VIDALES BARRIGUETE, MARIA ALEJANDRA; PIÑA RAMIREZ, CAROLINA; RIO MERINO, MERCEDES DEL...[et al.]. "Adding plastic waste to plasters to improve their properties in contact with water". En: Libro De Actas Cite 2019. pp. 89 - 90. 06/03/2019.
- 29 Título del trabajo:** Adsorción de SO₂ sobre cenizas volantes estabilizadas y activadas
Nombre del congreso: 41ª Reunión Ibérica de Adsorción y 3er Simposio Iberoamericano de Adsorción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gijón, Asturias, Principado de, España
Fecha de celebración: 05/09/2018
Fecha de finalización: 07/09/2018

Tipo de entidad: Organismo, Otros

E Atanes; A Nieto-Márquez; L Monsalve...[et al.]. "Adsorción de SO₂ sobre cenizas volantes estabilizadas y activadas". Asturias, Principado de (España):

30 Título del trabajo: A simplified model with dead time for adsorption in packed columns.

Nombre del congreso: 41ª Reunión Ibérica de Adsorción y 3er Simposio Iberoamericano de Adsorción

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Gijón, Asturias, Principado de, España

Fecha de celebración: 05/09/2018

Fecha de finalización: 07/09/2018

Tipo de entidad: Organismo, Otros

RA Arraño; M Benito; E Atanes...[et al.]. "A simplified model with dead time for adsorption in packed columns.". Asturias, Principado de (España):

31 Título del trabajo: 3D Printed Floating photocatalysts for Wastewater Treatment. A Preliminary Study for the Oil Pollutants Removal

Nombre del congreso: 10th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA10)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 04/06/2018

Fecha de finalización: 08/06/2018

Tipo de entidad: Organismo, Otros

MJ Martín de Vidales; A Nieto-Márquez; D Morcuende...[et al.]. "3D Printed Floating photocatalysts for Wastewater Treatment. A Preliminary Study for the Oil Pollutants Removal". Andalucía (España):

32 Título del trabajo: Characterization of the porous structure of cement mortars additivated with architectural residues insulated from mineral wool

Nombre del congreso: III International Conference on Technological Innovation in Building (CITE-2018)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de,

Fecha de celebración: 07/03/2018

Fecha de finalización: 07/03/2018

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

C Piña Ramírez; E Atanes-Sánchez; M Kosior-Kazberuk...[et al.]. "Characterization of the porous structure of cement mortars additivated with architectural residues insulated from mineral wool". pp. 144 - 145. Madrid, Comunidad de

33 Título del trabajo: Characterization of the porous structure of cement mortars additivated with architectural residues insulated from mineral wool

Nombre del congreso: III International Conference on Technological Innovation in Building (CITE-2018)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de,

Fecha de celebración: 07/03/2018

Fecha de finalización: 07/03/2018

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

**Publicación en acta congreso:** Sí

C Piña Ramírez; E Atanes-Sánchez; M Kosior-Kazberuk...[et al.]. "Characterization of the porous structure of cement mortars additivated with architectural residues insulated from mineral wool". En: 3er Congreso Internacional De Innovación Tecnológica En Edificación. Cite 2018. pp. 144 - 145. Madrid, Comunidad de 07/03/2018. ISBN 978-84-1639-771-6

34 Título del trabajo: Study of plaster compounds with rice husk

Nombre del congreso: III International Conference on Technological Innovation in Building (CITE-2018)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de,

Fecha de celebración: 07/03/2018

Fecha de finalización: 09/03/2018

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Publicación en acta congreso: Sí

M J Leiva; M del Río Merino; E Atanes-Sánchez...[et al.]. "Study of plaster compounds with rice husk". En: Libro De Actas. Iii Congreso Internacional De Innovación tecnológica En Edificación. pp. 62. Madrid, Comunidad de 07/03/2018. ISBN 9788416397716

35 Título del trabajo: Characterization of the porous structure of cement mortars additivated with architectural residues insulated from mineral wool

Nombre del congreso: III International Conference on Technological Innovation in Building (CITE-2018)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de,

Fecha de celebración: 07/03/2018

Fecha de finalización: 07/03/2018

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Publicación en acta congreso: Sí

C Piña Ramírez; E Atanes-Sánchez; M Kosior-Kazberuk...[et al.]. "Characterization of the porous structure of cement mortars additivated with architectural residues insulated from mineral wool". En: Libro De Actas. Iii Congreso Internacional De Innovación tecnológica En Edificación. pp. 144 - 145. Madrid, Comunidad de 07/03/2018. ISBN 9788416397716

36 Título del trabajo: Influence of the dosage of plastic waste of cables in the thermal and mechanical properties of plaster compounds

Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación - CITE 2018

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 07/03/2018

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Publicación en acta congreso: Sí

VIDALES BARRIGUETE, MARIA ALEJANDRA; PIÑA RAMIREZ, CAROLINA; RIO MERINO, MERCEDES DEL...[et al.]. "Influence of the dosage of plastic waste of cables in the thermal and mechanical properties of plaster compounds". En: Libro De Abstracts Cite 2018. pp. 156 - 157. 07/03/2018.

37 Título del trabajo: CHARACTERIZATION OF THE POROUS STRUCTURE OF CEMENT MORTARS ADDITIVATED WITH ARCHITECTURAL RESIDUES INSULATED FROM MINERAL WOOL

Nombre del congreso: 3er Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación CITE2018

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 07/03/2018

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Publicación en acta congreso: Sí

PIÑA RAMIREZ, CAROLINA; ATANES SANCHEZ, EVANGELINA. "CHARACTERIZATION OF THE POROUS STRUCTURE OF CEMENT MORTARS ADDITIVATED WITH ARCHITECTURAL RESIDUES INSULATED FROM MINERAL WOOL". En: Libro De Actas. Iii Congreso Internacional De Innovación tecnológica En Edificación. pp. 145 - 146. 07/03/2018. ISBN 9788416397716

38 Título del trabajo: Plastic waste of cables added in a plaster matrix.

Nombre del congreso: IV International Congress on Construction and Building Research

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Canarias, España

Fecha de celebración: 14/12/2017

Fecha de finalización: 15/12/2017

Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
A Vidales Barriguete; E Atanes Sánchez; M del Río Merino...[et al.]. "Plastic waste of cables added in a plaster matrix.". Canarias (España):

39 Título del trabajo: NEW ADDITIVE CEMENT MORTAR WITH MINERAL WOOL FIBER RESIDUES

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Tenerife. España,

Fecha de celebración: 14/12/2017

Publicación en acta congreso: Sí

VIDALES BARRIGUETE, MARIA ALEJANDRA; PIÑA RAMIREZ, CAROLINA; RIO MERINO, MERCEDES DEL...[et al.]. "NEW ADDITIVE CEMENT MORTAR WITH MINERAL WOOL FIBER RESIDUES". En: Iv International Congress On Construction And Building Research. pp. 1 - 10. 14/12/2017.

40 Título del trabajo: Floating photocatalysts for wastewater depollution

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 01/10/2017

Fecha de finalización: 01/10/2017

Tipo de entidad: Organismo, Otros

F Fernández-Martínez; L Muñoz Fernández; A Nieto-Márquez...[et al.]. "Floating photocatalysts for wastewater depollution". Cataluña (España):

41 Título del trabajo: Floating photocatalysts for wastewater depollution

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 01/10/2017

Fecha de finalización: 01/10/2017

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Publicación en acta congreso: Sí

F Fernández-Martínez; L Muñoz Fernández; A Nieto-Márquez...[et al.]. "Floating photocatalysts for wastewater depollution". En: 10th World Congress Of Chemical Engineering Abstract Book. Cataluña (España): 01/10/2017. ISBN 978-84-697-8629-1

- 42 Título del trabajo:** Stabilization of Municipal Solid Waste Incineration (MSWI) Fly Ash through a combined separation-immobilization method using sodium carbonate.

Nombre del congreso: 3rd Mater Meeting. Innovation and Trends in Waste Management

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Piacenza, Italia

Fecha de celebración: 22/05/2017

Fecha de finalización: 23/05/2017

Tipo de entidad: Organismo, Otros

E Atanes Sánchez; A Nieto-Márquez; F Fernández-Martínez Lugar y. "Stabilization of Municipal Solid Waste Incineration (MSWI) Fly Ash through a combined separation-immobilization method using sodium carbonate.". (Italia):

- 43 Título del trabajo:** Stabilization of MSWI fly ash through a combined separation-immobilization method using sodium carbonate

Nombre del congreso: 3rd Mater Meeting. Innovation and Trends in Waste Management

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Piacenza, Italia

Fecha de celebración: 22/05/2017

Tipo de entidad: Organismo, Otros

NIETO-MARQUEZ BALLESTEROS, ANTONIO; ATANES SANCHEZ, EVANGELINA; FERNANDEZ MARTINEZ, FRANCISCO. "Stabilization of MSWI fly ash through a combined separation-immobilization method using sodium carbonate". (Italia):

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

- 1 Título del trabajo:** Upgrading fly ash from municipal solid waste incineration. Two-stage separation-immobilization method for municipal solid waste incineration fly ash treatment & Synthesis of concrete for Thermal Energy Storage

Nombre del evento: Workshop Future-Ready Construction: Innovation & Sustainability

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de celebración: 01/04/2025

Fecha de finalización: 01/01/2025

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Con comité de admisión ext.: Sí

Jara Echeverría D., Díaz López J. A., Vidales Barriguete, A., Piña Ramírez, C, Ferrández Vega, D., Zaragoza Benzal, A., Nieto-Márquez Ballesteros, Atanes Sánchez E.. "Upgrading fly ash from municipal solid waste incineration. Two-stage separation-immobilization method for municipal solid waste incineration fly ash treatment & Synthesis of concrete for Thermal Energy Storage". 01/04/2025,

- 2 Título del trabajo:** Definición de un modelo para mitigar los sobrecostos y retrasos en proyectos llave en mano de refino, gas y generación eléctrica convencional. Mejora de su rentabilidad y sostenibilidad

Nombre del evento: II Jornada de Investigación de la ETSIDI

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 06/03/2024

Fecha de finalización: 01/01/2024

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial

Tipo de entidad: Organismo, Otros
ATANES SANCHEZ, EVANGELINA; ANTONIO HÉCTOR ÁLVAREZ POZO; MIGUEL IGNACIO PARMA GARCÍA. "Definición de un modelo para mitigar los sobrecostos y retrasos en proyectos llave en mano de refino, gas y generación eléctrica convencional. Mejora de su rentabilidad y sostenibilidad". (España): 06/03/2024,

3 Título del trabajo: Two-stage separation-immobilization method for municipal solid waste incineration fly ash (MSWI-FA)

Nombre del evento: II Jornada de Investigación de la ETSIDI

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 06/03/2024

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial

Tipo de entidad: Organismo, Otros
D. Jara Echeverría, I. Sánchez Redondo, J. A Rivas Seijas, J. A Díaz López, E. Atanes-Sánchez, A. Nieto-Márquez Ballesteros.. "Two-stage separation-immobilization method for municipal solid waste incineration fly ash (MSWI-FA)". (España): 06/03/2024,

Actividades de divulgación

Título del trabajo: Congreso ISA Automation Summit & Expo 2024

Nombre del evento: Congreso ISA Automation Summit & Expo 2024

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de celebración: 30/09/2024

Tipo de entidad: Organismo, Otros

ATANES SANCHEZ, EVANGELINA. "Congreso ISA Automation Summit & Expo 2024". 30/09/2024.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Directora de la Cátedra Universidad-Empresa EMERSON-UPM sobre Regulación y Control de Procesos Industriales

Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2025 - 24/01/2028

2 Título del comité: Comisión de Coordinación de la Comunidad de Materiales Avanzados para la Sostenibilidad

Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio-fin: 01/07/2021 - 31/01/2023

3 Título del comité: Miembro de la Comisión de Seguimiento de la Cátedra Emerson UPM sobre Regulación y Control de Procesos Industriales

Fecha de inicio: 01/01/2025



- 4 Título del comité:** Directora de la Cátedra Emerson UM sobre Regulación y Control de Procesos Industriales
Fecha de inicio: 01/01/2025
- 5 Título del comité:** Miembro de la Comisión de Seguimiento de la Cátedra Emerson UPM sobre Regulación y Control de Procesos Industriales
Fecha de inicio: 01/01/2025
- 6 Título del comité:** Miembro de la Comisión de Seguimiento de la Cátedra Emerson UPM sobre Regulación y Control de Procesos Industriales
Fecha de inicio: 01/01/2025
- 7 Título del comité:** Cátedra Emerson UM sobre Regulación y Control de Procesos Industriales
Fecha de inicio: 01/01/2025

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Experta Técnica (Monitoring Expert)

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Seguimiento de la gestión científica y económica 1 proyecto europeo del Programa Horizon 2020

Ciudad entidad realización: Bruselas, Région de Bruxelles-Capitale / Brussels Hoofdstedelijk Gewest, Bélgica

Entidad de realización: Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/07/2016

Foros y comités nacionales e internacionales

Nombre del foro: Tutora del Capítulo de Estudiantes ISA ETSIDI-UPM

Categoría profesional: Responsable/Gestor

Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 11/04/2026

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

- 1 Nombre de la actividad:** Experto técnico (Horizon 2020). Comisión Europea- Dirección General de Investigación e Innovación. Unidad de Tecnologías Industriales (Sistemas de Fabricación Avanzados y Biotecnología)
Funciones desempeñadas: Evaluador
Fecha de inicio-fin: 01/07/2016 - 01/01/2017
- 2 Nombre de la actividad:** Editor de la Revista Frontiers in Built Environment
Funciones desempeñadas: Editor invitado
Fecha de inicio: 01/01/2025
- 3 Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos para la Agencia Estatal de Investigación (AEI). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades Convocatoria Proyectos de Generación de Conocimiento 2023 Investigación Orientada, Tipo B.



Funciones desempeñadas: Autor o Coautor

Fecha de inicio: 18/03/2024

Otros méritos

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- Nombre de la sociedad:** Comunidad EELISA "INCO-0. From Industrialized Construction to Near-Zero Consumption Buildings"
Categoría profesional: Vocal
Fecha de inicio-fin: 26/04/2022 - 04/05/2026
- Nombre de la sociedad:** Academia Engagement Committee - International Society of Automation
Categoría profesional: Vocal
Fecha de inicio-fin: 01/11/2024 - 11/04/2026
- Nombre de la sociedad:** Red de investigación: Retando a los límites de la fotocatalisis: interdisciplinaridad como vector en el avance de la comprensión fundamental y aplicaciones (InterPhot). RED2022-134413-T.
Ciudad de radicación: España
Entidad de afiliación: Ministerio de Ciencia e Innovación (Gobierno de España)
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad afiliación: España
Categoría profesional: Miembro
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 01/01/2024
- Nombre de la sociedad:** International Society of Automation-ISA
Categoría profesional: Vocal
Fecha de inicio: 01/09/2017

Premios, menciones y distinciones

- Descripción:** Premio Volunteer 2024 otorgado por International Society of Automation-ISA
Entidad concesionaria: International Society of Automation (ISA)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 02/10/2024
- Descripción:** Premio a la Mejor Profesional 2024
Entidad concesionaria: ISA Sección Española
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, España
Fecha de concesión: 02/10/2024



Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

1 **Nombre de la actuación:** Quinquenio

Fecha de obtención: 01/01/2024

Tipo de actividad: Docencia

2 **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: Agencia Nacional de
Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Otros, España

Fecha de obtención: 01/01/2021

Tipo de actividad: Investigación