

Fecha del CVA	02/02/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Maida		
Apellidos	Domat Rodríguez		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	https://www.researchgate.net/profile/Maida-Domat		
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-0526-5425		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Ayudante Doctor		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad de Oviedo		
Departamento / Centro	Departamento de Física / Facultad de Ciencias		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2021 - 2021	Profesora Laboral de Interinidad / Universidad de Oviedo / España
2018 - 2021	Coordinadora científica de tecnología de aerosoles / Controlnano Technologies S.L / España
2015 - 2021	Jefa de Proyecto / INSTITUTO TECNOLOGICO DEL EMBALAJE TRANSPORTE Y LOGISTICA ITENE / España
2008 - 2010	Contratada FPI / Universidad de Oviedo / España
2006 - 2008	Becaria FPI / Universidad de Oviedo / España
2006 - 2006	Investigadora asociada a proyecto / Universidad de Oviedo / España

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Física Fundamental y Aplicada	Universidad de Oviedo / España	2014
Diploma de Estudios Avanzados (DEA)	Universidad de Oviedo / España	2008
Tesina de Licenciatura	Universidad de Oviedo / España	2007
Licenciado en Física Especialidad Física de Materiales	Universidad de Oviedo / España	2005

Parte B. RESUMEN DEL CV

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Garcia-Gonzalez, H.; Domat, M.; Lopez-Pola, T.; Fernandez-Rubio, P.; Fernandez-Rodriguez, P.(2/5). 2022. Particulate Matter Characterization in a Hospital's Underground Car Park Powders. MDPI. 1-4, pp.194-206. ISSN 2674-0516. <https://doi.org/10.3390/powders1040013>
- 2 **Artículo científico.** Crézé, C.; François, M.; Hopf, N. B.; et al; Domat, M.; Guseva Canu, I.(8/12). 2021. Producers of Engineered Nanomaterials—What Motivates Company and Worker Participation in Biomonitoring Programs? International Journal of Environmental Research and Public Health. MDPI. 18-8, pp.3851-3863. ISSN 1660-4601. <https://doi.org/10.3390/ijerph18083851>
- 3 **Artículo científico.** Belut, E.; Sánchez Jiménez, A.; Meyer-Plath, A.; et al; Domat, M.; van Tongeren, M.(10/12). 2019. Indoor dispersion of airborne nano and fine particles: Main factors affecting spatial and temporal distribution in the frame of exposure modeling INDOOR AIR, International Journal of Indoor Environment and Health. Wiley Online Library. 29-5, pp.803-816. ISSN 1600-0668. SCOPUS (6) <https://doi.org/10.1111/ina.12579>
- 4 **Artículo científico.** Jensen, A. C. Ø.; Dal Maso, M.; Koivisto, A.J.; et al; Domat, M.; Koponen, I.K.(9/11). 2018. Comparison of Geometrical Layouts for a Multi-Box Aerosol Model from a Single-Chamber Dispersion Study Environments. MDPI. 5-5, pp.52. ISSN 2076-3298. <https://doi.org/10.3390/environments5050052>
- 5 **Artículo científico.** Múgica, I.; Fito, C.; Domat, M.; Dohányosová, P.; Gutiérrez-Cañas,C.; López-Vidal, S.(3/6). 2018. Novel techniques for detection and characterization of nanomaterials based on aerosol science supporting environmental applications Science of the Total Environment. Elsevier. 609, pp.348-359. ISSN 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.06.184>
- 6 **Artículo científico.** Domat, M. (AC); Pla, J.; Cadavid-Rodríguez, M.C.; Fito, C.(1/4). 2017. Experimental Evaluation of the Effectiveness Offered by Different Types of Personal Protective Clothing Against Nanoaerosols Journal of Physics Conference Series. IOP Publishing. 838, pp.012021. ISSN 1742-6596. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/838/1/012021>
- 7 **Artículo científico.** Domat M. (AC); Kruis F. E.; Azong - Wara N.L.; Fernandez - Diaz J.M.(1/4). 2015. Inversion of electrical mobility measurements using bipolar or unipolar chargers for arbitrary distribution of channels Particuology. Elsevier. 20, pp.114-123. ISSN 1674-2001. <https://doi.org/10.1016/j.partic.2014.08.007>
- 8 **Artículo científico.** J.M. Fernandez-Diaz; M. Domat. (2/2). 2014. Comment on “Modeling and Validation of Nanoparticle Charging Efficiency of a Single-Wire Corona Unipolar Charger” Aerosol Science and Technology. Taylor & Francis Online. 48-12, pp.i-iii. ISSN 1521-7388. <https://doi.org/10.1080/02786826.2014.985779>
- 9 **Artículo científico.** M. Domat (AC); F.E. Kruis; J.M. Fernandez-Diaz. (1/3). 2014. Investigations of the effect of electrode gap on the performance of a corona charger having separated corona and charging zones Journal of Aerosol Science. Elsevier. 68, pp.1-13. ISSN 0021-8502. <https://doi.org/10.1016/j.jaerosci.2013.08.017>
- 10 **Artículo científico.** J.M. Fernandez-Diaz (AC); M. Domat; F.E. Kruis. (1/3). 2014. Determination of the relevant charging parameters for the modelling of unipolar chargers Journal of Aerosol Science. Elsevier. 71, pp.16-28. ISSN 0021-8502. <https://doi.org/10.1016/j.jaerosci.2014.01.005>
- 11 **Capítulo de libro.** C. Fito; M. Domat; M. van Tongeren; S. Spankie. (2/4). 2015. Nanoparticle Release in Indoor Workplaces: Emission Sources, Release Determinants, and Release Categories Based on Workplace Measurements Indoor and Outdoor Nanoparticles. Springer Link. 5, pp.93-126. ISBN 978-3-319-23918-7. https://doi.org/10.1007/698_2015_408

C.2. Congresos

- 1 Héctor GARCÍA-GONZÁLEZ; Maidá Domat; Teresa López-Pola. PARTICULATE MATTER CHARACTERIZATION IN A PARKING GARAGE WITH REALTIME MONITORING DEVICES. 1st ACTRIS Science Conference. Actris. 2022. Participativo - Póster. Congreso.

- 2 Maida Domat; Carlos Fito; Arantxa Ballesteros. Characterization of the release of graphene nanoplatelets during spraying operations of graphene-based paints. European Aerosol Conference 2021 (EAC2021). 2021. Reino Unido. Participativo - Póster. Congreso.
- 3 Athena Progiou; Enrico Bergamaschi; Irina Guseva Canu; Camille Creze; Carlos Fito; Maida Domat; Silvia López; Judith Friesl. Integrated Approach for Exposure and Health Effects Monitoring of Engineered Nanomaterials in Workplaces and Urban Areas. NanoSafe 2020. French Alternative Energies and Atomic Energy Commission (CEA). 2020. Francia. Participativo - Póster. Congreso.
- 4 Maida Domat; Carlos Fito; Arantxa Ballesteros; Alfonso Gallo. Exposure levels and effectiveness of risk mitigation measures during the production of NMs and nano-enabled products. NanoS&D 2018. FUNDACION PHANTOMS. 2018. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 5 Francisco Alacreu; Jose Luis Palau; Carlos Fito; Maida Domat; Juan José Diéguez. Daily Patterns of Outdoor Nanoparticle Concentrations Indifferent Environments of a Coastal Region of the Western Mediterranean. Nanosafe 2018. French Alternative Energies and Atomic Energy Commission (CEA). 2018. Francia. Participativo - Póster. Congreso.
- 6 Jose Luis Palau; Francisco Alacreu; Carlos Fito; Maida Domat; Juan José Diéguez. Concentrations of nanoparticles in different outdoor environments under Mediterranean weather conditions. Lessons from the project. NanoTechnology 2018 (15th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies - NN18). 2018. Grecia. Participativo - Póster. Congreso.
- 7 Carlos Fito; Maida Domat; Francesca Aceti; Jose Luis Palau. NanoMonitor: Implementation of a nanoparticle monitoring system in the existing air quality monitoring network. 5th Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology - RICTA. 2017. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 8 Eelco Kuijpers; Remy Franken; Esther Zondervan; Ioannis Basinas; Araceli Sánchez Jiménez; Karen Galea; Carlos Fito; Maida Domat; Wouter Fransman. New Methodology to Determine Similarity, Relevance and Quality Factors for Read Across of Exposure Data. Nanosafe 2016. French Alternative Energies and Atomic Energy Commission (CEA). 2016. Francia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** 862195, NanoUptake - Computing infrastructure for the definition, performance testing and implementation of safe-by-design approaches in nanotechnology supply chains. Unión Europea - Programa H2020. Carlos Fito López. (INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA ITENE). 01/04/2020-31/03/2024. 5.979.610 €. Miembro de equipo. Desarrollo y comprobación in situ de las herramientas "Safe by Design" desarrolladas en el proyecto, aplicadas a productos manufacturados que contienen nanomateriales. Desarrollo de algoritmos de pre...
- 2 **Proyecto.** 814530, NanoRiGo - NANOTEchnology RiSk GOVERNance. H2020. (AARHUS UNIVERSITET). 01/01/2019-28/02/2023. 4.748.740 €. Miembro de equipo. Búsqueda de herramientas existentes para la comunicación del riesgo en el marco de la evaluación del riesgo. Elaboración de propuesta de arquitectura de la plataforma de integración. Apoyo en la prop...
- 3 **Proyecto.** LIFE17 ENV/GR/000285, NanoExplore: Enfoque integrado sobre la exposición y control de los efectos en la salud de nanomateriales manufacturados en lugares de trabajo y áreas urbanas. LIFE. Athena Progiou. (ALCON Consultants). 01/09/2018-30/08/2022. 1.350.645 €. Miembro de equipo. Diseño, desarrollo y calibración de un sistema de monitorización del material particulado en el aire que funcionen como una red y transmitan información entre sí, para cubrir un mayor rango. Implemen...
- 4 **Proyecto.** RTI2018-098095-B-C21, Idealport - Particle emissions from harbour areas: release, fate and management. Retos Investigación - Fondos Feder. Mar Viana. (INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA). 01/01/2019-31/12/2021. 180.000 €. Miembro de equipo. Preparación simple de partículas y extracción de partículas. Cuando se utilizan muestras de filtro provenientes de una campaña de medición de la exposición en ambientes portuarios, como es el caso, s...

- 5 Proyecto.** IMDEEA/2019/83, REACHingNANO - Desarrollo de sistemas para la evaluación de la emisión de nanopartículas en ambientes industriales. IVACE (Fondos Feder). Maida Domat Rodríguez. (INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA ITENE). 01/07/2019-30/06/2020. 92.370 €. Investigador principal. Coordinar el proyecto para llegar en tiempo y forma y dentro del presupuesto previsto a la fecha de cierre del proyecto. Colaborar y supervisar todos los paquetes de trabajo.
- 6 Proyecto.** IMDEEA/2018/109, Prosafe: Sistema integrado de monitorización, evaluación y gestión de los riesgos para la salud por exposición a nanomateriales (ENMs) y partículas ultrafinas (UFP) en ambientes industriales y urbanos. IVACE (Fondos Feder). Maida Domat Rodríguez. (INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA ITENE). 02/01/2018-30/06/2019. 167.477 €. Investigador principal. Coordinación y gestión del proyecto y sus participantes, compromiso de alcanzar los objetivos en tiempo y forma, justificación final del proyecto, ejecución de gastos dentro del presupuesto, realizac...
- 7 Proyecto.** IMDEEA/2017/96, NanoImpulsa: Desarrollo de sistemas de información, modelización y sensorización para el impulso de la aplicación de la nanotecnología y uso seguro de nanomateriales en sectores tradicionales de la Comunidad Valenciana. IVACE (Fondos Feder). Maida Domat Rodríguez. (INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA ITENE). 01/07/2017-30/06/2018. 106.500 €. Investigador principal. Coordinación y gestión del proyecto y sus participantes, compromiso de alcanzar los objetivos en tiempo y forma, justificación final del proyecto, ejecución de gastos dentro del presupuesto, realizac...
- 8 Proyecto.** Grant agreement ID: 604387, GuideNano - Assessment and mitigation of nano-enabled product risks on human and environmental health: Development of new strategies and creation of a digital guidance tool for nanotech industries (FP7-NMP-2013-LARGE-7). FP7-NMP-2013-LARGE-7. Socorro Vázquez. (ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE - LEITAT). 01/11/2013-30/04/2017. 11.143.363,61 €. Miembro de equipo. Participación en los paquetes de trabajo: WP4- Exposure Assessment, con campañas de medidas en las empresas colaboradoras del proyecto, análisis de la exposición y replicación de los escenarios en la...
- 9 Proyecto.** Grant agreement ID: 310584, NanoReg - A common European approach to the regulatory testing of nanomaterials (FP7-NMP-2012-LARGE-6). FP7-NMP-2012-LARGE-6. Tom van Teunenbroek. (Ministry of Infrastructure and the Environment). 01/03/2013-28/02/2017. 49.566.317,85 €. Miembro de equipo. Colaboración en el paquete WP3 de evaluación de la exposición en entornos de trabajo, simulación y modelización de la exposición en cámaras acondicionadas para ello en la Universidad Técnica de Dinam...
- 10 Contrato.** NanoSerpa: Desarrollo de una aplicación software app para el peritaje de riesgos derivados de la fabricación de aplicación de nanomateriales en entorno industriales y materiales de edificación Cyc Ingenieros SL. Francisco Aznar Mollá. (INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA ITENE). 01/01/2019-01/01/2020.
- 11 Contrato.** Exposición potencial a nanomateriales en el sector textil Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Carlos Fito López. (INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA ITENE). 01/06/2017-30/11/2017. 14.500 €.
- 12 Contrato.** Exposición potencial a nanomateriales en el sector de la construcción Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Carlos Fito López. (INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA ITENE). 30/03/2017-30/09/2017. 14.500 €.
- 13 Contrato.** NanoInTech: Desarrollo y optimización de procesos industriales para la producción eficiente y segura de nanomateriales y nanoproduitos Industria Química del Ebro, S.A.. Jorge Pérez. (INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA ITENE). 02/01/2014-02/01/2018. 250.979 €.