


FICHA-CURRÍCULUM

Datos personales

Nombre y apellidos:	Francisco Comino Montilla			
Categoría Profesional:	Profesor Ayudante Doctor			
Departamento:	Mecánica			
Área de Conocimiento:	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica			
Teléfono:	957 21 83 33	Correo electrónico:	francisco.comino@uco.es	
Página web personal:	https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=7sehpP4AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate	ID Orcid:	https://orcid.org/0000-0002-0973-433X	

Actividad docente

Asignaturas impartidas: Ciencia e Ingeniería de los Materiales. Grado en Ingeniería Mecánica y Grado en Ingeniería Electrónica Industrial.	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	Participación en diversos proyectos de innovación docente en la Universidad de Córdoba.
3	Mención de Excelencia en la actividad docente– Programa DOCENTIA – Universidad de Córdoba:
2	Curso de Experto en Docencia Universitaria.
4	Ponencia de varios trabajos en Congresos de Innovación docente y Comité Científico del I Congreso Virtual Internacional de Innovación Docente Universitaria - We Teach & We Learn-, organizado en la Universidad de Córdoba.
5	Docencia en diferentes áreas temáticas y diversas asignaturas dentro de los Grados en Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y en el Máster de Ingeniería Industrial.



Actividad investigadora

1	Proyecto de Investigación: HICOOL - High efficiency air conditioning systems based on Indirect evaporative COOLers and desiccant wheels powered by renewable energies. Referencia 1263034. Organismo: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía. IP. Francisco Comino Montilla. 2020-2021. 78.200 €
2	Proyecto de Investigación: DCOOL - Descarbonización de sistemas de refrigeración en edificios. desarrollo de sistemas de enfriamiento evaporativo indirecto mediante técnicas de fabricación aditiva y uso de materiales poliméricos reciclados. Referencia TED2021-129648B-I00. Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación. IP. Francisco Comino Montilla y Manuel Ruiz de Adana. 2022-2024. 106.375 €
3	Participación como investigador en diversos proyectos de investigación de carácter autonómico, nacional e internacional y en diversos contratos de investigación.
4	Artículo (Q1): Comino, F., Romero, P.E., Molero, E., Ruiz de Adana, M. Experimental evaluation of a 3D printed air dehumidification system developed with green desiccant materials. Applied Thermal Engineering 227,120393. 2023. https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2023.120393
5	Artículo (Q1): Castillo-González, J., Comino, F., Navas-Martos, F.J., Ruiz de Adana, M. Manufacturing and experimental analysis of a dew-point indirect evaporative cooler using fused deposition modelling 3D printing and polymeric materials. Applied Thermal Engineering 230,120683. 2023. https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2023.120683

Otros méritos

1	Beca de investigación posdoctoral, Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020).
2	Realización de estancias de investigación predoctoral y posdoctoral.
3	Premio al Desarrollo Sostenible, promovido por el Diario Córdoba por el proyecto de investigación "WEDISTRIC.T. Smart and local reneWable Energy DISTRIC.T heating and cooling solutions for sustainable living". Diciembre 2020.

