



PROGRAMA DE DOCTORADO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN

Tabla 3a.- Investigadores Participantes en el Programa (directores, tutores y miembros de la Comisión Académica)

Nombre del Profesor	Categoría	Equipo de investigación al que pertenece y línea de investigación asociada	Nº de tesis dirigidas en el Programa	Sexenio vivo	Año del último sexenio concedido	Puesto o actividad desempeñada: Director, tutor o miembro de comisión académica
Patricia Aguilera Benito	PPL		0	Sí	2024	Directora / Tutora
Silvia Arbaiza Blanco-Soler	TU		2	No	-	Directora / Tutora
Evangelina Atanes Sánchez	TU	Análisis y Caracterización Óptica de Materiales	1	Sí	2021	Directora / Tutora
David Caballo Bartolomé	TU	Acústica Arquitectónica	0	Sí	2019	Director / Tutor
José Ángel Capitán Gómez	TU	Grupo de Sistemas Complejos	0	Sí	2022	Director / Tutor Miembro de la CAPD
Alfonso Cobo Escamilla	CU	Investigación en Técnicas de Rehabilitación y Edificación	9	Sí	2020	Director / Tutor Miembro de la CAPD
Francisco Fernández Martínez	CU	Análisis y Caracterización Óptica de Materiales	1	Sí	2023	Director / Tutor
Miguel Fernandez Alvarez	TU		0	Sí	2023	Miembro de la CAPD
Alfonso García García	TU		1	Sí	2020	Director / Tutor
Justo García Navarro	CU	Sostenibilidad en la Construcción y en la Industria	3	Sí	2019	Director / Tutor Miembro de la CAPD
Tomás Gil López	TU	Monitorización e Innovación Tecnológica en Edificación	2	Sí	2020	Director / Tutor
Francisco Gil Carrillo	Asociado		0	No	-	Tutor
Mariano González Cortina	CEU	Tecnología Edificatoria y Medio Ambiente	5	No	2016	Director / Tutor (Jubilado)
María de las Nieves González García	CU	Investigación en Técnicas de Rehabilitación y Edificación	8	Sí	2020	Directora / Tutora Miembro de la CAPD
Francisco González Yunta	TU	Investigación en Técnicas de Rehabilitación y Edificación	1	No	-	Director / Tutor
Susana Hormigos Jimenez	TU		0	Sí	2022	Directora / Tutora
Pilar Cristina Izquierdo Gracia	TU		0	No	-	Directora / Tutora
Óscar López Zaldívar	PCD	Grupo de Tecnologías Arquitectónicas	1	Sí	2022	Tutor
María Pía López-Izquierdo Botín	TU		0	No	-	Directora / Tutora

Nombre del Profesor	Categoría	Equipo de investigación al que pertenece y línea de investigación asociada	Nº de tesis dirigidas en el Programa	Sexenio vivo	Año del último sexenio concedido	Puesto o actividad desempeñada: Director, tutor o miembro de comisión académica
Rafael Vicente Lozano Díez	PCD	Grupo de Tecnologías Arquitectónicas	0	Sí	2024	Director / Tutor
Ana María Martín Castillejos	TU	Grupo de Investigación Interdisciplinar en Procesos Espaciales/Urbano-territoriales Complejos	0	No	2016	Directora / Tutora
Inmaculada Martínez Pérez	PCD	Investigación en Técnicas de Rehabilitación y Edificación	3	No	-	Directora / Tutora
Carlos Morón Fernández	CU	Monitorización e Innovación Tecnológica en Edificación	11	Sí	2020	Director / Tutor Miembro de la CAPD
María Esther Moreno Fernández	TEU	Análisis e intervención en Patrimonio Arquitectónico	0	Sí	2024	Directora / Tutora
Antonio Nieto-Márquez Ballesteros	TU	Análisis y Caracterización Óptica de Materiales	0	Sí	2024	Director / Tutor
Antonia Pacios Álvarez	TU	Proyectos y Calidad	0	Sí	2020	Directora / Tutora
Manuel Alejandro Pedreño Rojas	PPL	Tecnología Edificatoria y Medio Ambiente	0	Sí	2024	Director / Tutor
Carolina Piña Ramírez	PCD	Tecnología Edificatoria y Medio Ambiente	0	Sí	2024	Directora / Tutora
César Porras Amores	TU	Tecnología Edificatoria y Medio Ambiente	1	Sí	2023	Director / Tutor
María Isabel Prieto Barrio	TU	Investigación en Técnicas de Rehabilitación y Edificación	3	Sí	2022	Directora / Tutora Miembro de la CAPD
Mercedes Del Río Merino	CU	Tecnología Edificatoria y Medio Ambiente	17	Sí	2024	Directora / Tutora Miembro de la CAPD
Antonio Rodríguez Sánchez	TU	Tecnología Edificatoria y Medio Ambiente	3	Sí	2024	Director / Tutor Miembro de la CAPD
Antonio Ros Serrano	TU		0	No	-	Director / Tutor
Joaquín Santiago López	TU		1	No	-	Tutor
Francisco David Sanz Arauz	PCD	Análisis e intervención en Patrimonio Arquitectónico	0	Sí	2023	Director / Tutor
Alberto Sepulcre Aguilar	TU	Nuevas Técnicas Arquitectura Ciudad	1	Sí	2022	Director / Tutor
Jose Antonio Tenorio Rios	Científico Titular CSIC		0	Sí	2022	Director / Tutor
María Mercedes Valiente López	CEU		4	Sí	2021	Directora / Tutora
María Amparo Verdú Vázquez	TU	Monitorización e Innovación Tecnológica en Edificación	2	Sí	2018	Directora / Tutora
María Alejandra Vidales Barriguete	PCD	Tecnología Edificatoria y Medio Ambiente	0	Sí	2024	Directora / Tutora Miembro de la CAPD
Paola Villoria Saez	TU	Tecnología Edificatoria y Medio Ambiente	0	Sí	2022	Directora / Tutora Miembro de la CAPD
Carmen Matilde Viñas Arrebola	TU	Tecnología Edificatoria y Medio Ambiente	4	Sí	2024	Directora / Tutora



PROGRAMA DE DOCTORADO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN

Tabla 3b.- Investigadores Participantes en el Programa (directores, tutores y miembros de la Comisión Académica)

Nombre del profesor	Categoría	Equipo de investigación al que pertenece	Nº de Tesis dirigidas en el Programa	Puesto o Actividad desempeñada: Director, Tutor o miembro de Comisión Académica	5 Contribuciones con indicios de calidad en los últimos 6 años (contados desde la solicitud de incorporación al Programa de Doctorado)	Indicios de Calidad
Antonio José Carpio de los Pinos	PAD	Investigación en Técnicas de Rehabilitación y Edificación	0	Director / Tutor	Carpio de los Pinos, Antonio José; González García, María de las Nieves; Baptista, João Santos and Rodrigues, María Fernanda. "Geometric Interpretation of Risk and Prevention, by Implementation of the Level of Preventive Action Risk Assessment Method". Safety Science 167, 106259; (2023).	Q1 - 2022
					Carpio de los Pinos, Antonio José; González García, María de las Nieves, Soriano, José Antonio, & Yáñez Araque, Benito. "Development of the level of preventive action method by observation of the characteristic value for the assessment of occupational risks on construction sites". International Journal of Environmental Research and Public Health, 18(16), 8387; (2021).	Q1 - 2021
					Carpio de los Pinos, Antonio José; González García, María de las Nieves; Pentelhão, Ligia Cristina and Baptista, João Santos. "Zero-Risk Interpretation in the Level of Preventive Action Method Implementation for Health and Safety in Construction Sites". International Journal of Environmental Research and Public Health, 18, 3534; (2021).	Q1 - 2021
					Carpio de los Pinos, Antonio José; González García, María de las Nieves. "Development of the Protocol of the Occupational Risk Assessment Method for Construction Works: Level of Preventive Action". International Journal of Environmental Research and Public Health, 17(17), 6369; (2020).	Q1 - 2020
					Carpio de los Pinos, Antonio José; González García, María de las Nieves; Martínez Pérez, Inmaculada and Prieto Barrio, María Isabel. "Protocol development: level of preventive action method, considering the preventive environments in construction works". Journal of Civil Engineering and Management, 26(8), 819-835, (2020).	Q2 - 2020

Nombre del profesor	Categoría	Equipo de investigación al que pertenece	Nº de Tesis dirigidas en el Programa	Puesto o Actividad desempeñada: Director, Tutor o miembro de Comisión Académica	5 Contribuciones con indicios de calidad en los últimos 6 años (contados desde la solicitud de incorporación al Programa de Doctorado)	Indicios de Calidad
Jorge Pablo Diaz Velilla	PAD	Ingeniería de organización y logística	0	Director / Tutor	<p><b>Manufacture and characterisation of a new lightweight plaster for application in wet rooms under circular economy criteria</b>  <b>Publicado en:</b><a href="#">Case Studies In Construction Materials. 19 e02380- - 2023-12-01 19()</a>, <b>doi:</b> 10.1016/j.cscm.2023.e02380  <b>Autores:</b> Zaragoza-Benzal, Alicia; Ferrandez, Daniel; Diaz-Velilla, Jorge P; Zuniga-Vicente, Jose A</p>	Q3 - 2023
					<p><b>Experimental Study of Indoor Air Quality in Educational Buildings: A Spanish Case Study</b>  <b>Publicado en:</b><a href="#">Buildings. 13 (11): 2780- - 2023-11-01 13(11)</a>, <b>doi:</b> 10.3390/buildings13112780  <b>Autores:</b> Matilla, Alberto Leal; Velilla, Jorge Pablo Diaz; Zaragoza-Benzal, Alicia; Ferrandez, Daniel; Santos, Paulo</p>	Q2 - 2023
					<p><b>Use of composite plaster material for the development of sustainable prefabricated: study of its manufacturing process, properties and supply chain</b>  <b>Publicado en:</b><a href="#">Dyna. 98 (4): 391-396 - 2023-01-01 98(4)</a>, <b>doi:</b> 10.6036/10823  <b>Autores:</b> Ferrández-Vega, D; Diaz-Velilla, JP; Zaragoza-Benzal, A; Zúñiga-Vicente, JA</p>	Q4 - 2023
					<p><b>New Prototype of Photovoltaic Solar Tracker Based on Arduino</b>  <b>Publicado en:</b><a href="#">Energies. 10 (9): 1298- - 2017-09-01 10(9)</a>, <b>doi:</b> 10.3390/en10091298  <b>Autores:</b> Moron, Carlos; Ferrandez, Daniel; Saiz, Pablo; Vega, Gabriela; Pablo Diaz, Jorge</p>	Q1 - 2018
<p><b>Design, Development and Implementation of a Weather Station Prototype for Renewable Energy Systems</b>  <b>Publicado en:</b><a href="#">Energies. 11 (9): 2234- - 2018-09-01 11(9)</a>, <b>doi:</b> 10.3390/en11092234  <b>Autores:</b> Moron, Carlos; Pablo Diaz, Jorge; Ferrandez, Daniel; Saiz, Pablo</p>	Q1 - 2018					

Nombre del profesor	Categoría	Equipo de investigación al que pertenece	Nº de Tesis dirigidas en el Programa	Puesto o Actividad desempeñada: Director, Tutor o miembro de Comisión Académica	5 Contribuciones con indicios de calidad en los últimos 6 años (contados desde la solicitud de incorporación al Programa de Doctorado)	Indicios de Calidad
Daniel Ferrández Vega	PCD	Monitorización e Innovación Tecnológica en Edificación	3	Director / Tutor	<p><b>Development and characterization of new lightweight waste-based plaster composites for building applications</b>  <b>Publicado en:</b><a href="#">Journal Of Building Engineering. 96 110525- - 2024-11-01 96()</a>, doi: 10.1016/j.job.2024.110525  <b>Autores:</b> Zaragoza-Benzal, Alicia; Ferrandez, Daniel; Santos, Paulo; Atanes-Sanchez, Evangelina</p>	Q1 - 2024
					<p><b>Upcycling EPS waste and mineral wool to produce new lightweight gypsum composites with improved thermal performance</b>  <b>Publicado en:</b><a href="#">Construction And Building Materials. 449 138464- - 2024-10-25 449()</a>, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2024.138464  <b>Autores:</b> Zaragoza-Benzal, Alicia; Ferrandez, Daniel; Santos, Paulo; Atanes-Sanchez, Evangelina</p>	Q2 - 2024
					<p><b>Recovering Low-Density Polyethylene Waste for Gypsum Board Production: A Mechanical and Hygrothermal Study</b>  <b>Publicado en:</b><a href="#">Materials. 17 (16): 3898- - 2024-08-01 17(16)</a>, doi: 10.3390/ma17163898  <b>Autores:</b> Zaragoza-Benzal, Alicia; Ferrandez, Daniel; Santos, Paulo; Cunha, Andre; Duraes, Luisa</p>	Q1 - 2024
					<p><b>Physico-Mechanical Characterization of Masonry Mortars for Sustainable Construction: Experimental Study with Four Different Aggregates</b>  <b>Publicado en:</b><a href="#">Sustainability. 16 (14): 6228- - 2024-07-01 16(14)</a>, doi: 10.3390/su16146228  <b>Autores:</b> Gutierrez, Enrique Ruano; Ferrandez, Daniel; Atanes-Sanchez, Evangelina; de Pablo, Miguel Ruano</p>	Q1 - 2024
					<p><b>Sustainable Innovation in Ceiling: Exploring the Environmental Benefits of a New Plaster-Rock Wool Layered Recycled Composite</b>  <b>Publicado en:</b><a href="#">Applied Sciences-Basel. 14 (12): 5055- - 2024-06-01 14(12)</a>, doi: 10.3390/app14125055  <b>Autores:</b> Alvarez, Manuel; Ferrandez, Daniel; Guijarro-Miragaya, Patricia; Moron, Carlos</p>	Q2 - 2024

Nombre del profesor	Categoría	Equipo de investigación al que pertenece	Nº de Tesis dirigidas en el Programa	Puesto o Actividad desempeñada: Director, Tutor o miembro de Comisión Académica	5 Contribuciones con indicios de calidad en los últimos 6 años (contados desde la solicitud de incorporación al Programa de Doctorado)	Indicios de Calidad
Julián García Muñoz	TU interino	Tecnología Edificatoria y Medio Ambiente	1	Director / Tutor	<p><b>Preliminary Study of the Mechanical Behavior of Gypsum Plastering Mortars with Ceramic Waste Additions</b>  <b>Publicado en:</b><a href="#">Journal Of Materials In Civil Engineering. 34 (3): - 2022-01-01 34(3)</a>, doi: 10.1061/(asce)mt.1943-5533.0004076  <b>Autores:</b> del Rio, Mercedes; Santos, Rocío; Gonzalez, Mariano; Santa Cruz, Jaime; Garcia, Julian; Saez, Paola Villoria;</p>	Q1 - 2022
					<p><b>Ecofibers for the reinforcement of cement mortars for coating promoting the circular economy</b>  <b>Publicado en:</b><a href="#">Sustainability. 12 (7): - 2020-04-01 12(7)</a>, doi: 10.3390/su12072835  <b>Autores:</b> Ramírez CP; Barriguete AV; Muñoz JG; del Río Merino M; del Solar Serrano P</p>	Q1 - 2020
					<p><b>Study of the thermal comfort indexes of a school in the climatic zone of Venezuelan Andes</b>  <b>Publicado en:</b><a href="#">Dyna. 94 (4): 363-367 - 2019-01-01 94(4)</a>, doi: 10.6036/9024  <b>Autores:</b> Salas-Rondón RS; Rodríguez-Sánchez A; García-Muñoz J</p>	Q4 - 2019
					<p><b>Modularity and prefabricated dome structures. Colombia as the seed of a modern tradition. The experience in Bogota and its influence in Latin America</b>  <b>Publicado en:</b><a href="#">Dearq Journal Of Architecture. Universidad De Los Andes. 2019 (25): 44-53 - 2019-01-01 2019(25)</a>, doi: 10.18389/dearq25.2019.04  <b>Autores:</b> Manuel Medina, Juan; Garcia, Julian; Antonio Rodriguez, Juan;</p>	Q3 - 2019
					<p><b>Gypsum Materials and Products to Design Circular and Regenerative Buildings</b>  <b>Publicado en:</b><a href="#">Lecture Notes In Civil Engineering. 345 99-113 - 2023-01-01 345()</a>, doi: 10.1007/978-981-99-2714-2_6  <b>Autores:</b> Villoria Sáez P; Porrás Amores C; Vidales Barriguete A; Piña Ramírez C; García Muñoz J; del Río Merino M; Santa Cruz Astorqui J</p>	Q3 - 2023

Nombre del profesor	Categoría	Equipo de investigación al que pertenece	Nº de Tesis dirigidas en el Programa	Puesto o Actividad desempeñada: Director, Tutor o miembro de Comisión Académica	5 Contribuciones con indicios de calidad en los últimos 6 años (contados desde la solicitud de incorporación al Programa de Doctorado)	Indicios de Calidad
Antonio Martínez Raya	PPL		1	Director / Tutor	Martínez Raya A. (2021) 'Sustainable and Efficient Transportation in special territories of the European Union through Public Service Obligations: The case of scheduled air services serving the Spanish city of Melilla'. World Review of Intermodal Transportation Research; 10(4):361-377	Q3 - 2021
					Martínez Raya A., González-Sánchez V.M. (2021) 'Efficiency and Sustainability of Regional Aviation on Insular Territories of the European Union: A Case Study of Public Service Obligations on Scheduled Air Routes among the Balearic Islands' Sustainability; 13(7):3949-3980.	Q2 - 2021
					González-Sánchez V.M., Martínez Raya A., de los Ríos-Sastre S. (2020) 'An Empirical Study for European Countries: Factors Affecting Economic Growth and Self-Employment by Gender' Sustainability; 12(22):9450-9465.	Q2 - 2021
					Martínez Raya A., González-Sánchez V.M. (2020) 'Tender Management Relating to Imposition of Public Service Obligations on Scheduled Air Routes: An Approach Involving Digital Transformation of Procurement Procedures in Spain' Sustainability; 12(13):5322-5348	Q2 - 2021
					Martínez Raya A., González-Sánchez V.M. (2020) 'Efficiency and sustainability of public service obligations on scheduled air services between Almeria and Seville' Economic Research-Ekonomska Istraživanja; 33(1):2751-2768	Q2 - 2021