



FICHA CURRICULUM DEL PROFESORADO DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIO AMBIENTAL

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	Felipa M ^a Bautista Rubio
Categoría	Catedrática Universidad
Titulación	Química
Departamento	Química Orgánica
Área de conocimiento	Química Orgánica
Teléfono	957212065
Correo electrónico	go1baruf@uco.es
Web	http://www.uco.es/investiga/grupos/FQM-162/
Perfil investigador (Código ORCID; Researcher ID)	0000-0002-3558-4072
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIO AMBIENTAL	
Asignaturas impartidas	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y POLÍMEROS SOSTENIBLES
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	Uses and Valorization of Biomass ; Biofuels Related Studies ; Heterogeneous Catalysis



Publicaciones (máximo 3)	<p>Autores F. Blanco-Bonilla, R. Estevez*, F.J. López-Tenllado, D. Luna and F. M. Bautista Título del trabajo Selective oxidation of methanol to green oxygenates on vanadium-aluminum phosphate based catalysts Título de la revista: Catalysis Today, 430 (2024) 114517 https://doi.org/10.1016/j.cattod.2024.114517</p> <p>Autores: L. Aguado-Deblas, Rafael Estevez, Marco Russo, Valeria La Parola, Felipa M. Bautista, Maria Luisa Testa. Título del trabajo: Sustainable microwave-assisted solketal synthesis over sulfonic silica-based catalysts, Título de la revista: Journal of Environmental Chemical Engineering 10 (2022) 108628, https://doi.org/10.1016/j.iece.2022.108628. ISSN: 2213-2929.</p> <p>Estevez, R., Lopez-Pedrajas, S., Blanco-Bonilla, F., Luna, D., Bautista, F.M. Production of acrolein from glycerol in liquid phase on heterogeneous catalysts (2015) Chemical Engineering Journal, 282, pp. 179-186. DOI: 10.1016/j.cej.2015.03.018</p>
--------------------------	--



Proyectos de investigación (últimos 5 años)	<ul style="list-style-type: none">• Producción fotocatalizada de acetales del glicerol usados como bio-disolventes, pro-perfumes y pro-fármacos” (TED2021-132224B-I00) MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y Unión Europea "NextGenerationEU/PRTR. From 01/12/2022 to 30/11/2024. PIs: FRANCISCO J. URBANO NAVARRO and ALBERTO MARINAS ARAMENDÍA. 149.500,00 €.• Transición energética mediante biomasa de segunda generación (TREMBIO2G); Ref. P18-RT-4822. Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad, Junta de Andalucía y fondos FEDER. Desde 01/01/2020 a 31/03/2023. 112.968,00 €. IPs: Felipa M. Bautista y Alberto Marinas.• Nuevas rutas de valorización de residuos del olivar procedentes de almazaras mediante catálisis heterogénea (CATOLIVAL); Ref: 1264113-R. Consejería de Economía y Conocimiento, Junta de Andalucía. Desde 01/01/2020 a 31/12/2021. 41.500,00 €. IPs: Alberto Marinas y Felipa M. Bautista.
EXPERIENCIA DOCENTE	
Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)	<ul style="list-style-type: none">• Química de Materiales, cuarto curso, Grado de Química• Síntesis Orgánica, tercer curso, Grado de Química