



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

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	María Teresa Pineda Rodríguez
Categoría	Catedrática Universidad
Titulación	Licenciada en Química
Departamento	Química Física y Termodinámica Aplicada
Área de conocimiento	Química Física
Teléfono	957218646
Correo electrónico	tpineda@uco.es
Web	
Perfil investigador (Código ORCID; Researcher ID)	ORCID: 0000-0002-1504-903X; Research ID: K-1239-2014
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIO AMBIENTAL	
Asignaturas impartidas	QUÍMICA DE ALTO VALOR AÑADIDO
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	Materiales para baterías y supercondensadores. Materiales, biomateriales y tecnologías para reducir el impacto medioambiental
Publicaciones (máximo 3)	Behind the Optimization of the Sensor Film: Bioconjugation of Triangular Gold Nanoparticles with Hemoproteins for Sensitivity Enhancement of Enzymatic Biosensors. Biosensors, 2023, 13, 467 Chávez-Peraza, Miriam; Fernández, Ángela; Del Caño, Rafael; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa Electrochemical evaluation of the grafting density of self-assembled monolayers of polyethylene glycol of different chain lengths formed by the grafting to approach under conditions close to the cloud point. Journal of Electroanalytical Chemistry, 2022, 116294 Chávez-Peraza, Miriam; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa



		<p>Effective replacement of cetyltrimethylammonium bromide (CTAB) by mercaptoalkanoic acids on gold nanorod (AuNR) surfaces in aqueous solutions. Nanoscale, 2020, 12, 658-668 del Caño, Rafael; Gisbert, José María; González-Rodríguez, José; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa</p>
Proyectos de investigación (últimos 5 años)		<p>Materiales Híbridos Basados en Nanopartículas de Oro y Polímeros Brush para Aplicaciones en Biomedicina Código: 1265074-R Programa financiador: UCO-FEDER: Proyectos I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. UCO-FEDER Convocatoria 2018 Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad Fecha inicio: 01/01/2020 Fecha fin: 30/06/2022 Cuantía total (EUROS): 34.271,00</p> <p>Aproximación Electroquímica al Proceso de Formación de Polímeros Brush en Nanopartículas de Oro para Aplicaciones en Teragnóstica Código: P.P. 2019 Submod. 1.2 Programa financiador: Programa Propio de Fomento a la investigación. Plan Propio de Investigación 2019. Submodalidad 1.2. Proyectos Puente (Ayudas para el desarrollo de proyectos de I+D precompetitivos) Entidad financiadora: Universidad de Córdoba Responsable: Pineda, Teresa Fecha inicio: 01/01/2020 Fecha fin: 31/12/2021 Cuantía total (EUROS): 24000</p> <p>RED DE SENSORES Y BIOSENSORES ELECTROQUIMICOS Código: RED2018-102412-T / Código: RED2022-134120-T Ámbito del proyecto: Nacional Programa financiador: CONVOCATORIA 2018 ACCIONES DE DINAMIZACIÓN "REDES DE INVESTIGACION"</p>



		<p>Entidad financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad Fecha inicio: 2019 Fecha fin: 2021 Cuantía total (EUROS): 20000 Fecha inicio: 2023 Fecha fin: 2025 Cuantía total (EUROS): 20000</p>
EXPERIENCIA DOCENTE		
	<p>Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)</p>	<p>Cinética y Electroquímica (Grado en Química) Técnicas en Química Fina y Nanoquímica (Máster en Química Aplicada). Materiales Industriales Avanzados y Sostenibles. (Máster en Tecnologías Avanzadas de materiales para la construcción sostenible). Experimentación Básica de la Electroquímica. Experimentación Avanzada en Electroquímica. Fundamentos de Electroquímica I. (Máster en Electroquímica. Ciencia y Tecnología).</p>