

FICHA CURRICULUM DEL PROFESORADO DEL MÁSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	José Ángel Siles López
Categoría	Profesor Titular de Universidad
Titulación	Licenciado en Ciencias Ambientales
Departamento	Química Inorgánica e Ingeniería Química
Área de conocimiento	Ingeniería Química
Teléfono	957218624
Correo electrónico	joseangel.siles@uco.es
Web	http://www.uco.es/qieiq/
Perfil investigador (Código ORCID; Researcher ID)	ORCID: 0000-0002-9546-083X Researcher ID: C-3017-2016
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD	
Asignaturas impartidas	Nuevas Fuentes de Energía
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	<ul style="list-style-type: none"> - Tratamiento de aguas residuales. - Valorización de residuos procedentes de la actividad agro-alimentaria. - Biometanización de residuos y subproductos orgánicos. - Compostaje de residuos orgánicos, optimización, automatización y mejora de la calidad. - Emisiones odoríferas en plantas de gestión de residuos.
Publicaciones (máximo 3)	- Toledo, M., Gutiérrez, Gutiérrez, M.C., Peña, A., Siles, J.A., Martín, M.A. 2020. Co-composting of chicken manure, alperujo, olive leaves/pruning and cereal straw at full-scale: Compost quality assessment and odour emission. <i>Proc. Saf. & Environ. Protect.</i> , 139: 362-370.

	<p>- Gil, A., Siles, J.A., Martín, M.A., Chica, A.F., Estévez-Pastor, F.S., Toro-Baptista, E. 2018. Effect of microwave pretreatment on semicontinuous anaerobic digestion of sewage sludge. <i>Renew. Energy</i>, 115: 917-925.</p> <p>- Siles, J.A., Vargas, F., Gutiérrez, M.C., Chica, A.F., Martín, M.A. 2016. Integral valorisation of waste orange peel using combustion, biomethanisation and co-composting technologies. <i>Bioresource Technol.</i>, 211: 173:2.</p>
Proyectos de investigación (últimos 5 años)	<p>1.- Valorización del alpechín para la obtención de energía y recuperación de agua. Entidad financiadora: Oleícola El Tejar, Ntra. Sra. de Araceli, S.C.A. Fecha de inicio: 01/10/2020.</p> <p>2.- Estrategias químicas, biológicas y energéticas para potenciar la sostenibilidad en el ciclo integral del agua y plantas de residuos sólidos urbanos. Entidad financiadora: FEDER Andalucía 2014-2020. Fecha de inicio: 13/01/2020.</p> <p>3.- Cuantificación rápida de compuestos orgánicos volátiles, fundamentalmente olorosos, emitidos por residuos orgánicos (CTM2017-88723-R). Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Fecha de inicio: 01/01/2018.</p> <p>4.- Nutrients and regenerated water recycling in WWTPs through Twin-Layer microalgae culture for biofertilizers production (LIFE13 ENV/ES/000800 LIFE+ TL-BIOFER). Entidad financiadora: BIOMASA PENINSULAR S.A. Fecha de inicio: 02/12/2016.</p> <p>5.- Impacto de las emisiones odoríferas de plantas de gestión de residuos. Evaluación y mejora. Entidad financiadora: MINECO (CTQ2014-60050R). Fecha de inicio: 01/01/2015.</p> <p>6.- Seguimiento analítico de depuración anaerobia. Entidad financiadora: EMACSA (Empresa municipal de aguas de Córdoba, S.A.). Fecha de inicio: 07/01/2015.</p>
EXPERIENCIA DOCENTE	
Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)	<p>Grado de Ciencias Ambientales (Facultad de Ciencias, UCO):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tratamiento de Aguas Residuales. - Contaminación Atmosférica. - Bases de Ingeniería Ambiental. - Gestión Energética y Ecoeficiencia.

	<p>Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (Facultad de Veterinaria, UCO):</p> <ul style="list-style-type: none">- Gestión Medioambiental en la Industria Alimentaria.- Fundamentos de Ingeniería Química. <p>Máster Universitario en Tecnología del Agua en Ingeniería Civil (UCO):</p> <ul style="list-style-type: none">- Diseño y Gestión de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales. <p>Máster Universitario en Agroalimentación:</p> <ul style="list-style-type: none">- Avances en Agroalimentación. <p>Master in Urban Climate and Sustainability (Universidad de Huelva & Glasgow Caledonian University):</p> <ul style="list-style-type: none">- Water Pollution and Treatment.
--	--