

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

DATOS PERSONALES		
	Nombre y apellidos	Ángela Inmaculada López Lorente
	Categoría	Profesora Titular de Universidad
	Titulación	Licenciada en Química
	Departamento	Química Analítica
	Área de conocimiento	Química Analítica
	Teléfono	957211066
	Correo electrónico	angela.lopez@uco.es
	Web	https://www.uco.es/grupos/FQM-215/
	Perfil investigador (Código ORCID; Researcher ID)	ORCID: 0000-0001-9467-2737; ResearchID: K-8973-2014
DOCENCIA EN EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIO AMBIENTAL		
	Asignaturas impartidas	Experimentación Aplicada en el Sector Agroalimentario y Medio Ambiental II
EXPERIENCIA INVESTIGADORA		
	Líneas de investigación	Empleo de materiales sostenibles en el tratamiento de muestra analítico; Técnicas vibracionales amplificadas en superficie en el ámbito analítico.

	Publicaciones (máximo 3)	<p>1) M.C. Díaz-Liñán, R. Lucena, S. Cárdenas, A.I. López-Lorente. Unmodified cellulose filter paper, a sustainable and affordable sorbent for the isolation of biogenic amines from beer samples. <i>Journal of Chromatography A</i>, 1651 (2021) 462297.</p> <p>2) A.I. López-Lorente. Recent developments on gold nanostructures for surface enhanced Raman spectroscopy: Particle shape, substrates and analytical applications. A review. <i>Analytica Chimica Acta</i>, 1168 (2021) 338474.</p> <p>3) M.C. Díaz-Liñán, A.I. López-Lorente, S. Cárdenas, R. Lucena. Molecularly imprinted paper-based analytical device obtained by a polymerization-free synthesis. <i>Sensors and Actuators B: Chemical</i>, 287 (2019) 138-146.</p>
--	--------------------------	---

Proyectos de investigación (últimos 5 años)

1) Proyecto PDC2021-120900-I00 “Muestreadores de aire basados en ventiladores”. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entidad de realización: Universidad de Córdoba. Participación: Investigadora. Investigadores responsables: María Soledad Cárdenas Aranzana y Rafael Lucena. Número de investigadores: 6. Fecha de inicio: 01/12/2021. Duración del proyecto: 729 días. Cuantía total: 74750 euros.

2) Proyecto PID2020-112862RB-I00 “Sustratos (bio)poliméricos para la determinación de opioides en biofluidos mediante espectrometría de masas ambiental”. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entidad de realización: Universidad de Córdoba. Participación: Investigadora. Investigadores responsables: María Soledad Cárdenas Aranzana y Rafael Lucena. Número de investigadores: 9. Fecha de inicio: 01/09/2021. Duración del proyecto: 1095 días. Cuantía total: 145250 euros.

3) Proyecto PY20_00461 “Soportes planos para la extracción de alteradores endocrinos de muestras ambientales: de la extracción in-situ a los muestreadores biomiméticos”. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Junta de Andalucía. Entidad de realización: Universidad de Córdoba. Participación: Investigadora. Investigador responsable: María Soledad Cárdenas Aranzana. Número de investigadores: 6. Fecha de inicio: 23/06/2020. Duración del proyecto: 921 días. Cuantía total: 70000 euros.

4) Proyecto 1262884 “Nuevos materiales para la degradación/eliminación de contaminantes en aguas naturales”. Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Entidad de realización: Universidad de Córdoba. Participación: Investigadora. Investigador responsable: María Soledad Cárdenas Aranzana. Número de investigadores: 5. Fecha de inicio: 01/01/2020. Duración del proyecto: 730 días. Cuantía total: 35000 euros.

5) Proyecto CTQ2017-83175R “Avances en técnicas de microextracción y nanoplataformas sensoras”. Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Entidad de realización: Universidad de Córdoba. Participación: Investigadora. Investigadores responsables: María Soledad Cárdenas Aranzana y Rafael Lucena. Número de investigadores: 12. Fecha de inicio: 01/01/2018. Duración del proyecto: 1095 días. Cuantía total: 156090 euros.

EXPERIENCIA DOCENTE

Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)

Grado en Química

- Introducción a la Química Analítica (2º curso, prácticas, cursos 2019/20, 2020/21, 2021/22 y 2022/23).
- Técnicas analíticas de separación (español) (2º curso, prácticas, cursos 2018/19 y 2019/20).
- Análisis Instrumental I (tercer curso, seminarios (2021/22 y 2022/23) y prácticas, cursos 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23 y 2023/24).
- Análisis Instrumental II (tercer curso, prácticas, curso 2019/20).
- Ampliación de Química (4º curso, prácticas, curso 2019/20).
- Sistemas de la Calidad en los Laboratorios Analíticos (español/inglés) (4º curso, teoría y seminarios, curso 2023/24).

Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

- Análisis cromatográfico de alimentos (4º curso, Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, prácticas, curso 2019/20).
- Análisis Químico de los Alimentos (2º curso, Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, prácticas, curso 2020/21).

Grado en Bioquímica

- Métodos instrumentales cuantitativos (2º curso, Grado en Bioquímica, prácticas, curso 2019/20).

Grado en Enología y Doble Grado en Enología y Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

- Análisis y control químico enológico (3^{er} curso, teoría, seminarios y prácticas, coordinadora de la asignatura, cursos 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24).

Grado en Ciencias Ambientales

- Calidad y empresa (4º curso, teoría y seminarios (español/inglés), cursos 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23 y 2023/24).