

5.1.a) Méritos docentes del profesorado no acreditado

Ángela Écija Arenas

Mi contribución en tareas docentes ha consistido en la colaboración en la tutoría de Trabajos Fin de Grado de los Grados de Química y Bioquímica (1 de Química y 3 de Bioquímica). Además, una vez conseguido el grado de Doctor, he sido cotutora en un Trabajo Fin de Máster del Máster Interuniversitario en Química Aplicada.

Carlos Calero Cañuelo

- Análisis Instrumental II (Práctica de laboratorio). Curso 2021/2022
Número de horas: 18
- Análisis Instrumental I (Práctica de laboratorio). Curso 2022/2023
Número de horas: 36
- Análisis Instrumental II (Práctica de laboratorio). Curso 2022/2023
Número de horas: 18

Artículos científicos

Título: Mixed-mode cationic exchange sorptive tapes combined with direct infusion mass spectrometry for determining opioids in saliva samples

Revista: Journal of Chromatography A

Año: 2023

Volumen: 1702 **Número:** 464097

Página inicial: 1

Página final: 8

Autores: Calero Cañuelo, Carlos; Casado-Carmona, Francisco Antonio; Lucena-Rodriguez, Rafael; Cárdenas-Aranzana, María Soledad

Proyectos I+D+i y Ayudas

1. **Proyecto:** Sustratos (bio)poliméricos para la determinación de opioides en biofluidos mediante espectrometría de masas ambiental

Código: PID2020-112862RB-I00

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Programa Estatales de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico el Sistema de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad

Entidad financiadora: : MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha inicio: 01/09/2021

Fecha fin: 31/08/2024

Participación en Congresos

1. **Título de la aportación:** Mixed Mode Cationic exchange sorptive tapes combined with mass spectrometry for determining drugs of abuse from saliva samples

Nombre del congreso: II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la SEEM

Tipo de evento: Comunicación en Jornada

Ámbito: Nacional

Año: 29/05/2023 - 31/05/2023

Lugar: Miraflores de la Sierra, Madrid, España

Autores: Calero Cañuelo, Carlos; Casado-Carmona, Francisco Antonio; Lucena-Rodriguez, Rafael; Cárdenas-Aranzana, María Soledad

2. **Título de la aportación:** Planar sorptive phase based on polymeric particles for the extraction of opioids from saliva samples
Nombre del congreso: XXIV International Symposium on Advances in Extraction Technologies (XXIV- EcTech) / XV Encuentro de Química Analítica y Ambiental (XV-EQAA)

Tipo de evento: Poster en Congreso **Ámbito:** Internacional

Año: 18/10/2022 - 21/10/2022 **Lugar:** IQUIQUE (CHILE)

Autores: Calero Cañuelo, Carlos; Casado-Carmona, Francisco Antonio; Lucena-Rodriguez, Rafael; Cárdenas-Aranzana, María Soledad

3. **Título de la aportación:** Mejora En La Estabilidad Del Recubrimiento De Papel Con Líquidos Iónicos Poliméricos

Nombre del congreso: X Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba. El arte de investigar

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Autonómica

Año: 03/05/2022 - 06/05/2022

Lugar: - CÓRDOBA, Universidad de Córdoba

Autores: Calero Cañuelo, Carlos; Cárdenas-Aranzana, María Soledad; Lucena-Rodriguez, Rafael

4. **Título de la aportación:** Mejora en la estabilidad del recubrimiento de papel con líquidos iónicos poliméricos
Nombre del congreso: X Congreso Científico de investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba
Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 03/05/2022 - 06/05/2022

Lugar: Universidad de Córdoba

Autores: Calero Cañuelo, Carlos; Lucena-Rodriguez, Rafael; Cárdenas-Aranzana, María Soledad

5. **Título de la aportación:** Mejora en la estabilidad del recubrimiento de papel con líquidos iónicos poliméricos
Nombre del congreso: VI Congreso Científico de investigadores noveles
Tipo de evento: Comunicación en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 16/12/2021

Lugar: Universidad de Córdoba

Autores: Calero Cañuelo, Carlos; Lucena-Rodriguez, Rafael; Cárdenas-Aranzana, María Soledad

Actividades formativas realizadas

- Asistencia al Seminario “Futuras tecnologías habilitadoras para la descarbonización de la industria de procesos” organizado por el IUNAN (2021-2022)
- Asistencia a jornada formativa sobre el doctorado organizado por la Universidad de Córdoba (2021-2022)
- Asistencia al Seminario “Materiales coloidales en la manufactura aditiva: desde la granulación a la tinta” organizado por el IQEMA (2021-2022)
- Asistencia a las conferencias online “2nd European Sample Preparation e-Conference” y “1st Green and Sustainable Analytical Chemistry e-Conference” organizadas por el EuChemS-DAC (2021-2022)
- Participación en la escuela de verano organizada por la Red Nacional para la Innovación en las Técnicas de Tratamiento de Muestras Miniaturizadas. Córdoba 12-16 de septiembre de 2022 (2022-2023)
- Asistencia al II Ciclo de Seminarios del Instituto Químico para la Energía y el Medio Ambiente “Advances in Mass Spectrometry applications for human biomonitoring” (2022-2023)

Divulgación

Paseo por la Ciencia 2023

Córdoba, España - 15 de abril de 2023