

Estefanía Costa Rama

Researcher ID	J-5815-2018
SCOPUS Author ID	36703129800
ORCID	0000-0002-5357-9269

Estefanía Costa Rama defendió su Tesis Doctoral, del Programa de Doctorado de Análisis Químico, Bioquímico y Estructural y Modelización Computacional (Universidad de Oviedo) en junio de 2016 con calificación de Sobresaliente Cum Laude y Premio Extraordinario. En agosto de 2016, Estefanía consiguió un contrato como investigadora postdoctoral en el grupo de la Prof. Delerue-Matos (citas > 13000, índice h: 59; grupo REQUIMTE/LAQV-GRAQ). Después, Estefanía obtuvo una de las 22 ayudas postdoctorales Clarín-Cofund financiadas por el Gobierno del Principado de Asturias y Programa Marie-Curie Cofund para continuar trabajando en el REQUIMTE/LAQV. Actualmente, desde febrero de 2021, Estefanía es Investigadora Distinguida Beatriz Galindo y desarrolla tareas de investigación y docencia en el Dpto. de Química Física y Analítica de la Universidad de Oviedo.

Estefanía es co-autora de 32 artículos indexados en JCR, 10 capítulos de libro y 1 patente. Además, ha participado en varios proyectos nacionales y en uno europeo. Actualmente es investigadora principal de un proyecto nacional y participa como miembro en dos proyectos regionales y en uno europeo.

Su área científica es la química analítica, concretamente el (bio)electroanálisis. Estefanía ha trabajado en el desarrollo de diferentes sensores electroquímicos, enzimáticos e inmunosensores, basados en celdas convencionales de tres electrodos, electrodos serigrafados y papel (u otros materiales baratos y de uso común), empleando diversos nanomateriales como modificadores o marcas, para aplicaciones en el área clínica, alimentaria y medioambiental.

Estefanía es revisora de artículos científicos de varias revistas indexadas en JCR, y ha evaluado proyectos de investigación en convocatorias nacionales de Chile y Argentina. Estefanía ha co-dirigido una Tesis Doctoral, varios Trabajos Fin de Máster y Grado, y ha supervisado a varios becarios de investigación. Actualmente, co-dirige una Tesis Doctoral del REQUIMTE-LAQV de Portugal con la Prof. Delerue-Matos. Además, ha participado en la implementación y docencia de clases prácticas/de laboratorio de asignaturas de Licenciatura, y también en diferentes programas para la inmersión en la investigación de alumnos no universitarios, tanto en la Universidad de Oviedo como en el ISEP. Actualmente, Estefanía imparte clase en varias asignaturas del área de Química Analítica de diferentes Grados y Másteres de la Universidad de Oviedo.