



Short CV

Mirian Elizabeth Casco, *Universidad Católica del Uruguay, Montevideo, Uruguay.*

En el año 2009 se graduó del grado en Química en la Universidad Nacional de Mar del Plata (Argentina). En el mismo año recibió la beca Santiago Grisolia, otorgada por la Generalitat Valenciana para realizar sus estudios de maestría en la Universidad de Alicante (España) en el área de materiales porosos para aplicaciones medioambientales. En el año 2012 recibió la beca pre-doctoral FPU del ministerio de educación de España para desarrollar su tesis doctoral bajo la supervisión del Prof. Francisco Rodríguez-Reinoso, el Prof. Joaquín Silvestre-Albero y el Prof. Manuel Martínez-Escandell. Ha sido galardonada con los premios extraordinarios del grado de Química, del Máster y del Doctorado. Su Tesis Doctoral "Desarrollo de materiales porosos para almacenamiento/captura de CO₂ y CH₄", defendida en el 2015, ha recibido el premio "Juan de Dios López González" (Real Sociedad Española de Química, 2016, Portugal) y el segundo puesto en la competencia internacional "The carbon Journal Prize" (CARBON Elsevier, 2016, USA). En el año 2016 se incorporó al Departamento de química Inorgánica I de la Universidad Técnica de Dresden (Alemania) con la beca postdoctoral de la fundación Alexander von Humboldt, donde trabajó en área de mecanoquímica. Se incorporó a la Universidad Católica del Uruguay (UCU) en el año 2019 con una beca postdoctoral otorgada por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII). Es actualmente Profesora Asociada del Departamento de Ingeniería de la UCU y responsable del grupo de Materiales, Energía y Medioambiente (GMEM). Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, nivel I, a la Asociación Uruguaya de Carbono (AUC) y a la Federación Latinoamericana del Carbono (FLC). Es autora de más de 36 publicaciones (índice H de 22) y más de 40 comunicaciones a congresos. Es docente de las asignaturas Ciencias de Materiales, Materiales Dentales y Ambiente y Materiales de las carreras de Ingeniería Industrial, Odontología y arquitectura, respectivamente. Trabaja en las líneas de investigación de revalorización de residuos sólidos industriales mediante la técnica HTC, preparación de materiales carbonosos para remediación ambiental y almacenamiento de vectores energéticos mediante formación de hidrato de gas confinados en materiales porosos.

<https://exportcvuy.anii.org.uy/cv/?4f3ea65082e282287fdf73d312cc61c7>