

FECHA: Febrero 2024

NOMBRE Y APELLIDOS: MARTA ELENA GONZALEZ MOSQUERA

CUERPO: CATEDRATICA DE UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD O CENTRO: UNIVERSIDAD DE ALCALA

RAMA DE CONOCIMIENTO: CIENCIAS

ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUIMICA INORGANICA

SEXENIOS (RD 1086/89): CINCO, 1993-1998, 1999-2004, 2005-2010, 2011-2016, 2017-2022

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Dr. Marta Elena González Mosquera es Catedrática de Química Inorgánica de la Universidad de Alcalá, dentro del Programa de Excelencia de la Comunidad de Madrid y es Co-Coordinadora del grupo de Investigación de la UAH "Procesos Catalíticos Sostenibles con Compuestos Organometálicos" (<https://soscatcom.es/>). Su labor investigadora se centra en las siguientes áreas: Estudio de interacciones débiles de tipo enlace de halógeno y su implicación en la estructura propiedades y reactividad de las especies que las presentan; Diseño y síntesis de redes metalorgánicas con ligandos funcionalizados; Desarrollo de nuevos compuestos organometálicos homo y heterometálicos con metales de los grupos principales activos en procesos de polimerización catalítica y de formación de enlaces C-C, con un particular enfoque en el desarrollo de bioplásticos con propiedades avanzadas.

Su trabajo se recoge en casi 140 publicaciones en revistas internacionales, la gran mayoría en el Q1 de su categoría, 7 capítulos de libro y 4 patentes. Los resultados de su investigación han permitido la creación de la empresa de base tecnológica POLIMEROS SOSTENIBLES (SUSPOL), que ha sido galardonada con el accésit a la mejor Empresas de Base Tecnológica de la UAH. Ha participado en 36 proyectos de investigación, en 13 de ellos como IP. Ha sido invitada a dar conferencias tanto en universidades españolas como extranjeras. Dirección o codirección de 10 tesis doctorales. Supervisión de 7 investigadores postdoctorales incluyendo contratados de programas de atracción de talento como Marie Curie Fellows GOT ENERGY TALENT o Ramón y Cajal.

Ha formado parte del Comité Organizador y/o Comité científico de congresos tanto nacionales como internacionales entre los que destacan: XXII Congress and General Assembly of the IUCr; ICNI2019 Lisboa 2019, ECM31 (Oviedo, 2018), 1st UK-Spain Organometallic Chemistry Symposium 2019 y EUCOMC XXV 2023, estos dos últimos como presidenta del comité organizador.

Ha sido Editora invitada del *Dalton Transactions themed web collection: Inorganic Chemistry of the p-Block Elements* (RSC), en 2019 (Año Internacional de la Tabla Periódica). Asimismo, ha participado en diversas labores de divulgación como: presentación del número especial de Anales de la RSEQ en el Año Internacional de la Tabla Periódica en Mayo 2019, en la UCM; Pint of Science, Semana de la Ciencia, European Research Nigh and "Química en Acción" en la UAH.

ACTIVIDAD DOCENTE:

Ha impartido docencia continuada a tiempo completo desde el curso 99/00, en tres Universidades distintas: Universidad de Oviedo, Cambridge University y Universidad de Alcalá. Esta docencia ha sido en estudios de posgrado, licenciaturas, ingenierías y estudios de grado. En concreto en las Licenciatura de Ciencias Ambientales, Geología, Farmacia y Químicas, Ingenierías Industrial, de Minas y Química, así como en el grado de Química. Ha impartido docencia en todos los cursos, 1º, 2º, 3º, 4º y 5º, en asignaturas teóricas y prácticas, tanto troncales y obligatorias como optativas. Ha sido docente en cuatro másteres distintos: Máster de Hidrología y recursos hídricos, Máster de Química Inorgánica Molecular, Máster de Química Fina, Máster en Investigación en Ciencias y Master en Química para la Sostenibilidad y Energía. Ha participado en 3 programas de doctorado: Doctorado en Química Inorgánica Molecular, Doctorado en Química Fina y Doctorado en Química. Asimismo, Ha dirigido más de 20 TFMs y 15 TFGs.

Ha participado en el Programa 4º ESO+ Empresa y ha sido coordinadora del Programa Erasmus en el grado de Ciencias Ambientales durante 9 cursos académicos.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

Co-Coordinadora del grupo de Investigación de la UAH "Procesos Catalíticos Sostenibles con Compuestos Organometálicos" (<https://soscatcom.es/>).

Fellow de la RSC y miembro de la Junta de Gobierno del GE3C y de la RSEQ.

Es revisora para diversas revistas de las editoriales Elsevier, ACS, RSC, Nature and Wiley. Ha evaluado proyectos de la UE desde el VII Framework, y para las agencias NSC Poland, UK RSC Grants, Agencia Andaluza del Conocimiento, Qatar (QNRF) y la AEI. Ha formado parte de diversos comités para la concesión de premios.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:**OTROS MÉRITOS:**