

Carmen González Azón

Nacida en Barcelona el 25 de Julio de 1954, es Doctor en Química por la Universidad de Barcelona y Profesor Titular de Ingeniería Química en la misma universidad desde 1995.

Es investigador del Grupo Ingeniería de Sistemas Coloidales y miembro del Instituto de Nutrición y Seguridad Alimentaria de la Universidad de Barcelona. Ha participado en numerosos proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas y competitivas, cinco de ellos de la unión europea de los cuáles en 3 de ellos ha sido el investigador principal:

- Entre ellos cabe destacar como Nacionales: Tecnologías de Autoagregación de Compuestos Anfífilos para Aplicaciones en Alimentos Funcionales y Cosmética
- Caracterización de CBA's y Tecnología de Alimentos. INCOMES
- Obtención de estructuras Meso/Macroporosas a partir de Emulsiones Altamente Concentradas: Escalado y Aplicación en Tecnología de Alimentos
- Estudio de sistemas nanoestructurados para aplicaciones tecnológicamente avanzadas: escalado y desarrollo de recubrimientos autolimpiables
- Preparación de nano-emulsiones: caracterización estructural, optimización y escalado
- Estudio de la formación de nanoemulsiones y de su aplicación como medios de solubilización y de reacción
- Desarrollo de membranas cerámicas mediante la tecnología sol-gel
- Microemulsiones en el tratamiento de mareas negras
- Fur and flocking like innovative coating
- Environmentally complying plastic components moulding and surface treatment technologies
- Development of innovative Systems for waterborne coated plasti surface to minimise the environmental impact and to increase product quality
- Dynamic response of a methanol reformer for transport: real time simulator and experimental validation
- Methanol reformer for Hydrogen production and SPFC feeding

Ha realizado diversas estancias como profesor visitante en: Facultad, Tecnológica Santiago de Chile (Erasmus Mundus, staff,2010), Chemical Engineering, Fort Collins, Colorado, 2004, 2014), Biological System Engineering, Pullman (USA, 2002, 1998,1997,1996), Chemical Engineering, Raleigh (North Carolina, 2002,1992), Water Chemistry Universidad de Wisconsin, 1991,1992). Yokohama (2004).

Es miembro del grupo de nanotecnología de la agencia española de seguridad alimentaria (AESAN). Como resultado de su investigación tiene más de 55 publicaciones en revistas de reconocido prestigio en Química, Ingeniería Química y Coloides, como por ejemplo, Langmuir, Industrial and Engineering Chemistry Research, Chemical Engineering Science, Chemical Engineering Journal, Journal of Colloid and Interface Science, etc. Ha presentado más de 150 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales y ha dirigido 8 tesis.

Ha sido secretaria del Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química desde el año 1996, y Secretaria del Comité Organizador del Congreso Internacional Surfactants in Solution SIS (2002).

Como profesor en la Universidad de Barcelona ha impartido docencia en distintas asignaturas de las titulaciones de grado de Química, Ingeniería Química, Física, Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Ha sido coordinadora del Programa de Doctorado Intefases y Coloides desde el año 2000 al 2012. Participa en el Master Erasmus-Mundus (Chir) de la Facultad de Química, impartiendo la docencia en inglés.

Ayuda en 2013 para mejora lingüística en Colorado (USA) Unidos, para la impartición de asignaturas en inglés.

Pertenece al equipo decanal de la Facultad de Química de la Universidad de Barcelona, desde el año 2003 hasta la actualidad como Relaciones Externas e Internacionales. Desde el año 2006 es Coordinadora Erasmus. Es miembro de la working party de educación de la EFCE, desde el año 2011 hasta la actualidad. Participa en numerosas acciones de la Facultad de Química en la interfase secundaria-universidad, siendo organizadora de la Olimpiada Química de Cataluña para alumnos de bachillerato.