

**FECHA:** Febrero 2026

**NOMBRE Y APELLIDOS:** María Teresa Sanz Diez

**CUERPO:** Catedrática de Universidad

**UNIVERSIDAD O CENTRO:** Universidad de Burgos

**RAMA DE CONOCIMIENTO:** Ingeniería y Arquitectura

**ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Ingeniería Química

**SEXENIOS (RD 1086/89):** 4 sexenios de investigación (01/01/1997 – 31/12/2020)

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:**

Investigación centrada en procesos basados en tecnologías limpias, fundamentalmente en el empleo de fluidos presurizados verdes, como agua y CO<sub>2</sub>, para valorizar residuos y subproductos generados en la actividad agroalimentaria mediante extracción y fraccionamiento de sus componentes, y posterior transformación en moléculas plataforma. Así mismo, la actividad investigadora también se centra en los procesos de separación y fraccionamiento de dichos extractos mediante tecnologías sostenibles como procesos de membrana, así como formulación de diferentes compuestos bioactivos.

La investigación se realiza tanto mediante el desarrollo de proyectos competitivos como a través de la colaboración con empresas mediante contratos de investigación. Publicación de 119 artículos de investigación en revistas indexadas (h = 38) y participación periódica en congresos especializados (ORCID number = 0000-0003-1799-3099). Autora de dos patentes.

**ACTIVIDAD DOCENTE:**

Impartición de docencia en grados y másteres de titulaciones como Química y Ciencia y Tecnología de los Alimentos, 5 quinquenios reconocidos.

Dirección de más de 40 trabajos Fin de Grado y Trabajos fin de Máster.

Dirección de 10 Tesis Doctorales (una de ellas premio de la ISASF y FLUCOMP como mejor Tesis Doctoral). Participación en dos proyectos de Innovación Docente.

**ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):**

Directora de la Unidad Consolidada de Investigación UIC-128, reconocida por la Junta de Castilla y León (JCyL).

Investigadora principal de proyectos de I+D+i con financiación competitiva en convocatorias de la AEI (5), Conserjería de Educación de la JCyL (3) y Comisión Europea (2).

Investigadora principal en contratos de investigación con empresas (Hiperbaric, Campofrío, Bioibérica, 3F Feed and Food entre otras)

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

Actividad docente e investigadora desde el año 1998. Evaluación de propuestas científicas para la AEI y otras agencias de investigación en Bélgica, República Checa y Argentina.

**OTROS MÉRITOS:**

Secretaria de la Comisión del Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentaria. Miembro de la Junta de la Facultad de Ciencias de la UBU. Miembro de las Asociaciones ISASF y FLUCOMP. Estancia de investigación postdoctoral en el grupo del Prof. J. Gmehling, en la Universidad de Oldenburg durante dos años.