

**Tomás López Pedemonte** es Químico Farmacéutico egresado de la Universidad de la República, Máster y Doctor por la Universidad Autónoma de Barcelona (Programa de doctorado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos; mención europea otorgada).

Actualmente ocupa el cargo de Gerente de Proyectos Alimentarios del Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU), es Profesor Adjunto del Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Facultad de Química (Udelar; encargado de las asignaturas Toxicología Alimentaria y Bromatología) y Co-gerente de la Unidad de Innovación en Tecnología de Alimentos (UITA, iniciativa interinstitucional: Udelar, LATU, CIU, CIALI, CERPTA).

Su actividad investigadora en proyectos nacionales y europeos abarca: aplicación de tecnologías emergentes para el procesamiento de alimentos (alta presión hidrostática y de altas presiones dinámicas); inocuidad alimentaria; nanotecnología aplicada a alimentos; ciencia y tecnología de productos lácteos; desarrollo de productos tradicionales y novedosos.

Las temáticas de los proyectos de investigación donde ha participado involucran la mejora en los niveles de seguridad de alimentos procesados por altas presiones hidrostáticas y dinámicas (utilizando patógenos y flora alterante), su sinergismo con la aplicación de bacteriocinas, la identificación de marcadores (macromoléculas) como indicadores de la aplicación de ambas tecnologías, fenómenos de agregación y de generación de nanosistemas de transporte de principios bioactivos para ser incorporados en alimentos, desarrollo de bebidas vegetales a base de arroz y de variedades innovadoras de queso. Las matrices alimentarias involucradas en estos trabajos son: leche, suero, queso, arroz, huevo, y extractos vegetales.

Hasta el momento ha sido responsable de cuatro proyectos de I+D+i nacionales y Project Manager de dos proyectos europeos. En relación a actividades de extensión, es responsable iberoamericano de una acción de coordinación de proyectos de investigación CYTED destinada a la quesería artesanal y un proyecto de cooperación Española financiado por la AECID destinada a fomentar la articulación entre el sector académico y el sector productivo alimentario.