



**DR. FRANCISCO RODRIGUEZ MERCADO**

Investigador en Química

[Francisco.rodriquez.m@usach.cl](mailto:Francisco.rodriquez.m@usach.cl)

**Francisco Rodríguez Mercado** es Químico y Doctor en Química de la Universidad de Santiago de Chile. Sus estudios de pre- y postgrado fueron desarrollados en el Laboratorio de Polímeros de dicha universidad. Estos estudios estuvieron orientados a la síntesis de copolímeros de estireno mediante catalizadores del tipo metalocénico. Desde el año 2008 es investigador del Laboratorio de Envases de la Universidad de Santiago de Chile. Además, él está asociado al Centro para el Desarrollo de la Nanociencia y la Nanotecnología (CEDENNA), el cual corresponde al primer centro de Nanociencia y Nanotecnología en Chile. Por otro lado, él es miembro de la División de Macromoléculas de la Sociedad Chilena de Química. Su área de investigación está orientada al desarrollo de nanocompositos activos con aplicación en el envasado de alimentos. En este sentido, sus líneas de investigación están dirigidas a la producción de materiales plásticos con actividad antimicrobiana y con la capacidad de adsorber etileno. En la actualidad él dirige dos proyectos de investigación financiados por la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT): Proyecto FONDECYT 11100389 y Proyecto FONDEF D11I1123.