



**DR. JULIO BRUNA BUGUEÑO**

Investigador en Química  
julio.bruna@usach.cl

**Dr. Julio Bruna Bugueño** es Químico Laboratorista, Licenciado en Química de la Universidad de Tarapacá y Doctor en Química de la Universidad de Chile. Es miembro de la División de Macromoléculas de la Sociedad Chilena de Química. Sus estudios postgrado fueron realizados en el Laboratorio de polímeros de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, siendo orientados al desarrollo de nuevos materiales poliméricos mediante la funcionalización de polipropilenos y elastómeros y su uso como compatibilizantes en mezclas poliméricas. Desde el año 2009 pertenece al Laboratorio de Envases de la Universidad de Santiago de Chile, cumpliendo funciones de Investigador. Además, participa como Investigador Joven en el Centro para el Desarrollo de la Nanociencia y la Nanotecnología (CEDENNA), el cual corresponde al primer centro de Nanociencia y Nanotecnología en Chile. Su área de investigación en la actualidad está orientada al desarrollo de nanocompositos activos con aplicación en el envasado de alimentos. En este sentido, sus líneas de investigación están dirigidas al desarrollo de nuevos materiales plásticos mediante la aplicación de nanotecnología para su uso en envases para alimentos. Enfocándose en materiales con actividades antimicrobianas y antioxidantes. En la actualidad dirige un proyecto de investigación financiado por la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT): Proyecto FONDECYT 11110518.