

**Milko Jorquera Tapia** es titulado de Ingeniero en Acuicultura de la Universidad de Antofagasta y graduado de Doctor en Microbiología de la Universidad de Osaka, Japón. Actualmente se desempeña como Profesor Titular del Departamento de Ciencias Químicas y Recursos Naturales de la Universidad de La Frontera (UFRO), e investigador del Laboratorio de Ecología Microbiana Aplicada (EMALAB). Su investigación tiene como objetivo principal generar conocimiento sobre la ecología y potencial biotecnológico de microorganismos presentes en ecosistemas terrestres y acuáticos de Chile. Sus actividades de investigación se centran principalmente en i) dilucidar el papel de las comunidades microbianas en los suelos y su influencia en el crecimiento de plantas, ii) descifrar la diversidad y la dinámica de los microorganismos en ecosistemas terrestres, acuáticos y aéreos sujetos a cambios inducidos por el clima y actividades antropogénicas, iii) caracterizar los mecanismos genéticos y bioquímicos involucrados en las interacciones microbianas y su entorno, y iv) desarrollar estrategias de manejo de recursos biológicos basados en el potencial genético y metabólico de los microorganismos en su hábitat natural. Durante su carrera, ha adquirido experiencia académica como responsable de cursos de pre y posgrado, así como la capacitación y supervisión de tesis entre pregrado y postgrado. Cabe destacar que ha participado como Investigador Responsable y Coinvestigador en más de 30 proyectos de investigación con fondos nacionales e internacionales. Esto último, ha resultado en la publicación de sobre 100 artículos científicos en revistas internacionales indexadas a Web of Science (WoS), en su gran mayoría categorizadas en el cuartil Q1.