



Doctorado en Ciencias
de Recursos Naturales
Acreditado 8 años
Hasta Junio de 2032
INSTITUCIÓN ACREDITADA 6 AÑOS



BIOREN - UFRO
Scientific and Technological Bioresource Nucleus



4th APPLIED MICROBIAL ECOLOGY WEBINAR (PART 1): EXPLORING THE ECOLOGY OF THE MICROBIAL WORLD

**Programa de Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales
& Sociedad de Biología de Chile**

Auditorio, Edificio de Doctorados, Universidad de La Frontera, Temuco

ZOOM Meeting link: <https://us02web.zoom.us/j/82731574373?pwd=PIPPJ7bKnbeMA9m3arDh6NLmQUPku1.1&jst=2>

Tentative Program

Time	Title	Moderator/Speaker
Tuesday, December 2nd, 2025		
10:25–10:30 (5 min)	Opening	Dr. Francisco Matus, Director, Programa de Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales
10:30–11:15 (45 min)	Interspecific bacterial interactions in the rhizosphere enhance plant growth and drought tolerance	Søren J. Sørensen, University of Copenhagen, Denmark https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=HINN0OQAAAAJ
11:15–11:20 (5 min)	Questions, Remarks and Closing	Moderator: Dr. Milko Jorquera

Organized by:

Laboratorio de Ecología Microbiana Aplicada (EMALAB), Departamento de Ciencias Químicas y Recursos Naturales, Facultad de Ingeniería y Ciencias, Universidad de La Frontera. (Chile).

Financial Support:

FONDECYT #1240602: Chilean winter fall-Valdivian Forest: an unexplored biodiversity hotspot for the secure agricultural production by using hitherto-uncultured bacteria (M. Jorquera)

FONDECYT #1230965: Decreasing the impact of neonicotinoids on microbiological communities and nitrogen cycle-related genes by applying a formulation based on actinobacteria in a soil-plant system (G. Briceño).

FONDECYT #1221228: Development of intelligent cooperative microbial consortia based on in situ cultivation and their functional complementarity to improve lupine stress tolerance (J. Acuña)

Acknowledgments:

Programa de Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile

Sociedad de Biología de Chile

Centro de Interacción Suelo-Planta y Biotecnología de Recursos Naturales, Núcleo Científico Tecnológico en Biorecursos (BIOREN-UFRO), Universidad de La Frontera, Temuco, Chile