

Curso de posgrado:
“Explorando la diversidad microbiana edáfica: desde el muestreo al análisis de comunidades”
29.09 al 03.10 de 2025

Día	Actividad	Hora	Responsable	Lugar
29.09	Sesión de introducción: Presentación del curso, objetivos y metodología	09:00 – 10:00	Dra. Fernandez-Gnecco	IBT – Facultad de Ingeniería
	Clase teórica: Microbiología ambiental. Técnicas de muestreo. Métodos de análisis microbiano	10:30 – 12:30	Dra. Fernandez-Gnecco	
	Clase Teórico-Práctica: Extracción de DNA y amplificación por PCR. Discusión de resultados	13:30 – 16:30	Dra. Fernanda Covacevich	IBT – Facultad de Ingeniería
30.09	Clase teórica: Rhizosphere microbiome and its role in agriculture	09:00 – 12:30	Dra. Doreen Babin (en Inglés-virtual)	Plataforma Online
	Clase Teórico-Práctica: Estudios de diversidad mediante fingerprinting tipo SSCP-Discusión de resultados	13:30 – 16:30	Dra. Fernanda Covacevich	IBT – Facultad de Ingeniería
01.10	Clase teórica: Introducción al análisis bioinformático aplicado a microbiología ambiental	09:00 – 12:30	Dra. Cecilia Casas (virtual)	Plataforma Online
	Clase práctica: Análisis de secuencias de DNA microbiano	13:30 – 16:30	Dra. Fernandez-Gnecco	IBT – Facultad de Ingeniería
02.10	Trabajo grupal: Elaboración de propuestas de investigación integradoras	09:00 – 12:00	Dra. Fernanda Covacevich	IBT – Facultad de Ingeniería
	Discusión de artículos científicos seleccionados	13:00 – 16:00	Dra. Fernanda Covacevich	
03.10	Evaluación final: Presentación oral de proyectos grupales	09:00 – 12:00	Dras. Fernandez-Gnecco y Covacevich	IBT – Facultad de Ingeniería
	Evaluación final: Presentación oral de proyectos grupales-Discusión grupal - Cierre del curso	13:00 – 16:00	Dras. Fernandez-Gnecco y Covacevich	