

# TALLER LECHOS BIOLÓGICOS EN TIEMPOS DE COVID-19

3-4-DICIEMBRE 2020



## DÍA 1: JUEVES 3 DE DICIEMBRE

Horario (zona horaria Taller Virtual de Lechos Biológicos)	Horario (zona horaria del conferencista)	Conferencia
10:00 - 10:10		Introducción y unión de los participantes
10:10 - 10:35	15:10 – 15:35	"Biobeds - an arena of microbial evolution: Novel approaches to expand their use and improve their efficiency" Dr. Dimitrios Karpouzaz
10:40 - 11:05	10:40 - 11:05	"Evolución y avances en sistemas de biopurificación en Chile" Dr. María Cristina Diez
11:10 – 11:15		Testimonio de productores
<i>Pausa 11:15 – 11:30</i>		
11:30 - 11:55	8:30 – 8:55	"Failure in pesticide removal and detoxification in biomixtures during the simulated pesticide application cycle of potato crops" Dr. Carlos Rodríguez
12:00 - 12:25	12:00 - 12:25	"Tratamiento de vertidos citrícolas utilizando lechos biológicos" Dra. Natalia Besil
12:30 - 12:55	12:30 - 12:55	"El uso de <i>Plectranthus neochilus</i> (boldo) en la fitorremediación de pesticidas" Dr. Rafael Roehrs

## DÍA 2: VIERNES 4 DE DICIEMBRE

Horario (zona horaria Taller Virtual de Lechos Biológicos)	Horario (zona horaria del conferencista)	Conferencia
10:00 - 10:05		Unión de los participantes
10:05 - 10:30	14:05 - 14:30	"Desarrollo de una estrategia de bioaumentación para sistemas de bioremediación y nuevos materiales adsorbentes para eliminar contaminantes emergentes y plaguicidas de las aguas" Dra. Esperanza Romero Taboada
10:35 - 11:00	10:35 - 11:00	"Uso de pre-tratamiento para la reducción de la recalcitración en los residuos de productos agrotóxicos destinados al tratamiento en Biobeds: oportunidades de aplicación en la agricultura" Dr. Luciano Gebler

Horario (zona horaria Taller Virtual de Lechos Biológicos)	Horario (zona horaria del conferencista)	Conferencia
11:05 – 11:10		Testimonio de productores
<i>Pausa 11:10 - 11:25</i>		
11:25 - 11:50	11:25 - 11:50	“Tratamiento de aguas residuales proveniente de una planta de formulación de pesticidas utilizando un biolecho a escala piloto: ensayos de germinación para evaluar la descontaminación” Dra. Cristina Salazar
11:55 - 12:20	11:55 - 12:20	“Camas biológicas: un producto biotecnológico comprobado para la remediación de diferentes paquetes tecnológicos” Dra. Anisleidy Rivero
12:25 - 12:50	12:25 - 12:50	“Pesticidas en biolechos en Brasil: panorama actual sobre métodos analíticos” Dra. Ionara Pizzuti
12:50 – 13:05	12:50 – 13:05	Discusión y cierre del taller. Dra. María Verónica Cesio.