

CURSOS PRE-CONGRESO

BIOREACTORES (TEORICO - PRÁCTICO)

(30 de Octubre – 2 de Noviembre, 9:00-18:00 H)

Invitado: Dr. Oscar Melo (Applikon Biotechnology para Latinoamérica)

1. *Cultivo microbiano. Diseño y operación de biorreactores*
2. *Proceso de transferencia de oxígeno en el escalado de biorreactores*
3. *Producción de biomasa y metabolitos de interés agroindustrial*

PRÁCTICAS

1. *Montaje e Inicio de la producción de un Inoculante Biológico*
2. *Determinación de biomasa y metabolitos de interés agroindustrial*
3. *Análisis cinéticos de crecimiento y consumo de nutrientes*

METAGENÓMICA (2 de Noviembre, 9:00- 13:00 H)

Invitado: Dr. Eulogio Bedmar (EEZ-CSIC, España)

1. *Biodiversidad bacteriana. Análisis de su diversidad.*
2. *Análisis filogenético*
3. *Construcción de árboles filogenéticos.*
4. *Secuenciación masiva (New Generation Sequencing, NGS)*
5. *Análisis de datos metagenómicos*
6. *Programas de análisis*

MICORRIZAS (TEÓRICO-PRÁCTICO) (3 de Noviembre, 9:00 – 17:00 H)

Invitado: Dr. Marcia Toro (Universidad Central de Venezuela)

1. *Micorrizas arbusculares, fisiología y conceptos generales*
2. *Interacción entre la micorriza arbuscular, microorganismos beneficiosos y fitopatógenos*
3. *Taxonomía de los hongos Glomeromycota*

PRÁCTICAS

1. *Tinción de raíces para observación de estructuras de la micorriza arbuscular*
2. *Aislamiento y observación de esporas de hongos Glomeromycota*
3. *Demostración sobre reproducción de los hongos Glomeromycota y montaje y mantenimiento de macetas trampa en vivero*

VACANTES LIMITADAS

Informes: kogata@lamolina.edu.pe, estemir65@gmail.com, ibempa2017@lamolina.edu.pe
Teléfonos: +511-6147800 – Anexo 274, +511-7275672

