



SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA A.C.



Curso precongreso:

Trichoderma spp. para una agricultura sostenible: del laboratorio al campo.

Instructora:

- **M. en C. Grisel Domínguez Arizmendi**
UAEM
- **Dr. en C. Barbarita Companioni González**
UAEM
- **Dr. en C. Rómulo García Velasco**
UAAAN

Fecha y Horario:

8 de septiembre, 09:00 – 18:00.

Temario:

- Introducción
- Aislamiento e identificación de especies de *Trichoderma* spp.
- *Trichoderma* spp. y sus mecanismos de acción
- Pruebas *in vitro* de mecanismos de acción (competencia, antibiosis, micoparasitismo)
- Producción de biopreparados de *Trichoderma* spp.
 - Producción por fermentación en estado: sólido y líquida.
 - Sustratos, preparación de inóculos, preparación de materias primas, formulación y parámetros de control.
 - Experiencias y casos de éxitos.
 - Tendencias actuales.
 - **Práctica**
 - Diluciones



SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA A.C.

- Conteo en cámara Neubauer
- Inoculación en microbulbos de Lilis y plántulas de papa (*Solanum tuberosum* L.)
- Inoculación del sustrato



Programa

Tema	Responsable	Horario
Importancia de <i>Trichoderma</i> spp. y sus mecanismos de acción	Rómulo GV	9:00 a 10:00
Aislamiento e identificación de especies de <i>Trichoderma</i> spp.	Grisel DA	10:00 a 11:00
Pruebas <i>in vitro</i> de mecanismos de acción (competencia, antibiosis, micoparasitismo)	Grisel DA	11:00 a 12:00
Obtención de biopreparados de <i>Trichoderma</i> spp.	Barbarita CG	12:00 a 13:00
Comida		
Práctica: Preparación e inoculación de <i>Trichoderma</i> spp.	Barbarita CG., Grisel DA., Rómulo GV.	14:00 a 18:00