

“Simbiosis micorrízica”

**Dr. Andrés Argüelles Moyao, M. en C. Julieta Alvarez Manjarrez y M. en C. Rodolfo
Ángeles Argáiz**

Facultad de Ciencias Naturales, UAQ 27 y 28 de septiembre 2019. Horario: 10:00–14:00 horas y
16:00-18:00.

Objetivos del curso:

- Brindar los principales conceptos sobre los diferentes tipos de micorrizas.
- Proporcionar información básica de las interacciones entre especies y de las funciones ecológicas de los hongos micorrízicos en los ecosistemas.
 - Discutir sobre la ecología de los hongos micorrízicos y el papel que desempeñan a diferentes escalas.
- Discutir sobre los conceptos en los que se centran los estudios actuales de genómica y ecología.

Contenido y cronograma del curso:

Viernes 27:

TEMA	HORA
- Introducción a los conceptos básicos de micología y micorrizas:	10-11.00.
- Conceptos sobre mutualismos y otras simbiosis que generan las micorrizas:	11-11:30
- Tipos de micorrizas:	11:30-12
- Receso:	12-12:30
- Micorriza arbuscular : Anatomía Ecología Diversidad y filogenia Genómica y simbiótica:	12:30-14
- Comida:	14-16
- Ectomicorriza Anatomía Ecología Diversidad y filogenia Genómica y simbiótica:	16-18

Sábado 28:

TEMA	HORA
-Otros tipos de micorrizas Anatomía Ecología Diversidad y filogenia Genómica y simbiótica	10-12
-Receso	12-12:30
-Aproximaciones metodológicas para estudios ecológicos con hongos: Ecología molecular. Redes micorrízicas ¿qué son, cómo funcionan, cómo se estudian? Aplicaciones de los hongos micorrízicos en restauración	12:30-14
-Comida	14-16
-Ecofisiología de isótopos estables, metagenómica y genómica	16-18