

“MICROBIOLOGÍA DEL SUELO Y AGRICULTURA SUSTENTABLE”

Curso Virtual organizado por la División Microbiología Agrícola y Ambiental (DiMAyA)

Responsables:

- Dra. Inés E. García de Salamone (Facultad de Agronomía, UBA)
- Dra. Luciana P. Di Salvo (CONICET, Facultad de Agronomía, UBA)

• **MÓDULO I:**

- Apertura y bienvenida.
- Introducción al curso y a la dinámica de trabajo. Hoja de ruta de navegación por el curso.

• **MÓDULO II:**

- Participación de los microorganismos en los ciclos biogeoquímicos del carbono, nitrógeno, fósforo y hierro.
- Ambientes del suelo para la vida microbiana. Rizósfera.

• **MÓDULO III:**

- Métodos de caracterización de las comunidades microbianas edáficas.
- Técnica de estimación del Número Más Probable(NMP)

• **MÓDULO IV:**

- Aplicación de la técnica de NMP para recuento de microorganismos celulolíticos, fijadores de nitrógeno y nitrificadores.

• **MÓDULO V:**

- Diversidad funcional microbiana. Caracterización de perfiles fisiológicos de comunidades microbianas.
- Método de evaluación y análisis de los perfiles fisiológicos de comunidades microbianas.