



Jornada

**“Identificación polifásica de *Azospirillum* spp.”**

**FUNDAMENTOS**

En la práctica agrícola actual existen numerosos microorganismos utilizados como promotores del crecimiento vegetal. Estos microorganismos, tanto hongos como bacterias, tienen diversos mecanismos para la promoción del crecimiento vegetal.

*Azospirillum* es uno de estos microorganismos y dado que presenta pleomorfismo cultural y microscópico, en numerosas oportunidades se presenta la incertidumbre de su identificación en la rutina diaria de los laboratorios de control de calidad de las empresas, los organismos oficiales y de control.

**OBJETIVO**

Proporcionar un enfoque polifásico de las metodologías de identificación y tipificación en general haciendo foco en aquellas útiles para el género *Azospirillum*, abarcando las herramientas genómicas, bioquímicas, y de expresión fenotípica de la relación microorganismo-planta.

**DOCENTES/DISERTANTES:**

Cecilia Creus (Universidad Nacional de Mar del Plata-INTA Balcarce); Marta Mollerach (Fac. de Farmacia y Bioquímica-UBA); Guillermo Maroniche (Universidad Nacional de Mar del Plata-INTA Balcarce); Fabricio Cassán (Universidad Nacional de Río Cuarto); Carlos Vay (Fac. de Farmacia y Bioquímica-UBA).

**Fecha y horario:** Jueves 22 de Noviembre de 2018 (9a18hs).

**Lugar:** Asociación Argentina de Microbiología-Sede Central, Deán Funes 472, CABA

**Formato:** jornada de 6 horas, sin evaluación final

La Jornada está destinada a quienes realicen sus actividades académicas o profesionales en las distintas áreas de la Microbiología Agrícola, que deseen actualizarse en control de calidad de bioinsumos.

**Informes e inscripción:** enviar un correo electrónico a [dimaya@aam.org.ar](mailto:dimaya@aam.org.ar) detallando brevemente cual es el tema de trabajo y explicando cómo aplicará los conocimientos adquiridos en el curso.

**Modalidades**

**Presencial**

**Vacantes:** 50 inscriptos

**Aula Virtual**

**Vacantes:** sin límite

No se requieren conocimientos previos.

**Costo:**

Estudiantes socios: \$450.-

Socios/Estudiantes no socios: \$900.-

No socios: \$1800.-

## Programa de la Jornada

9.00-9.30hs: El pleomorfismo de *Azospirillum* en la rutina del laboratorio. Prof. Dra. Cecilia Creus

9.30– 10hs: Coffe break

10 a 11hs: Generalidades de la taxonomía polifásica. Prof. Dra. Marta Mollerach

11 a 12hs: “Herramientas genéticas para la identificación de *Azospirillum*”. Dr. Guillermo Maroniche

12 a 13hs: Almuerzo.

13-14.30hs: Genómica y perfil PGPR de *Azospirillum*. Dr. Fabricio Cassán

14.30-15.30 hs: Identificación por Malditof. Prof. Dr. Carlos Vay

15.30 a 16hs: Coffe break

16 a 17.30 hs : Debate. ¿Cómo llegar a una identificación rápida de *Azospirillum brasilense*?