



asociación  
argentina de  
microbiología  
@campus virtual

## **“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).

### **CONTENIDO**

El curso le propone el estudio de los siguientes contenidos organizados en videoclases:

- El pleomorfismo de *Azospirillum* en la rutina del laboratorio  
Prof. Dra. Cecilia Creus
- Generalidades de la taxonomía polifásica.  
Prof. Dra. Marta Mollerach
- Herramientas genéticas para la identificación de *Azospirillum*.  
Dr. Guillermo Maroniche
- Genómica y perfil PGPR de *Azospirillum*.  
Dr. Fabricio Cassán
- Identificación por MaldiToF.  
Prof. Dr. Carlos Vay

### **Foro ¿Cómo llegar a una identificación rápida de *Azospirillum*brasiliense?**

Coordina: Dra. Rosana Massa



asociación  
argentina de  
microbiología  
@campus virtual

**Fecha:** 29 de noviembre al 15 de diciembre.

**Duración:** 6 hs

**Destinatarios:** 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:** [http://www.aam.org.ar/cursos\\_talleres.php](http://www.aam.org.ar/cursos_talleres.php)

**Inscripción:** Por la página o escribiendo a [registros@am.org.ar](mailto:registros@am.org.ar); [info@am.org.ar](mailto:info@am.org.ar)

#### **Modalidad virtual**

La cursada se realiza a través del Campus Virtual de la AAM. Allí cada participante accederá a los videos correspondientes a las conferencias ofrecidas en la jornada presencial del 22 de noviembre en CABA. También, contará con el apoyo y acompañamiento de un equipo tutorial disponible para responder las consultas e inquietudes que pudieran surgir durante la observación de las presentaciones.

#### **Acreditación**

Para acceder a la certificación de participación en la jornada deberá haber observado todas las clases que la conforman.

#### **Vacantes: sin límite**

#### **Costo:**

Estudiantes socios: \$450.-

Socios/Estudiantes no socios: \$900.-

No socios: \$1800.