

Ciclo de charlas del INEDES

Sede Lujan:

Auditorio, de 12 a 13 horas.

Viernes 12 de abril

Laboratorio de Fitopatología:
Conferencia a cargo de Beatriz González

Título: Ni algas ni hongos

La Dra. Beatriz Gonzalez realizo su doctorado en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la UNLP. Es Directora del Grupo de Investigaciones en Fitopatología del INEDES. Como docente, se desempeña como Profesora adjunta con dedicación exclusiva en el Departamento de Tecnología, en Sanidad Vegetal y en particular en Fitopatología

Ni algas ni hongos

Los mohos acuáticos se clasificaron como hongos porque todos esos organismos tienen una morfología y ecología semejante. Sin embargo, su filogenia no responde a esa clasificación, por lo que actualmente se los ubica en clados muy distantes. Se ha comprobado que los mohos acuáticos se encuentran evolutivamente próximos a algunas algas; todos ellos tienen como característica común la producción de zoosporas heterocontes. Aquellos incluyen microorganismos de hábitos acuáticos, mientras que otro grupo prolifera en ambientes terrestres. Varios géneros de estos últimos incluyen patógenos de vegetales, siendo *Phytophthora* el género más agresivo. En nuestra zona las patologías vegetales son severas a causa del clima templado-húmedo y en los cultivos hortícolas se adicionan problemas de manejo. En los mismos se están estudiando especies de *Phytophthora*, en lo que respecta a hospedantes que afectan, poblaciones en los suelos, epidemiología de algunos pato-sistemas y posibilidades de control biológico mediante el uso de antagonistas bacterianos. Se busca obtener información para generar pautas de manejo de las enfermedades que producen esos patógenos bajo las condiciones locales.