



*Proyecto n° PSU-01-00-6158-2005*

**Control biológico de plagas y enfermedades en plantas, como una alternativa para el desarrollo sustentable de las comunidades**

*Responsable: Arcia Montezuma, Miguel Asbrúbal*

*Especialidad: Control biológico de plagas*

Resumen: Establece una metodología mejorada para la extracción, montaje, conservación y evaluación de las características microscópicas de 55 cepas de *Trichoderma* nativa. Obtiene e identifica cepas de patógenos aéreos y del suelo para la evaluación de virulencia. Identifica nemátodos afectados por *Trichoderma* y establece un protocolo básico para determinar la calidad de productos biológicos a base de *Trichoderma* y otros controladores biológicos origen comercial que se usan en el país como antifúngicos. En su laboratorio ha recopilado numerosos aislados de hongos entomopatógenos y antagonistas, a partir de diversos suelos del país; ofrece el servicio de diagnósticos de enfermedades de plantas y tiene capacidad instalada para producir hongos en forma artesanal. En cuanto a la formación de recursos humanos están en ejecución dos tesis de Doctorado y dos de Maestría.