

## Taller de Primavera “Diagnóstico de Fitopatógenos por Biología Molecular”

Nombre del curso

Del 15 al 19 de mayo de 2017 (40 horas)

Fecha y horas

Dirigido a profesionales fitosanitarios, estudiantes de postgrado y /o licenciatura de carreras del área agronómica o afines (biología, biotecnología, bioquímica, química, etc.), otros profesionales interesados en la materia

Dirigido

### OBJETIVO GENERAL

1. Que los participantes en el Taller al concluir el mismo, conozcan como diagnosticar por métodos moleculares a los principales grupos de patógenos (virus, bacterias, hongos y fitoplasmas) que afectan a las plantas

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Que los participantes puedan obtener ADN o ARN de calidad de muestras para diagnóstico
2. Que conozcan las diferentes herramientas moleculares que se utilizan para la detección de virus, viroides, fitoplasmas, hongos y bacterias que afectan a las plantas y que sean capaces de llevarlas a cabo

### TEMAS

1. Principios básicos de Biología Molecular (Conferencia)
2. Herramientas Moleculares aplicadas al diagnóstico de Fitopatógenos (Conferencia)
3. Detección de Fitopatógenos por ELISA y PCR (Prácticas)
4. Análisis de resultados obtenidos

El curso es teórico-práctico, las clases teóricas serán 15 y 16 de mayo con horario de 9 a 11:30 hrs. (según el programa), las clases prácticas se impartirán todos los días. Se requiere una asistencia del 100%

El costo del curso de 40 horas es de \$ 5,800 IVA incluido por participante **hasta el 2 de mayo**, después de esta fecha tendrá un 10% adicional. Incluye apuntes, material para prácticas, coffe breack y diploma de participación con valor curricular. Las inscripciones se cierran 15 (quince) días antes del inicio del curso.



## FORMATO PARA EL REGISTRO DEL CURSO

El cupo máximo es de 10 personas y el mínimo de 5. **Se requiere que traigan su bata de laboratorio**

**El Centro se reserva el derecho de cancelar el curso si este no cubre el mínimo de alumnos inscritos.**

**Coordinador:** Dra. Daisy Pérez Brito

**Instructores:** Dra. Daisy Pérez Brito, IQI. Alberto Cortés Velázquez

INFORMES E INSCRIPCIONES

M.C. Mauricio Alvarado Sosa

E-mail: [econtinua@cicy.mx](mailto:econtinua@cicy.mx)

[www.cicy.mx](http://www.cicy.mx) Tel. 01(999)9428330 Ext. 111