

**Julio 19, 2009**  
**Salón Galerías**

**Simposio:** Métodos Clásicos, Moleculares y Computacionales para la Identificación de Bacterias Fitopatógenas

**Moderadora:** Dra. Hilda Victoria Silva-Rojas

09:00-18:00

Dra. Hilda Victoria Silva-Rojas, Colegio de Postgraduados

Criterios para la clasificación actual de los principales grupos de bacterias fitopatógenas

Dra. Anne M. Alvarez, University of Hawaii, EUA

Enfoques integrados para la detección de bacterias fitopatógenas y diagnóstico de enfermedades bacterianas

Dra. Rufina Hernández-Martínez, CICESE Baja California-México

*Xylella fastidiosa*: aislamiento, cultivo e identificación

**Julio 19, 2009**  
**Salón Puerto Marqués**

**Simposio:** Técnicas para Detección de Oomicetos

**Moderadora:** Dra. Sylvia Patricia Fernández-Pavía

09:00-18:00

Dr. Andre Levesque, Agriculture and Agri Food, Canada

Phylogenomics capability, rapid detection and identification tools for *Pythium* species

Dr. Frank N. Martin, United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service (USDA-ARS), EUA

*Phytophthora* and *Pythium* database projects: approaches for molecular diagnostics

Dr. George Mahuku, Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo, Int. (CIMMYT)

Genetic characterization and development of molecular markers for *Pythium* root rot in common bean

Dr. Kurt Lamour, University of Tennessee, EUA.

Identifying outcrossing, clonal structure, and interspecific hybrids in populations of *Phytophthora*

Dra. Sylvia Patricia Fernández-Pavía, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Métodos de detección de *Phytophthora* y *Pythium* en viveros en México

**Julio 19, 2009**  
**Salón Catalina**

**Taller:** Uso de Controles Positivos en el Diagnóstico de Nematodos de Importancia Cuarentenaria. Curso de capacitación para renovación de signatarios 2009

**Organizadores:** Dirección General de Sanidad Vegetal, Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria, Sociedad Mexicana de Fitopatología, A.C. y Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario  
08:30-18:00

Registro de asistentes  
Sociedad Mexicana de Fitopatología, A.C.

Inauguración del evento  
Dr. Javier Trujillo Arriaga  
Director del Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria

El Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario (CONACOFI)  
Dr. Hussein Sánchez Arroyo, Presidente del CONACOFI

Nematodos de importancia cuarentenaria en papa  
Dr. Cristian Nava Díaz, Colegio de Postgraduados

Controles positivos y materiales de referencia  
M.C. Ricardo Pérez Zubiri, SENASICA

Receso

Controles positivos de nematodos fitopatógenos (teoría y práctica)  
Ing. Susana Alcántara Mendoza, SENASICA

Cultivo in vitro de nematodos como alternativa en el uso de controles positivos  
Ing. Domingo Colmenares Aragón, SENASICA

Comida

Diagnóstico molecular de nematodos fitopatógenos (práctica)  
Ing. Susana Alcántara Mendoza, SENASICA

Clausura  
M.C. Ricardo Pérez Zubiri, SENASICA  
Dra. Graciela Dolores Ávila Quezada, SMF

**Conferencia Magistral**

**Julio 20, 2009**

**Salón Plaza II**

Dr. Frank N. Martin, United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service (USDA-ARS), EUA

Mitochondrial genomics for *Pythium* and *Phytophthora* and their utility for phylogeny and development of diagnostic assays

**Julio 20, 2009**

**Salón Plaza II**

**Simposio:** Plagas Cuarentenarias de los Cítricos, para México

**Coordinadores:** Dr. Javier Trujillo-Arriaga, Dirección General de Sanidad Vegetal

15:30-20:30

Dr. Javier Trujillo-Arriaga, Director General de Sanidad Vegetal  
Inauguración

M.T. Pedro Luis Robles-García, PT-DGSV

Situación fitosanitaria de las principales plagas cuarentenarias de los cítricos en México

Biol. Bárbara Hernández-Macías, CNRF-DGSV

Importancia, estatus y manejo de la cancrrosis de los cítricos (*Xantomonas axonopodis* pv. *citri*)

Dr. José Isabel López-Arroyo, INIFAP

Plan Rector de Investigación para el Manejo del HLB y su vector, *Diaphorina citri*, en México

Ing. Mario Espinoza-Mendoza, CNRF-DGSV

Importancia y técnica de diagnóstico de Exocortis y Cachexia

Ing. E. Iobana Alanis-Martínez, CNRF-DGSV

Estatus fitosanitario del virus de la leprosis de los cítricos y su técnica de diagnóstico

Ing. Domingo Colmenares-Aragón, ENECuSaV-DGSV

“La cuarentena y saneamiento para la prevención de enfermedades cuarentenarias de los cítricos en México”

Dr. Javier Trujillo-Arriaga, Director del Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria  
Clausura

**Julio 21, 2009**

## Salón Plaza II

**Simposio:** Biología, Identificación y Filogenia de las Especies de *Fusarium* Productoras de Micotoxinas

**Coordinadora:** Dra. Graciela Dolores Ávila-Quezada, CIAD, A.C., Unidad Delicias

**Moderador:** M.C. Javier Ireta-Moreno

09:00-11:45

Dra. Doralinda Asunción Guzmán-de-Peña, Centro de Investigación de Estudios Avanzados (CINVESTAV)

Identificación de fumonisinas por cromatografía y rtPCR

Dra. Lizbeth López-Carrillo, Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca, México  
Asociación entre el consumo de tortilla y niveles de fumonisinas urinaria humana B1 producidas por *Fusarium* spp. en una población Mexicana

Dra. María del Mar Jiménez, Pennsylvania State University, EUA  
Identificación y filogenia de *Fusarium*

**Julio 21-22, 2009**

**Salón Plaza II**

**Simposio:** *Nacobbus* en Norteamérica

**Coordinadora:** Dra. Rosa Helena Manzanilla-López, Rothamsted Research, Harpenden, Herts, UK

Julio 21, 12:00-14:00 y Julio 22, 08:00-10:00

Dra. Rosa Helena Manzanilla-López

¿Cuántas especies y complejos en el género *Nacobbus*?

Dr. Ignacio Cid del Prado-Vera, Colegio de Postgraduados  
Caracterización morfológica de *Nacobbus* sensu Sher en poblaciones mexicanas

Dr. Manuel Mundo-Ocampo, University of California-Riverside, EUA  
Programa de investigación sobre *Nacobbus* en California

M.C. Ángel Ramírez-Suárez, Nebraska, University, EUA  
Uso de métodos moleculares para la caracterización de especies norteamericanas de *Nacobbus*.

M.C. Norma Alejandra Elizalde-Jiménez, Dirección General de Sanidad Vegetal  
*Nacobbus aberrans*: Categoría Cuarentenaria y Perspectiva Regulatoria en México

Dra. Leah C. Millar, Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS), United States Department of Agriculture (USDA)  
Potato pathotype of *Nacobbus aberrans*: Quarantine status for the United States and risk of introduction on non-potato root crop commodities for consumption

Dr. Alejandro Tovar-Soto, Instituto Politécnico Nacional, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas

Distribución y gama de hospedantes de *Nacobbus aberrans* Thorne y Allen, 1944 en México

M.C. Francisco Franco-Navarro, Colegio de Postgraduados

Control biológico de *Nacobbus aberrans* en México

Dr. Roberto Montes-Belmont, Instituto Politécnico Nacional, Centro de Desarrollo de Productos Bióticos

Alelopatía y extractos vegetales

Dra. Emma Zavaleta-Mejía, Colegio de Postgraduados

Rompimiento de la resistencia a *Phytophthora capsici* por *Nacobbus aberrans*

Damaris Godínez Vidal, Colegio de Postgraduados

Cambios en la acumulación de transcritos de la ruta mevalónica en chile CM-334 infectado con *Nacobbus aberrans*

**Julio 22, 2009**

**Salón Plaza II**

**Simposio:** 50 años de la Fitopatología en el Colegio de Postgraduados

**Coordinador:** Dr. Daniel Téliz-Ortiz, Colegio de Postgraduados

10:15-12:00