



SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA A.C.



Curso precongreso:

Diagnóstico y manejo de nematodos fitopatógenos en cultivos prioritarios del norte de México

Instructores:

M. en C. Leonel Rosas Hernández

CNRF-SENASICA

Dr. Marco Antonio Magallanes Tapia

CIIDIR-IPN Unidad Sinaloa

Dr. Alejandro Tovar Soto

ENCB-IPN

Dra. Fabiola Garrido Cruz

UAAAN

M en. C. Armando Carrillo Fasio

CIAD

Dr. Jairo Cristóbal Alejo

TECNM-CONKAL



SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA A.C.

La Sociedad Mexicana de Fitopatología (SMF) en colaboración con la

Red de Nematólogos Agrícolas de México (RedNeMex)



Organizan el CURSO-TALLER:

**DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE NEMATODOS FITOPATÓGENOS EN CULTIVOS
PRIORITARIOS DEL NORTE DE MÉXICO**

En el marco del XXVII Congreso Internacional y LII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología, A.C.-Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Saltillo Coahuila, 7 y 8 de septiembre de 2025

Coordinadores:

M. en C. Leonel Rosas Hernández. (CNR-SENASICA).

Dr. Marco Antonio Magallanes Tapia. (CIIDIR-IPN Unidad Sinaloa).

Dr. Alejandro Tovar Soto (ENCB-IPN).

Fecha y Horario:

7 y 8 de septiembre, 09:00 – 17:45.



SOCIEDAD MEXICANA

Domingo 7 de septiembre



Hora	Tema	Ponente
8:50-9:00	Pase de asistencia	Organizadores SMF
9:00-9:15	Presentación y bienvenida	SMF y Coordinadores
9:15-10:15	1) Impacto económico por nematodos fitopatógenos en la agricultura: géneros y especies más relevantes.	Dra. Fabiola Garrido Cruz
10:15-11:15	2) Ubicación taxonómica actual y diagnóstico integrativo (morfológico y molecular) de nematodos fitopatógenos.	Dr. Marco Antonio Magallanes Tapia
11:15-11:30	Receso	
11:30-13:15	3) Nematodos emergentes y cuarentenados en México, marco legal y fitosanitario para el control de nematodos fitopatógenos.	Personal de SENASICA (CNRF)
13:15-14:15	4) Colección Nematológica de Sanidad Vegetal (CNRF-NA).	Personal de SENASICA (CNRF)
14:15-15:45	Comida	
15:45-16:45	5) Práctica 1. Extracción y cuantificación de huevos de nematodos fitopatógenos (Técnica de McClure, 1973).	Coordinadores del Taller
16:45-17:45	6) Práctica 2. Tinción de masas de huevos de nematodos fitopatógenos con el colorante floxina "B".	Coordinadores del Taller



SOCIEDAD MEXICANA

Lunes 8 de septiembre



Hora	Tema	Ponente
9:00-10:00	7) Nematodos agalladores y su impacto en la agricultura.	Dr. Marco Antonio Magallanes Tapia
10:00-11:00	8) Nematodos formadores de quistes: situación actual.	Dr. Alejandro Tovar Soto
11:00-12:00	9) Estimación poblacional en muestras analizadas y determinación de umbrales económicos para la toma de decisiones en el manejo nematológico.	M en. C. Armando Carrillo Fasio
12:00-12:15	Receso	
12:15-13:30	10) Fundamentos y tácticas de control cultural, químico y biológico: pilares del manejo integrado.	Dr. Jairo Cristóbal Alejo
13:30-14:30	11) Estrategias de manejo integrado de nematodos en hortalizas y frutales de alto valor: lecciones de campo.	M. en C. Armando Carrillo Fasio
14:30-15:45	Comida	
15:45-17:15	12) Práctica 3. Identificación de géneros de nematodos formadores de quistes con especímenes montados.	Coordinadores del Taller.
17:15-17:45	13) Clausura Taller, entrega diplomas.	SMF-Coordinadores del Taller



SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA A.C.



Informes:

leonel.rosas.i@senasica.gob.mx, Tel. (55) 5905 1000 Ext. 51 420 y 51 429.

mmagallanes@ipn.mx, +52 678 872 96 26 ext. 87 676

atovars@ipn.mx/alejandrotovars@hotmail.com, +52 555 729 63 00 ext. 62 398