

REVISTA MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA

MEXICAN JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY

Volumen 37, Suplemento, 2019
Agosto / August

Sociedad Mexicana de Fitopatología A. C. *Mexican Society of Phytopathology*

Fundada en 1967
Founded in 1967

Dirección/Address:

Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Montecillo,
Texcoco, Edo. de México. C.P. 56230.
Teléfono/Phone: 01 595 9520200 ext. 1620
Website: www.socmexfito.org

Directorio/Staff Members **Presidente/President**

Dra. Sylvia Patricia Fernández Pavía, UMSNH

Vice-presidente/Vice-president

Dra. Patricia Rivas Valencia, INIFAP- Edo. de México

Secretario/Secretary

Dr. Luis Pérez Moreno, Universidad de Guanajuato

Tesorería/Treasury

Dra. Graciela Dolores Ávila Quezada, UACH

Revista Mexicana de Fitopatología *Mexican Journal of Phytopathology*

Revista oficial de la Sociedad Mexicana de Fitopatología
Official publication of the Mexican Phytopathological Society
ISSN 2007-8080

Directorio/Staff Members

Editor en Jefe (Editor in Chief)

Dr. Gustavo Mora Aguilera, Colegio de Postgraduados

Editora Técnica (Technical Editor)

Dra. Norma Ávila Alistac, UAM-Xochimilco

Composición Web y RMFito (Web and RMFito Composition)

M.C. Eduardo Guzmán Hernández, Colegio de Postgraduados
Ing. Oscar Eder Flores Colorado

Editoras(es) Adjuntos (Senior Editors)

Dra. Silvia Bautista Baños, IPN
Dra. Sylvia Patricia Fernández Pavía, UMSNH
Dra. Graciela Dolores Ávila Quezada, UACH
Dra. Irasema del Carmen Vargas Arispuro, CIAD

Comité Editorial Internacional

(International Editorial Advisory Board)

Dr. Rodrigo Valverde, Louisiana State University, USA
Dr. Sami Michereff, Univ. Federal Rural de Pernambuco, Br.
Dr. Miguel Dita Rodriguez, EMBRAPA, Br.
Dr. Vicente Febres, University of Florida, USA

Dirección/Address:

Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Montecillo,
Texcoco, Edo. de México. C.P. 56230.
Teléfono/Phone: 01 595 9520200 ext. 1620
Website: www.rmfmf.org.mx
Versión OJS: <http://www.rmfmf.org.mx/ojs/>

XXI CONGRESO INTERNACIONAL Y XLVI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA

Morelia, Michoacán; 24 al 28 de Agosto, 2019

Morelia, Michoacan; August 24 to 28, 2019

COMITÉ ORGANIZADOR / ORGANIZATION COMMITTEE

Coordinadora del Comité Académico / Academic Committee Coordinator

Dra. Rosa Navarrete Maya

Miembro del Comité Académico / Academic Committee Member

Dr. José Luciano Morales García

Dr. Mario Orozco Santos

Coordinadora Carteles / Poster Coordinator

Dra. Rufina Hernández Martínez

Coordinador del Fitomaratón / Phytomathon Coordinator

Dr. Mario Orozco Santos

Colaboradores en Actividades Académicas y Logística / Collaborators in Academic Activities and Logistics

Dra. Y. Leticia Fernández Pavía	Dr. Salvador Ochoa Ascencio
Dra. Marcela E. Sarabia Ochoa	Dr. Guillermo Fuentes Dávila
Dra. Olga Gómez Rodríguez	Dr. Raúl Rodríguez Guerra
Dra Margarita Díaz Valasis	Dr. Gabriel Rincón Enríquez
Dra. Norma Ávila Alistac	Dr. Javier Ireta Moreno
Dra. Alma Adela Lira Vargas	Dr. Eduardo R. Garrido Ramírez
M. C. Marlene Díaz Celaya	Dr. Víctor Santiago Santiago
M. C. Susana García Téllez	Dr. Carlos Freddy Ortíz García
M. C. Nuria Gómez Dorantes	Dr. José Luis Anaya López
M. C. Evelia Santillán Ferreyra	Dr. Ricardo Santillán Mendoza
M.C. Alejandra Mondragón Flores	Dr. Alejandro Tovar Soto
M. C. Amelia Cristina Montoya Martínez	Dr. Ángel Ramírez Suárez
IBT. Kirsten Arriaga Solorio	Dr. Gerardo Leyva Mir
Lic. Leticia Mendoza Salinas	Dr. Julio Vega Arreguín
Biol. Bárbara Hernández Macías	Dr. José Herrera Camacho
Dr. John Larsen	Dr. Gerardo Rodríguez Alvarado
Dr. Ángel Rebolgar Alviter	Dr. José Francisco Díaz Nájera
Dr. Pablo Jaramillo López	M. C. Alfredo Reyes Tena

Patrocinadores / Sponsors

CONACYT

Syngenta

Secretaría de Turismo del Gobierno Estatal de Michoacán

Informática / Information Technology

M. C. Eduardo Guzmán Hernández

Ing. Oscar Eder Flores Colorado