

# REVISTA MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA

MEXICAN JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY

Volumen 41, Suplemento, 2023  
Noviembre / November

## **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. 56264.  
Teléfono/Phone: 01 595 9520200 ext. 1620  
Website: [www.socmexfito.org](http://www.socmexfito.org)

### **Directorio/Staff Members**

#### **Presidente/President**

Dr. Gabriel Rincón Enríquez, CIATEJ

#### **Vice-presidente/Vice-president**

Dr. José Luciano Morales García, UMSNH

#### **Secretario/Secretary**

Dr. Luis Guillermo Hernández Montiel, CIBNOR

#### **Tesorería/Treasury**

Dra. Norma Elena Leyva López, CIIDIR-IPN

---

## **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, COLPOS

#### **Editora Técnica (Technical Editor)**

Dra. Norma Ávila Alistac, UACH

#### **Composición Web y RMFito (Web and RMFito Composition)**

M.C. Oscar Eder Flores Colorado, COLPOS-LANREF

#### **Editoras(es) Adjuntos (Senior Editors)**

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, LSU, USA

Dr. Sami Michereff, UFRPE, Br.

Dr. Miguel Dita Rodríguez, EMBRAPA, Br.

Dr. Vicente Febres, UF, USA

### **Dirección/Address:**

Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Montecillo,  
Texcoco, Edo. de México. C.P. 56264.  
Teléfono/Phone: 01 595 9520200 ext. 1620  
Website: <https://rmf.smf.org.mx/>  
Versión OJS: <https://www.smf.org.mx/rmf/ojs/index.php/>

# **XXV CONGRESO INTERNACIONAL Y L CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA**

Face to Face and Virtual Mode; November 20 to 25, 2023  
Modalidad Presencial y Virtual; 20 al 25 de Noviembre, 2023

## **COMITÉ ORGANIZADOR / ORGANIZATION COMMITTEE**

### **Coordinador del Comité Científico de Evaluación de Resúmenes / Scientific Committee Coordinator of Abstracts Review**

Dr. Zahaed Evangelista Martinez, CIATEJ  
Dr. Sergio de los Santos Villalobos, ITSON

### **Editores del Suplemento RMF / MJP Supplement Editors**

Dra. Norma Ávila Alistac, UACH  
Dr. Gustavo Mora Aguilera, COLPOS

### **Coordinadores de Simposios / Symposium Coordinators**

Dra. Elizabeth García León, INIFAP  
Dra. Norma Elena Leyva López, CIIDIR-IPN  
M.C. Jesús Pérez Mázquez, INIFAP  
Dr. Félix Rubén Gastelum, UAdeO  
Dr. Gabriel Rincón Enríquez, CIATEJ  
Dr. Jaime R. Holguín Peña, CIBNOR  
Dr. Luis Guillermo Hernández Montiel, CIBNOR

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

Dra. Norma Ávila Alistac, UACH  
Dra. Patricia Rivas Valencia, INIFAP  
Dra. Norma Elena Leyva López, CIIDIR-IPN  
Dra. Evangelina Esmeralda Quiñones Aguilar, CIATEJ  
M.C. María del Sol Cuellar Espejel, CIATEJ  
Dr. Gustavo Mora Aguilera, COLPOS  
Dr. Gabriel Rincón Enríquez, CIATEJ  
Dr. Jhony Navat Enríquez Vara, CIATEJ  
Dr. José Luciano Morales García, UMSNH  
Dr. Guillermo Alejandro Solís Sánchez, CIATEJ

### **Comité Organizador Local/ Local Organizing Committee**

Dra. Karla Yeriana Leyva Madrigal  
Dra. Guadalupe Arlene Mora Romero  
Dra. Cecilia de Las Ángeles Romero Urías  
Dr. Hugo Beltrán Peña  
Dr. Rubén Félix Gastelum

### **Comité Científico de Evaluación de Resúmenes / Scientific Committee for the Evaluation of Abstracts**

Dra. Talina Olivia Martínez Martínez, INIFAP	Dr. Santiago Vergara Pineda, UAQ
Dra. Vianey del Rocío Torres Pelayo, UV	Dr. José Humberto Valenzuela Soto, CIQA
Dra. Liliana Aguilar Marcelino, INIFAP	Dr. José Luis Arispe Vázquez, INIFAP
Dra. Patricia Vaz Jauri, IIBCE	Dr. Luis Antonio Mariscal Amaro, INIFAP
Dra. Rufina Hernández Martínez, Cicese	Dr. Miguel Salvador Figueroa, UNACH
Dra. Amelia Montoya Martínez, ITSON	Dr. Alfredo Reyes Tena, UMSNH
Dra. Rosario Gregorio Cipriano, INECOL	Dr. Carlos F. Ortiz García, COLPOS
Dra. Evangelina E. Quiñones Aguilar, CIATEJ	Dr. Eduardo Osorio Hernández, UAT
Dra. María Florencia Rodríguez García, INIFAP	Dr. Juan Manuel Tovar Pedraza, CIAD
Dra. Mary Carmen Pacheco Esteva, CIIDIR, IPN	Dr. Jonhy N. Enríquez Vara, CIATEJ
Dra. Yisa María Ochoa Fuentes, UAAAN	Dr. Juan Carlos Noa Carrazana, UV
Dra. Beatriz Del Carmen Couder García, CIATEJ	Dr. Oscar Moreno Valenzuela, CICY
Dra. Fabiola Islas Lugo, CIATEJ	Dr. Miguel González González, INIFAP
Dra. Fabiola Medina Osti, UANL	Dr. Jesús Hernández Romano, UPEMOR
Dra. Graciela Ávila Quezada, UACH	Dr. Sergio de los Santos Villalobos, ITSON
Dra. Nuria Gómez Dorantes, UMSNH	Dr. Rubén Félix Gastélum, CIIDIR
Dra. Guadalupe Valdovinos Ponce, COLPOS	Dr. Alberto Uc Varguez, CIATEJ
Dra. Liliana C. Córdova Albores, UG	Dr. Daniel Alejandro Cadena Zamudio, INIFAP
Dra. Patricia Rivas Valencia, INIFAP	Dr. Eduardo Garrido Ramírez, INIFAP
Dra. Blondy Canto Canché, CICY	Dr. Felipe Roberto Flores de la Rosa, INIFAP
Dra. Ramona Pérez Leal, UACH	Dr. Marco Polo Carballo Sánchez, COLPOS
Dra. Rosalba Argumedo Delira, UV	Dr. Raúl Rodríguez Herrera, UAdeC
Dra. Elida Gastelum Martinez, CIATEJ	Dr. Zahaed Evangelista Martinez, CIATEJ
Dra. Diana Rios Muñiz, CIATEJ	Dr. Raúl Rodríguez Guerra, INIFAP
Dra. Margarita Juárez Montiel, IPN	Dr. Rómulo García Velazco, UAEM
Dra. Frédérique Reverchon, INECOL	Dr. Luis López Pérez, UMSNH
Dra. Cecilia Taulé, IIBCE	Dr. Ricardo Sánchez Palé, UAEM
Dra. Amelia Cristina Montoya Martínez, ITSON	Dr. Joaquin Qui Zapata, CIATEJ
Dra. Ixchel Campos Avelar, UAA	Dr. José Francisco Ramírez Dávila, UAEM
Dra. Fannie Isela Parra Cota, INIFAP	Dr. Luis G. Hernández Montiel, CIBNOR
Dr. Jesús Ricardo Sánchez Pale, UAEM	Dr. Jairo Cristóbal Alejo, TecNM

### **Coordinadores de Carteles y orales / Poster and Oral Coordinators**

Dr. Joaquín Alejandro Qui Zapata, CIATEJ  
Dr. Jhony Navat Enríquez Vara, CIATEJ  
M.C. Javier Ireta Moreno, INIFAP

### **Coordinadores del Fitomaratón/ Phytomarathon Coordinators**

Dra. Norma Ávila Alistac, UACH  
Dr. Mario Orozco Santos, INIFAP

**Coordinadores del Concurso de Fotografía / Coordinators of the Photography Contest**

Dra. Evangelina Esmeralda Quiñones Aguilar, CIATEJ

Dr. Jhony Navat Enríquez Vara, CIATEJ

Dr. Guillermo Alejandro Solís Sánchez, CIATEJ

Dr. Francisco Salcedo Arancibia, CIATEJ / UdeG

**Conectividad y Streaming / Connectivity and Streaming**

**UAdeO**

M.C. Ángela Michelle González López, CIATEJ

Dr. Francisco Salcedo Arancibia, CIATEJ / UdeG

**Manejo WEB / WEB Management**

M.C. Eduardo Guzmán Hernández

M.C. Oscar Eder Flores Colorado, COLPOS-LANREF

**Coordinación del Proyecto CONAHCYT/ CONAHCYT Project Coordination**

Dra. Patricia Rivas Valencia, INIFAP

**Patrocinadores / Sponsors**



**UAdeO**  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE