

# XXIX CONGRESO INTERNACIONAL Y XLIX NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA A.C.

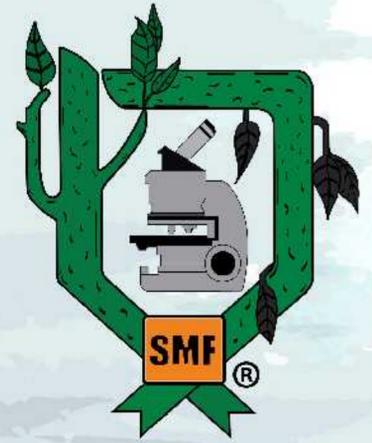
(MODALIDAD HÍBRIDA)

CENTRO NACIONAL DE RECURSOS GENÉTICOS (CNRG) - INIFAP

Tepatitlán de Morelos, Jalisco

19, 20 y 21 de octubre de 2022

Inscripciones e informes:  
[tesoreria@smf.org.mx](mailto:tesoreria@smf.org.mx)



SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA A.C.

## CURSO Pre- Congreso

# Introducción al uso de herramientas y métodos geoespaciales

Instructora: Dra. Claudia Tania Lomas Barrié - INIFAP

**3 de mayo al 3 de junio**

miércoles y viernes de 15:00 a 19:00 hrs

**Modalidad • virtual • 40 hrs.**

### Objetivos del curso

- Proporcionar elementos conceptuales de las ciencias geoespaciales
- Aprender uso de herramientas básicas geoespaciales
- Reconocer métodos básicos de análisis y modelación espacial
- Reconocer los componentes en la presentación de resultados geoespaciales

### Contenido

1. Conceptos relevantes
2. Base de datos de atributos
3. Estructura de datos vectoriales y raster
4. Base de datos geográficas: fundamentos y creación
5. Análisis de datos espaciales
6. Teledetección
7. Modelación espacial
8. Despliegado de datos
9. Desarrollo de un proyecto para la toma de decisiones

### Requerimientos

- Equipo de computo individual con paquetería instalada:
- Excel
- Open office  
<https://www.openoffice.org/es/>
- QGIS  
<https://www.qgis.org/es/site/>

**Costo de recuperación**  
**No socio SMF:**  
**\$500.00 MX**

