

REACTIVACIÓN DEL  
POPOCATÉPETL



# SIMPOSIO:

## 30 AÑOS DE LA REACTIVACIÓN DEL POPOCATÉPETL: ESTADO DEL CONOCIMIENTO SOBRE EL VOLCÁN



3 DE DICIEMBRE  
DE 2024

Auditorio Tlayólotl - Dr. Ismael Herrera Revilla  
**TRANSMISIÓN EN VIVO**



REGÍSTRATE AQUÍ

<https://lu.ma/m6364tdh>



@GeofisicaUNAM

### INAUGURACIÓN

9:00 - 9:15 HRS.

### MESA REDONDA:

9:20 - 10:15 HRS.

Treinta años de actividad del Volcán Popocatepetl:  
Perspectivas desde la Ciencia, Protección Civil y la  
Gestión del Riesgo

Moderadores: Gerardo Carrasco Núñez

- Gerardo Suarez Reynoso, *Instituto de Geofísica*
- Servando de la Cruz Reyna, *Instituto de Geofísica*
- David Novelo Casanova, *Instituto de Geofísica*
- Ana Lillian Martin del Pozzo, *Instituto de Geofísica*
- Enrique Guevara Ortiz, *CENAPRED*

RECESO DE CAFÉ | 10:15 - 10:30 HRS.

### PLÁTICAS

El pasado del volcán: elementos  
para evaluar los peligros

10:30 - 11:30 HRS.

Moderadora: Marie-Noëlle Guilbaud

- **Geología del complejo volcánico Popocatepetl** | 10:30 HRS.  
Hugo Delgado Granados, *Investigador Instituto de Geofísica*
- **Historia eruptiva** | 10:45 HRS.  
Claus Siebe, *Investigador Instituto de Geofísica*
- **Profundidad de los reservorios magmáticos** | 11:00 HRS.  
Giovanni Sosa Ceballos, *Investigador Instituto de Geofísica*
- **Sismicidad asociada a la reactivación del volcán** | 11:15 HRS.  
Carlos Valdés González, *Investigador Instituto de Geofísica*

PREGUNTAS | 11:30 - 11:45 HRS.

### CARTELES

Café y carteles

11:45 - 12:15 HRS.

### PLÁTICAS

Reactivación del volcán: elementos  
para el monitoreo

12:15 - 14:15 HRS.

Moderador: Juan Manuel Espíndola

- **Cenizas y su monitoreo** | 12:15 HRS.  
Ana Lillian Martin del Pozzo, *Investigadora Instituto de Geofísica*
- **Mapa de peligros y modelado de  
fenómenos volcánicos** | 12:30 HRS.  
Lucía Capra Pedol, *Investigadora Instituto de Geociencias*
- **Evolución de la instrumentación para la  
vigilancia volcánica** | 12:45 HRS.  
José Gilberto Castelán Pescina, *Director de Instrumentación y Cómputo  
CENAPRED*

PREGUNTAS | 13:00 - 13:15 HRS.

- **Construcción y destrucción de domos** | 13:15 HRS.  
Ángel Gómez Vázquez, *Subdirección de Riesgos Sísmicos  
CENAPRED*
- **Monitoreo de la sismicidad** | 13:30 HRS.  
Alicia Martínez Bringas, *Subdirectora de Riesgos Volcánicos  
CENAPRED*
- **Monitoreo hidrogeoquímico** | 13:45 HRS.  
María Aurora Armienta Hernández, *Investigadora  
Instituto de Geofísica*
- **Monitoreo de gases** | 14:00 HRS.  
Robin Campion, *Investigador Instituto de Geofísica*

PREGUNTAS | 14:15 - 14:30 HRS.

COMIDA | 14:30 - 15:30 HRS.

### PLÁTICAS

Nuevos estudios:  
Tendencias modernas

15:30 - 17:45 HRS.

Moderador: Giovanni Sosa Ceballos

- **Actividad sísmica e infrasónica** | 15:30 HRS.  
Alejandra Arciniega Ceballos, *Investigadora Instituto de Geofísica*
- **El volcán desde el espacio** | 15:45 HRS.  
Sébastien Valade, *Investigador Instituto de Geofísica*
- **Actividad del Popocatepetl en relación con  
terremotos de la subducción** | 16:00 HRS.  
Denis Legrand, *Investigador Instituto de Geofísica*
- **Inteligencia artificial y tomografía sísmica** | 16:15 HRS.  
Marco Calò, *Investigador Instituto de Geofísica*

PREGUNTAS | 16:30 - 16:45 HRS.

- **Percepción remota desde el Observatorio  
Atmosférico Altzomoni aplicada a la  
emisión gaseosa del Popocatepetl** | 16:45 HRS.  
Wolfgang Stremme, *Investigador Instituto de Ciencias de la  
Atmósfera y Cambio Climático*
- **Erosión post-eruptiva en el Popocatepetl** | 17:00 HRS.  
Lorenzo Vázquez Selem, *Investigador Instituto de Geografía*
- **Efectos de la ceniza en la salud** | 17:15 HRS.  
Benedetto Schiavo, *Investigador Instituto de Geofísica*
- **Monitoreo satelital de la dispersión de las  
cenizas del Popocatepetl** | 17:30 HRS.  
M. en G. Víctor Manuel Jiménez Escudero, *Técnico Académico  
Instituto de Geografía*

PREGUNTAS | 17:45 - 18:00 HRS.

CONCLUSIÓN, CONSIDERACIONES FINALES Y  
FOTO DE GRUPO

18:00 - 18:15 HRS.



geofisica  
UNAM