

**REUNIÓN ANUAL 2023**  
**UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA**  
EL COMITÉ ORGANIZADOR OTORGA  
LA PRESENTE



## **CONSTANCIA A**

**Cecilia Santillana-Villa, Martín Valencia-Moreno,  
Lucas Ochoa-Landín, Rafael Del Río-Salas**

**por su participación con el trabajo titulado**

**SIMULACIÓN DEL PROCESO MAGMÁTICO CON ASIMILACIÓN Y  
CRISTALIZACIÓN FRACCIONADA PARA EL SISTEMA DE  
PÓRFIDO DE COBRE EN BUENAVISTA DE COBRE**



**DR ARTURO IGLESIAS**  
Presidente