

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



## **CONSTANCIA A**

**Erandi Monterrubio Martínez, José Tuxpan  
Vargas, Patricia Moreno-Casasola**

**por su participación con el trabajo titulado**

**MODELOS DE APRENDIZAJE DE MÁQUINA CON DATOS DE  
PERCEPCIÓN REMOTA PARA MONITOREO DE MANGLAR EN  
MÉXICO**



**DR ARTURO IGLESIAS**  
Presidente