



UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA  
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

**CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ**  
Secretaría Académica  
Coordinación del Doctorado en Geología

CUTONALA/SAC/DOCG/0138/2024  
Tonalá, Jalisco a 26 de octubre del año 2024

**PHD. RAMOS-ESCAMILLA, MARÍA.**  
**CEO PIREQA-México**  
**PRESENTE**

Sirva este medio, para enviarle cordiales y atentos saludos; al tiempo que, se extiende a **PIREQA-México** nuestro más amplio reconocimiento y agradecimiento por su contribución para las actividades de divulgación científica y tecnológica que realizan las Instituciones de Educación Superior del país; esta institución no ha sido la excepción ya que ha sido considerada para la realización de los servicios gratuitos en materia de **TRADUCCIÓN AL IDIOMA INGLÉS**, a favor de los autores:

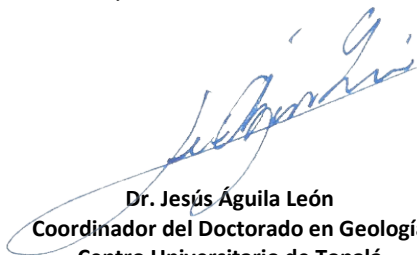
Maciel Flores, Roberto,  
Maciel Tejeda, Christian Alexander,  
Peña García, Laura Elizabeth y  
García García, Edith Xiomara

Adscritos al **Cuerpo Académico de geociencias y Cuerpo Académico de Recursos Naturales Cambio Climático y Sustentabilidad**, de la **Universidad de Guadalajara**, para la publicación científica escrita de la obra "**Aprovechamiento de la geotermia de baja temperatura en Jalisco, México**"

Se emite este certificado para fines de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Con las muestras más sinceras de consideración y respeto, me despido de Usted.

Atentamente,  
**"PIENSA Y TRABAJA"**  
**"30 años de la Autonomía de la Universidad de Guadalajara y de su organización en Red"**  
Tonalá, Jal. 26 de octubre de 2024

  
Dr. Jesús Águila León  
Coordinador del Doctorado en Geología  
Centro Universitario de Tonalá  
Universidad de Guadalajara



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ  
DOCTORADO EN GEOLOGÍA