




**Certificado de originalidad del trabajo de titulación  
para obtención de grado**

Fecha: 14-06-2024

Por este conducto yo, Alan Alexis Hinojos Loya, con número matrícula 216929, estudiante del programa Maestría en Estudios y Gestión Ambiental de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, declaro que el trabajo "Caracterización de bacterias aisladas de sedimentos de la Laguna San Juan en Ascensión, Chihuahua con potencial de remoción de Pb y As", constituye un trabajo original realizado por mí; que no ha sido plagiado ni total, ni parcialmente, y para su elaboración se han respetado las normas internacionales de citas y referencias de las fuentes consultadas; que no atenta contra derechos de terceros; que no ha sido publicado totalmente, ni presentado anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional; y que los resultados que en él se presentan son reales, no han sido falsificados, duplicados, o copiados.

  
Alan Alexis Hinojos Loya

  
Vo.Bo. Director(a) de tesis