



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

Fecha: 17 de mayo de 2023

Por este conducto yo, Luis Eduardo Esparza Méndez, con número matrícula 198994, estudiante del programa Maestría en Estudios y Gestión Ambiental de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, declaro que el trabajo **“ADSORCIÓN MÁXIMA DE Fe Y Mn EN UN MEDIO ACUOSO MEDIANTE UN COMPÓSITO DE Fe Y Fe₃O₄ CON CARBÓN ACTIVADO”**, 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.

Luis Eduardo Esparza Méndez
Nombre y firma estudiante

Dr. Humberto Rubí Juárez
Vo. Bo.
Director (a) de proyecto

Dr. Luis Gerardo Bernadac Villegas
Vo. Bo.
Coordinador (a) del PEP