



Coordinación General de  
**Investigación  
y Posgrado**



**Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**  
Coordinación General de Investigación y Posgrado  
Lineamientos Operativos del Posgrado

**FS-2019-013-1**

Ciudad Juárez, Chihuahua a 30 de noviembre de 2022

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

Por este conducto yo, César Caín Chávez Sandoval, con número matrícula 142544, estudiante del programa Maestría en Ingeniería en Manufactura de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, declaro que el trabajo "Análisis Finito del Calor Generado en un Sistema de Frenos de Tipo de Tambor", 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.

César Caín Chávez Sandoval

Nombre y firma del estudiante

Vo. Bo. Director(a)/co-Director(a)

Vo. Bo. Coordinador(a) de PEP