



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 19 de abril de 2021

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

Por este conducto yo, Samuel Martín Martínez Magdaleno, con número matrícula 182948, estudiante del programa Maestría en Cómputo Aplicado de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, declaro que el trabajo "Desarrollo de marco de referencia y metodología para el desarrollo de software como servicio (SaaS) usando contenedores", 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.

**Samuel Martín Martínez Magdaleno**

*Samuel Martínez*

Nombre y firma del estudiante

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

Vo. Bo. Coordinador(a) de PEP