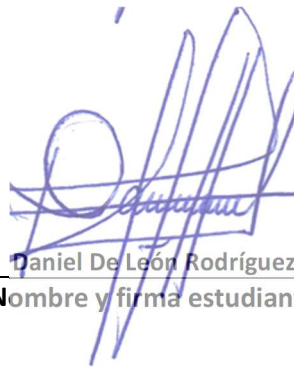




Certificado de originalidad del trabajo de titulación para obtención de grado

Fecha: 23 de Sept. de 2022

Por este conducto yo, Daniel De León Rodríguez, con número matrícula 198586, estudiante del programa Maestría en Ingeniería Eléctrica de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, declaro que el trabajo "Estimación de frecuencia cardiaca por medio de la señal de voz", 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.



Daniel De León Rodríguez
Nombre y firma estudiante



Dr. José David Díaz Román

Vo. Bo.
Director (a) de proyecto



Mtra. Lidia Hortencia Rascón
Madrigal

Vo. Bo.
Coordinador (a) del PEP