

UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



**MODELOS EXPLICABLES BASADOS EN
MACHINE LEARNING PARA EL DISEÑO POR
CORTE Y PREDICCIÓN DEL MODO DE FALLA
DE VIGAS DE CONCRETO PRESFORZADO**

TESIS

Para optar por el título profesional de Ingeniero Civil

AUTOR:

Jhon Paulino Tovar Lagos (ORCID: 0000-0002-2131-2965)

ASESOR:

Luis Alberto Bedriñana Mera (ORCID: 0000-0001-5839-0636)

Lima – Perú

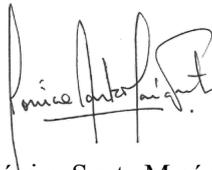
2023

DECLARACIÓN JURADA

Yo, Mónica Cecilia Santa María Fuster identificada con DNI No 18226712 en mi condición de autoridad responsable de validar la autenticidad de los trabajos de investigación y tesis de la UNIVERSIDAD DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA, DECLARO BAJO JURAMENTO:

Que la tesis denominada “MODELOS EXPLICABLES BASADOS EN MACHINE LEARNING PARA EL DISEÑO POR CORTE Y PREDICCIÓN DEL MODO DE FALLA DE VIGAS DE CONCRETO PRESFORZADO” ha sido elaborada por el señor Jhon Paulino Tovar Lagos, con la asesoría de Luis Alberto Bedriñana Mera, identificado con el DNI N°42815379, y que se presenta para obtener el grado de Maestro en Ingeniería Civil, ha sido sometida a los mecanismos de control y sanciones anti plagio previstos en la normativa interna de la universidad, encontrándose un porcentaje de similitud de 0%.

En fe de lo cual firmo la presente.



Dra. Mónica Santa María Fuster
Directora de Investigación

En Barranco, el 26 de enero de 2024