

UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA



**EVALUACIÓN DE PREFACTIBILIDAD DE UN
PROCESO DE OBTENCIÓN DE METANOL A PARTIR
DE BIOGÁS DE ESTIÉRCOL VACUNO**

TESIS

Para optar el título profesional de Ingeniera(o) Química(o)

AUTOR(ES)

Carlos Alonso Nazario Chirinos (ORCID: 0000-0001-8503-790X)

Kayla Luciana de Fátima Lema Rosales (ORCID: 0000-0001-7171-0323)

ASESOR

Francisco Tarazona Vasquez (ORCID: 0000-0003-1852-9335)

Lima – Perú

2024

DECLARACIÓN JURADA

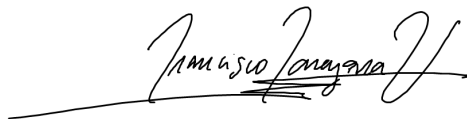
Yo, Francisco Tarazona Vasquez, identificado con DNI N° 10295752, en mi condición de persona responsable de validar la autenticidad de los trabajos de investigación y tesis de la Universidad de Ingeniería y Tecnología (en adelante, la Universidad), **declaro bajo juramento** lo siguiente:

Que el trabajo de investigación/tesis denominado: "EVALUACIÓN DE PREFACTIBILIDAD DE UN PROCESO DE OBTENCIÓN DE METANOL A PARTIR DE BIOGÁS DE ESTIÉRCOL VACUNO" ha sido elaborado bajo mi asesoría, por Carlos Alonso Nazario Chirinos, identificado con DNI N° 72393749 y Kayla Luciana de Fátima Lema Rosales, identificada con DNI N° 71090831, para obtener el título profesional de Ingeniero Químico e Ingeniería Química, respectivamente.

El trabajo de investigación/tesis antes mencionado ha sido sometido a los mecanismos de control y sanciones anti plagio previstos en la normativa interna de la Universidad, encontrando un porcentaje de similitud de 0%.

En fe de lo cual firmo la presente.

En Barranco, el 18 de octubre de 2024



Firma del asesor