

**UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**  
**CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA**



**DISEÑO DE UN PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN  
DE GEL ANTIBACTERIANO A PARTIR DE  
RESIDUOS DE CAFÉ EN JUNÍN**

**TESIS**

Para optar el título profesional de Ingeniera Química

**AUTORA**

Dennis Antonia Ccorahua Lara (ORCID: 0009-0000-2509-4021)

**ASESORA**

Diana Carolina Parada Quinayá (ORCID: 0000-0002-9928-5127)

Lima – Perú

2024

## **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 “DISEÑO DE UN PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN DE GEL ANTIBACTERIANO A PARTIR DE RESIDUOS DE CAFÉ EN JUNÍN” ha sido elaborada por la Señorita Dennis Antonia Ccorahua Lara, con la asesoría de Diana Carolina Parada Quinayá, identificada con carnet de extranjería N°002219801, y que se presenta para obtener el título profesional de Ingeniero químico, 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 27 de junio 2024