

**UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

**CARRERA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA**



**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BRAZO ROBOT  
DE 4 GRADOS DE LIBERTAD PARA LA INSPECCIÓN  
DE INTERIORES DE UNA CENTRAL  
HIDROELÉCTRICA**

**TESIS**

Para optar el título profesional de Ingeniera Mecatrónica

**AUTOR:**

Alessandra Meza Lázaro 

**ASESOR**

Oscar E. Ramos 

Lima - Perú

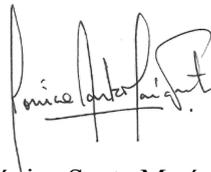
2023

## **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 “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BRAZO ROBOT DE 4 GRADOS DE LIBERTAD PARA LA INSPECCIÓN DE INTERIORES DE UNA CENTRAL HIDROELÉCTRICA” ha sido elaborada por la señorita Alessandra Meza Lázaro, con la asesoría de Oscar Efraín Ramos Ponce, identificado con DNI 44196581, y que se presenta para obtener el título profesional de Ingeniero mecatrónico, 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 03 de abril de 2023