## CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO



TENEMOS EL HONOR DE EXTENDER ESTE CERTIFICADO A:

## Santiago Cárdenas Losada

Código: 2386374.0

Proyecto: Optimización de métodos y tiempos del proceso de ensamble de un esfero con diagrama bimanual

Espacio académico: Ingeniería de procesos

Fecha: 30 de octubre de 2025

Michell lopez

**GERENTE**