CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

JUNIOR RAFAEL RAMIREZ ASCARRUZ

Por haber aprobado el curso de

SIX SIGMA + IA

Realizado del 11 de noviembre al 29 de noviembre del presente, con una duración de 17 horas.

Lima, noviembre de 2025

Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales
JEFE OTI - UNI

N° Certificado: 017 - 0140479

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20169004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 24/12/2025 01:06:30-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

SIX SIGMA + IA

- Etapa definir
- VOC y Critical to Quality - CTQ.
- Project Charter.
- SIPOC.
- Etapa medir.
- Análisis de la Calidad del Sistema de Medición - Gage R&R.
- Gráficas de control por variables.
- Gráficas de control por atributos.
- Índice de capacidad de proceso.
- Etapa analizar.
- Diagrama Causa-Efecto y 5 Por qué.
- Regla de Pareto o regla del 80-20.
- Regresión y correlación lineal simple y múltiple.
- Etapa mejorar.
- Introducción al Diseño de Experimentos - DOE.
- Plan Piloto de Mejora.
- Etapa control.
- Implementar la solución.
- Plan de control.
- Uso de la IA en Six Sigma.
- Introducción a la IA y Machine Learning aplicado a procesos.
- Uso de IA para análisis predictivo de defectos.

Nota final: **19 (Diecinueve)**

N° Certificado: 017 - 0140479