CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

CERTIFICADO

Otorgado a

ARLETH ALONDRA SANCHEZ MALDONADO

Por haber aprobado el curso de

SIX SIGMA

Realizado del 21 de agosto al 02 de setiembre del presente, con una duración de 17 horas.

Lima, setiembre de 2026

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

N° Certificado: 018 - 0043653

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 02/10/2026 10:41:09-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

SIX SIGMA

- Etapa definir
- VOC y Critical to Quality - CTQ
- Project Charter
- SIPOC
- Etapa medir
- Análisis de la Calidad del Sistema de Medición - Gage R&R
- Graficas de control por variables y 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 IA en Six Sigma

Nota final: **20 (Veinte)**

N° Certificado: 018 - 0043653