CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2024

CERTIFICADO

Otorgado a

JAVIER ESTEBAN CASTILLO TINTA

Por haber aprobado el curso de

SIX SIGMA

Realizado del 05 de noviembre al 19 de noviembre del presente, con una duración de 15 horas.

Lima, diciembre de 2024

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

N° Certificado: 016 - 0127948

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 23/12/2024 14:23:57-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

SIX SIGMA

1. Etapa definir
   - VOC y Critical to Quality - CTQ
   - Project Charter
   - SIPOC
2. Etapa medir
   - Análisis de la calidad del sistema de medición - Gage R&R
   - Gráficas de control por variables
   - Gráficas de control por atributos
   - Indice de capacidad por proceso
3. Etapa analizar
   - Diagrama causa efecto y 5 por qué
   - Regla de Pareto o regla del 80 - 20
   - Regresión y correlación lineal simple y múltiple
4. Etapa mejorar
   - Introducción al diseño de experimentos - DOE
   - Plan piloto de mejora
5. Etapa controlar
   - Implementar la solución
   - Plan de control

Nota final: 14 (Catorce)

N° Certificado: 016 - 0127948