CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

CERTIFICADO

Otorgado a

DANIEL EDUARDO CARRASQUILLA RODRIGUEZ

Por haber aprobado el curso de

LEAN MANUFACTURING

Realizado del 09 de junio al 20 de junio del presente, con una duración de 17 horas.

Lima, junio de 2026

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

N° Certificado: 018 - 0026641

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 19/07/2026 11:55:58-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

LEAN MANUFACTURING

- Instrucción al Lean Manufacturing
- Principios Lean
- Las Tres Mus
- Los 7 desperdicios
- Concepto de gemba
- Herramientas básicas
- 5s: Orden y Limpieza
- Gestión Visual
- Trabajo Estándar
- Herramientas de mejora
- Kaizen. Mejora Continua
- Mapa de Valor de Proceso. VSM
- Herramientas JIT
- Definición de JIT
- Kan Ban
- SMED
- Trabajo celular
- HERRAMIENTAS JIDOKA
- Definición de Jidoka
- Poka Joke
- Uso de IA en Lean Manufacturing
- IA para identificación de desperdicios
- 5S +visión artificial
- Aplicación de IoT en procesos

Nota final: 18 (Dieciocho)

N° Certificado: 018 - 0026641