CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

OMAR ANDERSON MALPARTIDA ESPINOZA

Por haber aprobado el curso de

LEAN MANUFACTURING + IA

Realizado del 27 de noviembre al 13 de diciembre del presente, con una duración de 17 horas.

Lima, diciembre de 2025

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

N° Certificado: 018 - 0000315

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20169004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 17/01/2026 00:25:33-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

LEAN MANUFACTURING + IA

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

Nota final: 18 (Dieciocho)

N° Certificado: 018 - 0000315