CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

CERTIFICADO

Otorgado a

CARLOS LEONARDO HERNANDEZ COTRINA

Por haber aprobado el curso de

FUNDAMENTOS DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL + IA

Realizado del 19 de enero al 06 de febrero del presente, con una duración de 18 horas.

Lima, febrero de 2026

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

N° Certificado: 018 - 0010117

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 26/03/2026 13:38:54-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

FUNDAMENTOS DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL + IA

- Fundamentos de la Transformación Digital.
- ¿Qué es Transformación Digital y qué no es?
- Evolución del concepto: tecnología, procesos, cultura y modelos de negocio.
- Nuevas exigencias de los usuarios: Hiperconectividad, inmediatez y personalización.
- Cambios en las organizaciones: Estructura, agilidad, toma de decisiones basada en datos.
- Marco general de la TD: Roles, tecnologías, talento, procesos.
- Tendencias tecnológicas para la Transformación Digital.
- Big Data & Analytics. Inteligencia Artificial. IoT (Internet de las Cosas)
- Mobile & Cloud Computing. Robótica y Automatización de Procesos.
- Drones y vehículos no tripulados. Metaverso y Realida Extendida.
- Ciberseguridad en entornos IT/OT.
- Innovación y metodologías ágiles.
- Innovación del Modelo de Negocio.
- Innovación de la Experiencia del Cliente.
- Design Thinking para facilitar el diseño de procesos y experiencias.
- Modelos de negocios disruptivos.
- Proyectos de Transformación Digital.
- ¿Qué es un proyecto de TD? Alcances y riesgos comunes.
- Etapas del ciclo de vida de un proyecto de TD construcción de casos de negocio (Business Case).
- Proyectos de Transformación Digital TD.
- Desarrollo del talento digital.
- Competencias clave: Adaptabilidad, colaboración digital, análisis de datos.
- Equipos bimodales: Integración entre lo tradicional y lo digital.
- Modelos de competencia y Nuevos perfiles profesionales.
- Desarrollo de cultura digital en las organizaciones.
- Modelo ITD + Inteligencia Artificial Aplicada.
- ¿Qué es la Inteligencia Artificial? ¿Qué es la IA Generativa?
- Aplicaciones en productividad personal y empresarial.
- Herramientas de IA: ChatGPT, copilotos, asistentes, etc.
- IA en procesos administrativos, atención al cliente, análisis predictivo.
- Ética y gobernanza de la IA.
- Casos aplicados en sectores variado.

Nota final: **20 (Veinte)**

N° Certificado: 018 - 0010117