CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

CERTIFICADO

Otorgado a

MARIA DE LOURDES VICTORIA AMENERO SANTOS

Por haber aprobado el curso de

IA APLICADA A LA GESTIÓN PÚBLICA: RECURSOS HUMANOS

Realizado del 30 de enero al 11 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 - 0010247

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 26/03/2026 13:41:28-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

IA APLICADA A LA GESTIÓN PÚBLICA: RECURSOS HUMANOS

- Introducción a la Inteligencia Artificial y su contexto en la Gestión Pública.
- Conceptos básicos de Inteligencia Artificial: definición, tipos y evolución.
- Panorama global y regional de IA en la administración pública.
- Marco legal y ético para el uso de IA en el sector público peruano.
- Impacto potencial y desafíos de la IA en la gestión pública.
- Herramientas y Tecnologías de la IA aplicadas a la gestión pública.
- Identificación de problemas públicos.
- Metodología para formular propuestas de soluciones con IA.
- Formulación de prompts.
- IA para transparencia, fiscalización y lucha contra la corrupción.
- Mejora en la atención ciudadana y servicios públicos usando IA
- Retos y oportunidades específicas para el contexto peruano.
- Aspectos éticos, jurídicos y de gobernanza en IA pública.
- Legislación peruana vigente sobre IA y protección de datos personales.
- Principios de ética y responsabilidad en el uso de IA en el sector público.
- Políticas de gobernanza para la implementación segura y transparente de IA.
- Participación ciudadana y control social en proyectos de IA pública.
- Riesgos y mitigación de sesgos y discriminación algorítmica.
- Estrategias para la aplicación de la IA en la gestión pública.
- Diseño y planificación estratégica para la incorporación de IA en entidades públicas.
- Capacitación y desarrollo de competencias técnicas y éticas en los servidores civiles.
- Implementación de proyectos piloto y escalabilidad en procesos administrativos.
- Casos de éxito Internacionales y Nacionales relevantes.
- Gobierno electrónico “Smart Nation”.
- IA para movilidad y seguridad vial.
- Gestión de residuos con sensores y análisis predictivo.
- IA para auditoría y lucha contra fraude.
- Reconocimiento Biométrico.
- Análisis Predictivo.
- Procesos Documentarios.
- Predicción de brotes epidemiológicos.

Nota final: 18 (Dieciocho)

N° Certificado: 018 - 0010247