CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2024

CERTIFICADO

Otorgado a

DIEGO ALONSO ALARCON VITE

Por haber aprobado el curso de

APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA UNIVERSITARIOS

Realizado del 21 de octubre al 05 de noviembre del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, diciembre de 2024

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

N° Certificado: 016 - 0129414

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 23/12/2024 14:53:49-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA UNIVERSITARIOS

- Fundamentos de inteligencia artificial.
- Explicación de los tipos de IA (débil, fuerte, general y estrecha).
- Herramientas básicas de IA y sus aplicaciones en la vida real.
- Introducción a la IA Generativa.
- Aplicaciones de la IA Generativa en distintos campos (arte, música, texto, etc.)
- Principios básicos de Prompt Engineering.
- Cómo interactuar y diseñar prompts efectivos para modelos de IA Generativa.
- Casos prácticos de uso en plataformas avanzadas.
- Desarrollo de proyectos con inteligencia artificial.
- Fases de desarrollo de un proyecto de IA.
- Selección de herramientas, planificación y ejecución de proyectos.
- Estudio de casos y mejores prácticas.
- Técnicas de innovación con inteligencia artificial.
- Exploración de metodologías de innovación utilizando IA.
- Creatividad tecnológica y cómo aplicar IA para desarrollar soluciones novedosas a problemas existentes.
- Estudio de los avances recientes en IA.
- Técnicas de visualización de datos y reporte de resultados.
- Estrategias para comunicar resultados a audiencias técnicas y no técnicas.
- Desarrollo de un proyecto final que integre los conocimientos adquiridos a lo largo del curso.

Nota final: **19 (Diecinueve)**

N° Certificado: 016 - 0129414