



TECNOLOGÍAS EMERGENTES

El curso de Tecnologías Emergentes está diseñado para desarrollar tus habilidades en la creación, validación y despliegue de soluciones basadas en inteligencia artificial (IA).

Aprenderás a utilizar algoritmos avanzados para resolver problemas complejos y automatizar procesos clave sin intervención humana, aplicando estas tecnologías de forma estratégica en entornos organizacionales. A lo largo del programa, dominarás conceptos fundamentales como la disrupción de la IA, machine learning supervisado y no supervisado, aprendizaje por refuerzo y deep learning, posicionándote a la vanguardia de la innovación y preparándote para liderar en un mercado altamente competitivo.



DURACIÓN:
48 HORAS
ACADÉMICAS



CERTIFICADO:
DIGITAL



PERFIL DEL ESTUDIANTE

Dirigido a estudiantes y profesionales interesados en desarrollar soluciones basadas en inteligencia artificial, como programadores, analistas de datos, ingenieros o emprendedores. Orientado a quienes buscan especializarse en el uso de algoritmos y herramientas digitales para resolver problemas, automatizar procesos y transformar datos en decisiones estratégicas dentro de organizaciones y proyectos tecnológicos.



ÁREAS CLAVE DEL CURSO

1

La Disrupción de la Inteligencia Artificial

Presenta los conceptos, principios y reglas fundamentales de la inteligencia artificial como parte del proceso de disrupción digital en un entorno de transformación digital.

2

Machine Learning

Aplica machine learning como disciplina dentro del área de conocimiento de la IA y, mediante ejemplos de uso, plasma el grado de integración de aprendizaje automático en procesos cotidianos.

3

Machine Learning Supervisado y No Supervisado

Reconoce y aplica algoritmos como el aprendizaje supervisado que supone que partimos de un conjunto de datos etiquetado previamente, es decir, conocemos el valor del atributo objetivo para el conjunto de datos que disponemos.

4

Aprendizaje por Refuerzo y Deep Learning

Aplica estrategias automáticamente de manera predictiva o de acuerdo a la personalización de experiencias del cliente.

CAPACIDADES A DESARROLLAR

✓ Diseño y desarrollo de soluciones de IA:

Capacidad para crear, validar y desplegar sistemas inteligentes que resuelvan problemas complejos y optimicen procesos.

✓ Aplicación de algoritmos y modelos de machine learning:

Dominio en el uso de algoritmos supervisados, no supervisados y de aprendizaje por refuerzo para tomar decisiones automatizadas y estratégicas.

✓ Automatización y gestión de procesos inteligentes:

Habilidad para implementar agentes inteligentes que actúen de manera autónoma y eficiente en distintos contextos organizacionales.

✓ Uso estratégico de tecnologías emergentes en organizaciones:

Competencia para integrar la IA y el análisis de datos en la toma de decisiones y la transformación digital de empresas y proyectos.

INFORMES E INSCRIPCIONES:

T.: (01) 706-0000

Ingresa a: **isil.pe**

ISIL