

BOOTCAMP · 12 SEMANAS

Inteligencia Artificial Aplicada

Domina machine learning, visión computacional y procesamiento de lenguaje natural con herramientas reales de la industria.

Inversión	Por definir	Inicio	Por definir
Cuotas	Por definir	Horario	Por definir
Modalidad	Por definir	Horas lectivas	Por definir
Duración	12 semanas	Certificado	Digital NIT

¿Para quién es?

Profesionales y estudiantes de ingeniería, sistemas, estadística o carreras afines que quieren llevar la inteligencia artificial a proyectos reales de su trabajo.

Requisitos

- Lógica de programación básica en cualquier lenguaje.
- Laptop con 8 GB de RAM o más y conexión estable.
- De 8 a 10 horas semanales entre clases y práctica.

Temario

Semanas 1-2	Fundamentos de Python para IA · Python, NumPy y pandas para datos · Entorno de trabajo con notebooks y Git · Limpieza y preparación de conjuntos de datos
Semanas 3-5	Machine Learning con scikit-learn · Regresión y clasificación · Validación cruzada y métricas de evaluación · Ingeniería de variables
Semanas 6-8	Deep Learning y redes neuronales · Redes densas con TensorFlow y Keras · Entrenamiento, sobreajuste y regularización · Transfer learning
Semanas 9-10	Visión computacional y NLP · Clasificación de imágenes · Procesamiento de texto y embeddings · Uso de modelos preentrenados
Semanas 11-12	Despliegue y MLOps · Publicar un modelo como API · Versionado, monitoreo y reentrenamiento · Presentación del proyecto final

Proyecto final

Entrenas un modelo con datos reales de un sector de la región (agro, comercio o servicios), lo publicas como servicio web y lo presentas ante un jurado.

Herramientas

Python · NumPy y pandas · scikit-learn · TensorFlow / Keras · Jupyter · Git y GitHub · FastAPI

Docente

Por definir — Por definir

Evaluación y certificación

Se aprueba con la entrega y sustentación del proyecto final. Asistencia mínima: **Por definir**. Al aprobar recibes un certificado digital de Northern Institute Tech (educación continua; no equivale a título técnico ni universitario).

Preinscripción gratuita: nit.aprende.edu.pe/preinscripcion.html · **WhatsApp** +51 9XX XXX XXX