

DEEP LEARNING ON CLOUD CON AZURE



BROCHURE 2026

Presentación

¿Sabías que existen versiones de las librerías TensorFlow y Keras para entornos Big Data y que pueden emplearse en entornos Cloud para el entrenamiento de modelos basados en data no estructurada?

Por ello, DMC INSTITUTE ha diseñado el Curso Deep Learning on Cloud con Azure que te capacitará en la implementación de redes neuronales para la clasificación de imágenes aprovechando todas las bondades que ofrece un entorno cloud. Para estos proyectos tendrás la oportunidad de seguir usando Python, con la potencia que ofrece la plataforma Databricks y su API PySpark.



Duración: 20 horas académicas





Objetivo General

Implementa un Pipeline básico de Machine Learning en Microsoft Azure, desarrollando un proyecto de Deep Learning orientado al reconocimiento y clasificación de imágenes, el cual empleará un servicio de almacenamiento como fuente de datos, el servicio Databricks para la codificación y entrenamiento del modelo, y finalmente el servicio HTTP EndPoint para su despliegue.



¿A quién está dirigido?

Data Scientist, que actualmente busquen:

- Migrar sus proyectos Deep Learning a un entorno cloud.



Requisitos

• Experiencia laboral

Mínimo un año de experiencia trabajando en ciencia de datos.

• Conocimientos /Habilidades:

- Conocimiento en entrenamiento y evaluación de modelos predictivos.
- Manejo de librerías Python para machine learning.

• Tecnológicas

- Contar con una laptop o computadora de escritorio con disponibilidad de micrófono y cámara web.
- Tener instalado los softwares y herramientas señalados en la sección Contenidos.

¿Por qué elegirnos?



Somos los primeros en Perú en apostar por el desarrollo de profesionales y empresas en data & analytics con más de 16 años de experiencia.



Las empresas worldclass de Latam confían en nosotros para acompañarlas en su transformación hacia el enfoque data driven.



Nuestros docentes son destacados expertos en data & analytics que lideran equipos de alto rendimiento en las empresas más grandes de Latam.



Nuestra metodología "Aprende haciendo" ha logrado que nuestra comunidad de +25K profesionales en todo Latam mejoren su situación laboral.



Tenemos el portafolio más completo con +150 capacitaciones sincrónicas y asincrónicas que se ajustan a diferentes perfiles y niveles de conocimiento.



Malla curricular



Malla curricular

I. Deep Learning on Cloud con Azure

1. Preparación del entorno de trabajo

- Arquitectura de un Deep Learning Pipeline en Azure.
- Descripción de servicios Azure Storage, Azure Databricks, HTTP Endpoint.
- **Taller:** Configurar un servicio Azure Storage y cargar las imágenes fuente.
- **Taller:** Crear el entorno Azure Databricks y montar Azure Storage.

2. Deep Learning con Keras

- **Taller:** Implementar un notebook en Azure Databricks para el entrenamiento de la red neuronal.

3. Deploy del modelo

- **Taller:** Despliegue y testeo del modelo empleando el servicio HTTP EndPoint.

Certifícate con nosotros



- El participante podrá obtener un certificado a nombre de DMC INSTITUTE, una vez aprobado con la nota mínima establecida y asistir a clases con el mínimo de horas requeridas
- Una vez cumplidos los requerimientos el certificado será emitido de forma virtual





Visita nuestra web

www.dmc.pe

Síguenos en:

