

DEV.F.:



Capacitación en:

Inteligencia Artificial

Inteligencia Artificial

La IA ha dejado de ser una tecnología del futuro para convertirse en un motor de transformación empresarial en el presente que potencia el crecimiento, la eficiencia y la innovación. En DEV.F, ofrecemos programas diseñados para que tus equipos resuelvan desafíos de negocio complejos.



MACHINE LEARNING

Algoritmos de Aprendizaje Automático:

- Clasificaciones.
- Regresiones lineales, polinomiales y logísticas.

Algoritmos de Aprendizaje Supervisado:

- Árboles de decisiones y aleatorios.
- KNN.
- Máquinas de soporte vectorial.

Algoritmos no supervisados de Aprendizaje Automático:

- Algoritmos de clustering.
- Reducción de dimensionalidad.



MACHINE LEARNING EN PRODUCCIÓN

"Fundamentos de MLOps (Machine Learning Operations).

Desplegar un modelo local

- Formato de despliegue del modelo de acuerdo a sus casos de uso
- Guardar nuestro modelo como un objeto
- Transfiera las reglas derivadas de ML a una función personalizada, luego aplíquela para hacer predicciones
- Creando una API para recibir información y realizar predicciones
- Incrustando nuestro modelo dentro de una aplicación web

Escenarios avanzados de despliegue

- Introducción a Google Cloud Platform.
- Almacenamiento de datasets y Data Warehousing con BigQuery
- Preprocesamiento de datos y entrenamiento de modelo a escala para Machine Learning en Google Cloud AI."



DEEP LEARNING

Introducción a las redes neuronales artificiales con Keras y Tensorflow.

Propagación hacia atrás y descenso de gradientes.

Redes neuronales recurrentes.

Algoritmos de Memoria de largo y corto plazo.

Visión por computadora usando redes neuronales convolucionales.

Procesamiento de lenguaje natural con Tensorflow.



GET CERTIFIED

- Cómo prepararse para el examen de Tensorflow Certified Developer

- Habilidades de desarrollador de TensorFlow
- Creación y entrenamiento de modelos de redes neuronales con TensorFlow 2.x
- Clasificación de imágenes
- Procesamiento del lenguaje natural (PNL)
- Series de tiempo, secuencias y predicciones

PROYECTOS

- Proyecto de análisis de datos (2 semanas)
- Proyecto de construcción de modelos ML y/o DL (2 semanas)

Inteligencia Artificial

Impulsando la innovación y la autonomía digital

Transforma tus operaciones impulsando la productividad y agilizando procesos clave en tu organización.. Estos son algunos beneficios de la capacitación:



Automatización y eficiencia de nueva generación

Capacitación para aplicar soluciones que automaticen tareas, optimicen recursos y aumenten la productividad.



- ▶ Implementación de modelos de IA para automatizar procesos manuales y repetitivos.
- ▶ Uso de Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) para analizar información no estructurada y mejorar la comunicación con clientes (ej. chatbots).
- ▶ Reducción de costos operativos al mejorar la precisión y velocidad de las tareas.

Innovación en productos y servicios

Desarrolla nuevas capacidades dentro de tu empresa para crear productos y servicios inteligentes.



- ▶ Creación de sistemas de recomendación personalizados para aumentar las ventas.
- ▶ Desarrollo de nuevas funcionalidades basadas en IA que añadan valor a tus productos.
- ▶ Análisis para anticipar las necesidades del cliente y desarrollar soluciones proactivas.
- ▶ Implementación de la IA Generativa para agilizar la creación de contenido, código y diseños.

Fomento de una cultura de innovación y preparación para el futuro

Incorpora la IA como una competencia estratégica y prepara a tu organización.



- ▶ Capacitación de equipos no técnicos para que comprendan el potencial de la IA.
- ▶ Creación de equipos multidisciplinares capaces de desarrollar e implementar proyectos de IA.
- ▶ Aumento de la agilidad de la empresa para adaptarse a las nuevas oportunidades del mercado.
- ▶ Desarrollo de planes de carrera y retención de talento para roles clave en IA y Machine Learning.



¿No encuentras exactamente lo que buscas o tienes un desafío tecnológico particular?

¡Ese es nuestro punto fuerte! **Contáctanos**, juntos podemos diseñar un **programa de capacitación específico** a las necesidades de tu empresa y a los objetivos de desarrollo de tu equipo.

DEV.F: