



ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico



MICROSOFT

RED HAT

VIRTUALIZACIÓN

CIBERSEGURIDAD

DESARROLLO

OFFICE

BIG DATA

BLOCK CHAIN

BASES DE DATOS

GESTIÓN DE
SERVICIOS IT

CLOUD
COMPUTING

METODOLOGÍAS
EN PROYECTOS

SISTEMAS
OPERATIVOS

Y MÁS...



www.executrain.com.mx



¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con más de 30 años de Experiencia y con más de 75 mil personas capacitadas a nivel Nacional.

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- ✓ Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- ✓ El **más amplio catálogo de cursos**, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- ✓ En ExecuTrain el material y la **metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano**. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- ✓ Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro **staff de instructores es de primer nivel**, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- ✓ No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.

Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.

Modalidad de Servicio



Cursos en Fecha Calendario

Súmate a nuestros grupos en fechas públicas.



Cursos Privados

On site, en nuestras instalaciones o en línea con instructor en vivo.



Autoestudio con soporte de instructor

Cursos en modalidad autoestudio, con acceso 24/7 a la plataforma de estudio, con soporte de instructor y foros de ayuda

CAIPC / Certificación Artificial Intelligence Professional

Esta certificación está dirigida a todos aquellos interesados en comprender los fundamentos de la Inteligencia Artificial y el Aprendizaje automático describiendo los métodos de aprendizaje automático: supervisado y no supervisado. Utilizar el análisis de datos para la toma de decisiones, así como comprender los límites de los algoritmos. Una vez comprendidos los puntos anteriores avanzaremos con la programación en Python y los conocimientos matemáticos esenciales en la inteligencia Artificial (IA) mediante sesiones teórico-prácticas

Objetivos

Los principales objetivos del curso son:

- ✓ Comprender los fundamentos de la Inteligencia Artificial y el Aprendizaje Automático.
- ✓ Describir los métodos de aprendizaje automático: supervisado y no supervisado.
- ✓ Utilizar el Análisis de Datos para la toma de decisiones.
- ✓ Comprender los límites de los algoritmos.
- ✓ Utilizar la programación en Python, los conocimientos matemáticos esenciales en IA y los métodos básicos de programación para ser incorporados en la resolución de los talleres.

A quien va dirigido

Cualquier persona interesada en ampliar sus conocimientos en Inteligencia Artificial y Machine Learning:

- ✓ Ingenieros
- ✓ Analistas
- ✓ Responsables de marketing
- ✓ Analistas de datos
- ✓ Científicos de datos,
- ✓ Administradores de datos
- ✓ Cualquier persona interesada en técnicas de Minería de Datos Aprendizaje Automático

Pre-requisitos:

Estar familiarizados con bases de algoritmos y programación en python para un mejor aprovechamiento de los talleres de este entrenamiento. Preferente haber tomado la capacitación inicial Artificial Intelligence Generative



Módulos

- Módulo 1: Fundamentos del aprendizaje automático, supervisado, no supervisado y por refuerzo.
- Módulo 2: Introducción K-Nearest Neighbors
- Módulo 3: Evaluación del Rendimiento del Modelo
- Módulo 4: Multivariante del Método K-Nearest Neighbors
- Módulo 5: Optimización de Hiperparámetros
- Módulo 6: Validación cruzada
- Módulo 7: Aprendizaje automático (cálculos y Python)
- Módulo 8: Árbol de decisiones
- Módulo 9: Consejos de valor para el examen y siguientes pasos...