



# ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico

- Aplicaciones Móviles
- Colaboración
- Mejores Practicas
- Sistemas Operativos
- Bases de datos
- Cloud Computing
- Office
- Virtualización
- Big Data
- Desarrollo
- Seguridad

Tel: 33 3647 6622

[ventas@executrain.com.mx](mailto:ventas@executrain.com.mx)

[www.executrain.com.mx](http://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 22 años y más de 62 mil personas capacitadas en zona occidente.

## ¿Por qué ExecuTrain?

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.
- Nuestra garantía: 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 de Calendario
- Cursos Privados: On site y en nuestras instalaciones.
- Cursos Personalizados: Adaptamos el contenido del curso y su duración dependiendo de la necesidad del cliente.
- E-Training: cursos a distancia de forma interactiva, mejorando la capacidad de aprendizaje de nuestros participantes guiados por un instructor en vivo.

# Curso de Machine Learning aplicado usando Python

Este curso se imparte en modalidad online y consta de 3 unidades. La duración aproximada del curso depende del nivel del alumno y si repite las prácticas entre el contenido del curso y las herramientas de colaboración. A su finalización, el alumno recibirá un diploma acreditativo.

La formación se realiza a través de nuestro Campus Virtual, con esta modalidad dispondrás de todo el contenido didáctico en la plataforma del curso y estará accesible, desde el día de inicio de curso, las 24 horas todos los días de la semana. El alumno también dispondrá de foros de participación, así como una tutorización continua.

## > Requisitos Previos

Para realizar este curso no son necesarios unos requisitos técnicos previos. Sin embargo, se recomiendan conocimientos básicos de informática y conocimientos de entornos relacionados con la Tecnología de la Información.

## > Módulos

### Unidad 1. Introducción al curso

- Introducción al Python
- Librería de Python para Machine Learning.
- Machine Learning. Introducción.

### Unidad 2. Aprendizaje supervisado

- Definición y aplicaciones.
- Medidas de rendimiento.
- Modelos lineales
- Modelos supervisados de ML: árboles, SVM, redes neuronales.
- Combinación de modelos. Random Forest.

### Unidad 3. Aprendizaje no supervisado

- Definición y aplicaciones.
- Medidas de rendimiento.
- Clustering. Tipos
- Biclustering
- Manifolds. Reducción de la dimensionalidad
- Análisis de la cesta.

### Evaluación final

### Cuestionario de Calidad.