



# 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 Inteligencia Artificial Aplicada a la Empresa

El curso consta de 4 unidades.

La duración aproximada del curso es de 115 horas distribuidas entre el contenido del curso y las herramientas de colaboración y 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.

## > Objetivos del curso

- Adquirir conocimientos sobre las tecnologías asociadas a la empresa, así como su uso.
- Adquirir conocimientos sobre las aplicaciones de la IA en la empresa.
- Implementar aplicaciones basadas en IA para ser usadas en la empresa.

## > Requisitos del Curso

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.

## > Modulos

### Unidad 1: Introducción a la IA

- Definición. Historia
- Ramas de la IA. Algoritmos
- Machine/Deep Learning
- Big data: el cambio en la IA

### Unidad 2: Aprendizaje por refuerzo

- Modelos profundos (Deep learning)
- Ejemplos con Weka/Orange

### Unidad 3: Aplicaciones en la empresa

- People Analytics
- Predicción: stocks, demandas, comportamientos
- Segmentación: análisis de oferta. Identificar tendencias
- Fidelización de clientes usando aprendizaje reforzado
- Recomendadores web
- Mejora de procesos

### Unidad 4: Designing and Implementing an Azure AI Solution (Examen AI-100)\*

- Publicación de un experimento de Machine Learning con Microsoft Azure Machine Learning Studio
- Evaluación de texto con Azure Cognitive Language Services
- Procesamiento y traducción de voz con Azure Cognitive Speech Services
- Creación de bots inteligentes con Azure Bot Service
- Procesamiento y clasificación de imágenes con los servicios de Azure Cognitive Vision
- (\*) contenido adicional para la preparación de la certificación de Microsoft AI\_100

**Evaluación final**  
**Cuestionario de Calidad.**