



CURSO MICROSOFT AZURE AI FUNDAMENTALS

Plan de estudio



educación 





Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.


Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.







Code your future!



Contenido del curso



Aplica los servicios de inteligencia artificial de Azure para crear soluciones de gestión de datos, análisis de imágenes y reconocimiento de voz.



¿Qué aprenderás?

- Introducción a los conceptos de IA.
- Inteligencia artificial responsable.
- Aprendizaje automático en Azure.
- Modelos y tipos de Machine Learning.
- Integración de modelos en Azure.
- IA y agentes generativos.
- IA generativa en Azure.
- Herramientas para desarrollar IA generativa.
- Catálogo de modelos de Azure AI Foundry.
- Procesamiento de lenguaje natural en Azure.
- La voz en Azure.
- Extracción de información con IA en Azure.

Plan de estudios

1

Introducción a los conceptos de IA

- Introducción a la inteligencia artificial.
- IA generativa.
- Visión por ordenador.
- Discurso.
- Procesamiento de lenguaje natural.
- Extracción de datos y conclusiones.
- Inteligencia artificial responsable.

2

Introducción al aprendizaje automático

- Modelos de Machine Learning.
- Tipos de modelo de Machine Learning.
- Regresión.
- Clasificación binaria.
- Clasificación multiclase.
- Agrupación en clústeres.
- Aprendizaje profundo.

3

Aprendizaje automático en Azure

- Introducción.
- Definición del problema.
- Obtención y preparación de datos.
- Entrenamiento del modelo.
- Uso de Azure Machine Learning Studio.
- Integración de un modelo.

4

IA y los agentes generativos

- Introducción.
- Modelos de lenguaje grandes (LLM).
- Mensajes.
- Agentes de IA.

5

IA generativa en Azure.

- Introducción.
- Aplicaciones de IA generativas.
- Herramientas para desarrollar IA generativa.
- Catálogo de modelos de Azure AI Foundry.
- Funcionalidades de Azure AI Foundry.
- Descripción de la observabilidad.

6

Procesamiento de lenguaje natural

- Comprensión del procesamiento.
- Descripción de técnicas estadísticas de NLP.
- Modelos de lenguaje semántico.

7

Procesamiento de lenguaje natural en Azure

- Introducción al procesamiento en Azure.
- Funcionalidades del análisis de texto.
- Funcionalidades de la IA conversacional.
- Funcionalidades de Azure AI Translator.
- Introducción a Azure AI Foundry.

8

La voz en Azure

- Introducción a la voz en Azure.
- Reconocimiento y la síntesis de voz.
- Uso de voz de Azure AI.

9

Conceptos de Computer Vision

- Información general.
- Descripción del procesamiento de imágenes.
- Aprendizaje automático para Computer Vision.
- Descripción de modelos de visión moderna.

10

Introducción a Computer Vision en Azure

- Servicios de Azure AI para Computer Vision.
- Análisis de imágenes de Azure AI Vision.
- Servicio Face de Azure AI Vision.
- Introducción al portal de Azure AI Foundry.

11

Extracción de información con IA

- Información general.
- Extracción de datos de imágenes.
- Extracción de datos de formularios.
- Extracción de datos multimodales.
- Extracción para la minería de conocimiento.

12

Extracción de información con AI en Azure

- Azure AI para la extracción de información.
- Extracción con Azure AI Vision.
- Extracción con Comprensión del Contenido.

- Extracción con inteligencia de documentos.
- Minería de conocimiento con Azure AI Search.

Modalidad del Curso

Duración

3 semanas / 9 h

Frecuencia semanal

1 encuentro de 3 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 15 personas

Nivel: Principiante



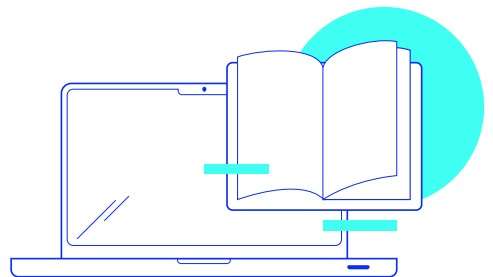
- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

Requisitos

No se necesita experiencia previa ni conocimientos técnicos.

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase en vivo, recomendamos que potencies tu estudio invirtiendo 4 h semanales extras para estudiar el material y realizar las practicar recomendadas en la plataforma de Microsoft.



¿Cómo será tu experiencia?



Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord


Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.



Preguntas frecuentes



Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?




Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?


Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.



Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.



Plan de estudio

Code your future



www.educacionit.com



@educacionit
