



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 mediante soluciones de gestión de datos, análisis de imágenes, reconocimiento de voz y traducciones. Curso oficial AI-900T00-A



¿Qué aprenderás?

- Introducción a la IA en Azure.
- Aprendizaje automatizado en Azure.
- Creación de un modelo de regresión.
- Creación de un modelo de clasificación.
- Modelos de agrupación en clústeres.
- Imágenes con el servicio Computer Vision
- Clasificación de imágenes.
- Detección de objetos en imágenes.
- Detección y análisis con servicio Face.
- Lectura de textos con Computer Vision.
- Análisis de recibos con Form Recognizer.
- Análisis de texto con el servicio Language.

Plan de estudios

1

Introducción a la IA en Azure

- Introducción a la IA.
- Comprensión del aprendizaje automático.
- Comprensión de la detección de anomalías.
- Comprensión de la visión por computadora.
- Procesamiento del lenguaje natural
- Minería del conocimiento.
- Desafíos y riesgos con la IA.
- Uso responsable de la IA.

2

Aprendizaje automático AZ Machine Learning

- Concepto de aprendizaje automático.
- Estudio Azure Machine Learning.
- Aprendizaje automático de Azure.
- Comprensión del proceso de AutoML.
- Lab: Aprendizaje automático en Azure ML.

3

Modelo de regresión con Azure ML

- Creación del modelo de regresión.
- Diseñador de Azure ML para la regresión.
- Escenarios de aprendizaje automático.
- Pasos para la regresión.

4

Modelo de clasificación con Azure ML

- Diseñador Azure ML para la clasificación.

- Pasos para la clasificación.



5

Modelo de agrupación en clústeres

- Creación de un modelo de agrupación.
- Diseñador de Azure ML para agrupación.
- Aprendizaje automático de agrupamiento.
- Pasos para la agrupación en clústeres.
- Lab: Agrupación en clústeres.

6

Análisis de imágenes con el servicio Computer Vision

- Análisis de imágenes en Azure.
- Exploración de la visión artificial.

7

Clasificación de imágenes con Custom Vision

- Clasificación de imágenes.
- Exploración de clasificación de imágenes.

8

Detección de objetos con Custom Vision

- Concepto de detección de objetos.
- Detección de objetos con Custom Vision.
- 02.Exploración de detección de objetos.

9

Detección y análisis con el servicio Face

- Introducción a análisis de rostros.
- Detección de caras.
- Exploración de detección de rostros.
- Verificación de conocimiento.

10

Lectura de textos con Computer Vision

- API de lectura en Azure.
- Reconocimiento óptico de caracteres.
- Análisis de recibos con el servicio Form Recognizer
- Análisis de recibos con Form Recognizer
- Exploración de reconocimiento de forms.

11

Análisis de texto con el servicio Language

- Análisis de texto.
- Exploración de análisis de texto.

12

Reconocimiento y síntesis de voz

- Habla en Azure.
- Exploración de habla en Azure.

13

Traducción de texto y voz

- Traducción en Azure.
- Exploración de traducción.
- Verificación de conocimiento.

14

Modelo de lenguaje conversacional

- Comprensión del lenguaje conversacional
- Lab: Comprensión del lenguaje
- Language Service y Azure Bot Service
- Respuesta a preguntas.

15

Bot con Language y Azure Bot Service

- Uso de Language Service y Azure Bot Service.
- Lab: Respuesta a preguntas.

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: Avanzado



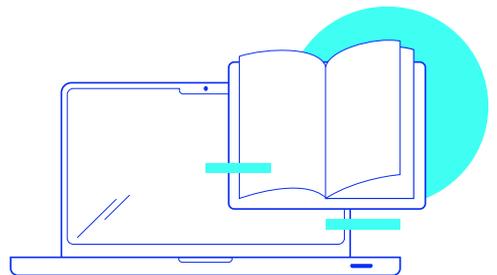
- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

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.



Career Advisor

Ingresa al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.



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
