

# CURSO DESARROLLO DE AGENTES DE IA EN AZURE (AI-103)

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



Implementa soluciones de IA en Azure con aplicaciones generativas y agentes que integran herramientas y conocimiento mediante Microsoft Foundry.



## ¿Qué aprenderás?

- Planificación de soluciones de IA en Azure.
- Selección de modelos Microsoft Foundry.
- Evaluación de modelos Microsoft Foundry.
- Desarrollo de aplicaciones de IA generativa.
- Optimización de modelos de IA generativa.
- Implementación responsable de IA generativa.
- Desarrollo de agentes de IA en Azure.
- Integración de herramientas en agentes.
- Integración de conocimiento en agentes.
- Soluciones de lenguaje natural en Azure.
- Soluciones de voz en Azure.
- Análisis de imágenes y datos visuales.

## Plan de estudios

1

### Desarrollo de apps IA generativas en Azure

- Preparación de soluciones de IA en Azure.
- Modelos de Microsoft Foundry.
- Desarrollo de app de chat de IA generativa.
- Apps IA generativas que usan herramientas.
- Optimización del modelo de IA generativa.
- Solución de IA generativa responsable.

2

### Desarrollo de agentes de IA en Azure

- Desarrollo con Foundry y Visual Studio.
- Integración de herramientas personalizadas.
- Integración de herramientas MCP con agentes.
- Agentes de IA mejorados con Foundry IQ.
- Integración del agente con Microsoft 365.
- Flujos de trabajo controlados por agentes.
- Desarrollo de agente con Agent Framework.
- Solución multiagente con Agent Framework.
- Detección de agentes de IA con A2A.

3

### Soluciones de lenguaje natural en Azure.

- Análisis de texto en Foundry Tools.
- Agente análisis de texto con servidor MCP.
- Desarrollo de app de IA compatible con voz.
- Creación de apps para voz con Azure Speech.
- Desarrollo de agente de voz con MCP de voz.

- Desarrollo de agente de voz en tiempo real.
- Traducción de texto y voz con Foundry Tools.

## 4

### Extracción de información de datos visuales

- Desarrollo de app de IA para la visión.
- Generación de imágenes con IA.
- Generación de vídeos con Microsoft Foundry.
- Análisis de imágenes: Content Understanding.
- Creación de solución de análisis multimodal.
- Creación de app cliente.
- Extracción con Azure Document Intelligence.
- Solución de minería de conocimiento.

## Modalidad del Curso

### Duración

4 semanas / 24 h

### Frecuencia semanal

2 encuentros de 3 h

### Modalidad

Online en vivo

### Grupos reducidos

Promedio 15 personas

## Nivel: Avanzado



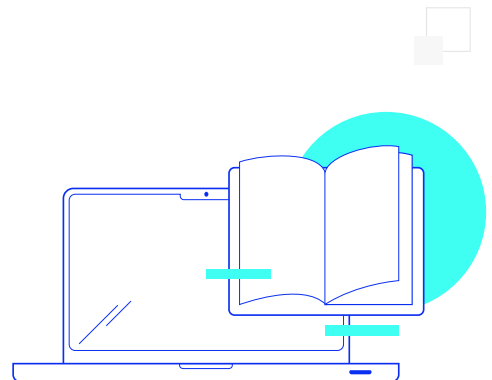
- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

## Requisitos

Te aconsejamos tener un dominio básico sobre: Python Conocimientos sobre el uso de API y SDK para crear agentes y soluciones de IA generativas en Azure.

## 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](http://www.educacionit.com)



@educacionit

---