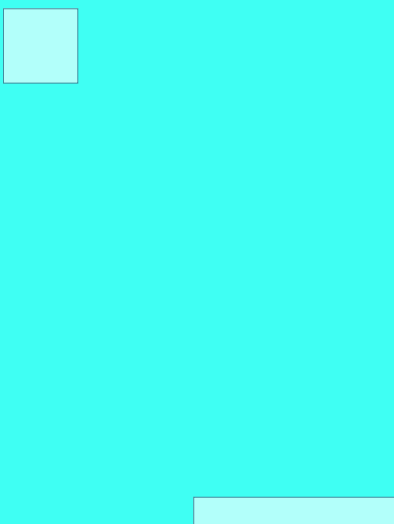




# CURSO **DEVELOP AI AGENTS ON AZURE**

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



Aprende a utilizar y construir agentes IA con Azure Foundry. Integra herramientas personalizadas y orquesta soluciones multiagente mediante kernel semántico (curso oficial AI-3026).



## ¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de agentes en Azure.
- Conceptos de agentes inteligentes.
- Opciones de desarrollo de agentes en Azure.
- Azure AI Foundry Agent Service.
- Diseño de agentes con AI Foundry.
- Integración de herramientas personalizadas.
- Complementos para agentes en Azure.
- Kernel semántico en agentes Azure.
- Chat grupal con múltiples agentes.
- Estrategias de agentes orquestados.
- Solución multiagente con AI Foundry Agent.
- Herramientas de MCP con AI Agents.

## Plan de estudios

1

### Desarrollo de agentes de IA en Azure.

- Concepto de agentes de IA.
- Opciones para el desarrollo del agente.
- Servicio del agente de Azure AI Foundry.

2

### Desarrollo de agente con AI Foundry Agent

- Uso del servicio de agente de AI Foundry.
- Servicio de agentes de Azure AI Foundry.

3

### Integración de herramientas personalizadas

- Ventajas de las herramientas personalizadas.
- Opciones para implementar las herramientas.
- Formas de integrar las herramientas.

4

### Desarrollo de un agente con kernel semántico

- Descripción de agentes de kernel semántico.
- Creación de agente con kernel semántico.
- Incorporación de complementos al agente.

5

### Solución multiagente con kernel semántico

- Orquestación de la solución.
- Marco del agente de kernel semántico.
- Creación de un chat de grupo de agentes.
- Diseño de estrategia de selección de agente.

- Estrategia de terminación de chat.

**6**

## **Solución multiagente con AI Foundry Agent**

- Comprensión de agentes conectados.
- Solución con agentes interconectados

**7**

## **Herramientas de MCP con AI Agents**

- Integración de las herramientas.
- Formas de detectar herramientas con MCP.
- Integración con un servidor y cliente MCP.

## Modalidad del Curso

### Duración

3 semanas / 6 h

### Frecuencia semanal

1 encuentro de 2 h

### Modalidad

Online en vivo

### Grupos reducidos

Promedio 15 personas

## Nivel: Intermedio



☐ Principiante

☒ Intermedio

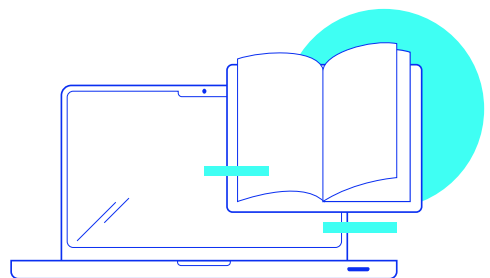
☐ Avanzado

☐ Experto

## Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Azure Fundamentals**





## ¿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

---