CURSO

IA PARA PROGRAMADORES

Plan de estudio

educación IT

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

Acelera los procesos de programación con IA. Aplica el uso de coding assistant, ingeniería de software y APIs con IA en entornos de Google Colab y VS Code.

¿Qué aprenderás?

- Aplicación de IA en ingeniería de software.
- Desarrollo de interfaces atractivas con IA.
- Automatización de la generación de código.
- Codding Assistants.
- Mejoras en la documentación.
- Optimización de las pruebas unitarias.
- Large Language Models Multimodales.
- Diagramación de proyecto con IA.
- Automatización de procesos operativos.
- Integración de soluciones avanzadas de IA.

Plan de estudios

1 IA en el desarrollo de software

- Proceso de desarrollo de software.
- Formas de aplicar la IA en cada paso.
- Chatbots para gestión de los requerimientos.
- Administración de proyectos con IA.
- Arquitectura de software con IA
- Patrones de prompting para desarrollo.
- Quality assurance con IA.
- Entendimiento de código con IA.

2 Coding Assistants

- Introducción a los asistentes de código.
- Copilot, Cody, Codium, etc.
- Prompting con coding assistants.
- Generadores de proyectos de software.
- Refactoring asistido con IA.
- Pruebas unitarias con IA.
- Documentación de código con IA.
- Ingenieros de software con IA.

3 Herramientas IA para programadores

- Generación de interfaces gráficas con IA.
- Large Language Models.
- LLM Multimodales.
- Claude con artefactos.

- Modelos de lenguaje para generar interfaces.
- Plugins IA para herramientas de diseño UX.
- Diagramación de proyecto con IA.
- Limitantes del tamaño y mejoras con RAG.
- Creación de estructura de un proyecto nuevo.
- Trabajo con múltiples tecnologías.

Modalidad del Curso

Duración
3 semanas / 12 h

Frecuencia semanal
2 encuentros de 2 h

Modalidad
Online en vivo

Grupos reducidos
Promedio 15 personas

Nivel: Intermedio

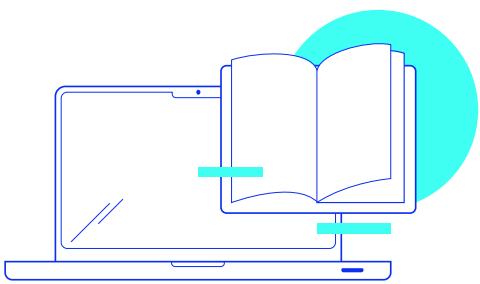
- [ ] Principiante
- [x] Intermedio
- [ ] Avanzado
- [ ] Experto

Requisitos

Te aconsejamos tener un dominio sobre: Programación **Python**
Entornos de desarrollo como Visual Studio Code

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



¿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