

INGENIERÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Plan de estudios

1er. Cuatrimestre

- Típico programa de precálculo
- Comunicación Oral y Escrita
- Introducción teórica a la IA: conceptos, explicaciones simplificadas
- Introducción teórica a los procesadores: Historia, procesadores para IA
- Introducción a los algoritmos. Python Copilot

2do. Cuatrimestre

- Cálculo univariado
- Bases de datos
- Redes computacionales
- Álgebra Matricial (Álgebra Lineal)
- Programación orientada a objetos

3er. Cuatrimestre

- Cálculo multivariado
- Inteligencia Artificial Generativa
- Intro Data Science con Python
- Programación web front
- Cómputo en la nube: Google

4to. Cuatrimestre

- Estadística y probabilidad
- Programación para AI langchain
- Modelos de data science. Clusterig, K medias
- Intro a Computación cuántica
- Programación web back
- User Experience

5to. Cuatrimestre

- Estadística bayesiana
- Agentes de Gen AI
- Visualización de datos. Looker Studio
- Gen AI para imágenes
- Aprendizaje supervisado

6to. Cuatrimestre

- Procesamiento de lenguaje natural
- Administración de aplicaciones AI en la nube
- Modelos Open Source
- Prompting avanzado
- Aprendizaje no supervisado

7mo. Cuatrimestre

- Gen AI para video
- Fine tuning
- Innovación y emprendimiento
- Intro a Computación cuántica
- Redes neuronales

8vo. Cuatrimestre

- AI aplicada en mercados financieros
- Diseño de producto
- Robótica
- Aplicaciones Móviles en IA
- Vehículos autónomos

9no. Cuatrimestre

- Práctica Situada para el Desarrollo Profesional

Avalada por la Secretaría de Educación Pública de México bajo el siguiente **RVOE: 3167**
<http://bit.ly/43PBdWD>



Certificaciones Internacionales

coursera

Google

IBM

DeepLearning.AI

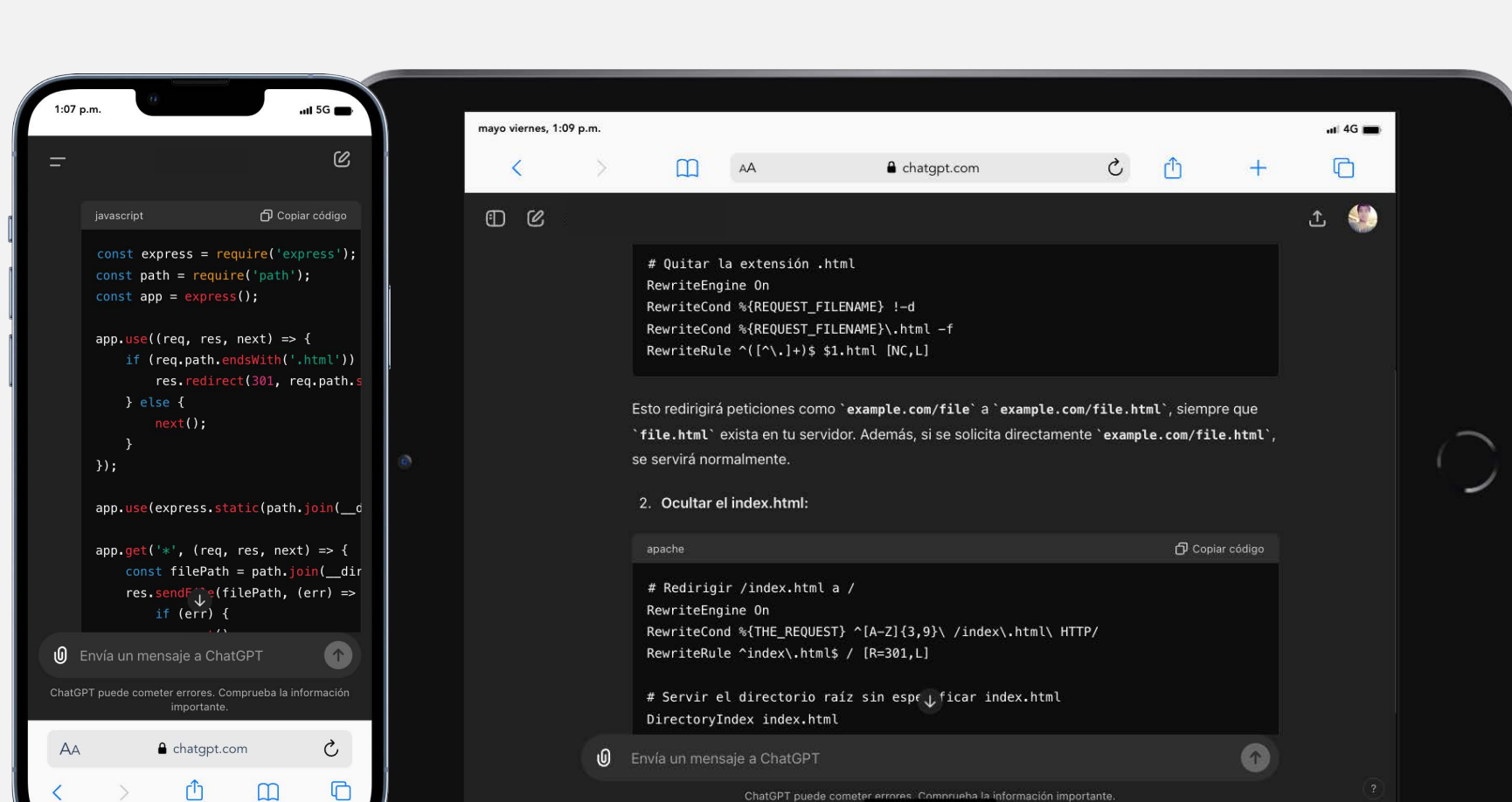


Perfil del egresado.

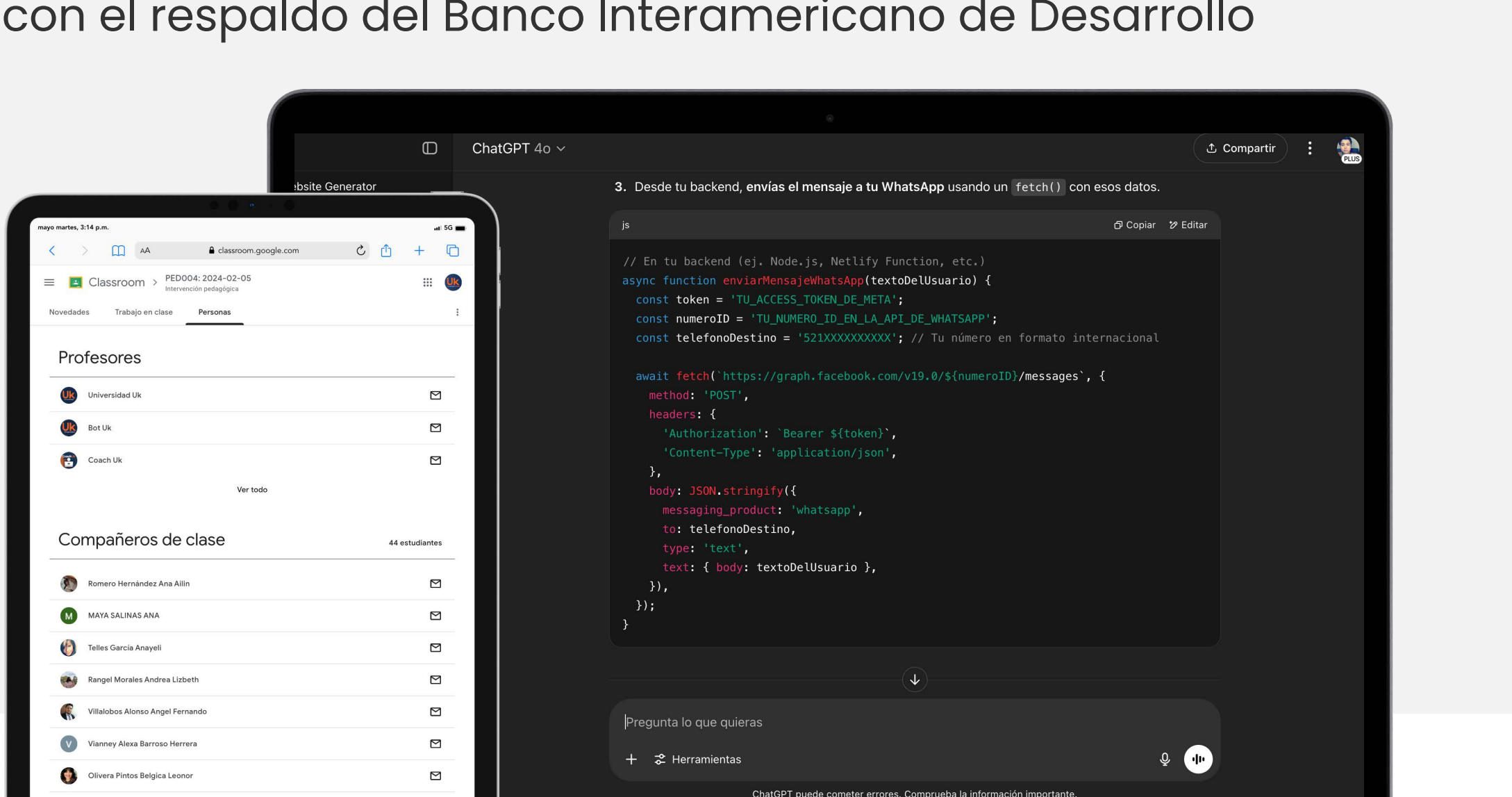
El egresado de la Ingeniería en Inteligencia Artificial será un experto en el diseño y desarrollo de soluciones inteligentes, con las habilidades para incorporarse a empresas líderes como OpenAI, Google, Meta o Amazon, así como para implementar IA en procesos empresariales, automatización, análisis predictivo y creación de productos inteligentes. También estará preparado para emprender su propia start-up, aplicando los últimos avances en machine learning, visión computacional y modelos generativos. Gracias a la creciente demanda global de talento en IA, estos profesionales acceden a oportunidades laborales altamente competitivas y a sueldos significativamente superiores al promedio en el sector tecnológico.

¡Por qué elegir la Uk!

- 100% en línea
- Estudia con la más moderna plataforma desde tu PC o móvil
- Cursarás solo 2 años y 8 meses
- Estudiarás a tu ritmo y en tus horarios
- Contarás con sesiones en vivo
- Si no puedes asistir, la clase quedará grabada
- Nunca estarás solo. Tendrás acompañamiento vía WhatsApp en todo momento con tu Coaches
- Desarrollarás habilidades blandas y digitales



- Contarás con bolsa laboral para potenciar tu búsqueda de empleo
- Podrás destacar en el mundo laboral gracias a las certificaciones internacionales con Coursera
- Colegiaturas congeladas durante toda tu carrera
- Titulación automática sin necesidad de Tesis o Examen Profesional
- Titulación incluida
- No pagarás inscripción ni re-inscripción a lo largo de toda tu carrera
- Título oficial de México con la posibilidad de revalidarlo en más de 60 países mediante el convenio de La Haya
- Contamos con el respaldo del Banco Interamericano de Desarrollo



Nuestros egresados ya se destacan en estas empresas líderes

amazon

NISSAN

mercado libre

Totalplay

movistar

mercado pago

TOSHIBA

Google

kueski

¿Qué esperas para dar el primer paso?
Contáctate hoy mismo con tu Asesor Educativo de la Uk!

+1 (551) 249-9500