



INGENIERÍA EN SISTEMAS

Plan de estudios

1er. Cuatrimestre

- Introducción a la programación
- Matemáticas para programadores
- Algoritmos
- Fundamentos de la Física
- Sistemas computacionales

2do. Cuatrimestre

- Tecnología para la información y comunicación: Excel en ingeniería
- Estadística y probabilidad
- Comunicación oral y escrita
- Plan de vida y carrera
- Ingeniería de software

3er. Cuatrimestre

- Programación orientada a objetos
- Cálculo diferencial
- Gestión y resguardo de información
- Optimización de redes
- Álgebra lineal

4to. Cuatrimestre

- Programación con Python
- Cálculo integral
- Desarrollo del pensamiento crítico
- Redes y arquitecturas escalables
- Estructuración y estilo de páginas web

5to. Cuatrimestre

- Programación en low code
- Minería de datos
- Inteligencia artificial
- Programación funcional
- Programación con Java script

6to. Cuatrimestre

- Interfaz gráfica
- Sistemas de Big data
- Aprendizaje automático
- Gestión de proyectos computacionales
- Desarrollo web en PHP

7mo. Cuatrimestre

- Sistemas distribuidos |
- Algoritmos gráficos |
- Computación científica
- Innovación y emprendimiento |
- Ética y la inteligencia artificial |

8vo. Cuatrimestre

- Análisis de imágenes
- Sistemas de inteligencia adaptativa
- Tecnologías semánticas
- Sistemas inteligentes
- Aplicaciones móviles |

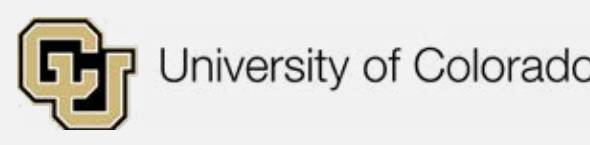
9no. Cuatrimestre

- Práctica Situada para el Desarrollo Profesional
- Opcional: Área de especialización

Avalada por la Secretaría de Educación Pública de México bajo el siguiente **RVOE: 20211508**
<http://bit.ly/4eazEWT>



Certificaciones Internacionales con Coursera



Elige entre unas de estas áreas de especialización:

Ciberseguridad



Ciencia de Datos



Inteligencia Artificial



Inteligencia Artificial Aplicada

Tu Nueva Ventaja Competitiva

En Universidad Uk, no solo te formamos para el presente, te preparamos para el futuro. Integramos herramientas de Inteligencia Artificial (IA) transversalmente en tu plan de estudios para que desarrolles las competencias digitales que el mercado laboral exige hoy.

¿Qué lograrás con nosotros?

Crear y Analizar

Utilizar la IA para procesar información compleja y generar soluciones innovadoras.

Automatizar y Optimizar

Liberar tu potencial automatizando tareas rutinarias para disparar tu productividad académica y profesional.

Decidir con Estrategia

Aplicar la IA como tu copiloto inteligente para la toma de decisiones fundamentadas.

La realidad actual

Dominar la IA ya no es solo un "plus" en tu currículum; es el nuevo estándar indispensable para liderar en cualquier industria.



Habilidades Blandas

En la Universidad Uk desarrollas habilidades humanas esenciales para comunicarte, colaborar y liderar en entornos profesionales en constante cambio.

¿Qué lograrás con nosotros?

Comunicar tus ideas con claridad en entornos académicos y profesionales.

Trabajar de forma colaborativa, fortaleciendo la empatía y el trabajo en equipo.

Liderar equipos y proyectos con responsabilidad, confianza y visión.

Analizar situaciones, resolver problemas y adaptarte al cambio con pensamiento crítico.

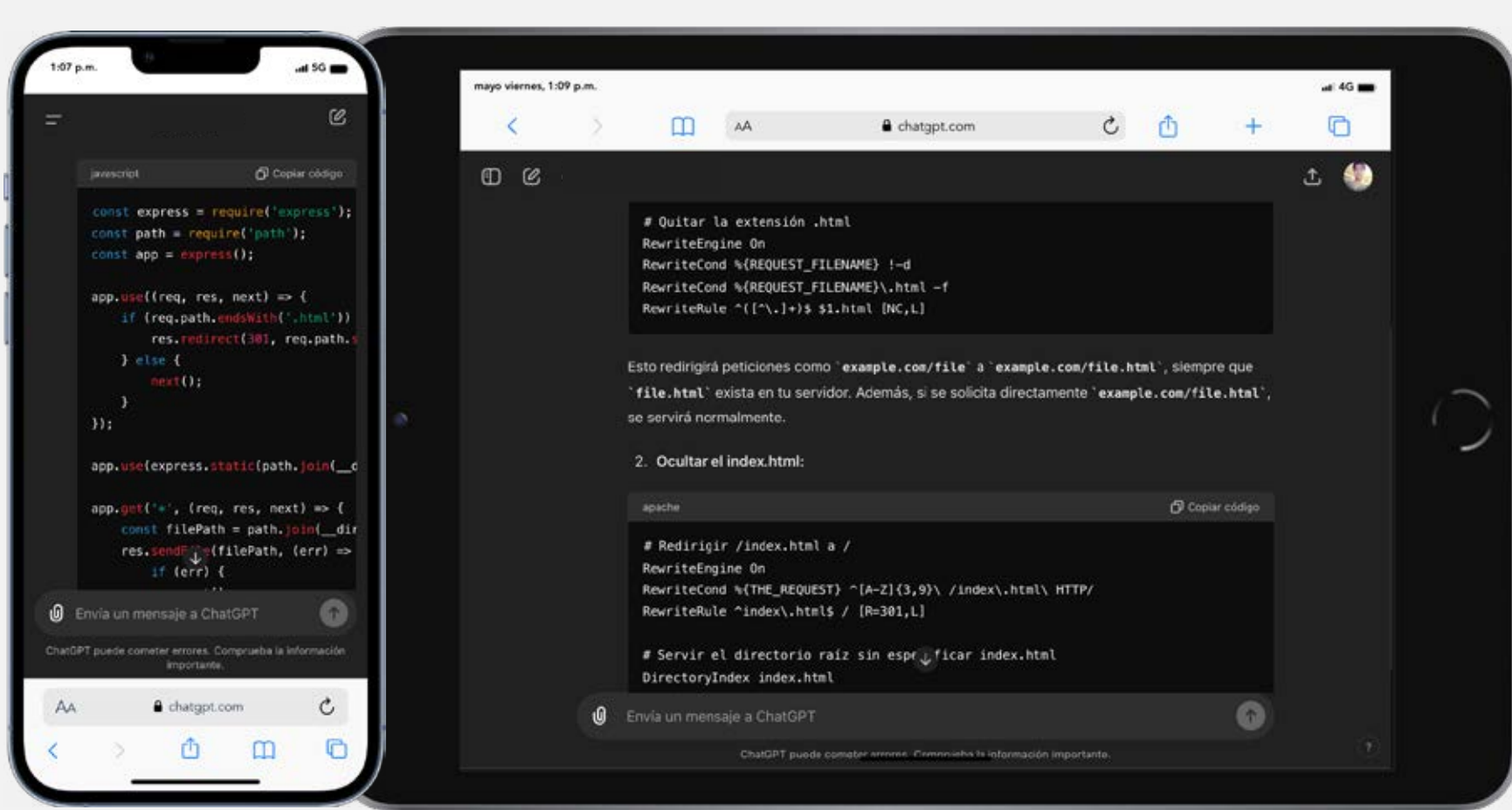
Hoy, el conocimiento técnico no es suficiente.

Las habilidades blandas marcan la diferencia entre ejecutar y destacar.

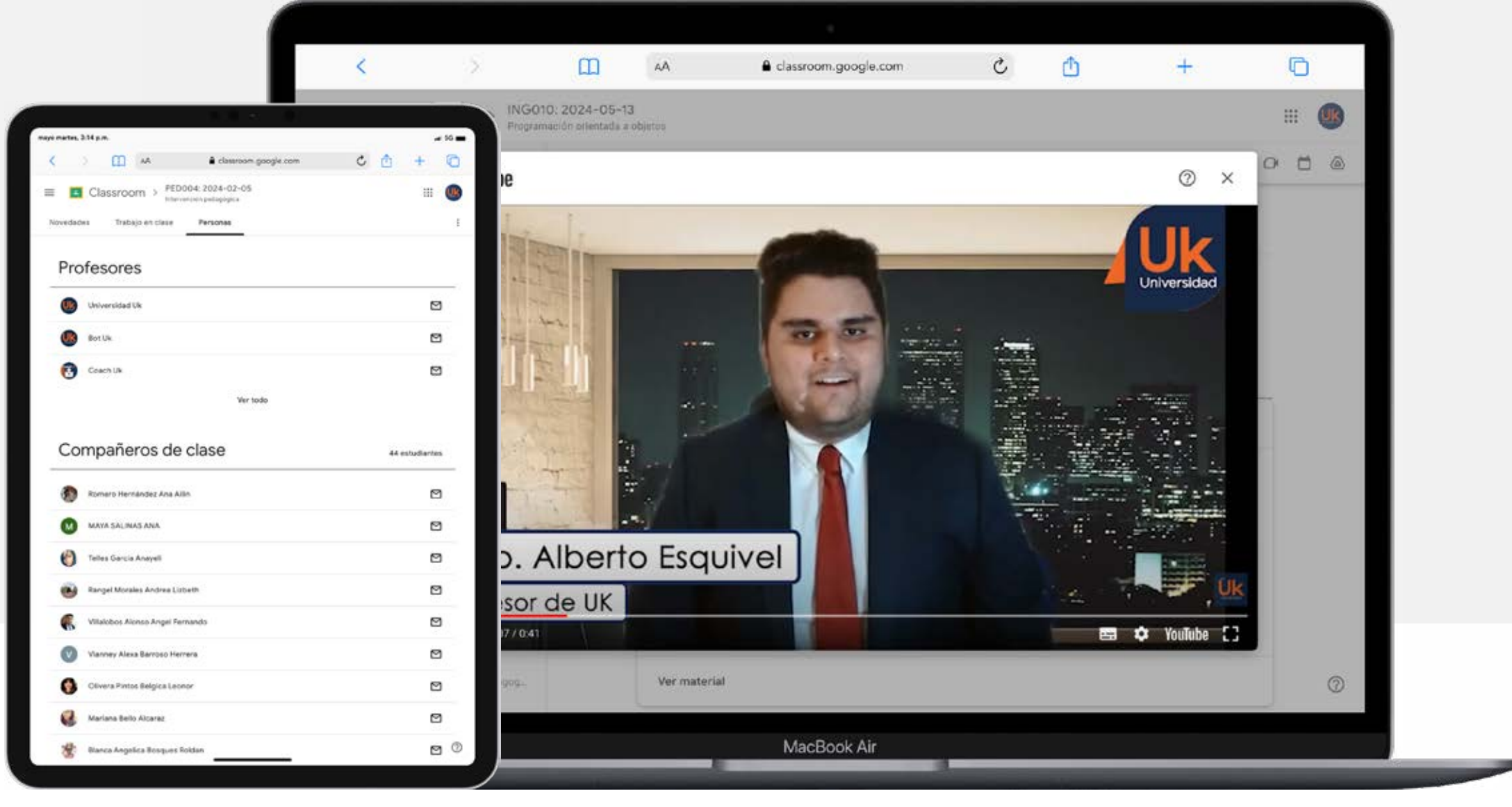


¡Por qué elegir la Uk!

- 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



¿Qué esperas para dar el primer paso?

Contáctate hoy mismo con tu Asesor Educativo de la Uk!

+1 (551) 249-9500