



Universidad
de los Andes

postgrados > uandes

Preguntas Frecuentes:

Magíster en Epidemiología

1

¿Qué hace realmente un epidemiólogo en el siglo XXI? (Spoiler: No es solo contar casos)

Olvídate de la imagen antigua del profesional, encerrado en una oficina, calculando prevalencias. El epidemiólogo moderno es un **solucionador de problemas** que modela realidades complejas. Hoy, su rol es esencial en la práctica clínica diaria, traduciendo grandes volúmenes de datos en decisiones inmediatas para el paciente, pasando de la salud poblacional a la medicina de precisión.



2

Soy clínico (médico, dentista, veterinario), ¿por qué debería interesarme la Ciencia de Datos?

Porque estamos viviendo una "revolución de los datos" más que solo de IA. Existe una brecha crítica en el mercado: los ingenieros tienen la técnica, pero no el contexto clínico, y los clínicos conocen el problema, pero no la herramienta. Este programa te convierte en ese **perfil híbrido** altamente demandado: un profesional capaz de entender, cuestionar y liderar soluciones tecnológicas sin dejar de lado tu criterio clínico.

3

¿Necesito saber programar o ser experto en matemáticas para inscribirme?

No necesitas ser un experto previo. El programa incluye cursos de nivelación ("curso cero") para introducirte en lenguajes como R y Python desde cero. El objetivo no es que te conviertas en un programador puro, sino que adquieras la alfabetización digital necesaria para no ver la IA como una "caja negra", entendiendo los modelos con ética y principios clínicos para tomar mejores decisiones.





Universidad
de los Andes

4

¿Cómo es la metodología? ¿Es solo teoría?

Para nada. Nuestra filosofía es "aprender haciendo". No usamos datos simulados; trabajamos con **datos reales** (incluso tus propios datos) y realizamos Bootcamps prácticos. Aprenderás a usar herramientas estándar de la industria como GitHub para crear proyectos reproducibles y colaborativos, garantizando que salgas con competencias tangibles y no solo teóricas.

5

Soy veterinario, ¿este programa es para mí?

Absolutamente. El programa integra el concepto "**One Health**" (Una Salud), reconociendo que la salud humana, animal y ambiental están interconectadas. La epidemiología moderna necesita profesionales capaces de analizar todo el ecosistema, por lo que veterinarios y otros profesionales de la salud son bienvenidos y necesarios para entender esta realidad compleja.



6

No estoy seguro de comprometerme con un Magíster completo aún, ¿qué opciones tengo?

Entendemos que dar un salto profesional genera incertidumbre. Por eso, ofrecemos el **Diplomado en Bioestadística e Inteligencia Artificial** como una puerta de entrada. Lo mejor es que es completamente convalidable: puedes cursar el Diplomado y, si decides continuar, esos créditos se reconocen para el Magíster, permitiéndote avanzar a tu propio ritmo sin riesgos,.

7

¿Cuál es el campo laboral real después de cursar este programa? Al graduarte, te posicionas en un nicho de alta empleabilidad.

Podrás liderar equipos de innovación en salud, trabajar en la gestión de datos hospitalarios, participar en investigación avanzada o desarrollar soluciones tecnológicas HealthTech. Te transformarás en el "traductor" que el sistema de salud necesita urgentemente para dialogar entre la clínica y la ingeniería

