

Maestría en
Epidemiología
Clínica



Sobre el **PROGRAMA...**

El programa de **Maestría en Epidemiología Clínica** de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Icesi está orientado a formar talento humano que, con pensamiento creativo, crítico y ético. Estarás en la capacidad de identificar oportunidades de generación y aplicación del conocimiento que sean útiles para la práctica clínica, en el contexto individual y en la gestión de servicios de salud.

¡Prepárate para convertirte en un líder transformador en el ámbito de la salud!

Desarrolla las habilidades necesarias para analizar y evaluar la evidencia, y así formular alternativas que impacten positivamente en la toma de decisiones.

→ Modalidad
Virtual

Dos encuentros sincrónicos semanales.

→ Duración
4 semestres (2 años)



¿Por qué elegir este **PROGRAMA?**

1 Alianza Profunda por la Vida



La Universidad Icesi y la Fundación Valle del Lili (FVL), te brinda la oportunidad para desarrollar tus proyectos de grado acompañado de investigadores con amplia trayectoria en investigación clínica.

2 Programa pionero

Primer programa en Colombia de epidemiología clínica 100% virtual, donde podrás organizar tus tiempos laborales de manera flexible, sincronizándolos con los de la maestría.

3 Conocimientos prácticos

Ganarás autonomía en el análisis de datos, y podrás asumir una postura crítica frente a resultados de otras investigaciones, porque habrás adoptado estrategias y metodologías del aprendizaje activo.

4 Convierte tus datos en conocimiento

Tendrás la posibilidad de explorar el uso de fuentes secundarias de información en tu proyecto de grado, incluyendo aquellas de la institución donde laboras, siempre y cuando cumplan con los más altos estándares de calidad.



¿A quién va **DIRIGIDO?**

- Profesionales de la salud y aquellos interesados en identificar y aprovechar oportunidades de análisis cuantitativo para la toma de decisiones en el ámbito de la salud.
- Graduados de programas de pregrado o posgrado en el área de la salud de instituciones de educación superior, tanto nacionales como internacionales.
- Profesionales de otras disciplinas que actualmente se desempeñan o planean incursionar en la investigación clínica, en cualquier nivel de atención.



Plan de ESTUDIOS

→ **56** Créditos en total

Semestre 01

- Herramientas de análisis y visualización de datos.
2 Créditos
- Enfoques de investigación y diseños epidemiológicos.
4 Créditos
- Bioética y buenas prácticas clínicas.
3 Créditos
- Fundamentos de bioestadística.
4 Créditos
- Atención clínica basada en evidencia.
3 Créditos

Semestre 02

- Evidencia para el proceso diagnóstico.
4 Créditos
- Epidemiología para datos de recolección rutinaria.
3 Créditos
- Trabajo de Grado I.
1 Créditos
- Aseguramiento y control de la Calidad de los datos.
2 Créditos
- Planeación y conducción de ensayos clínicos.
4 Créditos

Semestre 03

- Bioestadística Avanzada.
3 Créditos
- Revisiones sistemáticas y metaanálisis.
4 Créditos
- Electiva.
2 Créditos
- Trabajo de grado II.
4 Créditos

Semestre 04

- Evaluación de tecnologías en salud.
3 Créditos
- Evidencia en la toma de decisiones en salud.
2 Créditos
- Trabajo de grado III.
8 Créditos

Estarás en capacidad de...

- ✓ **Solución de problemas clínicos:**
Responder preguntas relacionadas con el riesgo, diagnóstico, tratamiento, predicción y pronóstico, con productos de investigación que contribuyan a mejorar las prácticas clínicas a nivel individual y a la gestión de servicios de salud.
- ✓ **Análisis estadístico:**
Aplicar recursos analíticos pertinentes y actualizados según el estado del arte, que permitan obtener respuestas válidas a preguntas de las ciencias clínicas a nivel individual y en la gestión de servicios de salud.
- ✓ **Ética:**
Garantizar la protección de los derechos, bienestar y seguridad de los pacientes o participantes de los estudios clínicos, con valores éticos aplicados a la práctica de la medicina basada en la evidencia y a los proyectos de investigación.



Facultad de Ciencias de la Salud

Contáctanos

✉ posgrados@icesi.edu.co

☎ +57 311 262 6583

www.icesi.edu.co

Encuétranos como **Universidad Icesi** en:

