

**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



FUNDACIÓN  
VALLE DEL LILI

*Excelencia en Salud al servicio de la comunidad*

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



UNIVERSIDAD  
**ICESI**  
TU FUTURO A OTRO NIVEL

Posgrados

→ **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](mailto:posgrados@icesi.edu.co)

☎ +57 311 262 6583

[www.icesi.edu.co](http://www.icesi.edu.co)

Encuétranos como **Universidad Icesi** en:

