



Bacteriología y Laboratorio Clínico

Facultad de Ciencias de la Salud

¡Únete y sé parte del encantador mundo de la biomedicina, que integra la ciencia, la tecnología y la investigación en salud!

Descubre más



¿Por qué elegir este programa?

Interacción con campos de acción amplios y vanguardistas, como:

- Investigación.
- Diagnóstico clínico (humano y veterinario).
- Salud pública.
- Medicina transfusional y banco de sangre.
- Microbiología industrial.
- Biotecnología.
- Biología molecular y bioinformática.
- Área administrativa.
- Área comercial.
- Área académica-docencia.
- Laboratorios de medioambiente.
- Laboratorios de ciencias agrícolas.
- Medicina forense.

Aliados



Directora del Programa

Beatriz Eugenia Ferro Ramos
beferro@icesi.edu.co

www.icesi.edu.co

Encuéntranos en RRSS como:

 [@somosicesi](https://twitter.com/somosicesi)  [@somosicesi](https://www.instagram.com/@somosicesi)  [@universidad_icesi](https://www.facebook.com/universidad_icesi)
 [/universidadicesi](https://www.youtube.com/universidadicesi)  [universidadicesi](https://www.linkedin.com/company/universidad-icesi)  [/universidadadicesi](https://www.facebook.com/universidadadicesi)

¿Qué oportunidades te esperan?

Prácticas tempranas en laboratorios equipados de última tecnología.

Prácticas desde VII semestre en escenarios de alta, media y baja complejidad en los **laboratorios clínicos de la Fundación “Valle del Lili”** gracias al convenio exclusivo “**Alianza por la Vida**”, el hospital “**San Juan de Dios**” y el hospital “**Primitivo Iglesias**”.

Participación en grupos de investigación reconocidos por **MinCiencias** como **Biomédica, Natura, CIDEIM, Proesa, Fundación Valle del Lili**, entre otros.

Interacción formativa e interdisciplinaria con profesionales en biología, química, enfermería, medicina, matemática, psicología, antropología, epidemiología, entre otros.

Flexibilización a través de:

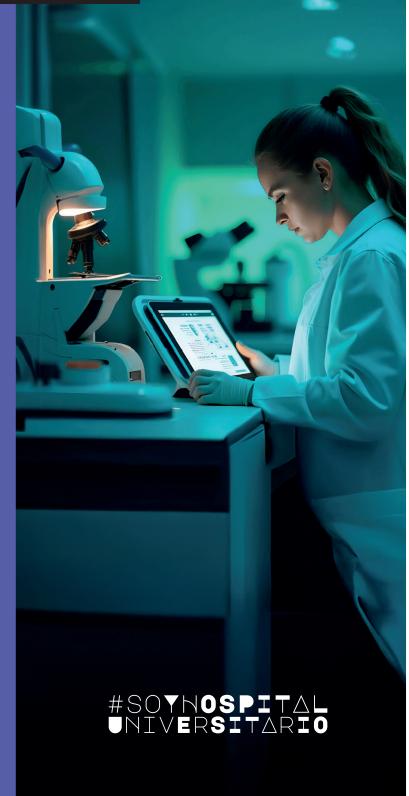
El inicio de posgrado antes de graduarte, desarrollando habilidades avanzadas y un perfil especializado.

Semestre de práctica laboral flexible en diversas áreas de interés.

Posibilidad de intercambios nacionales e internacionales con universidades en convenio.



Escríbenos



#SOYHOOSPITAL
UNIVERSITARIO

Plan de Estudios

Bacteriología y laboratorio Clínico*

Código SNIES No. 116981

Título que otorga: Bacteriólogo(a) y

Laboratorista Clínico

Duración del programa:

5 años / 10 semestres

Número total de créditos: 175

Semestre 1

- Lógica y argumentación** 3 CR
- Comunicación escrita I** 3 CR
- Anatomía y Fisiología humana y Laboratorio** 4 CR
- Análisis de laboratorio en el proceso Salud- Enfermedad** 2 CR
- Dinámica celular** 3 CR
- Biomarcadores** 3 CR

Semestre 2

- Razonamiento Cuantitativo** 4 CR
- Comunicación oral y escrita II** 3 CR
- Organizaciones** 2 CR
- Inmunología** 3 CR
- Gestión de bioespécimenes** 2 CR
- Historia natural de la enfermedad y determinantes de la salud** 4 CR

Semestre 3

- Biología Molecular aplicada a la Medicina** 4 CR
- Genética** 3 CR
- Bioestadística y fundamentos de epidemiología** 3 CR
- Electiva en Ciencias Naturales I** 3 CR
- Patógenos y enfermedad I y Laboratorio** 4 CR
- Enfermedades de países en desarrollo** 3 CR

Semestre 4

- Principios de Economía** 3 CR
- Inmunodiagnóstico y laboratorio** 3 CR
- Diagnóstico molecular y análisis bioinformático** 4 CR
- Hematología y hemostasia** 3 CR
- Patógenos y enfermedad II y Laboratorio** 4 CR
- Manejo de especímenes en Patología** 3 CR

Semestre 8

- Electiva en humanidades y Ciencias sociales III** 3 CR
- Electiva en Ciencia, tecnología y sociedad** 2 CR
- Antropología en salud / enfermedad** 2 CR
- Normatividad y laboratorio clínico** 2 CR
- Bioanálisis y laboratorio clínico II** 2 CR
- Proyecto de grado II** 2 CR

Semestre 9

- Profesional electiva I** 3 CR
- Profesional electiva II** 3 CR
- Práctica profesional rotatoria** 10 CR

Semestre 10

- Profesional electiva III** 3 CR
- Práctica profesional flexible** 10 CR

Líneas de formación

● Lenguajes

● Experticia disciplinar

● Trabajo

● Artes, Ciencias y Humanidades

● Ciudadanía

*La Universidad Icesi se reserva el derecho de actualización del plan curricular a través de las directrices y aprobaciones de su Consejo Académico.