

# 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



# Plan curricular\* **Bacteriología y laboratorio Clínico**

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestre IX	Semestre X
Lógica y argumentación 3	Razonamiento Cuantitativo 4	Biología Molecular aplicada a la Medicina 4	Principios de Economía 3	Liderazgo 3	Electiva en Ciencias Naturales II 3	Electiva en humanidades y Ciencias sociales II 3	Electiva en humanidades y Ciencias sociales III 3	Profesional electiva I 3	Profesional electiva III 3
Comunicación escrita I 3	Comunicación oral y escrita II 3	Genética 3	Inmuno diagnóstico y laboratorio 3	Electiva en Humanidades y Ciencias sociales I 3	Salud Pública 2	Electiva en ética 2	Electiva en Ciencia, tecnología y sociedad 2	Profesional electiva II 3	Práctica profesional flexible 10
Anatomía y Fisiología humana y Laboratorio 4	Organizaciones 2	Bioestadística y fundamentos de epidemiología 3	Diagnóstico molecular y análisis bioinformático 4	Fundamentos de Derecho Constitucional 3	Metodología de la investigación 2	Gestión en salud 3	Antropología en salud/enfermedad 3	Práctica profesional rotatoria 10	
Análisis de laboratorio en el proceso Salud-Enfermedad 2	Inmunología 3	Electiva en Ciencias Naturales I 3	Hematología y hemostasia 3	Epidemiología clínica 3	Patología molecular 4	Espíritu empresarial en salud 3	Normatividad y laboratorio clínico 2		
Dinámica celular 3	Gestión de biospecímenes 2	Patógenos y enfermedad I y Laboratorio 4	Patógenos y enfermedad II y Laboratorio 4	Control de calidad y seguridad del paciente 3	Aseguramiento de la calidad en procesos de laboratorio 3	Bioanálisis y laboratorio clínico I 4	Bioanálisis y laboratorio clínico II 4		
Biomarcadores 3	Historia natural de la enfermedad, y determinantes de la salud 4	Enfermedades de países en desarrollo 3	Manejo de especímenes en Patología 3	Farmacología y toxicología 4	Banco de sangre y medicina transfusional 4	Proyecto de grado I 2	Proyecto de grado II 2		

Código SNIES No. 116981  
 Título que otorga: Bacteriólogo(a) y  
 Laboratorista Clínico  
 Duración del programa:  
 5 años / 10 semestres  
 Número total de créditos: 175

\*La Universidad Icesi se reserva el derecho de actualización de los planes curriculares a través de las directrices y aprobaciones de su Consejo Académico.

**Líneas de formación**



Lenguajes



Experticia disciplinar



Trabajo



Artes, Ciencias y Humanidades



Ciudadanía

# ¿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 interdisciplinar 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.



Escribenos



#SOYNOSPITAL  
UNIVERSITARIO

## ¿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

Beatríz Eugenia Ferro Ramos  
beferro@icesi.edu.co

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

### Encuétranos en RRSS como:

 @somosicesi  @somosicesi  @universidad\_icesi  
 /universidadicesi  universidad icesi  /universidadicesi