

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

Beatríz Eugenia Ferro Ramos
bferro@icesi.edu.co

www.icesi.edu.co

Encuétranos en RRSS como:

 @somosicesi  @somosicesi  @universidad_icesi
 /universidadicesi  universidad icesi  /universidadicesi

La Universidad Icesi es una Institución de Educación Superior que se encuentra sujeta a inspección y vigilancia por parte del Ministerio de Educación Nacional. Oferta sujeta a cambios sin previo aviso. ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD Resolución 023652 del 10 de diciembre de 2021 del Ministerio de Educación Nacional. Copyright © 2024 Universidad Icesi.

¿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



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

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







Semestre 2

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







Semestre 3

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







Semestre 4

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







Semestre 5

 3 CR Liderazgo	 4 CR Epidemiología clínica
 3 CR Electiva en Humanidades y Ciencias sociales I	 3 CR Control de calidad y seguridad del paciente
 3 CR Fundamentos de Derecho Constitucional	 4 CR Farmacología y toxicología







Semestre 6

 3 CR Electiva en Ciencias Naturales II	 3 CR Patología molecular
 3 CR Salud Pública	 3 CR Aseguramiento de la calidad en procesos de laboratorio
 3 CR Metodología de la investigación	 3 CR Banco de sangre y medicina transfusional

Semestre 7

 3 CR Electiva en humanidades y Ciencias sociales II	 3 CR Espíritu empresarial en salud
 3 CR Electiva en ética	 4 CR Bioanálisis y laboratorio clínico I
 3 CR Gestión en salud	 3 CR Proyecto de grado I

Semestre 8

 3 CR Electiva en humanidades y Ciencias sociales III	 3 CR Normatividad y laboratorio clínico
 2 CR Electiva en Ciencia, tecnología y sociedad	 4 CR Bioanálisis y laboratorio clínico II
 3 CR Antropología en salud / enfermedad	 4 CR Proyecto de grado II






Semestre 9

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

Semestre 10

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

Líneas de formación

-  Lenguajes
-  Experticia disciplinar
-  Artes, Ciencias y Humanidades
-  Trabajo
-  Ciudadanía

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