



 Presencial
  10 semestres
  Bacteriólogo (a) y Laboratorista Clínico (a)

Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico

Snies 4071

SNIES 4071 / Res. 000621 del 30 de enero de 2023

Descripción

En el Programa de Bacteriología se estudian las estructuras celulares y acelulares, (Bacterias, hongos, parásitos y virus) elementos y compuestos químicos relacionados con los procesos industriales y de salud-enfermedad en humanos.

Nuestro Factor Diferenciador

- El Laboratorio escuela, escenario en el que se fortalecen las competencias genéricas y específicas en la formación del Bacteriólogo (a) y Laboratorista Clínico (a) Bonaventuriano.
- La producción Investigativa, evidenciada en la categorización por Minciencias de los investigadores y grupos de investigación.

- La correlación de saberes, a través de la interdisciplinariedad, la práctica formativa y los proyectos comunitarios orientados a la promoción de la salud y prevención de la enfermedad.
- La estructura curricular, que diversifica el campo de actuación profesional a través de tres componentes: disciplinar, complementario e investigativo.
- La cooperación académica, a través de convenios interinstitucionales de investigación y de relación docencia servicio.
- El acompañamiento al estudiante en su proceso de formación, a través de tutorías y práctica guiada, dirigida por docentes cualificados en maestría y/o en formación doctoral
- La participación en espacios de formación integral, impartidos por la Universidad-Facultad y Programa.
- El reconocimiento y posicionamiento de los graduados, a nivel nacional e internacional.

Plan de Estudio

	Asignaturas	Créditos
Primer Semestre	• Matemática Básica	3
	• Biología Celular y Molecular (T.P.)	4
	• Química General (T.P.)	4
	• Introducción a la Bacteriología	3
	• Métodos de Estudio	2
	• Identidad Institucional y Franciscanismo	2

	Asignaturas	Créditos
Segundo Semestre	• Morfología (T.P.)	3
	• Genética (T.P.)	4
	• Química Analítica e Instrumental (T.P.)	4
	• Expresión Oral y Escrita	2
	• Cultura Religiosa	2
	• Electiva I	3

	Asignaturas	Créditos
Tercer Semestre	• Bacteriología I (T.P.)	3
	• Fisiología (T.P.)	3
	• Bioquímica Estructural (T.P.)	3
	• Inmunología General (T.P.)	2
	• Informática	2
	• Electiva II	3
• Constitución y Democracia	2	

	Asignaturas	Créditos
Cuarto Semestre	• Bacteriología II (T.P.)	3
	• Hematología I (T.P.)	3
	• Bioquímica Metabólica (T.P.)	3
	• Inmunología Clínica (T.P.)	3
	• Bioestadística	3
	• Electiva III	2

	Asignaturas	Créditos
Quinto Semestre	• Bacteriología III (T.P.)	4
	• Hematología II (T.P.)	3
	• Bioquímica Clínica I (T.P.)	3
	• Electiva IV	2
	• Metodología de la Investigación	3
	• Sensibilidad e Interpretación Artística I	2

	Asignaturas	Créditos
Sexto Semestre	• Banco de Sangre	3
	• Parasitología Intestinal (T.P.)	3
	• Bioquímica Clínica II (T.P.)	3
	• Profesional Complementaria I	2
	• Investigación en Salud	3
	• Electiva V	2
	• Sensibilidad e Interpretación Artística II	2

	Asignaturas	Créditos
Séptimo Semestre	• Parasitología Tisular (T.P.)	3
	• Virología (T.P.)	3
	• Seminario Trabajo de Grado	3
	• Administración en Salud	3
	• Profesional Complementaria II	2
	• Epidemiología	3

	Asignaturas	Créditos
Octavo Semestre	• Bioética	2
	• Salud Pública	3
	• Introducción a la Medicina del Laboratorio	3
	• Micología (T.P.)	3
	• Antropología Social	2
	• Profesional Complementaria III	2
	• Profesional Complementaria IV	2

	Asignaturas	Créditos
Noveno Semestre	• Práctica Formativa Básica Humana	18

Décimo Semestre	Asignaturas	Créditos
	• Práctica Formativa Electiva	18



Informes
Universidad de San Buenaventura - Cartagena
 Calle Real de Ternera No. 30-966
 Tel: 653 5530 | Ext. 5261 - 5101 - 5200 - 5100

