

ENFASIS Y PRERREQUISITOS - CARRERA DE BACTERIOLOGÍA

ASIGNATURA	ID	CREDITOS	PRERREQUISITO	DEPARTAMENTO QUE OFRECE
ÁREA BIOQUÍMICA CLÍNICA				
Control de calidad	23462	2	Bioquímica Clínica ID 16044	Microbiología
Control de Calidad Laboratorio	1284	2	Análisis Químico ID 1232	Química
Fisiopatología Humana	3214	3	Fisiología Humana ID 2826	Ciencias Fisiológicas
Líquidos Biológicos	20709	2	Bioquímica Clínica ID 16044	Microbiología
Normatividad clínica	1280	2		Microbiología
Sistema de Gestión de Calidad	1110	2	Introducción a la Administración ID 1377	Microbiología
ÁREA DIAGNOSTICO VETERINARIO				
Bacteriología Veterinaria	21882	3	Bacteriología ID 1343	Microbiología
Hematología Veterinaria	19567	2	Fisiología Humana ID 2826	Microbiología
Infecciosas Veterinaria	1350	3	Bacteriología ID 1343 Inmunología ID 1278 Parasitología Veterinaria ID 1103 Virología Veterinaria ID 20708	Microbiología
Laboratorio Clínico veterinario	1352	3	Infecciosa Veterinaria ID 1350 Hematología Veterinaria ID 19567	Microbiología
Parasitología Veterinaria	1103	3	Microbiología General ID 1358	Microbiología
Virología Veterinaria	20708	3	Microbiología General ID 1358 Inmunología ID 1278	Microbiología
ÁREA ERRORES INNATOS DEL METABOLISMO				
Fundamentos Enfermedades metabólicas	1139	3		Instituto de Errores Innatos y del Metabolismo
ÁREA GENÉTICA				
Citogenética Humana	24218	2	Teoría Básica de Genética ID 20877	Instituto de Genética Humana
Epigenética	29595	2	Biología Molecular ID 1261	Instituto de Genética Humana
Genética Microbiana	27902	2	Biología Molecular ID 1261	Microbiología

			Microbiología General ID 1358	
Laboratorio Forense	1279	2	Teoría Básica de Genética ID 20877	Microbiología
ÁREA HEMATOLOGÍA Y BANCO DE SANGRE				
Banco de Sangre	1344	3	Hematología clínica ID 1349	Microbiología
Leucemias	21506	3	Hematología ID 1320	Microbiología
ÁREA INMUNOLOGÍA, PARASITOLOGÍA, VIROLOGÍA				
Análisis crítico de la literatura científica (antigua Lecturas Dirigidas)	21785	2	Inmunología ID 1278	Microbiología
Inmunología Avanzada	21870	2	Inmunología ID 1278	Microbiología
ÁREA MICROBIOLOGÍA CLÍNICA				
Antimicrobianos	21510	2	Microbiología General ID 1358	Microbiología
Hongos Patógenos	21954	2	Micología Clínica ID 1354	Microbiología
Micología	1353	3	Microbiología General ID 1358	Microbiología
Parasitología	1102	3	Microbiología General ID 1358	Microbiología
Virología	1327	2	Microbiología General ID 1358 Inmunología ID 1278	Microbiología
ASIGNATURAS DE COMPLEMENTACIÓN A LOS ÉNFASIS				
Entrenamiento en Enseñanza	18946	3	<ul style="list-style-type: none"> Haber aprobado la asignatura a la cual aplica para hacer la monitoria. Tener un promedio ponderado acumulado mayor o igual a 3.5 Preinscripción en la Dirección de carrera. Cupos asignados por Promedio Ponderado Acumulado. 	Biología
Practica Especializada*: <ul style="list-style-type: none"> Asistencial en escenarios de práctica especializados*. En Investigación, en los laboratorios de investigación de la Universidad**. 	21692	A partir del II sem/13 de 18 créditos (disponibilidad tiempo completo) ***10 créditos (hasta I sem/13)	Practica Universitaria ID 1210	Microbiología
Práctica social	21492	2		Microbiología

COTERMINALES: Asignaturas del Posgrado de la Facultad de Ciencias

<p>ASIGNATURAS DE:</p> <p>ESPECIALIZACIONES EN*:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hematología en el Laboratorio clínico y manejo del Banco de sangre.• Microbiología Médica.• Bioquímica clínica. <p>MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS*.</p> <p><i>*Según oferta vigente del Posgrado de la Facultad de Ciencias</i></p>			<ul style="list-style-type: none">• Haber aprobado al menos el 70% del plan de estudios.• Tener un promedio ponderado acumulado mayor o igual a 3.5• Cupos limitados - asignados por el Posgrado.• Según prerequisites establecidos por el Posgrado.• Asignaturas coterminales pueden ser reconocidas en el Programa de posgrado correspondiente si el estudiante decide cursarlo una vez se gradué del pregrado.• Preinscripción en la Dirección de carrera.	
--	--	--	---	--

El estudiante puede escoger según su interés particular las asignaturas del énfasis.

Debe aprobar 18 créditos en total en esta área.

*Puede cursar la asignatura *Práctica especializada* de 18 créditos. Si desea tomar otras asignaturas de énfasis además de la Práctica Especializada, estos créditos adicionales a los 18 obligatorios del área de énfasis, pueden ser válidos en los componentes de electivas o complementarias.

EN LAS SIGUIENTES PÁGINAS SE PRESENTAN LOS ESCENARIOS DE PRÁCTICA ESPECIALIZADA (ASISTENCIAL O EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA):

+Los cupos son asignados de acuerdo con el promedio Ponderado Acumulado de los estudiantes, en las reuniones de Prácticas realizadas durante el semestre previo a inscribir la asignatura.

Escenarios de Práctica Especializada Asistencial de la carrera de Bacteriología

CONVENIOS PARA PRACTICA ESPECIALIZADA ASISTENCIAL (ENFASIS)	
1	BANCO DE SANGRE FUNDACIÓN CARDIO INFANTIL
2	FUNDACIÓN INSTITUTO DE REUMATOLOGÍA FERNANDO CHALEM
3	HEMOCENTRO DEL CENTRO ORIENTE COLOMBIANO - TUNJA
4	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SAN IGNACIO - AREAS: (1) GESTIÓN DE CALIDAD -(2) INMUNOLOGÍA - (3) MICROBIOLOGÍA - (4) HEMATOLOGÍA ESPECIAL UNIDAD TRANSFUSIONAL Y CITOMETRÍA
5	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO - AREAS: (1) BANCO DE SANGRE -(2) HEMATO-ONCOLOGÍA
6	LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN HORMONAL L.I.H S.A.
7	RED COLOMBIANA DE MEDICINA GENÉTICA LTDA - PREGEN
8	STEM MEDICINA REGENERATIVA S.A.
9	BANCO DE SANGRE SOCIEDAD NACIONAL DE LA CRUZ ROJA COLOMBIANA
10	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA - ÁREAS: (1) BANCO DE SANGRE - (2) GESTIÓN DE CALIDAD - (3) HEMATOLOGÍA - (4) INMUNOLOGÍA - (5) MICROBIOLOGÍA
11	LABORATORIO SALUD PÚBLICA SECRETARÍA DE SALUD - GOBERNACIÓN CUNDINAMARCA
12	MEDIFERTIL S.A.S.

*La disponibilidad de escenarios de práctica está sujeta a aprobación de cupo por parte de la IPS.

Escenarios de Práctica Especializada en Investigación de la carrera de Bacteriología

PRÁCTICA ESPECIALIZADA INVESTIGACIÓN (ENFASIS) EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	
1	PREGEN Red Colombiana de Medicina Genética Ltda
2	PUJ - CIO Centro de Investigaciones Odontológicas (CIO)
3	PUJ Laboratorio de Bioquímica
4	PUJ Laboratorio de Hematología
5	PUJ Laboratorio de Inmunología
6	PUJ Laboratorio de Micología
7	PUJ Laboratorio Microbiología
8	PUJ Laboratorio Parasitología
9	PUJ Instituto de Errores Innatos del Metabolismo
10	PUJ Instituto de Genética Humana

*La disponibilidad de escenarios de práctica está sujeta a aprobación de cupo por parte de la IPS o Grupo PUJ.