

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
CARRERA DE BACTERIOLOGIA**

Para tener en cuenta

- ✓ El presente documento es una RECOMENDACIÓN para ayudar a los estudiantes en su proceso de matrícula y cumplimiento de su Plan de Estudios, que NO reemplaza la Consejería.
- ✓ Recuerde que los horarios de las asignaturas pueden estar sujetos a cambios.
- ✓ Usted debe hacer matrículas RESPONSABLES:
 - Siempre debe consultar su matrícula con su consejero.
 - Tenga en cuenta: Matrícula completa mínimo 18 créditos y Media matrícula 10 créditos. Recuerde esta indicación cuando considere hacer retiro de asignaturas.
 - Se recomienda cursar en cada matrícula un 70% de los créditos en asignaturas del NFF y un 30 % en asignaturas del componente flexible (electivas, complementarias y énfasis). Se recomienda empezar a cursar los énfasis a partir del V semestre.
 - Entregar en la Dirección de carrera los documentos completos solicitados para radicar la matrícula EN LAS FECHAS INDICADAS.
 - Tenga en cuenta que debe tener completo su esquema de vacunación y presentar copia del carnet correspondiente (Hepatitis B, DPT y fiebre amarilla).
- ✓ Tenga en cuenta que para cursar la asignatura de Práctica Universitaria (17 cr) o Práctica Especializada (18 cr) debe disponer de tiempo completo, no se permite cursar otras asignaturas que se crucen con el horario de estas asignaturas.
- ✓ Usted debe cumplir de manera prioritaria con el nivel B1 de Inglés en los 5 primeros semestres.
- ✓ **Se recomienda en el componente flexible (Electivas, complementarias, énfasis), asignaturas como: Primeros auxilios, Introducción a la administración, Habilidades para hablar en público, Lecto-escritura, Práctica social, Banco de sangre, Control de calidad y normatividad para laboratorios, entre otras. Se recomienda de manera muy importante que curse en el componente de énfasis la Práctica Especializada (18 cr).**
- ✓ Para completar los 180 créditos totales de la carrera usted puede cursar 8 semestres de 18 créditos; 1 de 19 créditos y el de Práctica Universitaria con 17 créditos (si va completo, sin perder asignaturas).
- ✓ Siempre debe estar consultando su correo institucional, varias veces a la semana, por este medio se envía información de importancia.

✓ A continuación encontrará las recomendaciones para cada semestre:

PRIMERA MATRICULA				
Asignatura	ID Curso	Créditos	Dpto. que ofrece	Prerrequisitos
Química Física para Ciencias Biológicas	1289	5	Química	
Cálculo Diferencial (<i>equivalente a Matemática para Ciencias- Biomatemática ID 1293</i>)	1295	3	Matemáticas	<i>A manera de nivelación para los estudiantes que tengan un desempeño bajo en el área de Matemáticas en la prueba del ICFES Saber 11, la Dirección de carrera les matricula en I semestre Precálculo ID 19576 (4 créditos)</i>
Bioética	4500	2	Instituto de Bioética	
Teología	2479	2	Teología	
Constitución Política	1505	2	Ciencias Políticas	
Filosofía		2	Filosofía	
Introducción a la Bacteriología (Electiva)	19771	1	Microbiología	
Electiva (recomendación: primeros auxilios)	3029	1		
Electiva		1		
				El estudiante de I semestre debe presentar el examen de clasificación de inglés, para conocer el nivel en que quedó clasificado (ver tabla de rutas para el cumplimiento del Nivel B1 de inglés).

19

SEGUNDA MATRICULA				
Asignatura	ID Curso	Créditos	Dpto. que ofrece	Prerrequisitos
Bioquímica y Biología Celular	1367	6	Nutrición y Bioquímica	Química Física para Ciencias Biológicas ID 1289
Teología		2	Teología	
Análisis Químico	1232	3	Química	Química Física para Ciencias Biológicas ID 1289
Cálculo Integral (<i>equivalente a Cálculo para Ciencias ID 1294</i>)	1297	3	Matemáticas	Cálculo Diferencial ID 1295 (<i>equivalente a Matemática para Ciencias- Biomatemática ID 1293</i>)
Electiva		1		
Complementaria (recomendación Inglés N1 o en el nivel en el que haya quedado clasificado)		3	Lenguas	(Se debe inscribir el nivel de inglés según el resultado del examen de clasificación, que debió haber presentado en I semestre)

18

TERCERA MATRICULA

Asignatura	I.D Curso	Créditos	Dpto. que ofrece	Prerrequisitos
Biología Molecular	1261	3	Biología	Bioquímica y Biología Celular ID 1367
Física Biomecánica	18827	2	Física	
Morfología Abierta	2841	3	Morfología	
Organismos multicelulares	1271	6	Biología	Química Física para Ciencias Biológicas ID 1289 Bioquímica y Biología Celular ID 1367
Complementaria (recomendación Inglés N2)		3	Lenguas	Inglés N1
Electiva		1		

18**CUARTA MATRICULA**

Asignatura	I.D Curso	Créditos	Dpto. que ofrece	Prerrequisitos
Biofísica del Transporte	18829	2	Física	Física Biomecánica ID 18827
Microbiología General	1358	3	Microbiología	Bioquímica y Biología Celular ID 1367
Estadística Descriptiva (<i>equivalente a Estadística para Ciencias ID 1301</i>)	1189	3	Matemáticas	Cálculo Diferencial ID 1295 (<i>equivalente a Matemática para Ciencias-Biomatemáticas ID 1293</i>)
Fisiología Humana	2826	3	Ciencias fisiológicas	Morfología Abierta ID 2841 Bioquímica y Biología Celular ID 1367
Filosofía		2	Filosofía	
Electiva		2		
Complementaria (recomendación Inglés N3)		3	Lenguas	Inglés N2

18

QUINTA MATRICULA				
Asignatura	I.D Curso	créditos	Dpto. que ofrece	Prerrequisitos
Bacteriología	1343	3	Microbiología	Microbiología General ID 1358
Hematología	1320	2	Microbiología	Fisiología Humana ID 2826
Inmunología	1278	2	Microbiología	Biología Molecular ID 1261 Fisiología Humana ID 2826
Parasitología clínica	1360	3	Microbiología	Microbiología General ID 1358
Biotecnología en Salud	21914	2	Instituto de Errores Innatos del Metabolismo	
Teoría Básica de Genética	20877	2	Instituto de Genética Humana	
Electiva		1		
Complementaria (recomendación Inglés N4)		3	Lenguas	Inglés N3

18

SEXTA MATRICULA				
Asignatura	I.D Curso	Créditos	Dpto. que ofrece	Prerrequisitos
Inmunología Clínica	1351	3	Microbiología	Inmunología ID 1278 Hematología ID 1320
Bacteriología Clínica	1361	3	Microbiología	Inmunología ID 1278 Bacteriología ID 1343
Virología Clínica	1328	2	Microbiología	Microbiología General ID 1358 Inmunología ID 1278
Micología Clínica	1354	3	Microbiología	Inmunología ID 1278
Complementaria		2	Enfermería Colectivos / Clínica	
Electiva		2		
Énfasis		3		Ver tabla de asignaturas de Énfasis carrera de Bacteriología

18

SEPTIMA MATRICULA				
Asignatura	I.D Curso	Créditos	Dpto. que ofrece	Prerrequisitos
Diseño de Investigaciones	1094 / 1121	2	Microbiología / Nutrición y Bioquímica	Estadística Descriptiva (<i>equivalente a Estadística para Ciencias ID 1301</i>) Suficiencia en Lengua extranjera (<u>Inglés B1</u>)
Hematología Clínica	1349	3	Microbiología	Inmunología ID 1278 Hematología ID 1320
Bioquímica Clínica	16044	3	Nutrición y Bioquímica	Inmunología ID 1278 Hematología ID 1320 Análisis Químico ID 1132
Epidemiología y métodos epidemiológicos	7001	2	Epidemiología clínica	Estadística Descriptiva (<i>equivalente a Estadística para Ciencias ID 1301</i>) Virología Clínica ID 1328
Complementaria		3		
Electiva		2		
Énfasis		3	Microbiología	Ver tabla de asignaturas de Énfasis carrera de Bacteriología

18

OCTAVA MATRICULA				
Asignatura	I.D Curso	Créditos	Dpto. que ofrece	Prerrequisitos
Correlación Clínica	21964	2	Microbiología	Bioquímica Clínica ID 16044 Bacteriología Clínica ID 1361 Virología Clínica ID 1328
Trabajo de grado	1213	10	Microbiología	Diseño de Investigación ID 1094 / 1121
Administración en Servicios de Salud	21738	2	Administración	
Salud Pública y Educación en Salud	3215	3	Medicina Preventiva y Social	Epidemiología y Métodos epidemiológicos ID 7001
Electiva		1		

18

NOVENA MATRICULA				
Asignatura	I.D Curso	Créditos	Dpto. que ofrece	Prerrequisitos
Práctica Universitaria (el estudiante debe tener Disponibilidad de tiempo completo)	1210	17	Microbiología	Correlación clínica ID 21964 Inmunología clínica ID 1351 Hematología clínica ID 1349 Micología Clínica ID 1354 Parasitología Clínica ID 1360

17

DECIMA MATRICULA				
Asignatura	I.D Curso	Créditos	Dpto. que ofrece	Prerrequisitos
Énfasis		12		Ver tabla de asignaturas de Énfasis carrera de Bacteriología
Electiva		2		
Complementaria		4		

18

Total créditos de la Carrera 180

NOTA: Para cursar la **práctica especializada** (del componente de énfasis) el estudiante debe disponer de tiempo completo (18 créditos). La asignatura se recomienda cursarla en los últimos semestres, previa aprobación de la práctica universitaria.

El estudiante puede cursar asignaturas de Énfasis adicionales a la Práctica Especializada (18 cr) y esos créditos adicionales se pueden valer en componentes de Electivas y Complementarias.