

PLAN CURRICULAR PROGRAMA DE MICROBIOLOGIA

SEMESTRE I		SEMESTRE II		SEMESTRE III		SEMESTRE IV		SEMESTRE V		SEMESTRE VI		SEMESTRE VII		SEMESTRE VIII		SEMESTRE IX		SEMESTRE X	
Curso No 1 Campo Científico Natural	3	Curso No 4 Campo Científico Natural (electivo)	3	Matemáticas III	3	Quimiometría	3	Curso No 2 Campo Socio humanístico filosófico (electivo)	3	Curso No 3 Campo Científico Natural	3	Microbiología Ambiental	3	Biodegradación y Bioremediación	3	Electiva Profundización I	3	Electiva Profundización III	3
Curso No 1 Campo Socio humanístico filosófico	3	Constitución Política	3	Curso No 2 Campo Científico Natural	3	Fisicoquímica general	3	Fisiología Microbiana	3	Núcleos Problemáticos Investigativos	3	Laboratorio de Microbiología Ambiental	2	Laboratorio de Biodegradación y Biorremediación	2	Trabajo de Grado I	5	Trabajo de Grado II	5
Curso No 1 Campo Comunicación y Lenguaje	3	Curso No 2 Campo Comunicación y Lenguaje	3	Curso No 3 Campo Comunicación y Lenguaje	3	Laboratorio de fisicoquímica general	2	Curso I Campo de Investigación	3	Análisis Instrumental	3	Bioinformática	3	Procesos Industriales II (Fermentaciones)	3	Práctica Profesional Empresarial II	2	Electiva Profundización IV	3
Laboratorio de Química General	2	Laboratorio de Química Orgánica	3	Laboratorio de Bioquímica	2	Laboratorio de Microbiología	2	Química Analítica	3	Laboratorio de Análisis Instrumental	2	Procesos Industriales I (Producción)	3	Práctica Profesional Empresarial	2	Electiva Profundización II	3		
Química General	3	Química Orgánica	3	Bioquímica	3	Microbiología	3	Laboratorio de Química Analítica	2	Curso No 2 Campo de Gestión (electivo)	3	Microbiología de Alimentos	3	Biotecnología	3	Sistemas de Calidad para microbiólogos	3		
Laboratorio Biología	2	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	2	Laboratorio de Biofísica	2	Evolución y Taxonomía	3	Genética Microbiana	3	Microbiología Industrial	3	Laboratorio de Microbiología de Alimentos	2	Electiva área II	3				
Biología	3	Biología Celular y Molecular	3	Biofísica	3	Curso No 1 Campo Tecnológico (electivo)	3	Curso No 1 Campo de Gestión	3	Laboratorio de Microbiología Industrial	2	Electiva área I	3						
7	19	7	20	7	19	7	19	7	20	7	19	7	19	6	16	5	16	3	11