

PROGRAMA DE

MICROBIOLOGÍA

SEMESTRE: PRIMERO	
CURSOS	CRÉDITOS
Procesos Comunicativos I	3
Cátedra Bolivariana: Ciudadanía y Democracia	2
Desarrollo Personal I	2
Biología	4
Fundamentos de Microbiología	3
Química	3
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE: SEGUNDO	
CURSOS	CRÉDITOS
Procesos Comunicativos II	3
Desarrollo Personal II	2
Pensamiento Lógico Matemático	3
Biofísica	3
Bioquímica	4
Biología de los Microorganismos	3
TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE: TERCERO	
CURSOS	CRÉDITOS
Inmunología	3
Electiva Desarrollo Personal III	2
Electiva Ciencias Sociales	2
Bioquímica Microbiana	3
Matemáticas Aplicada	3
Genética y Biología Molecular	4
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE: CUARTO	
CURSOS	CRÉDITOS
Electiva de Filosofía y Humanidades	2
Innovación y Emprendimiento I	2
Diversidad Microbiana	3
Bioestadística	3

PLAN DE ESTUDIOS

Fisiopatología Vegetal	3
Análisis Físico Químico y Sensorial	3
TOTAL CRÉDITOS	16

SEMESTRE: QUINTO

CURSOS	CRÉDITOS
Electiva Interdisciplinar I	3
Microbiología Pecuaria	4
Microbiología Agrícola	5
Innovación y Emprendimiento II	2
Sistema de Gestión	2
Formación para la Investigación I	2
TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE: SEXTO

CURSOS	CRÉDITOS
Electiva Interdisciplinar II	3
Análisis y Solución de Aspectos Prácticos de Microbiología	2
Electiva de Ética	2
Microbiología de Alimentos	5
Seguridad Alimentaria	3
Formación para la Investigación II	2
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE: SÉPTIMO

CURSOS	CRÉDITOS
Bioprocesos	3
Biotecnología Industrial	5
Microbiología Farmacéutica y Cosmética	2
Procesos Industriales en Alimentos	3
Formación para la Investigación III	2
TOTAL CRÉDITOS	15

SEMESTRE: OCTAVO

CURSOS	CRÉDITOS
Electiva Complementaria I	3
Electiva Profesional I	2
Electiva Profesional II	2
Prácticas Profesionales I	8

PLAN DE ESTUDIOS

TOTAL CRÉDITOS 15

SEMESTRE: NOVENO

CURSOS	CRÉDITOS
Electiva Complementaria II	3
Electiva Profesional III	2
Prácticas Profesionales II	8
TOTAL CRÉDITOS	13

TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA:

146