



1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE	6° SEMESTRE	7° SEMESTRE	8° SEMESTRE	9° SEMESTRE	10° SEMESTRE
Química General C: 5	Química Analítica C: 5	Ecuaciones Diferenciales C: 5	Análisis Instrumental C: 5	Ingeniería Genética C: 5	Microbiología Agrícola C: 5	Fitogenética C: 5	Biotecnología Agrícola C: 5	Fruticultura C: 5	Liderazgo y Capital Humano C: 5
Química Orgánica C: 5	Laboratorio de Química Analítica C: 4	Botánica Agrícola C: 5	Laboratorio de Análisis Instrumental C: 4	Laboratorio de Ingeniería Genética C: 4	Fisiología Vegetal C: 5	Fitopatología C: 5	Laboratorio de Análisis Bromatológicos y de Compostas C: 4	Horticultura C: 5	Emprendimiento C: 5
Cálculo Diferencial C: 5	Cálculo Integral C: 5	Laboratorio de Biología Molecular C: 4	Espectroscopía C: 6	Fertilidad de Suelos C: 5	Cultivos Básicos C: 5	Entomología Agrícola C: 5	Experiementación Agrícola C: 5	Manejo de Invernaderos C: 5	Prácticas Profesionales C: 10
Métodos Estadísticos C: 5	Termodinámica C: 5	Balace de materia y energía C: 5	Transferencia de Calor C: 5	Laboratorio de Análisis de Suelos C: 4	Laboratorio de Agrícola I C: 7	Laboratorio de Agrícola II C: 7	Laboratorio de Agrícola III C: 7	Laboratorio de Agrícola IV C: 4	
Laboratorio de Métodos Experimentales C: 4	Laboratorio de Termodinámica C: 4	Laboratorio de Prácticas Agrícolas C: 4	Biología Celular Vegetal C: 5	Bioquímica Vegetal C: 5	Síntesis de Agroquímicos C: 5	Nutrición Vegetal C: 5	Agroecología C: 5	Sanidad Vegetal C: 5	
Álgebra Lineal C: 5	Genética C: 5	Mecánica e Hidráulica Agrícola C: 5	Laboratorio de Biología Celular Vegetal C: 3	Laboratorio de Bioquímica Vegetal C: 4	Laboratorio de Síntesis de Agroquímicos C: 4	Laboratorio de Análisis de Plantas y Aguas C: 4	Fertirriego C: 5	Calidad e Inocuidad de los Cultivos Agrícolas C: 5	
Cultura Institucional C: 3	Botánica Agrícola C: 5	Química Agrícola C: 5	ACUDE IV C: 2	Optativa I C: 5	Optativa II C: 5	Optativa III C: 5	Optativa IV C: 5	Tutoría de Titulación C: 1	
ACUDE I C: 2	ACUDE II C: 2	ACUDE III C: 2	Lengua Extranjera IV C: 7	Lengua Extranjera V C: 7	Administración Empresarial C: 5	Ingeniería Económica C: 5	Gestión de Calidad C: 5	Servicio Social C: 10	
Lengua Extranjera I C: 7	Lengua Extranjera II C: 7	Lengua Extranjera III C: 7			Lengua Extranjera VI C: 7				

Objetivo de la carrera:

Formar profesionistas capaces de dirigir procesos de producción agrobiotecnológica, mediante conocimientos científicos, tecnológicos y de administración, considerando el uso y aprovechamiento sustentable de los recursos, métodos y técnicas biotecnológicas que les permita tomar decisiones para resolver problemas involucrados en la producción de bienes y servicios en el sector agrícola. Así como, responsables con la sociedad y el ambiente.

C: Créditos

EJES

CIENCIAS BÁSICAS

CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

INTEGRADOR

DISCIPLINAR

OPTATIVAS

TOTAL DE CREDITOS: 391