PLAN CURRICULAR DE INGENIERÍA EN AGROBIOTECNOLOGÍA 2024

1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE	6° SEMESTRE	7° SEMESTRE	8° SEMESTRE	9° SEMESTRE	10° SEMESTRE
Química General 5,3,0,2,0	Química Analítica 5,3,0,2,0	Ecuaciones Diferenciales 5,3,0,2,0	Análisis Instrumental 5,3,0,2,0	Ingeniería Genética 5,3,0,2,0	Microbiología Agrícola 5,3,0,2,0	Fitogenética 5,3,0,2,0	Biotecnología Agrícola 5,3,0,2,0	Fruticultura 5,3,0,2,0	Liderazgo y Capital Humano 5,3,0,2,0
QUÍMICA ORGÁNICA 5,3,0,2,0	Laboratorio de Química Analítica 4,0,3,1,0	Biología Molecular 5,3,0,2,0	Laboratorio de Análisis Instrumental 4,0,3,1,0	Laboratorio de Ingeniería Genética 4,0,3,1,0	Fisiología Vegetal 5,3,0,2,0	Fitopatología 5,3,0,2,0	Laboratorio de Análisis Bromatológicos y de Compostas 4,0,3,1,0	Horticultura 5,3,0,2,0	Emprendimiento 5,3,0,2,0
Cálculo Diferencial 5,3,0,2,0	Cálculo Integral 5,3,0,2,0	Laboratorio de Biología Molecular 4,0,3,1,0	Espectroscopia 6,4,0,2,0	Fertilidad de Suelos 5,3,0,2,0	Cultivos Básicos 5,3,0,2,0	Entomología Agrícola 5,3,0,2,0	Experimentación Agrícola 5,3,0,2,0	Manejo de Invernaderos 5,3,0,2,0	Prácticas Profesionales 10,0,0,0,20
Métodos Estadísticos 5,3,0,2,0	Termodinámica 5,3,0,2,0	Balance de materia y energía 5,3,0,2,0	Transferencia de Calor 5,3,0,2,0	Laboratorio de Análisis de Suelos 4,0,3,1,0	Laboratorio de Agrícola I 7,0,5,2,0	Laboratorio de Agrícola II 7,0,5,2,0	Laboratorio de Agrícola III 7,0,5,2,0	Laboratorio de Agrícola IV 4,0,3,1,0	
Laboratorio de Métodos Experimentales 4,0,3,1,0	Laboratorio de Termodinámica 4,0,3,1,0	Laboratorio de Prácticas Agrícolas 4,0,3,1,0	Biología Celular Vegetal 5,3,0,2,0	Bioquímica Vegetal 5,3,0,2,0	Síntesis de Agroquímicos 5,3,0,2,0	Nutrición Vegetal 5,3,0,2,0	Agroecología 5,3,0,2,0	Sanidad Vegetal 5,3,0,2,0	
Álgebra Lineal 5,3,0,2,0	Genética 5,3,0,2,0	Mecánica e Hidráulica Agrícola 5,3,0,2,0	Laboratorio de Biología Celular Vegetal 3,0,2,1,0	Laboratorio de bioquímica Vegetal 4,0,3,1,0	Laboratorio de Síntesis de Agroquímicos 4,0,3,1,0	Laboratorio de Análisis de Plantas y Aguas 4,0,3,1,0	Fertirriego 5,3,0,2,0	Calidad e Inocuidad de los Cultivos Agrícolas 5,3,0,2,0	
Cultura Institucional 3,2,0,1,0	Botánica Agrícola 5,3,0,2,0	Química Agrícola 5,3,0,2,0		Optativa I 5,3,0,2,0	Optativa II 5,3,0,2,0	Optativa III 5,3,0,2,0	Optativa IV 5,3,0,2,0	Tutoría de la Titulación 1,1,0,0,0	
					Administración Empresarial 5,3,0,2,0	Ingeniería Económica 5,3,0,2,0	Gestión de Calidad 5,3,0,2,0	Servicio Social 10,0,0,20	
ACUDE I 2,0,2,0,0	ACUDE II 2,0,2,0,0	ACUDE III 2,0,2,0,0	ACUDE IV 2,0,2,0,0						
Lengua Extranjera I 7,5,0,2,0	Lengua Extranjera II 7,5,0,2,0	Lengua Extranjera III 7,5,0,2,0	Lengua Extranjera IV 7,5,0,2,0	Lengua Extranjera V 7,5,0,2,0	Lengua Extranjera VI 7,5,0,2,0				
Horas 27 Créditos 41	Horas 28 Créditos 42	Horas 28 Créditos 42	Horas 25 Créditos 37	Horas 26 Créditos 39	Horas 31 Créditos 48	Horas 26 Créditos 41	Horas 26 Créditos 41	Horas 19 Créditos 40	Horas 6 Créditos 20

Nombre de la asignatura
CR HT HL HS

CR Créditos
HT Horas de Teoría
HL Horas de Laboratorio
HS Horas de trabajo de campo
Profesional supervisado

CIENCIAS

CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

DE

DISCIPLINAR

OPTATIVAS

Enología
Cultivo de tejidos vegetales
Fitoquímica
Huertos Urbanos
Industrias Agrícolas

Tópico Selecto I
Tópicos Selecto II
Tópico Selecto III
Tópico Seleccto IV

Horas Totales	**7 620**
Teoría	3 204
Laboratorio	1 152
Aprendizaje Independiente	2 304
Horas de Trabajo de Campo	960 *
Profesional Supervisado	
*Realizable en 24 semanas	
Créditos Totales	**391**