

INGENIERO HORTICULTOR

1er Semestre	2do Semestre	3er Semestre	4o Semestre	5o Semestre	6o Semestre	7o Semestre	8o Semestre
Botánica general IH101 3 2 5	Edafología IH206 3 2 5	Uso y conservación de suelos IH306 3 2 5	Administración agropecuaria IH411 3 1 3 7	Estadística IH512 3 2 2 7	Diseños experimentales IH618 3 2 5	Dirección estratégica de agronegocios IH723 2 2 4	
Ecología IH102 3 2 3 8	Agroclimatología IH207 3 1 4	Entomología IH309 3 2 5	Manejo integrado de plagas IH409 3 2 5	Ornamentales IH513 3 2 5	Equipamiento y mecanización hortícola IH619 2 2 4	Optativa OIH06 2 2 4	
Matemáticas IH103 4 2 6	Topografía aplicada a los sistemas de producción IH208 3 2 5	Uso y manejo sustentable del agua IH310 3 2 5	Diseño y operación de sistemas de riego IH410 3 2 5	Optativa OIH02 2 2 4	Optativa OIH03 2 2 4	Optativa OIH05 2 2 4	
Química agrícola IH104 3 2 5	Bioquímica IH204 3 2 5	Fisiología vegetal IH304 3 2 5	Nutrición vegetal IH404 3 2 5	Frutales de zona templada I IH514 3 2 5	Optativa OIH04 2 2 4	Optativa OIH07 2 2 4	
Tecnología y manejo de la información UB101 5 5	Microbiología hortícola IH205 3 2 5	Fitopatología IH305 3 2 5	Biotechnología Hortícola IH405 3 2 5	Frutales de zona templada II IH515 3 2 5	Inocuidad Agroalimentaria IH620 3 2 5	Optativa OIH08 2 2 4	
Sociedad y cultura UB102 3 2 5	Universidad y conocimiento UB211 2 1 2 5	Lenguaje y comunicación UB 102 3 2 5	Optativa OIH01 2 2 4	Hortalizas IH516 3 2 5	Seminario de Investigación IH621 2 2 4 8	Optativa OIH09 2 2 4	
Inglés I I101 5 5	Inglés II I201 5 5	Inglés III I301 5 5	Inglés IV I401 5 5	Fisiología y tecnología poscosecha IH517 3 2 5	Formulación y evaluación de proyectos IH622 1 3 4	Programa emprendedor IH724 1 3 4	
Práctica integradora I PI101 3 3	Práctica integradora II PI201 3 3	Práctica integradora III PI301 4 4	Práctica integradora IV PI401 4 4	Práctica integradora V PI501 5 5	Práctica integradora VI PI601 5 5	Práctica integradora VII PI701 5 5	PP801 13
SERVICIO SOCIAL							
T P EC TC 21 14 7 42	T P EC TC 22 12 2 36	T P EC TC 23 14 2 39	T P EC TC 22 15 3 40	T P EC TC 20 14 2 36	T P EC TC 15 17 4 36	T P EC TC 13 20 0 33	

PRÁCTICAS PROFESIONALES

						Créditos						
						T	P	EC	SS	PP	TOTAL CREDITOS	
T= Teoría						136	106	20		13		
P= Práctica												
EC= Extra Clase												
SS= Servicio Social												
PP= Prácticas Profesionales						2176	1696	400	480	640	TOTAL HORAS	
TC= Total de Créditos											5392	

Competencias

	Sistemas de producción hortícola
	Fisiología y tecnología cosecha y poscosecha
	Emprendimiento, desarrollo e innovación de proyectos hortícolas
	Competencias básicas UACH
	Competencia profesional DES agropecuaria

2176 2096 **38.87**

Academias

	Sistemas de producción hortícola (básica)
	Sistemas de producción hortícola (aplicada)
	Fisiología y tecnología cosecha y poscosecha
	Emprendimiento, desarrollo e innovación de proyectos hortícolas
	Inglés
	Universitaria
	Práctica Integradora I
	Práctica Integradora II
	Práctica Integradora III
	Práctica Integradora IV
	Práctica Integradora V
	Práctica Integradora VI
	Práctica Integradora VII