

7. MAPA CURRICULAR

SEMESTRES										
Ejes Generales de Formación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	CICLO BÁSICO			CICLO PROFESIONAL				CICLO ESPECIALIZADO		
FORMACIÓN TEÓRICO-TÉCNICA	Fundamentos de matemáticas	Cálculo diferencial e integral	Bioestadística	Manejo sustentable de suelo y agua	Agricultura protegida	Fruticultura de clima tropical	Fruticultura de clima templado	Manejo y tecnología de poscosecha		
	3 3 9	3 3 9	3 3 9	2 2 6	2 2 6	2 2 6	2 2 6	3 3 9		
	Uso y manejo de las TICS	Física, hidráulica y sistemas de riego	Topografía	Propagación vegetal	Ornamentales de exterior	Ornamentales de interior	Cultivos de flor de corte	Diseño y arquitectura del paisaje		
	1 3 5	3 3 9	2 2 6	2 2 6	2 2 6	2 2 6	2 2 6	2 3 7		
	Meteorología y climatología	Edafología	Fisiología vegetal	Nutrición vegetal	Sustratos e hidroponía	Producción de granos básicos	Producción de plantas medicinales y aromáticas			
	2 2 6	2 2 6	2 4 8	2 2 6	2 2 6	2 2 6	2 2 6			
	Química	Bioquímica	Genética	Fitomejoramiento	Biotecnología agrícola	Agricultura orgánica	Inocuidad alimentaria	Optativa		
	3 3 9	3 3 9	3 3 9	3 3 9	2 2 6	2 2 6	2 2 6	2 2 6		
	Morfología vegetal	Botánica sistemática		Fitopatología	Horticultura general	Hortalizas de raíz, tallo, hoja, flor o inflorescencia	Hortalizas de fruto			
	2 4 8	2 4 8		2 2 6	2 3 7	2 2 6	2 2 6			
	Economía agrícola	Sociología rural	Agroecología	Entomología	Manejo integral de plagas y enfermedades	Optativa	Formulación y evaluación de proyectos	Agronegocios		
	2 2 6	2 2 6	2 2 6	2 2 6	2 2 6	2 2 6	2 2 6	2 2 6		
Bioética	Política, legislación y certificación agrícola				Optativa	Optativa	Optativa			
4 0 8	2 2 6				2 2 6	2 2 6	2 2 6			
FORMACIÓN PARA LA GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO			Metodología de la investigación científica	Diseños experimentales			Seminario de proyectos de investigación	Seminario de redacción científica		
			2 2 6	3 3 9			1 2 4	1 2 4		
FORMACIÓN EN CONTEXTO				Integración al ámbito laboral (inicial)	Integración al ámbito laboral (básico)	Integración al ámbito laboral (avanzado)	Integración al ámbito laboral (especializado)			
				0 4 4	0 4 4	0 4 4	0 4 4			
							Servicio social	Servicio social		
FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO	Examen diagnóstico nivel A2	Inglés	Inglés	Inglés	Examen diagnóstico nivel A2	Inglés	Inglés	Inglés		
	Formación integral	Formación integral	Formación integral	Formación integral	Formación integral	Formación integral	Formación integral	Formación integral		
	0 1 1	0 1 1	0 1 1	0 1 1	0 1 1	0 1 1	0 1 1	0 1 1		
	Tutoría				Tutoría			Tutoría		
	1 0 0				1 0 0					
Total de créditos: 383		ÁREAS DE CONOCIMIENTO								
		Matemáticas y física aplicada Socioeconomía y legislación Biología y medio ambiente Producción y tecnología de cultivos								
1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0										