

MALLA CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

PERFIL EXPRESADO EN LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA		1. Soluciona problemas de la producción agrícola teniendo en cuenta el contexto político, social y económico. 2. Gestiona proyectos agrícolas sustentables orientados al emprendimiento, el desarrollo y la innovación con enfoque transdisciplinario. 3. Maneja técnicamente los diferentes componentes de un agroecosistema para optimizar su productividad con criterios de sustentabilidad ambiental, económica y social. 4. Lidera procesos de gestión y desarrollo rural con la participación de las comunidades, bajo una perspectiva ética que contribuya a la consolidación de la sociedad civil.																																																																																																			
PERÍODOS ACADÉMICOS		1				2				3				4				5				6				7				8				9				10				11				12																																																							
AREAS DE FORMACIÓN	FUNDAMENTACIÓN	Matemáticas I				Matemáticas II				Estadística				Bioestadística																																																																																							
		4 10 4				4 10 4				3 8 3				3 8 3																																																																																							
		Biología				Botánica				Fisiología vegetal				Genética																																																																																							
		3 8 3				2 5 2				3 8 3				3 8 3																																																																																							
		Química				Topografía Integrada				Microbiología																																																																																											
		3 8 3				2 5 2				3 8 3																																																																																											
		2 5 2				3 8 3																																																																																															
		Introducción a la agronomía				Geología				Edafología				Manejo de suelos				Fitopatología				Propagación vegetal				Manejo Poscosecha				Sociología y extensión rural				Desarrollo Rural				Prácticas Agroecosistema de Clima frío y Templado																																																															
		2 5 2				2 5 2				2 5 2				3 8 3				3 8 3				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				4 10 4																																																															
		Práctica Productiva				Práctica Productiva				Práctica Productiva				Práctica Productiva				Práctica Productiva				Práctica Productiva				Práctica Productiva				Práctica Productiva				Práctica Productiva				Práctica Productiva				Práctica Productiva				Práctica Productiva				Práctica Productiva				Práctica Productiva																																															
																																																										Hidráulica				Manejo de recursos hídricos				Entomología				Agroecología				Economía Agrícola				Biotecnología				Zootecnia II																			
																																																										3 8 3				2 5 2				3 8 3				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2			
																																																										Mecanización Agrícola				Fisiología de cultivos				Manejo integrado de enfermedades				Manejo integrado de Arvenses				Manejo Ambiental				Agroindustria				Administración de empresas agrícolas				Asociatividad para el emprendimiento				Agronegocios Internacionales											
																																																										3 8 3				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2							
		Electiva I				Electiva II				Electiva III				Electiva IV				Electiva V																																																																																			
		3 8 3				3 8 3				3 8 3				3 8 3				3 8 3				3 8 3				3 8 3				3 8 3				3 8 3				3 8 3				3 8 3																																																											
		Cátedra Lasallista				Humanidades I				Humanidades II				Cultura Religiosa I				Cultura Religiosa II				Cultura Religiosa III				Ética General				Ética en las Profesiones				Proyecto productivo en Zona de Origen I																																																																			
		2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				4 10 4																																																							
		FORMACIÓN INVESTIGATIVA PARA EL EMPRENDIMIENTO												Seminario de Investigación				Formulación de proyecto para la zona de origen I				Formulación de proyecto para la zona de origen II				Formulación de proyecto para la zona de origen III				Metodología para la sistematización del trabajo de grado																																																																							
		2 5 2												2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				2 5 2				4 10 4				6 15 6																																																															
NÚCLEOS PROBLÉMICOS		1. ¿Cuáles son los elementos y problemas propios de un sistema integral de producción agrícola? 2. ¿Cómo gestionar ideas emprendedoras en el sector agrícola? 3. ¿Cuáles son los factores y variables determinantes para una producción agrícola pertinente y sustentable? 4. ¿Cómo lograr que la gestión agrícola genere un impacto social positivo en nuestras comunidades de origen?																																																																																																			
Periodo Académico		I				II				III				IV				V				VI				VII				VIII				IX				X				XI				XII																																																							
		HPAL	HI	CR	HPP	HPAL	HI	CR	HPP	HPAL	HI	CR	HPP	HPAL	HI	CR	HPP	HPAL	HI	CR	HPP	HPAL	HI	CR	HPP	HPAL	HI	CR	HPP	HPAL	HI	CR	HPP	HPAL	HI	CR	HPP	HPAL	HI	CR	HPP	HPAL	HI	CR	HPP	HPAL	HI	CR	HPP																																																				
		16	41	16	20	18	46	18	20	16	42	16	20	17	45	17	20	15	39	15	20	14	35	14	20	15	38	15	20	17	43	17	20	15	38	15	20	10	25	10	20	6	15	6	20	6	15	6	20																																																				
		Total		HPAL	165	HI	422	CR	165																																																																																												
		HPAL: Horas presenciales aula-laboratorio HI: Horas de trabajo independiente CR: Créditos HPP: Horas presenciales de práctica productiva																																																																																																			