

Malla curricular del Programa de Estudios de Ingeniería Agronómica (2015 – 2019)

AREA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
ESTUDIOS GENERALES	Lenguaje y Comunicación	Ecología y Recursos Naturales	Calculo II					Metodología de la Investigación		
	Métodos de Estudio	Calculo I								
	Matemática Básica	Geología Agrícola								
	Ética y Deontología	Química Agrícola II								
	Botánica Agrícola	Física Agrícola								
	Química Agrícola									
	Informática para la Agricultura									
ESTUDIOS ESPECÍFICOS	Introducción a la Agronomía		Anatomía y Fisiología Animal	Zootecnia General	Genética Agrícola y Pecuaria	Experimentación Agrícola	Agrometeorología	Agroecología		
	Biología Agrícola		Bioquímica	Microbiología Agrícola	Manejo y Conserv. de Suelos	Entomología Agrícola	Pastos y forrajes	Extensión y Promoción Agraria		
			Topografía y Cartografía	Fisiología de Plantas	Maquinaria y Mecaniz. Agrícola	Contabilidad y Costos Agrícolas	Silvicultura	Form. y Eval. De Proyectos		
			Taxonomía Vegetal	Fertilidad de Suelos	Propagación de Plantas					
		Des. Agrario e Inclusión Social	Edafología	Hidrología	Fitopatología Agrícola					
			Inglés I	Inglés I	Hidráulica					
				Bioestadística	Teledetección y SIG					
					Legislación Agroambiental					
ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD			Agroeconomía	Gestión Empresarial		Agronomía de Riego y Drenaje	Gestión Integral de Cuencas	Construcciones Rurales	Tuberosas y Raíces	Seminario de Tesis
						Nutrición y Aliment. Animal	Fitomejoramiento	Sistemas de Gest. en Cadenas P.	Granos Andinos y Cereales	Manejo Integ. de Plagas y Enf.
						Biotecnología Agrícola	Sistemas de Prod. Agropec.	Manejo de Praderas y Pastizales	Cultivos Tropicales	Post cosecha y Transformación
						Recursos Genéticos	Tecnología de Semillas		Fruticultura	Obligatorio Área
									Leguminosas de Grano	Obligatorio Área
									Olericultura	Electivo Área
									Practicas Pre-Profesionales	Electivo Área
										Electivo Área

Área especializada en: Agronomía y Gestión Ambiental

N°	ÁREA	CODIGO	CURSOS	HORAS		TH	CRE	HV	PRERREQUISITOS
				HT	HP				
X	E.ESP.	AGR 352	Evaluación de Impacto Ambiental	2	2	4	3	2	200 Créditos
X	E.ESP.	AGR 353	Ordenamiento Agroecológico	2	2	4	3	2	200 Créditos
X	E.ESP.	AGR 354	Restauración Ambiental (e) *	2	2	4	3	2	200 Créditos
X	E.ESP.	AGR 355	Calidad Ambiental (e) *	2	2	4	3	2	200 Créditos
X	E.ESP.	AGR 356	Sim. Amb. de Sist. Agrarios (e) *	2	2	4	3	2	200 Créditos
X	E.ESP.	AGR 357	Diseños Exp. Avanzados (e) *	2	2	4	3	2	200 Créditos
X	E.ESP.	AGR 358	Proyectos Ambientales (e) *	2	2	4	3	2	200 Créditos
X	E.ESP.	AGR 359	Biodiversidad Agrícola (e) *	2	2	4	3	2	200 Créditos
X	E.ESP.	AGR 360	Sociología Rural (e) *	2	2	4	3	2	200 Créditos
X	E.ESP.	AGR 361	Proyectos Productivos (e) *	2	2	4	3	2	200 Créditos
X	E.ESP.	AGR 362	Agroexportación (e) *	2	2	4	3	2	200 Créditos
TOTAL			11				33		

I. ESTRUCTURACION CURRICULAR (2021 – 2025)

6.1. Malla Curricular del programa de estudios de Ingeniería Agronómica

Área	Perfil de Egreso	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Estudios generales	CG1. Utiliza el lenguaje para comprender, argumentar y producir textos académicos en contextos comunicativos interculturales.	Comprensión y Argumentación									
	CG2. Fundamenta las racionalidades y las teorías del conocimiento científico para la investigación y la comprensión de la realidad con ética, pensamiento crítico reflexivo en contextos académicos y socioculturales.	Pensamiento Racional y ética									
	CG3. Resuelve problemas contextualizados haciendo uso de las ciencias básicas permitiendo el desarrollo autónomo del estudiante con criterio objetivo y juicios lógicos de valor	Matemática Básica	Química General								
			Física General								
			Biología General								
	CG4. Desarrolla emprendimiento creativo vinculado a su proyecto de vida, orientado a la construcción del tejido social cultural y sociolaboral.	Taller de innovación y emprendimiento									
		Estrategias de Aprendizaje									
	CG5. Explica las relaciones entre los elementos sociales y naturales para la preservación de la vida, valorando la identidad e interculturalidad en un mundo diversificado.	Ecología y Desarrollo Sostenible									
Identidad y diversidad cultural											
Estudios específicos	CE1 Diseña y gestiona soluciones a los sistemas de producción agropecuaria y forestal para el desarrollo agrario sostenible y la		Agroeconomía								

									Diseño y Construcciones Rurales				
												Agroexportación	
	CE4 Aplica el planeamiento agrario, elabora y diseña proyectos, planes, programas y servicios agropecuarios sostenibles, considerando su			Calculo II									
							Fisiología Vegetal						
								Agricultura de Precisión					

Área	Perfil de Egreso	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
	factibilidad técnica, económica, social y ambiental, tanto en el sector público como privado, con visión empresarial y responsabilidad profesional.						Nutrición y Alimentación Animal					
									Gestión Empresarial	Contabilidad y Costos Agropecuarios	Formulación y Evaluación de Proyectos	
								Hidráulica e Hidrología		Gestión Integral de Cuencas		
	CE5 Gestiona la conservación del medio ambiente en base a la evaluación del impacto ambiental, promoviendo el desarrollo agropecuario sostenible de la región y del país, para satisfacer las necesidades y mejorar la calidad de vida de la sociedad.				Botánica Agrícola							
					Química Agrícola	Bioquímica Agrícola						
						Agrometeorología y climatología						
							Genética Agrícola y Pecuaria					
										Ordenamiento Territorial Agrario		

Estudios de especialidad	CE1 Diseña y gestiona soluciones a los sistemas de producción agropecuaria y forestal para el desarrollo agrario sostenible y la seguridad alimentaria, considerando factores tecnológicos, económicos, ambientales, sociales y políticos, con creatividad y responsabilidad social.										Malezas (e)	
								Tuberosas y Raíces				Producción de camélidos sudamer. (e)
									Agricultura de Riego y Drenaje			
										Cultivos tropicales		Fabaceas de grano
	CE2 Crea, aplica y difunde tecnologías agropecuarias a través de diferentes métodos, técnicas, recursos y herramientas modernas para el desarrollo de la innovación y extensión agraria, dentro de un marco holístico y en un modelo de				Fitopatología							Viveros agrónóm. (e)
								Olericultura y floricultura				
							Producción de Pastos y forrajes			Manejo de pastizales y praderas		
Área	Perfil de Egreso	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
	escuelas de campo ECAS “Aprender haciendo”, con un enfoque sostenible.								Granos Andinos y Cereales			
									Fruticultura			
	CE3 Conduce investigaciones agropecuarias, aplicando el método científico, tecnologías orientadas a la solución de problemas productivos y comerciales, así como principios, actividades y procesos de tecnologías de información y comunicaciones; orientadas a la mitigación y adaptación al cambio climático.							Recursos Genéticos	Fitomejoramiento			Biodiversidad agrícola (e)
								Propagación de Plantas				Ganadería tropical (e)
									Tecnología de Semillas			
CE4 Aplica el planeamiento agrario, elabora y diseña proyectos, planes,						Entomología Agrícola II					Producción de rumiantes (e)	

