



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MEDELLÍN

PROGRAMA CURRICULAR INGENIERÍA AGRONÓMICA

I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X		
2	4	2	2	4	2				3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	6	3	3	6	3	5	6	9	12	0	36
INTRODUCCIÓN CIENCIAS AGRONÓMICAS			DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE						GEOMORFOLOGÍA			CIENCIA DEL SUELO			FERTILIDAD DEL SUELO						RIEGOS Y DRENAJES			OPTATIVAS PRODUCCIÓN Y DEARROLLO RURAL SOSTENIBLE			PRÁCTICA PROFESIONAL		
Producción y Desarrollo Rural Sostenible			Producción y Desarrollo Rural Sostenible						Suelos			Suelos			Suelos			Suelos			Suelos			Producción y Desarrollo Rural Sostenible					
●			●						●			●			●			●			●			●			●		
4	4	8	4	4	8	3	4	5	4	6	6	3	4	5	3	4	5	3	6	3	3	6	3	5	6	9	6	2	16
CÁLCULO DIFERENCIAL			CÁLCULO INTEGRAL			BIOESTADÍSTICA I			BIOESTADÍSTICA II			GENÉTICA GENERAL			FITOMEJORAMIENTO			MAQUINARIA Y MECANIZACIÓN AGRÍCOLA			OPTATIVAS PRODUCCIÓN Y DEARROLLO RURAL SOSTENIBLE			TRABAJO DE GRADO O CURSOS DE POSGRADO					
Matemáticas, Probabilidad y Estadística			Matemáticas, Probabilidad y Estadística			Matemáticas, Probabilidad y Estadística			Matemáticas, Probabilidad y Estadística			Fitomejoramiento			Fitomejoramiento			Suelos			Producción y Desarrollo Rural Sostenible								
●			●			●			●			●			●			●			●			●			●		
3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	4	5			
QUÍMICA GENERAL			INTRODUCCIÓN A LA BIOQUÍMICA			BIOQUÍMICA			ECOLOGÍA GENERAL			MICROBIOLOGÍA			FITOPATOLOGÍA			MANEJO INTEGRADO DE ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS			MANEJO DE PLANTAS ARVENSES								
Química			Química			Química			Producción y Desarrollo Rural Sostenible			Sanidad Vegetal			Sanidad Vegetal			Sanidad Vegetal			Sanidad Vegetal								
●			●			●			●			●			●			●			●								
2	3	3				3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	6	3	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5
LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL						BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR			BOTÁNICA GENERAL Y ECONÓMICA			ENTOMOLOGÍA GENERAL			ENTOMOLOGÍA ECONÓMICA			MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS			FISIOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL								
Química						Biología			Biología			Sanidad Vegetal			Sanidad Vegetal			Sanidad Vegetal			Fisiología Vegetal y Biotecnología								
●						●			●			●			●			●			●								
4	4	8	4	4	8	3	4	5	3	6	3	3	4	5	4	5	7	3	4	5	3	4	5	1	2	1	4	4	8
LIBRE ELECCIÓN			FÍSICA MECÁNICA			BIOFÍSICA GENERAL			FISIOLOGÍA VEGETAL			FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN VEGETAL			AGROCLIMATOLOGÍA			AGROECOSISTEMAS Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN			BIOTECNOLOGÍA VEGETAL			LIBRE ELECCIÓN					
			Física			Física			Fisiología Vegetal y Biotecnología			Fisiología Vegetal y Biotecnología			Producción y Desarrollo Rural Sostenible			Producción y Desarrollo Rural Sostenible			Fisiología Vegetal y Biotecnología								
			●			●			●			●			●			●			●			●					
4	4	8	4	4	8	4	4	8	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	4	4	8
LIBRE ELECCIÓN			LIBRE ELECCIÓN			LIBRE ELECCIÓN			LIBRE ELECCIÓN			LIBRE ELECCIÓN			ECONOMÍA AGOPECUARIA			ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGRARIAS			FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AGRARIOS			LIBRE ELECCIÓN					
															Ciencias Económicas y Administrativas			Ciencias Económicas y Administrativas			Ciencias Económicas y Administrativas								
															●			●			●								
3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5
INGLÉS I			INGLÉS II			INGLÉS III			INGLÉS IV																				
4			4			4			4																				
●			●			●			●																				

CONVENIONES

	Formación en lengua extranjera
ASIGNATURAS DE LOS COMPONENTES DE FUNDAMENTACIÓN Y DE FORMACIÓN DISCIPLINAR O PROFESIONAL	
→ Horas de actividad presencial a la semana	
CRÉDI HAP HAI	→ Horas de actividad autónoma o independiente a la semana
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	→ Pertenece a una agrupación
NOMBRE DE LA AGRUPACIÓN	● Asignaturas obligatorias
	● Asignaturas opcionales
El color de esta casilla va de acuerdo con el componente al que pertenece	Componente de Fundamentación
	Componente Disciplinar o Profesional

ASIGNATURAS DEL COMPONENTE DE LIBRE ELECCIÓN

LIBRE ELECCIÓN		