I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
4 6 2 6 TP	3 4 2 5 TP	3 4 2 5 TP	3 4 2 5 TP	3 4 2 5 TP	3 4 2 5 TP	3 4 2 5 TP	9 13 2 13 TP	14 14 1 28 TP	12 12 1 24 P
QUÍMICA BÁSICA 112101	QUÍMICA ORGÁNICA 112201	BIOQUÍMICA VEGETAL (Fitoquímica) 112301	BIOLOGÍA MOLECULAR 112401	GENÉTICA VEGETAL 112501	FITOMEJORAMIENTO 112601	AGROECOLOGÍA Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN 112701	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE CLIMA MEDIO Y FRIO 112801	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE CLIMA CALIDO 112901	PRÁCTICA PROFESIONAL (Empresarial y PIC) 112001
Biología y Química	Biología y Química	Biología y Química		Fitotécnia	Fitotécnia	Fitotécnia	Producción Agrícola	Producción Agrícola	Formación, Desarrollo y Extensión Agraria
3 4 2 5 TP	3 4 2 5 TP	3 4 2 5 TP	3 4 2 5 TP	3 4 2 5 TP	4 6 2 6 TP	6 9 2 9 TP	3 4 2 5 TP	3 4 2 5 TP	
BIOLOGÍA CELULAR 112102	MORFOFISIOLOGÍA VEGETAL 112202	SISTEMÁTICA VEGETAL 112302	ECOSISTEMAS TROPICALES 112402	REPRODUCCIÓN DE PLANTAS 112502	FUNDAMENTOS DE SANIDAD VEGETAL EN LOS SITEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA (Fitopatología, Entomología Económica, Malherbología) 112602	MANEJO SANITARIO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA (Fitopatología, Entomología Económica, Malherbología) 112702	ZOOTECNIA Y CONSTRUCCIONES PECUARIAS 112802	POSCOSECHA Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS 112902	
Biología y Química	Biología y Química	Biología y Química	Biología y Química	Fitotécnia	Sanidad Vegetal	Sanidad Vegetal	Producción Agrícola	PosCosecha y Transformación	
3 6 2 6 TP	3 6 2 6 TP	3 6 2 6 TP	3 6 2 6 TP	3 4 2 5 TP	4 6 2 6 TP	3 4 2 5 TP	2 2 0,5 4 TP		
MATEMÁTICAS I 112103	MATEMÁTICAS II 112203	MATEMÁTICAS III 112303	BIOESTADÍSTICA 112403	DISEÑO Y DESARROLLO EXPERIMENTOS AGRÍCOLAS 112503	CARACTERIZACIÓN Y MAENO SOSTENIBLE DE LOS SUELOS 112603	MAQUINARÍA Y MECANIZACIÓN AGRÍCOLA 112703	POLÍTICA Y LEGISLACIÓN AGRARIA 112803		
Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas	Fitotécnia	Fitotécnia	Ingeniería, Suelos y Aguas	Ingeniería, Suelos y Aguas	Formación, Desarrollo y Extensión Agraria		
3 4 2 5 TP	3 4 2 5 TP	3 4 2 5 TP	4 6 2 6 TP	3 4 2 5 TP	3 4 2 5 TP	4 6 2 6 TP	2 3 1 3 TP		
FÍSICA MECÁNICA 112104	TERMODINÁMICA Y ENERGÉTICA 112204	GEOMÁTICA AGRÍCOLA 112304	FISIOLOGÍA VEGETAL 112404	MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA 112504	MECÁNICA DE FLUIDOS 112604	USO Y MANEJO DEL AGUA EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA 112704	DESARROLLO Y EXTENSIÓN RURAL 112804		
BioFísica	BioFísica	Ingeniería, Suelos y Aguas	Fitotécnia	Sanidad Vegetal	Ingeniería, Suelos y Aguas	Ingeniería, Suelos y Aguas	Formación, Desarrollo y Extensión Agraria		
3 4 2 5 TP	2 2 0,5 4 TP	2 4 2 5 TP	3 4 2 5 TP	3 4 2 5 TP	2 3 1 3 TP	2 3 1 3 TP	2 3 1 3 TP		
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AGRONÓMICA 112105	SOCIOLOGÍA RURAL 112205	AGROCLIMATOLOGÍA 112305	GEOMORFOLOGÍA DE SUELOS 112405	ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA 112505	PROFUNDIZACIÓN I 112605	PROFUNDIZACIÓN II 112705	PROFUNDIZACIÓN III 112805		
Formación, Desarrollo y Extensión Agraria	Formación, Desarrollo y Extensión Agraria	Ingeniería, Suelos y Aguas	Ingeniería, Suelos y Aguas	Sanidad Vegetal	Optativo	Optativo	Optativo		
2 2 0,5 4 TP	2 2 0,5 4 TP	2 2 0,5 4 TP	2 2 0,5 4 TP	3 4 2 5 TP	2 2 0,5 4 T				
PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO 112106	PROCESOS COMUNICATIVOS 112206	ECONOMÍA AGRARIA 112306	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS AGRARIAS 112406	GÉNESIS DE SUELOS 112506	CÁTEDRA PARA LA PAZ Y LA DEMOCRACIA 112606				
Institucional	Institucional	Formación, Desarrollo y Extensión Agraria	Formación, Desarrollo y Extensión Agraria	Ingeniería, Suelos y Aguas	Institucional				
	2 2 0,5 4 T	2 2 0,5 4 T							
	CÁTEDRA ORINOQUIA 112207	CIENCIA TECNOLOGÍA Y DESARROLLO 112307							
	Institucional	Institucional							
18 26 10,5 31	18 24 9,5 33	18 26 11 34	18 26 10,5 31	18 24 12 30	18 25 9,5 29	18 26 9 28	18 25 6,5 28	17 18 3 33	12 12 1 24

TOTAL CRÉDITOS PROGRAMA, SIN LIBRE ELECCIÓN: 173 232 82,5 301

2 2 0,5 4	2 2 0,5 4	2 2 0,5 4
LIBRE ELECCIÓN (Escuela-Facultad)	LIBRE ELECCIÓN (Institucional)	LIBRE ELECCIÓN (Institucional)
Área de Formación Complementaria	Área de Formación Complementaria	Área de Formación Complementaria
T	T	T
INGLÉS A2	INGLÉS B1.1	INGLÉS B1.2
Segunda Lengua	Segunda Lengua	Segunda Lengua

ELECTIVA I	112002
ELECTIVA II	112003
ELECTIVA III	112004

ÁREAS DE FORMACIÓN EN INGENIERÍA
- Área de las Ciencias Básicas
- Área de las Ciencias Básicas en I.A.
- Área de Ingeniería Aplicada
- Área de Formación Complementaria

ÁREAS DE FORMACIÓN INSTITUCIONAL
- Área de Formación Básica
- Área de Formación Profesional
- Área de Profundización
- Área de Formación Complementaria

COMPONENTES DE FORMACIÓN
- Biología y Química
- Mátemáticas y Estadística
- BioFísica
- Fitotécnia
- Ingeniería, Suelos y Aguas
- Sanidad Vegetal
- Producción Agrícola
- Postcosecha y Transformación
- Formación, Desarrollo y Extensión Agraria

CRÉD	HD	T	TI	NAT
CURSO				
COMPONENTE				
AN	AI	COMPONEN		

Institucional
Segunda lengua