

Nombre del Estudiante				Documento de Identidad				Código		
Semestre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1000004	1000005	1000006	1000007	3006960	3006957	3006976	3006969	3006980	3007066	
Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Cálculo en varias variables	Ecuaciones diferenciales	Mecánica de Fluidos	Hidráulica	Fundamentos de Ingeniería de Riegos	Diseño de Sistemas de Riego	Interventoría para Estudio y Diseño de Obras en Adecuación de Tierras	Trabajo de Grado	
4	4	4	4	4	4	3	3	3	6	
1000009	1000019	1000017	3007391	3006953	3006990	3006991	3006971	Optativa- Ciencias Económicas y Administrativas		
Biología General	Física Mecánica	Física de Electricidad y Magnetismo	Mecánica de Materiales	Fundamentos térmicos	Ingeniería de procesos Agroindustriales Vegetales	Ingeniería de Procesos Agroindustriales y de Granos y Semillas	Drenaje de Tierras Agrícolas			
3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	
3006829	3006837	3006948	3006914	3006956	3007418	3006967	3006977	Optativa- Técnica Ingeniería Agrícola		
Química General	Introducción a la Bioquímica	Botánica y Fisiología Vegetal	Estadística I	Materiales y Herramientas	Mecánica de Suelos y Rocas	Construcciones rurales	Ingeniería del Ambiente Rural			
3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	
3006825	3006838	Optativa- Básicas de Ingeniería	3006950	3007493	3006982	3006975	3006983			
Laboratorio de Química General	Laboratorio de Introducción a la Bioquímica		Ciencia del Suelo	Electrotecnia	Mecanismos	Fuentes de Potencia Rural	Mecanización Agrícola			
2	2	3	3	4	3	3	3			
3006981	1000003	3007742	3007401	3006958	3006958	Optativa- Ciencias Económicas y Administrativas				
Introducción a la Ingeniería Agrícola	Algebra lineal	Fundamentos de Programación	Topografía	Hidrología y Climatología						
2	4	3	3	3						
3007500										
Dibujo Asistido por Computador										
3										
Total Créditos	17	17	14	18	18	16	12	9	6	

(*) Tener mínimo 62 créditos aprobados del componente Disciplinar

Código	Código	Código	Código
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV
3	3	3	3

Fundamentación	Disciplinar	Libre Elección	Total Programa
Obligatorio 54	Obligatorio 78	Obligatorio 36	180
Optativo 6	Optativo 6	Optativo 36	
Total 60	Total 84		

Convenciones

- Idiomas
- Libre Elección
- Componente de Fundamentación
- Componente Disciplinar

Código de la Asignatura: _____ Color Componente: _____

Nombre de la Asignatura: _____

Número de Créditos: _____

Código: _____ Optativa: _____

_____ Período y Calificaciones obtenidas

Libre Elección

Libre Elección

36

Matemáticas, Probabilidad y Estadística

Créditos	
Exigidos	24
Obligatorios	24
Optativos	0

Código	Créd.	Nombre
● 1000004	4	Cálculo Diferencial
● 1000005	4	Cálculo Integral
● 1000003	4	Álgebra lineal
● 1000006	4	Cálculo en varias variables
● 1000007	4	Ecuaciones diferenciales
● 3006914	4	Estadística I

Biología

Créditos	
Exigidos	6
Obligatorios	6
Optativos	0

Código	Créd.	Nombre
● 1000009	3	Biología General
● 3006948	3	Botánica y Fisiología Vegetal

Física

Créditos	
Exigidos	8
Obligatorios	8
Optativos	0

Código	Créd.	Nombre
● 1000019	4	Física Mecánica
● 1000017	4	Física Electricidad y Magnetismo

Química

Créditos	
Exigidos	10
Obligatorios	10
Optativos	0

Código	Créd.	Nombre
● 3006829	3	Química General
● 3006838	2	Laboratorio Introducción a la Bioquímica
● 3006837	3	Introducción a la Bioquímica
● 3006825	2	Laboratorio de Química General

Expresión Gráfica

Créditos	
Exigidos	3
Obligatorios	3
Optativos	0

Código	Créd.	Nombre
● 3007500	3	Dibujo Asistido por Computador

Ciencias Económicas y Administrativas

Créditos	
Exigidos	6
Obligatorios	0
Optativos	15

Código	Créd.	Nombre
● 3007086	3	Emprendimiento Empresarial
● 3006951	3	Economía Agropecuaria
● 3006952	3	Formulación y Evaluación de Proyectos Agrarios
● 3006949	3	Administración
● 3010171	3	Administración de Empresas Agrarias

Herramientas Informáticas y Métodos Numéricos

Créditos	
Exigidos	3
Obligatorios	3
Optativos	0

Código	Créd.	Nombre
● 3007742	3	Fundamentos de Programación

Sin Agrupación

Créditos	
Exigidos	2
Obligatorios	2
Optativos	0

Código	Créd.	Nombre
● 3006981	2	Introducción a la Ingeniería Agrícola

Trabajo de Grado

Créditos	
Exigidos	6
Obligatorios	6
Optativos	0

Código	Créd.	Nombre
● 3007001	6	Trabajo de Grado

Básicas de Ingeniería

Créditos	
Exigidos	38
Obligatorios	35
Optativos	10

Código	Créd.	Nombre
○ 3007000	4	Geología física
○ 3007380	3	Geología aplicada
○ 3006954	3	Geomorfología
○ 3006950	3	Ciencia del suelo
○ 3007418	4	Mecánica de Suelos y Rocas
○ 3007391	3	Mecánica de Materiales
○ 3006960	4	Mecánica de fluidos
○ 3006957	4	Hidráulica
○ 3006956	3	Materiales y Herramientas
○ 3007493	4	Electrotecnia
○ 3007401	3	Topografía
○ 3006958	3	Hidrología y climatología
○ 3006953	4	Fundamentos térmicos

Ingeniería Agrícola

Universidad Nacional de Colombia
Sede Medellín
Facultad de Ciencias Agrarias

- Asignatura Obligatoria
- Asignatura Optativa

Ingeniería de Riego y Drenaje

Créditos	
Exigidos	12
Obligatorios	12
Optativos	0

Código	Créd.	Nombre
● 3006976	3	Fundamentos de Ingeniería de riegos
● 3006969	3	Diseño de sistemas de riegos
● 3006971	3	Drenaje de tierras agrícolas
● 3006980	3	Interventoría para estudio y diseño de obras en adecuación de tierras

Mecanización Agrícola

Créditos	
Exigidos	9
Obligatorios	9
Optativos	0

Código	Créd.	Nombre
● 3006982	3	Mecanismos
● 3006975	3	Fuentes de potencia rural
● 3006983	3	Mecanización agrícola

Ingeniería de Procesos Agroindustriales

Créditos	
Exigidos	8
Obligatorios	8
Optativos	0

Código	Créd.	Nombre
● 3006990	4	Ingeniería de Procesos Agroindustriales de Vegetales
● 3006991	4	Ingeniería de Procesos Agroindustriales de Granos y Semillas

Construcciones e Ingeniería del Ambiente Rural

Créditos	
Exigidos	6
Obligatorios	6
Optativos	0

Código	Créd.	Nombre
● 3006967	3	Construcciones rurales
● 3006977	3	Ingeniería del ambiente rural

Optativas Técnicas Ingeniería Agrícola

Créditos	
Exigidos	3
Obligatorios	3
Optativos	84

Código	Créd.	Nombre
○ 3007494	3	Ingeniería de control de erosión
○ 3006970	3	Drenaje avanzado
○ 3006987	3	Riego por aspersión avanzado
○ 3008705	3	Manejo y operación de distritos de riego
○ 3006978	3	Ingeniería de invernaderos
○ 3006974	3	Fertirriego
○ 3006984	3	Mecanización para pequeñas áreas
○ 3009296	3	Técnicas para aplicación de productos fitosanitarios
○ 3006968	3	Diseño de maquinaria agrícola e agroindustrial
○ 3006973	3	Energías alternativas
○ 3006986	3	Procesos tecnológicos aplicados a productos agropecuarios
○ 3006965	3	Composición y conservación de frutas y hortalizas
○ 3006964	3	Calidad y conservación de carnes
○ 3006992	3	Transformación de frutas y hortalizas
○ 3007133	3	Tecnología de carnes
○ 3006999	3	Tecnología de dulces, helados y postres
○ 3006998	3	Tecnología de Quesos y Leches Fermentadas
○ 3006997	3	Calidad y conservación de la leche
○ 3006966	3	Construcciones en guadua y madera
○ 3007310	3	Control Estadístico de Calidad
○ 3006972	3	El Bambú en la infraestructura rural
○ 3006963	3	Bioclimática para animales y plantas
○ 3006985	3	Modelación en aguas de contaminantes agropecuarios
○ 3006988	3	Sistemas de información geográfica
○ 3006979	3	Instrumentación