



Nombre del Estudiante

Documento de Identidad

Código

Semestre

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

Código

Inglés I

3

Código

Inglés II

3

Código

Inglés III

3

Código

Inglés IV

3

Fundamentación

Obligatorio

54

Total

60

Optativo

6

Disciplinar

Obligatorio

78

Total

84

Optativo

6

Libre Elección

Obligatorio

36

Total

36

Total Programa

180

Convenciones

Idiomas

Libre Elección

Componente de Fundamentación

Componente Disciplinar

Código de la Asignatura

Nombre de la Asignatura

Número de Créditos

Color Componente

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
● 3007011	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
● 3006828	3	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
○ -	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
● 3007066	6	Trabajo de Grado

Básicas de Ingeniería

Créditos
Exigidos 38
Obligatorios 35
Optativos 10

Código	Créd.	Nombre
○ -	4	Geología física
○ -	3	Geología aplicada
○ -	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	Herramientas y materiales
○ 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
Agropecuarias

- 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

Código	Créd.	Nombre
○ 3007494	3	Ingeniería de control de erosión
○ -	3	Drenaje avanzado
○ -	3	Riego por aspersión avanzado
○ -	3	Manejo y operación de distritos de riego
○ -	3	Ingeniería de invernaderos
○ -	3	Fertiriego
○ -	3	Mecanización para pequeñas áreas
○ -	3	Técnicas para aplicación de productos fitosanitarios
○ -	3	Diseño de maquinaria agrícola y agroindustrial
○ -	3	Energías alternativas
○ -	3	Procesos tecnológicos aplicados a productos agropecuarios
○ -	3	Composición y conservación de frutas y hortalizas
○ -	3	Conservación de carnes
○ -	3	Bioquímica de productos acuícolas
○ -	3	Transformación de frutas y hortalizas

○ -	3	Manejo postcosecha y comercialización de frutas y hortalizas
○ -	3	Tecnología de carnes
○ -	3	Tecnología de dulces, helados y postres
○ -	3	Tecnología de Quesos y Leches Fermentadas
○ -	3	Calidad y conservación de la leche
○ -	3	Calidad y conservación de carnes
○ -	3	Construcciones en guadua y madera
○ -	3	Control Estadístico de Calidad
○ -	3	El Bambú en la infraestructura rural
○ -	3	Bioclimática para animales y plantas
○ -	3	Modelación en aguas de contaminantes agropecuarios
○ -	3	Sistemas de información geográfica
○ -	3	Instrumentación