



UNAC

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ADVENTISTA
COLOMBIA

PLAN DE ESTUDIOS



Ingeniería de

SISTEMAS

SNIES 101756

10

SEMESTRES
PRESENCIALES
VIGILADA MINEDUCACIÓN

www.unac.edu.co

“Juntos alcanzamos
tu sueño”

PLAN DE ESTUDIOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

1 SEMESTRE

CURSO	CRÉDITOS
Educación Agroecológica	1
Cálculo Diferencial	3
Fundamentos de Programación	5
Introducción a la Ingeniería de Sistemas	1
Matemáticas Discretas	3
Cátedra Unacense	2
Competencias Comunicativas	3
Total Créditos	18

2 SEMESTRE

CURSO	CRÉDITOS
Vida y Enseñanzas de Jesús	2
Fundamentos de Administración para Ingenieros	3
Cálculo Integral	3
Álgebra Lineal	3
Programación Orientada a Objetos 1	4
Epistemología	3
Total Créditos	18

3 SEMESTRE

CURSO	CRÉDITOS
Estilo de Vida Saludable	2
Cálculo Vectorial	3
Física 1	4
Proyecto Integrador 1	2
Programación Orientada a Objetos 2	3
Estructuras de Datos	4
Total Créditos	18

PLAN DE ESTUDIOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

4 SEMESTRE

CURSO	CRÉDITOS
Educación para la Familia	2
Estadística 1	3
Ecuaciones Diferenciales	3
Física 2	4
Bases de Datos	4
Total Créditos	16

5 SEMESTRE

CURSO	CRÉDITOS
Creencias Cristianas Fundamentales	2
Metodología de la Investigación	3
Análisis Numérico	3
Programación en la Web	3
Ingeniería de Software	4
Proyecto Integrador 2	2
Total Créditos	17

6 SEMESTRE

CURSO	CRÉDITOS
Ciencia y Fe	2
Arquitectura de Software	4
Sistemas Operativos	3
Estadística 2	3
Electrónica Básica	4
Emprendimiento	2
Total Créditos	18

PLAN DE ESTUDIOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

7 SEMESTRE

CURSO	CRÉDITOS
Ética Profesional Cristiana	1
Análisis de Datos 1	2
Arquitectura de Computadores	4
Proyecto Integrador 3	2
Redes	3
Programación Móvil	3
Calidad de Software	3
Total Créditos	18

8 SEMESTRE

CURSO	CRÉDITOS
Competencias Ciudadanas	2
Electiva de Cosmovisión	2
Optativa 1	3
Análisis de Datos 2	3
Gerencia de Proyectos Informáticos	3
Investigación de Operaciones	4
Total Créditos	17

9 SEMESTRE

CURSO	CRÉDITOS
Credos Contemporáneos	2
Proyecto de Grado 1	3
Práctica Empresarial	10
Total Créditos	15

PLAN DE ESTUDIOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

10 SEMESTRE

CURSO	CRÉDITOS
Proyecto de Grado 2	3
Análisis de Datos 3	3
Optativa 2	3
Optativa 3	3
Modelos y Simulación	3
Total Créditos	15

Total Créditos Currículo

170



UNAC

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ADVENTISTA
COLOMBIA

“ Juntos alcanzamos
tu sueño ”