



## PROGRAMA INGENIERÍA INFORMÁTICA



**METODOLOGÍA  
VIRTUAL**



**N° SEMESTRES  
DIEZ (10)**



## PLAN DE ESTUDIOS

### SEMESTRE 1

CÓDIGO	CURSOS	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
27106049	PENSAMIENTO LÓGICO-MATEMÁTICO	2	
27106550	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	2	
27106551	LÓGICA DE PROGRAMACIÓN	3	
27157035	CÁTEDRA INSTITUCIONAL	2	
27147092	DESARROLLO HUMANO, CULTURA Y SOCIEDAD	2	
27157023	HABILIDADES COMUNICATIVAS	4	

### SEMESTRE 2

CÓDIGO	CURSOS	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
27106083	MATEMÁTICAS DISCRETAS	3	R - 27106049
27106093	MATEMÁTICAS OPERATIVAS	3	
27106578	ESTRUCTURAS DE DATOS ESTÁTICOS	3	R - 27106551
27106554	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	
27137089	CONSTITUCIÓN POLÍTICA	2	
27107047	CULTURA AMBIENTAL	2	

### SEMESTRE 3

CÓDIGO	CURSOS	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
27106011	CÁLCULO DIFERENCIAL	3	R - 27106093
27106057	FÍSICA MECÁNICA	3	
27106583	ESTRUCTURAS DE DATOS DINÁMICOS	4	R - 27106578
27106584	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	4	R - 27106551
27107549	SENSIBILIZACIÓN INVESTIGACIÓN	2	

### SEMESTRE 4

CÓDIGO	CURSOS	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
27106013	CÁLCULO INTEGRAL	3	R - 27106011
27106060	FÍSICA DE CAMPOS	3	R - 27106057
27106085	DISEÑO DE BASES DE DATOS	3	
27106586	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN PARA LA WEB	4	R - 27106584
27137099	DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	2	
27107052	MATEMÁTICA FINANCIERA	2	

### SEMESTRE 5

CÓDIGO	CURSOS	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
27106012	ÁLGEBRA LINEAL	3	
27166092	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	3	
27106587	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	3	
27106588	GESTIÓN DE BASES DE DATOS	3	R - 27106584 R - 27106085
27296501	INTRODUCCIÓN AL PROCESO ADMINISTRATIVO	4	

### SEMESTRE 6

CÓDIGO	CURSOS	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
27106014	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	R - 27106013
27106065	ESTADÍSTICA INFERENCIAL	2	R - 27166092
27106589	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	3	R - 27106584
27166584	EMPRENDIMIENTO	3	
27106546	SISTEMAS OPERATIVOS	3	
27108035	METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	2	

### SEMESTRE 7

CÓDIGO	CURSOS	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
27106067	PROGRAMACIÓN LINEAL	2	
27106590	DISEÑO DE APLICACIONES PARA MÓVILES	3	R - 27106589
27107555	ELECTIVA I	2	
27166521	EMPRESARISMO	3	
27106591	FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS Y CONECTIVIDAD	3	
27106592	INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	3	

### SEMESTRE 8

CÓDIGO	CURSOS	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
27107559	ELECTIVA II	2	
27166594	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	
27106593	GESTIÓN DE REDES DE DATOS Y CONECTIVIDAD	3	
27106594	INGENIERÍA DE REQUISITOS	3	R - 27106590
27106595	SEGURIDAD INFORMÁTICA	3	

### SEMESTRE 9

CÓDIGO	CURSOS	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
27107527	ELECTIVA III	3	
27106596	GESTIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA	3	
27106572	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN	2	R - 27106067
27108039	TRABAJO DE GRADO (SEMESTRAL)	6	R - 27106594

### SEMESTRE 10

CÓDIGO	CURSOS	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
27107562	ELECTIVA IV	3	
27106582	GERENCIA INFORMÁTICA	3	
27106597	INGENIERÍA DE SOFTWARE	3	R - 27106594
27106598	TÉCNICAS EMERGENTES DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA	3	R - 27106596
27137098	ÉTICA PROFESIONAL	2	

**SÍGUENOS EN:**    



**www.ucn.edu.co**

VIGILADA MINEDUCACIÓN