

TÍTULO: INGENIERO DE SISTEMAS

NIVEL DE FORMACIÓN: PROFESIONAL

NÚMERO DE CRÉDITOS: 175





SNIES: 1918

Geometría
Analítica

Reacreditación de Alta Calidad:

Res. 19153 - de 2016 por 6 años

Matemáticas Básicas 4	Cálculo Diferencial 3	Física Mecánica 4	Electricidad y Magnetismos 4	Métodos Numéricos 3	Electrónica Digital y Arquitectura de Computadores 3	Sistemas Embebidos 3	Sistemas de Información y Organizaciones 3	Paz y Competitividad 12	Gerencia de Proyectos Tecnológicos 2
Fundamentos de Ingeniería 2	Álgebra Lineal 3	Cálculo Integral 3	Estadística y Probabilidad 3	Ecuaciones Diferenciales 3	Modelamiento y Simulación 3	Énfasis Profesional 3	Inteligencia Artificial 3	Desarrollo Sostenible 2	Práctica Empresarial 9
Teoría de Sistemas 3	Técnicas de Programación 3	Matemáticas Discretas 4	Cálculo Vectorial 3	Paradigmas de Lenguajes 3	Procesadores de Lenguajes 2	Ciencia de los Datos 3	Programación de Dispositivos Móviles 3	Curso Libre III 3	Curso Libre IV 3
Lógica de Programación 3	Fundamentos de Programación Orientada a Objetos 3	Estructura de Datos 3	Bases de Datos I 3	Programación Back end 3	Programación Front end 3	Bases de Datos II 3	Proyecto de Desarrollo de Software 2	Proceso de Investigación II 3	
Fundamentos Básicos 0	Emprendimiento 3	Programación Orientada a Objetos 3	Sistemas Operativos 3	Redes LAN 3	Diseño de Algoritmos 3	Proceso de Investigación I 3	Curso Libre II 3		
Competencias Comunicativas 3	Ética 2	Inglés III 1	Ingeniería de Software I 3	Ingeniería de Software II 3	Filosofía de la Ciencia 2	Curso Libre I 3	Cultura Política 2		
Inglés I 1	Inglés II 1			Inglés IV 1	Inglés V 1	Inglés VI 1			

 Área de formación básica	 Área de formación socio-humanística	 Número de créditos académicos
 Área de formación profesional	 Área de formación complementaria	

NOTA: El plan de estudios está sujeto a los ajustes y a los pre y co requisitos que apruebe el Consejo Académico.

Registro del Programa:

Resolución 3145 - 2017 - 7 años

Órgano que lo expide: Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: Presencial

Jornada: Diurna - 10 semestres

Nocturna (extendida) - 12 semestres

Créditos Académicos: 175

Título que otorga:

Ingeniero de Sistemas

Reacreditación de Alta Calidad:

Resolución 19153 - 2016 - 6 años

Código SNIES: 1918

Lugar de desarrollo: Manizales