FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA INGENIERÍA DE SISTEMAS

Resolución 06540 - 12 de mayo de 2015
Registro Calificado Resolución MEN 10317 - 19 de mayo de 2017
Registro SNIES 4952

RUTA ACADÉMICA HORARIO DIURNO
(516)

Total Cr.	Total Mat.
149	61

PERÍODO	# Cr.	# Mat.
PERÍODO 1	17	7
PERÍODO 2	17	7
PERÍODO 3	17	7
PERÍODO 4	17	7
PERÍODO 5	17	7
PERÍODO 6	17	7
PERÍODO 7	17	8
PERÍODO 8	17	7
PERÍODO 9	13	4

MATERIA	# Cr.	Cód. Mat.
Matemáticas Básicas	3	696
Cálculo Diferencial	3	12693
Cálculo Integral y Ecuaciones Diferenciales	3	12598
Matemáticas Aplicadas	3	15321
Lógica Matemática	2	15040
Algebra Lineal	3	700
Estadística y Probabilidad	2	12609
Labor Social	2	1142
Taller de Práctica Profesional	1	12991
Práctica Profesional	7	13014
Matemáticas Discretas	3	1146
Física 1 (Mecánica)	3	12696
Física 2 (Electricidad)	3	12599
Dinámica de Sistemas	3	13017
Modelos y Simulación de Sistemas	3	13011
Electiva Profesional 1	2	13021
Electiva Profesional 2	2	13023
Electiva Profesional 3	2	13012
Lógica Difusa	2	15149
Complejidad Algorítmica	3	12999
Ingeniería de Software 1	3	13002
Ingeniería de Software 2	3	13005
Ingeniería de Software 3	3	15341
Sistemas Inteligentes	2	13053
Fundamentos de Programación	3	15271
Programación 1	4	12992
Programación 2	4	12994
Bases de Datos 1	3	12998
Bases de Datos 2	3	13001
Compiladores	3	1119
Introducción a la Ingeniería de Sistemas	3	15272
Estructuras de Datos	3	12995
Sistemas Operacionales	3	12997
Redes de Datos 1	3	13000
Redes de Datos 2	3	15340
Seguridad de la Información	3	13009
Sistemas Digitales y Arquitectura de Computador	2	15327
Microprocesadores y Programación Assembler	2	12996
Dirección y Planeación	3	15328
Gestión de Proyectos	3	13007
Gestión de Tecnología e Innovación	2	13024
Proyecto Núcleo 1	1	15318
Proyecto Núcleo 2	1	15319
Legislación, Normatividad y Ciudadanía	1	12993
Electiva 5	2	13049
Est. del Pensamiento 1 Procesos lógicos de expresión	1	15273
Est. del Pensamiento 2 Argumentación y procesos algorítmicos	1	15285
Est. del Pensamiento 3 Descripción y análisis de procesos multicausales	1	15292
Est. del Pensamiento 4 Descripción y análisis de contextos	1	15301
Historia y Filosofía de la Ingeniería	1	15313
Investigación Tecnológica y de Ingeniería	2	13006
Seminario de Investigación	3	13010
Proyecto de Grado 1	3	13013
Proyecto de Grado 2	2	13015
Electiva 1	2	13018
Seminario de Bioética	1	27
Electiva 2	2	13019
Electiva 3	2	13020
Electiva 4	2	13022
Electiva 6	2	13050
Electiva 7	2	13051

ELECTIVAS PROFESIONALES

- Prog. Funcional
- Big Data & Analytics
- Sist. Recom. con Big Data
- Sistemas Distribuidos
- Comunicaciones Digitales
- Inter. de SI en Salud HL7
- IOT en Salud

Inmersión a la vida universitaria | Desarrollo de la vida universitaria | Preparación para la vida laboral