

# Plan de Estudios

## Ingeniería en Sistemas y Computación

Virtual ( 152 créditos )  
SNIES: 117761

# Plan de Estudios

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Herramientas TIC I 2	Herramientas TIC II 2	Comunicación y aprendizaje autónomo 2	Cultura del servicio 2	Metodología de la investigación 2	Economía digital y globalización 2	Investigación y desarrollo 2	Emprendimiento II 2	Proyecto de innovación y emprendimiento 2
Cátedra UniGermana 2	Inglés I 2	Inglés II 2	Inglés III 2	Inglés IV 2	Inglés V 2	Emprendimiento I 2	Análisis de algoritmos 3	Realidad virtual 3
Pensamiento crítico analítico I 2	Pensamiento crítico analítico II 2	Ética, constitución política y democracia 2	Estadística 2	Sociedad, cultura y resolución de conflictos 2	Responsabilidad social y organizacional 2	Alemán 2	Realidad aumentada 3	Inteligencia de negocios 2
Fundamentos de Administración 2	Cálculo diferencial 3	Cálculo integral 3	Ecuaciones diferenciales 2	Métodos numéricos 2	Estadística inferencial 2	Ingeniería de datos 3	Seguridad en redes 2	Legislación protección de datos y seguridad 2
Matemáticas básicas 3	Álgebra lineal 2	Física mecánica 3	Electricidad y magnetismo 3	Programación dispositivos móviles 3	Matemáticas discretas 3	Ciberseguridad 2	Inteligencia artificial II 2	Tecnología Blockchain 3
Algoritmos 3	Programación orientada a objetos 3	Arquitectura computacional 2	Programación web 2	Bases de datos no estructuradas 2	Infraestructura computacional 2	Inteligencia artificial I 2	Machine learning 3	Inteligencia computacional 3
Introducción a la ingeniería 2	Estructuras de datos 3	Diseño bases de datos 3	Gestión de bases de datos 2	Sistemas operativos 2	Ingeniería de software 2	Calidad del software 2	Electiva de profundización II 2	Práctica en contexto real II 2
			Electiva disciplina I 2	Electiva de profundización I 2	Práctica en contexto real I 2	Electiva disciplinar II 2		

**TOTAL CRÉDITOS: 152**



## REQUISITOS DE ADMISIÓN



Formulario de inscripción debidamente diligenciado.



Fotocopia del diplomado de bachiller o acta de grado



Foto reciente 3 x 4 cm fondo blanco.



Fotocopia de la cédula de ciudadanía o tarjeta de identidad, ampliada al 200%



Fotocopia de las pruebas ICFES.



Pago derechos de inscripción

[www.unigermana.edu.co](http://www.unigermana.edu.co)

PBX: (601) 518 77 77 •  320 851 5193