UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PLAN DE ESTUDIOS

SEDE	Manizales	Créditos	Fundamentación	52	Libre Elección	33	Total	167
PROGRAMA CURRICULAR	Administración de Sistemas Informáticos		Profesional	82				

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
3 6 3 Soluciones Lógicas Computacionales — Herramientas Informáticas — 4100545 ●	3 4 5 Programación I — Programación — 4100546 ●	3 4 5 Estructuras de Datos — Programación — 4100548 ●	3 4 5 Análisis y Diseño de Algoritmos — Programación — 4100549 ●	3 4 5 Bases de Datos I — Sistemas de Inf e Ing de SW — 4100552 ●	A → 3 4 5 Ingeniería de Software I — Sistemas de Inf e Ing de SW — 4100553 ●	3 4 5 Ingeniería de Software II — Sistemas de Inf e Ing de SW — 4100554 ●	A → 3 4 5 Inteligencia de Negocios — Gestión Informática — 4100850 ●	A → 3 4 5 Teoría de la decisión y aprendizaje — Gestión Informática — 4100851 ●	C → 6 3 15 Trabajo de Grado — 4100573 ●
	3 4 5 Programación II — Programación — 4100547 ●		3 4 5 Sistemas de Información — Sistemas de Inf e Ing de SW — 4100550 ●	3 4 5 Planeación de Sistemas de Información — Sistemas de Inf e Ing de SW — 4100555 ●	3 4 5 Auditoría de Sistemas I — Gestión Informática — 4100561 ●	3 4 5 — Opciones Profesional — ○	3 4 5 Formulación y Evaluación de Proyectos — Gestión Informática — 4100562 ●	3 4 5 Gerencia de Proyectos Tecnológicos — Gestión Informática — 4100563 ●	B → 7 2 20 Práctica — Práctica Profesional — 4100559 ●
4 4 8 Cálculo Diferencial — Cuantitativa — 1000004 ●	4 4 8 Cálculo Integral — Cuantitativa — 1000005 ●	3 4 5 Estadística I — Cuantitativa — 4100578 ●	3 4 5 Metodología de Investigación — Gestión Informática — 4100560 ●	3 4 5 Arquitectura de Computadores — Sistemas Computacionales — 4100556 ●	3 4 5 Sistemas Operativos — Sistemas Computacionales — 4100557 ●	3 4 5 Fundamentos de Redes de Datos — Sistemas Computacionales — 4100558 ●	3 4 5 Gerencia Estratégica del Talento Humano — Gestión Informática — 4100564 ●	3 4 5 Legislación Tecnológica — Gestión Informática — 4100565 ●	
3 4 5 Introducción a la ASI — Administración — 4100538 ●	3 6 3 Fundamentos de Economía — Administración — 4100539 ●	3 4 5 Matemáticas Discretas — Cuantitativa — 4100582 ●	4 6 6 Contabilidad y Costos — Administración — 4100540 ●	3 6 3 Administración Financiera — Administración — 4100541 ●	3 4 5 — Opciones Profesional — ○	3 4 5 Teoría de la Administración y la Organización — Administración — 4100542 ●	3 4 5 0 — Humanística — 4100544 ●	3 4 5 — Opciones Profesional — ○	
	3 4 5 Introducción a la Epistemología — Humanística — 4100543 ●	4 4 8 Algebra Lineal — Cuantitativa — 1000003 ●	3 4 5 Investigación de Operaciones I — Cuantitativa — 4100580 ○	3 4 5 — Cuantitativa — ○	3 4 5 — Cuantitativa — ○	3 4 5 LIBRE ELECCIÓN	3 4 5 LIBRE ELECCIÓN	3 4 5 LIBRE ELECCIÓN	3 4 5 LIBRE ELECCIÓN
						3 4 5 LIBRE ELECCIÓN	3 4 5 LIBRE ELECCIÓN	3 4 5 LIBRE ELECCIÓN	3 4 5 LIBRE ELECCIÓN
3 4 4 INGLÉS I — 4 ●	3 4 4 INGLÉS II — 4 ●	3 4 4 INGLÉS III — 4 ●	3 4 4 INGLÉS IV — 4 ●	3 4 5 LIBRE ELECCIÓN	3 4 5 LIBRE ELECCIÓN			3 4 5 LIBRE ELECCIÓN	
TOTALES									
13 18 20	19 18 20	16 16 19	19 18 20	18 18 18	18 16 20	18 16 20	18 24 30	21 28 35	19 13 45

ASIGNATURAS DE LOS COMPONENTES DE FUNDAMENTACIÓN Y DE FORMACIÓN DISCIPLINAR O PROFESIONAL

CONVENCIONES

- Formación en lengua extranjera
- Componente de Fundamentación
- Componente Disciplinar o Profesional

El color de esta casilla va de acuerdo con el componente al que pertenece

CRÉDITOS	HAP	HAI
NOMBRE DE LA ASIGNATURA		
NOMBRE DE LA AGRUPACIÓN		
CÓDIGO		

Horas de actividad presencial a la semana

Horas de actividad autónoma o

Pertenece a una agrupación

● Asignaturas obligatorias

○ Asignaturas opcionales. Los prerrequisisitos estan sujetos a la materia elegida

ASIGNATURAS DEL COMPONENTE DE LIBRE ELECCIÓN

LIBRE ELECCIÓN

Total de créditos por semestre

Total HAP por semestre

Total HAI por semestre

Créditos Obligatorios agrupación Cuantitativa	27
Créditos Obligatorios agrupación Opcionales Profesional	9

Prerrequisito o correquisito

A Materias con prerrequisto del 20% de los créditos del componente profesional

B Materia con prerrequisito del 80% de los créditos del componente profesional

C Para cursar trabajo de grado es necesario haber aprobado metodología de Investigación y el 80% de los créditos del componente profesional