

UNIVERSIDAD DE IBAGUÉ
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA EN ANALÍTICA DE DATOS

PLAN DE ESTUDIOS

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
41A10 FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS 3 3	41A53 CÁLCULO I 3 1,5 3	41A64 CÁLCULO II 3 1,5 3	41A16 ECUACIONES DIFERENCIALES 3 3	20A07 ELECTIVA PROFESIONAL I 3 3	20A08 ELECTIVA PROFESIONAL II 3 3	20A09 ELECTIVA PROFESIONAL III 3 3	SEMESTRE DE PAZ Y REGIÓN
20A01 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA 3 3	41A41 FISICA I-ARTICULACIÓN 3 1,5 3	41A42 FISICA II-ARTICULACIÓN 3 1,5 3	22A14 SISTEMAS INTELIGENTES 3 3	20A04 ELECTIVA INGENIERÍA 3 3	26A10 BIG DATA ANALYTICS 2 2		
3459 COMUNICACIÓN EN HIPERMEDIOS 2 2	41A12 ALGEBRA LINEAL 3 3	31A08 ELECTIVA HUMANIDADES I 3 3	26A02 FUNDAMENTOS DE INTEGRACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE DATOS 3 3	26A04 INTELIGENCIA DE NEGOCIOS 3 3	26A11 GESTIÓN DE DATOS 2 2	26A15 CALIDAD Y GOBIERNO DE DATOS 2 2	
31A21 ÉTICA Y POLÍTICA 3 3	26A01 ASPECTOS ÉTICOS Y LEGALES DE LA ANALÍTICA DE DATOS 2 2	41A15 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 3 3	26A05 ESTADÍSTICA AVANZADA 3 3	26A07 ANALÍTICA DE DATOS NO ESTRUCTURADOS 3 3	26A12 ORGANIZACIONES CENTRADAS EN DATOS 3 3	26A16 GESTIÓN DE PROYECTOS DE ANALÍTICA 3 3	
31A14 CONTEXTO Y REGIÓN 3 3	22A52 PENSAMIENTO COMPUTACIONAL 3 3	22A69 PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES 3 1,5 3	26A06 ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALMACENAMIENTO PARA LA ANALÍTICA 3 3	26A08 APRENDIZAJE AUTOMÁTICO 3 3	26A13 VISUALIZACIÓN DE DATOS Y COMUNICACIÓN EFECTIVA 3 3	22A24 PRÁCTICA EMPRESARIAL 0 7	
31A07 ESPACIOS DE CONVERSACIÓN 1 1		26A03 SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LOS DATOS 2 2	20A03 ELECTIVA GENERAL 3 3	23A53 PENSAMIENTO COMPLEJO 3 3	31A09 ELECTIVA HUMANIDADES II 3 3	TRABAJO DE GRADO 0 0 0	
LECTURA Y ESCRITURA EN LA UNIVERSIDAD I 3198 3 3	LECTURA Y ESCRITURA EN LA UNIVERSIDAD II 3199 3 3	30A00 ARTE 2 1	U1A00 DEPORTE 2 1	26A09 TALLER ESPECIALIZADO 2 2	26A14 APRENDIZAJE PROFUNDO 3 3	9Y01 SEMINARIO DE PAZ Y REGIÓN 1 1 1	
18 0 18	17 3 17	19 4,5 18	20 0 19	20 0 20	19 0 19	9 1 16	
CONVENCIÓN NOMBRE HD TA CR	NÚCLEO SOCIO HUMANÍSTICO 23 16%		NÚCLEO BÁSICO DISCIPLINAR 48 34%		NÚCLEO PROFESIONAL ESPECÍFICO 58 41%		122 9 143 HD TA CR
	TOTAL ELECTIVIDAD 15 14%		TOTAL CRÉDITOS EN ASIGNATURAS 129 100%		TOTAL CRÉDITOS DE FORMACIÓN 143		

HD: Horas Docencia
 TA: Trab. Asistido
 CR: Créditos