

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
FORMACIÓN HUMANÍSTICA	RETÓRICA Y EXPRESIÓN 2 LENGUAJE 1	PERSONA Y NATURALEZA 3	FELICIDAD Y SENTIDO DE LA VIDA 2	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL 3	FUNDAMENTOS HISTÓRICOS DE LA CULTURA OCCIDENTAL 3	ARTE Y ESTÉTICA 2	DEBATES SOCIO-CONTEMPORÁNEOS 2		
FORMACIÓN BÁSICA	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA 4	CÁLCULO I 4 ÁLGEBRA LINEAL 2	CÁLCULO II 4 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 2 BIOLOGÍA PARA INGENIEROS 2 QUÍMICA GENERAL Y LABORATORIO 4	MODELAMIENTO MATEMÁTICO PARA INGENIERÍA 2		INVESTIGACIÓN APLICADA 1			
FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA DE LA CARRERA	FÍSICA I Y LABORATORIO 4 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN 4	FÍSICA II Y LABORATORIO 4 LÓGICA MATEMÁTICA 2		ARQUITECTURA COMPUTACIONAL 2 PROGRAMACIÓN Y BASES DE DATOS 4 PRERREQUISITOS: INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS 2 PRERREQUISITOS: INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	SISTEMAS OPERATIVOS 4 REDES Y COMUNICACIONES 2 INGENIERÍA DE SOFTWARE 2 INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL 2	LABORATORIO INTEGRADO DE COMPUTACIÓN EN LA NUBE Y DATOS 4 PROBABILIDAD AVANZADA, ESTADÍSTICA APLICADA Y OPTIMIZACIÓN COMPUTACIONAL 4 PRERREQUISITOS: PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA, MODELAMIENTO MATEMÁTICO PARA INGENIERÍA	BASES DE DATOS AVANZADAS 2	GOBERNANZA, SEGURIDAD Y ÉTICA TÉCNICA DE DATOS E IA 2 PRERREQUISITOS: INGENIERÍA DE DATOS SEMINARIO DE PROYECTO DE GRADO 1 PRERREQUISITOS: INVESTIGACIÓN APLICADA	
FORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA CARRERA							APRENDIZAJE AUTOMÁTICO (MACHINE LEARNING) 4 PRERREQUISITOS: PROBABILIDAD AVANZADA, ESTADÍSTICA APLICADA Y OPTIMIZACIÓN COMPUTACIONAL INGENIERÍA DE DATOS 4 PRERREQUISITOS: BASES DE DATOS AVANZADAS	APRENDIZAJE PROFUNDO (DEEP LEARNING) 4 VISIÓN COMPUTACIONAL 2 PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL 2 BIG DATA Y ANALÍTICA A ESCALA 2	SISTEMAS INTELIGENTES APLICADOS 4 MLOPS Y DESPLIEGUE DE MODELOS 4 PROYECTO INTEGRADOR DE CIENCIA DE DATOS E IA (CAPSTONE) 4
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA			DEPORTES I 1	CREATIVIDAD E INNOVACIÓN 2	STARTUP-INCUBATION 2	PICKUP-ACCELERATION 2	PRÁCTICAS LABORALES I 2 ARTE Y CULTURA I 1 PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO 2	PRÁCTICAS LABORALES II 3 DEPORTES II 1 ARTE Y CULTURA II 1	

SIMBOLOGÍA: ● Prerrequisito de una materia → Prerrequisito de 2 o más materias

TOTAL CRÉDITOS: 135

EQUIVALENCIA: 1 CRÉDITO = 48 HORAS