

Básicas - B	Profesionales Específicas - PE
Básicas Profesionales - BP	Desarrollo Humano Integral - DHI
Formación Complementaria - FC	Emprendimiento - E
Investigación - I	Créditos académicos

Inserción Total de Tecnologías - ITT
In situ - IS
Inserción Parcial de Tecnología - IPT
In Situ o en TAC - IS/TAC



Director del programa:
Ana Lucía Paque Salazar
prog_inteligencia_artificial@corhuila.edu.co
300 915 6532



Nivel formación:
Profesional



Duración:
9 periodos académicos



Modalidad:
Híbrida
(presencial - virtual)



Código SNIES: 118808

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1 Lógica Matemáticas BP ITT 3	9 Álgebra lineal B ITT 3	16 Cálculo integral B IS/TAC 3	23 Cálculo Multivariado B ITT 3	30 Ecuaciones Diferenciales B ITT 3	37 Minería de datos PE IS/TAC 3	43 Aprendizaje Supervisado PE ITT 3	49 Aprendizaje por Transferencia PE ITT 3	56 Práctica empresarial PE IS 14
2 Cálculo diferencial B IS/TAC 3	10 Programación orientada a objetos PE IS/TAC 3	17 Fundamentos de electrónica BP IS/TAC 4	24 Estadística descriptiva I ITT 2	31 Estadística inferencial I ITT 2	38 Cloud Computing PE IS/TAC 3	44 Aprendizaje Supervisado PE ITT 3	50 Aprendizaje por Refuerzo PE ITT 3	57 Opción de grado PE ITT 3
3 Comunicación oral y escrita DHI ITT 2	11 Física mecánica B IPT 2	18 Procesamiento de la información científica I ITT 1	25 Ética y valores constitucionales DHI ITT 2	32 Infraestructura TI PE IS/TAC 3	39 Seguridad de la información PE ITT 3	45 Aprendizaje Semisupervisado PE ITT 3	51 Aprendizaje Profundo PE ITT 3	
4 Fundamentos de programación BP IS/TAC 2	12 Arquitectura para inteligencia artificial PE IPT 3	19 Electricidad y magnetismo B IPT 3	26 Modelado y Gestión de Bases de Datos PE IS/TAC 3	33 Analítica y procesamiento de datos PE IPT 2	40 Electiva II FC ITT 2	46 Electiva III FC ITT 2	52 IoT PE IPT 2	
5 Introducción a la ingeniería BP ITT 2	13 Metodología de la investigación I ITT 2	20 Estructuras de Datos PE IS/TAC 2	27 Plan de emprendimiento E ITT 1	34 Computación paralela y distribuida BP IPT 2	41 Big Data PE IPT 3	47 Gobernanza y regulación en inteligencia Artificial PE ITT 3	53 MLOps PE IS/TAC 2	
6 Principios de inteligencia artificial PE IPT 3	14 Emprendimiento innovador y liderazgo E ITT 1	21 Cultura de la Innovación y creatividad E ITT 1	28 Microcontroladores BP IPT 3	35 Electiva I FC ITT 2	42 DevOps PE IS/TAC 2	48 Formulación y evaluación de proyectos I IS/TAC 2	54 AutoML PE ITT 2	
7 Cátedra CORHUILA DHI ITT 1	15 Redes e infraestructura PE IS/TAC 3	22 Teoría de las organizaciones DHI ITT 2	29 Fundamentos de economía DHI ITT 2	36 Ingeniería económica DHI ITT 2	Experto en INNOVACIÓN CLOUD COMPUTING	Experto en MACHINE LEARNING	55 Electiva IV FC ITT 2	
8 Deporte formativo DHI ITT 1							Experto en DEEP LEARNING	
Créditos 17	Créditos 18	Créditos 16	Créditos 16	Créditos 16	Créditos 16	Créditos 16	Créditos 17	Créditos 17

Total créditos **149**