

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

TP - Teórica práctica
T - Teórica
P - Práctica



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



Nivel formación:
Profesional



Duración:
9 periodos académicos



Modalidad:
Virtual



Código SNIES: 118807

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