PROGRAMA DE INGENIERÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

CORHUILA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL HUILA
Vigilada Mineducación

PLAN DE ESTUDIOS

OFERTA ACADÉMICA:
PREGRADO

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

TP - Teórico 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			
1	Lógica Matemáticas	BP	T 3	9	Algebra lineal	B	T 3	16	Cálculo integral	B	T 3	23	Cálculo Multivariado	B	T 3	30	Ecuaciones Diferenciales	B	T 3
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
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
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
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
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
7	Cátedra CORHUILA	DHI	T 1	15	Redes e infraestructura	PE	TP 3	22	Teoria de las organizaciones	DHI	T 2	29	Fundamentos de economía	DHI	T 2	36	Ingeniería económica	DHI	T 2
8	Deporte formativo	DHI	TP 1																
Créditos	17			Créditos	18			Créditos	16			Créditos	16			Créditos	16		

VI				VII				VIII				IX			
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
38	Cloud Computing	PE	TP 3	44	Aprendizaje No Supervisado	PE	TP 3	50	Aprendizaje por Refuerzo	PE	TP 3	57	Opción de grado	PE	TP 3
39	Seguridad de la información	PE	TP 3	45	Aprendizaje Semisupervisado	PE	TP 3	51	Aprendizaje Profundo	PE	TP 3				
40	Electiva II	FC	T 2	46	Electiva III	FC	T 2	52	LoT	PE	TP 2				
41	Big Data	PE	TP 3	47	Gobernanza y regulación en inteligencia Artificial	PE	T 3	53	MLOps	PE	TP 2				
42	DevOps	PE	TP 2	48	Formulación y evaluación de proyectos	I	T 2	54	AutoML	PE	TP 2				
	Experto en INNOVACIÓN CLOUD COMPUTING				Experto en MACHINE LEARNING			55	Electiva IV	FC	T 2				
									Experto en DEEP LEARNING						
Créditos	16			Créditos	16			Créditos	17			Créditos	17		

Total créditos **149**

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL HUILA CORHUILA, INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA VIGILADA MINEDUCACIÓN
Personería Jurídica Res. Ministerio de Educación No. 21000 de Diciembre 22 de 1989