

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:
Cindy Liliana Vargas Duque
✉ sistemas@corhuila.edu.co
☎ 322 8736504



Nivel formación:
Profesional



Duración:
9 periodos académicos



Modalidad:
Presencial



Código SNIES: 11882

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		
1	Cálculo diferencial	9	Cálculo integral	15	Cálculo multivariado	22	Ecuaciones diferenciales	29	Métodos numéricos	36	Sistemas embebidos	43	Arquitectura de software	49	Inteligencia artificial	56	Opción de grado	
B	T	4	B	T	4	B	T	3	BP	T	2	BP	TP	3	PE	TP	3	
2	Fundamentos de programación	10	Álgebra lineal	16	Electricidad y magnetismo	23	Fundamentos de electrónica	30	Análisis y diseño de sistemas	37	Investigación de operaciones	44	Sistemas distribuidos	50	IoT	57	Práctica empresarial	
BP	TP	2	B	T	3	B	TP	4	BP	TP	3	PE	TP	3	PE	TP	2	
3	Introducción a la ingeniería	11	Física mecánica	17	Programación y diseño orientado a objetos	24	Modelado y gestión de bases de datos	31	Calidad del software	38	Métricas y estándares de calidad	45	Minería de datos	51	Seguridad de la información			
PE	T	2	B	TP	4	PE	TP	3	PE	TP	2	PE	TP	3	PE	TP	3	
4	Dibujo de Ingeniería	12	Análisis de algoritmos	18	Estructura de datos	25	Fundamentos de economía	32	Programación web	39	Programación móvil	46	Telemática I	52	Telemática II			
BP	TP	2	PE	TP	3	PE	TP	2	DHI	T	2	PE	TP	3	PE	TP	3	
5	Arquitectura de computadores	13	Metodología de la investigación	19	Teoría de las organizaciones	26	Ética y valores constitucionales	33	Ingeniería económica	40	Sistemas operativos	47	Complementaria IV	53	Auditoría de sistemas informáticos			
PE	TP	2	I	T	2	DHI	T	2	DHI	T	2	PE	TP	2	FC	T	2	
6	Comunicación oral y escrita	14	Emprendimiento Innovador y liderazgo	20	Procesamiento de información científica	27	Estadística descriptiva	34	Complementaria I	41	Complementaria II	48	Formulación y evaluación de proyectos	54	Complementaria V			
DHI	T	2	E	TP	1	I	PT	1	I	T	2	FC	T	2	FC	T	2	
7	Cátedra CORHUILA			21	Cultura, innovación y creatividad	28	Plan de emprendimiento	35	Estadística inferencial	42	Complementaria III - profundización			55	Complementaria VI - profundización			
DHI	T	1		E	TP	1	E	TP	1	I	T	2	FC	T	2	FC	T	2
8	Deporte formativo																	
DHI	TP	1																
Créditos	16	Créditos	17	Créditos	17	Créditos	17	Créditos	16	Créditos	17	Créditos	17	Créditos	17	Créditos	17	

Total créditos **152**