

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