

Básicas - B	Desarrollo Humano Integral - DHI
Básicas Profesionales - BP	Emprendimiento - E
Formación Complementaria - FC	Créditos académicos
Investigación - I	Electiva I, II y III - EI
Profesionales Específicas - PE	

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



Director del programa:
Ana Lucía Paque Salazar
✉ software@corhuila.edu.co
☎ 318 0403584



Nivel formación:
Profesional



Duración:
8 periodos académicos



Modalidad:
Híbrida



Código SNIES: 118734

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
1	Lógica matemática	9	Álgebra Lineal	16	Cálculo Integral	22	Cálculo Multivariado	30	Desarrollo Backend para Aplicaciones Web	37	Analítica y procesamiento de Datos	44	Formulación y Evaluación de Proyectos	49	Práctica empresarial
BP	ITT 3	B	ITT 3	B	IS/TAC 3	B	ITT 3	PE	IS/TAC 4	PE	IPT 2	I	IS/TAC 2	PE	IS 15
2	Cálculo Diferencial	10	Programación Orientada a Objetos	17	Ética y Valores constitucionales	23	Estadística descriptiva	31	Estadística inferencial	38	Cloud Computing	45	Arquitectura de Software	50	Opción de grado
B	IS/TAC 3	PE	IS/TAC 3	DHI	ITT 2	I	ITT 2	I	ITT 2	PE	IS/TAC 3	PE	IS/TAC 3	PE	ITT 3
3	Comunicación oral y escrita	11	Física mecánica	18	Procesamiento de la información científica	24	Ecuaciones diferenciales	32	Desarrollo Frontend para Aplicaciones Web	39	Seguridad de la información	46	Automatización de Pruebas de Software		
DHI	ITT 2	B	IPT 3	I	ITT 1	B	ITT 3	PE	IS/TAC 3	PE	ITT 3	PE	ITT 3		
4	Fundamentos de programación	12	Requerimientos para Desarrollo de Software	19	Electricidad y magnetismo	25	Diseño Centrado en el Usuario (UI/UX)	33	Introducción a Calidad de Software	40	Electiva III	47	Electiva IV		
BP	IS/TAC 2	PE	IPT 2	B	IPT 3	PE	IPT 3	PE	ITT 3	EI	ITT 2	EI	ITT 2		
5	Introducción a la ingeniería	13	Metodología de la investigación	20	Estructura de datos	26	Plan de emprendimiento	34	Electiva II	41	Programación Móvil Multiplataforma	48	Gobernanza para el desarrollo de Software		
BP	ITT 2	I	ITT 2	PE	IS/TAC 2	E	ITT 1	EI	ITT 2	PE	IS/TAC 3	PE	ITT 3		
6	Principios de Desarrollo de Software	14	Emprendimiento innovador y liderazgo	21	Cultura de la innovación y creatividad	27	Metodologías de Desarrollo de Software	35	Computación paralela y distribuida	42	Técnicas y Herramientas de Pruebas de Software	49	Inteligencia Artificial		
PE	IPT 4	E	ITT 1	E	ITT 1	BP	IS/TAC 2	BP	IPT 2	PE	ITT 3	PE	IPT 3		
7	Cátedra CORHUILA	15	Teoría de las organizaciones	22	Fundamentos de Economía	28	Ingeniería Económica	36	DevOps	43	Prototipo y diseño de interacción	49	Gestión y configuración de ambientes		
DHI	ITT 1	DHI	ITT 1	DHI	ITT 2	DHI	ITT 2	PE	IS/TAC 2	PE	ITT 2	PE	IS/TAC 2		
8	Deporte formativo	16	Patrones y diseño de Software	23	Modelado y gestión de bases de datos	29	Electiva I								
DHI	ITT 1	PE	IS/TAC 2	PE	IS/TAC 4	EI	ITT 1								
Créditos 18		Créditos 18		Créditos 18		Créditos 18		Créditos 18		Créditos 18		Créditos 18		Créditos 18	

Total créditos **144**