

1	1 CreateCamps I I 6	2 Matemáticas I 3	3 Introducción a la ingeniería y Ciencias Básicas F 2	4 Pensamiento Algorítmico F 2	5 Gestión de la innovación P 3	6 Ciudades inteligentes P 2
2	7 Creatcamp II I 6	8 Álgebra Lineal F 2	9 Cálculo I F 2	10 Programación de Computadores F 4	11 Ciudadanía inteligente P 6	
3	12 Estructuras de Datos F 10	13 Física I F 8	14 Cálculo II F 9	15 Dispositivos de hardware P 2	16 Fundamentos de economía P 2	
4	17 Física II F 13	18 Control y automatización P 15	19 Gestión de servicios públicos I P 5-16	20 Probabilidad F 9	21 Introducción a las Redes de Datos P 3	
5	22 Estadística F 2	23 Gestión de proyectos TIC I P 19	24 Gestión de servicios públicos II P 19	25 Bases de datos P 12	26 Internet de las cosas P 18-21	
6	27 Transporte y movilidad P 3	28 Gestión de proyectos TIC II P 23	29 Énfasis profesional P 7-23	30 Minería de datos P 22-25	31 Inglés General I P 3	32 Política pública para gestión de ciudades P 11-24
7	33 Habilidades gerenciales TIC P 7	34 Aseguramiento de redes P 26	35 Énfasis profesional P 7-23	36 Computación en la nube P 30	37 Inglés General II P 29	38 Modelos de negocio en el sector TIC P 24
8	39 Planeación urbana y sostenibilidad P 32	40 Opción de grado P 24-28	41 Énfasis profesional III P 7-23	42 Electiva I E 3	43 Electiva II E 3	

### ÉNFASIS PROFESIONALES

Los estudiantes deberán escoger una línea de énfasis profesional compuesto por 3 módulos a partir del semestre 6

Procesos de gestión e innovación ITCP		Infraestructura para ciudades inteligentes ITCI		Analítica en ciudades inteligentes ITCA	
Prospectiva y estrategia organizacional 3	Formulación y Evaluación de proyectos 3	Redes inalámbricas y de nueva generación 3	Ciberseguridad 3	Interoperabilidad de sistemas 3	Inteligencia artificial 3
Contratación pública 3		Sistemas ciberfísicos #N/D 3		Gestión de datos masivos #N/D 3	

I	Bloque Institucional
F	Bloque de Facultad
P	Bloque por Programa
E	Bloque Electivo
Cr	Créditos
N	N° Asignatura
Pr	Prerrequisitos

Reconocimiento de Créditos 4