

ÁREAS DE FORMACIÓN Y COMPONENTES		Nivel I	Nivel II	Nivel III	Nivel IV	Nivel V	Nivel VI	Nivel VII	Nivel VIII	Nivel IX	Nivel X
BÁSICA	INFORMÁTICA	Fundamentos de Ingeniería INST 2 1 4 2 AM0029									
	MATEMÁTICAS	Algebra Lineal INST 4 5 3 AM0002									
	FÍSICA	Cálculo Infinitesimal INST 6 6 4 AM0030	Cálculo Integral INST 4 5 3 AM0012	Cálculo Multivariado INST 4 6 3 AM0013	Probabilidad y Estadística INST 6 6 4 AM0035						
	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN		Física Mecánica INST 6 6 4 AF0001	Física Electricidad y Magnetismo INST 6 6 4 AF0002			Ondas y Campos Electromagnéticos ST 3 6 3 ST0017				
			Lógica Computacional ST 3 6 3 ST0013	Fundamentos en Ciencias de la Computación ST 3 6 3 ST0014	Matemáticas Especiales TIC ST 3 6 3 ST0015	Métodos Numéricos TIC ST 3 6 3 ST0006	Matemáticas Aplicadas TIC ST 3 6 3 ST0009	Análisis y Diseño de Algoritmos IS 3 6 3 IS0209			
	SOFTWARE		Fundamentos de Informática y Lógica de Programación ST 6 3 3 ST0011	Algoritmia ST 6 3 3 ST0002	Paradigmas de Programación ST 6 3 3 ST0004	Estructura de Datos e Información ST 6 3 3 ST0016	Desarrollo de aplicaciones TIC ST 3 6 3 ST0012	Desarrollo de aplicaciones WEB IS 3 6 3 IS0016	Arquitectura de Software IS 4 6 4 IS0211	Ingeniería de Software IS 4 6 4 IS0212	
						Patrones de Diseño de Software IS 3 6 3 IS0007	Fundamentos de Aprendizaje Computacional IS 3 6 3 IS0008	Modelos de datos ST 3 6 3 ST0018	Sistemas de Bases de Datos IS 3 6 3 IS0210	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos convergentes IS 3 6 3 IS0162	
	COMUNIDADES DIGITALES	Teoría de Sistemas Sociotécnicos ST 2 4 2 ST0012				Seminario Ciencia, Tecnología y Sociedad ST 2 4 2 ST0014	Conceptualización y Diseño en Ingeniería ST 2 4 2 ST0019	Formulación y Evaluación de Proyectos TIC ST 3 6 3 ST0020	Gestión de Proyectos TIC ST 3 6 3 ST0021	Taller de Investigación ST 4 8 4 ST0016	Práctica Empresarial IS 8 40 12 IS0125
	INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TIC							Sistemas Operativos IS 3 6 3 IS00136	Infraestructura TI IS 3 6 3 IS00213	Redes de datos IS 3 6 3 IS00216	
	COMPLEMENTARIA	ELECTIVAS DISCIPLINARES							Electiva Disciplinar I IS 3 6 3 IS	Electiva Disciplinar II IS 3 6 3 IS	Electiva Disciplinar III IS 3 6 3 IS
ELECTIVAS DE LENGUA EXTRANJERA						Lengua Extranjera I INST 4 5 3	Lengua Extranjera II INST 4 5 3	Lengua Extranjera III INST 4 5 3	Lengua Extranjera IV INST 4 5 3		
ELECTIVAS INSTITUCIONALES										Electiva Institucional INST 2 4 2	
FORMACIÓN SOCIO HUMANÍSTICA Y AMBIENTAL	Etica y Ciudadanía INST 2 4 2 AM0023	Taller de Lectura y Escritura INST 3 6 3 AM0021			Ambiente y Desarrollo Sostenible INST 2 4 2 AM0024	Historia de las Culturas INST 2 4 2 AM0022					
RESUMEN DE HORAS		Inst: 183, Cte: 160, Cur: 51 TAD + TIC: 309, TIC: 107, TOT: 492	Inst: 22, Cte: 16, Cur: 6 TAD + TIC: 28, TIC: 107, TOT: 48	Inst: 22, Cte: 16, Cur: 6 TAD + TIC: 28, TIC: 107, TOT: 48	Inst: 21, Cte: 16, Cur: 5 TAD + TIC: 27, TIC: 107, TOT: 48	Inst: 16, Cte: 16, Cur: 6 TAD + TIC: 32, TIC: 107, TOT: 48	Inst: 17, Cte: 16, Cur: 6 TAD + TIC: 31, TIC: 107, TOT: 48	Inst: 17, Cte: 16, Cur: 6 TAD + TIC: 31, TIC: 107, TOT: 48	Inst: 17, Cte: 16, Cur: 6 TAD + TIC: 31, TIC: 107, TOT: 48	Inst: 17, Cte: 16, Cur: 6 TAD + TIC: 31, TIC: 107, TOT: 48	Inst: 12, Cte: 16, Cur: 3 TAD + TIC: 28, TIC: 107, TOT: 60