

**CONCENTRADO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE
CONCENTRADO TOTAL**

Áreas de Formación	Horas totales	Créditos parciales	Créditos	Porcentajes
Créditos en Área de Formación Básica			41	10 %
Tronco Básico Universitario	240	15		
Tronco Básico de Área	416	26		
Créditos en Área de Formación Disciplinar-Profesionalizante	4656	291	326	82 %
Servicio Social	480	15		
Prácticas Profesionales	320	20		
Créditos en Área Optativa Libre	480	30	30	8 %
Total de Créditos	6592	397	397	100%

TRONCO BÁSICO UNIVERSITARIO

Unidades de aprendizaje	T.U.D.C	Clave	Horas Teoría	Horas Practica	Trabajo Independiente	Total de horas	Créditos
Desarrollo y Habilidades del Pensamiento	Curso-taller	TBU100	32	16	32	80	5
Tecnologías de Comunicación y Gestión de la Información	Curso-taller	TBU101	32	16	32	80	5
Lenguaje y Pensamiento Matemático	Curso-taller	TBU102	32	16	32	80	5
TOTAL			96	48	96	240	15

TRONCO BÁSICO DE ÁREA

Unidades de Aprendizaje	Clave	T.U.D.C.	Hrs. Teoría	Hrs. Prácticas	Hrs. TI	Total de horas	Créditos
Comunicación en los Procesos Organizacionales	TBEA200	Curso-taller	30	24	10	64	4
Fundamentos de Administración	TBEA201	Curso	64	0	32	96	6
Introducción a la Economía	TBEA202	Curso	48	18	30	96	6
Bases Teóricas de la Investigación Científica	TBEA203	Curso-taller	20	28	48	96	6

Gestión de Información en las Organizaciones	TBEA204	Curso-taller	25	17	22	64	4
TOTAL			187	87	142	416	26

ÁREA DISCIPLINAR-PROFESIONALIZANTE

<i>Unidades de Aprendizaje</i>	<i>Clave</i>	<i>T.U.D.C.</i>	<i>Hrs. Teoría</i>	<i>Hrs. Prácticas</i>	<i>Hrs. TI</i>	<i>Total de horas</i>	<i>Créditos</i>
Contabilidad básica	EAlF300	Curso-taller	30	34	32	96	6
Conceptos jurídicos fundamentales	EAlF301	Curso-taller	50	14	16	80	5
Contabilidad Financiera	EAlF302	Curso-taller	42	22	32	96	6
Proceso Administrativo	EAlF303	Curso-taller	32	16	32	80	5
Lógica y Conjuntos	EAlF304	Curso-taller	32	32	32	96	6
Análisis y Diseño de Algoritmos	EAlF305	Curso-taller	40	39	17	96	6
Derecho Informático	EAlF306	Curso-taller	54	10	32	96	6
Cálculo Diferencial	EAlF307	Curso-taller	34	30	32	96	6
Comportamiento y Desarrollo Organizacional	EAlF308	Curso-taller	50	14	32	96	6
Administración de la Función Informática	EAlF309	Curso-taller	40	24	32	96	6
Economía de la Empresa	EAlF310	Curso-taller	42	22	32	96	6
Arquitectura de Computadoras	EAlF311	Curso-taller	64	16	16	96	6
Programación Orientada a Objetos	EAlF312	Curso-taller	40	39	17	96	6
Álgebra Lineal	EAlF313	Curso-taller	34	30	32	96	6
Cálculo Integral	EAlF314	Curso-taller	34	30	32	96	6
Sociología Informática	EAlF315	Curso-taller	44	20	32	96	6
Taller de Investigación	EAlF316	Curso-taller	32	34	30	96	6
Administración de Recursos Humanos	EAlF317	Curso-taller	42	22	32	96	6
Estructura de Datos	EAlF318	Curso-taller	40	39	17	96	6
Sistemas Operativos	EAlF319	Curso-taller	40	24	32	96	6
Matemáticas Discretas	EAlF320	Curso-taller	34	30	32	96	6
Probabilidad y Estadística	EAlF321	Curso-taller	38	26	32	96	6
Costos y Presupuestos	EAlF322	Curso-taller	42	26	28	96	6
Planeación Estratégica	EAlF323	Curso-taller	20	44	32	96	6
Análisis y Diseño de Sistemas de información	EAlF324	Curso-taller	64	16	16	96	6
Metodología y Gestión de los Servicios de Tecnologías de Información	EAlF325	Curso-taller	40	28	12	80	5
Base de Datos	EAlF326	Curso-taller	32	32	32	96	6
Programación Lineal	EAlF327	Curso-taller	32	34	30	96	6
Métodos Numéricos	EAlF328	Curso-taller	34	30	32	96	6
Sistemas Empresariales	EAlF329	Curso-taller	50	14	32	96	6

Mercadotecnia	EAlF330	Curso-taller	32	32	32	96	6
Fundamentos de Redes	EAlF331	Curso-taller	50	29	17	96	6
Programación Visual y por Eventos	EAlF332	Curso-taller	40	39	17	96	6
Desarrollo de Software Orientado a Objetos	EAlF333	Curso-taller	64	16	16	96	6
Programación No Lineal	EAlF334	Curso-taller	32	32	32	96	6
Formulación y Evaluación de Proyectos Informáticos	EAlF335	Curso-taller	32	32	32	96	6
Administración de Redes	EAlF336	Curso-taller	50	29	17	96	6
Evaluación de Arquitectura de Computadoras	EAlF337	Curso-taller	64	16	16	96	6
Ingeniería de Software	EAlF338	Curso-taller	35	31	30	96	6
Diseño de Páginas WEB	EAlF339	Curso-taller	32	32	32	96	6
Estadística y Control de Calidad	EAlF340	Curso-taller	34	30	32	96	6
Auditoría de Sistemas de Información	EAlF341	Curso-taller	32	32	32	96	6
Seminario de Investigación	EAlF342	Curso-taller	32	34	30	96	6
Gestión del Desarrollo de Proyectos Informáticos	EAlF343	Curso-taller	32	32	32	96	6
Programación WEB con transacciones en línea	EAlF344	Curso-taller	40	39	17	96	6
Administración de Base de Datos	EAlF345	Curso-taller	32	32	32	96	6
Taller para la Elaboración de Tesis y/o Casos Prácticos	EAlF346	Curso-taller	0	66	30	96	6
Dirección de Proyectos Informáticos	EAlF347	Curso-taller	32	32	32	96	6
Interfaces Hombre-Máquina	EAlF348	Curso-taller	34	30	32	96	6
Prácticas profesionales	EAlF349	Taller	0	0	320	320	20
Servicio social	EAlF350	Práctica Social	0	0	480	480	15
TOTAL			1901	1406	2149	5456	326

OPTATIVAS LIBRES

Unidades de aprendizaje	T.U.D.C.	Clave	Horas teoría	Horas práctica	Horas de trabajo independiente	Horas totales	Créditos
Optativas							
Total						480	30

Nota: Los créditos de optativas libres que los estudiantes del Programa Académico de Informática cubran mediante unidades de aprendizaje serán asignados con las claves de EAlF500 en adelante.