



INFORMÁTICA

PERFIL DE LA CARRERA								
<p>El Técnico Superior Universitario en Informática diseña y desarrolla programas de aplicación para el sector productivo, diseña y aplica nuevas metodologías para la construcción de paquetes de programación. Realiza funciones administrativas en empresas relacionadas con la producción y servicios de computación, diseña y maneja sistemas de base de datos. Este profesional tiene la capacidad de dirigir y supervisar la selección, montaje y operación de sistemas de computación, revisar, validar y controlar la recolección, clasificación y procesamiento de los datos requeridos por los sistemas de información de la institución donde se desempeña; así como define políticas y toma de decisiones estratégicas que permitan integrar todos los procesos y sistemas.</p>								
ASIGNATURAS			CARGA HORARIA					
SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	HT	HP	HTP	TH	UC
I	MAT-154	Matemática I		3	2		5	4
	LYC - 143	Lenguaje y Comunicación		2	2		4	3
	TEI - 143	Técnicas de Estudio e Investigación		2	2		4	3
	INA - 143	Introducción a la Administración		4			4	4
	ESF - 132	Educación para la Salud Física y Deporte					4	3
	SEM - 132	Seminario I					3	2
				11	6		24	19
ASIGNATURAS			CARGA HORARIA					
SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	HT	HP	HTP	TH	UC
II	LOG-244	Lógica	MAT-154	4			4	4
	INI-243	Introducción a la Informática		2	2		4	3
	LPB-254	Lenguaje y Programación Básica		3	2		5	4
	LCB-243	Laboratorio de Computación Básica				4	4	3
	ING-243	Inglés I		2	2		4	3
	ETP-233	Ética Profesional		3			3	3
				11	6	4	24	20
ASIGNATURAS			CARGA HORARIA					
SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	HT	HP	HTP	TH	UC
III	EST-243	Estadística	MAT-154	2	2		4	3
	IND-544	Redacción e Interpretación de Informes Técnicos				4	4	3
	SOP-344	Sistemas Operativos		4			4	4
	LCB-243	Lenguaje y Programación II	LPB-254	3	2		5	4
	ING-243	Inglés II	ING-243	2	2		4	3
	SEM-332	Seminario II				3	3	2
				13	8	3	24	19



J-30119015-7
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA
ANTONIO RICAURTE
MARACAY-EDO. ARAGUA

ASIGNATURAS			CARGA HORARIA					
SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	HT	HP	HTP	TH	UC
IV	MOD-444	Modelo de Datos	LOG-244	4			4	4
	ACO-433	Arquitectura del Computador		3			3	3
	LYP-454	Lenguaje y Programación III	LPI-354	3	2		5	4
	ADSI-443	Análisis y Diseño de Sistemas I		2	2		4	3
	OYM-444	Organización y Métodos		4			4	4
	ECA-443	Ecología y Conservación Ambiental		2	2		4	3
				18	6		24	21
ASIGNATURAS			CARGA HORARIA					
SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	HT	HP	HTP	TH	UC
V	BDA-544	Base de Datos	MOD-444	2	2		4	3
	MEI-344	Metodología de la Investigación	TEI-143	2	2	4	4	3
	LYP-543	Lenguaje y Programación IV	LYP-454	4			4	4
	ADS-543	Análisis y Diseño de Sistemas II	ADSI-443	3	2		5	4
	IND-544	Investigación de Operaciones	EST-243	2	2		4	3
	RDE-543	Redes	SOP-344			3	3	2
				13	8	7	24	21
ASIGNATURAS			CARGA HORARIA					
SEMESTRE	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRELACIÓN	HT	HP	HTP	TH	UC
VI	PAS	Pasantías		-	-	-	-	-
	PGR	Proyecto de Grado		-	-	-	-	-
				75	34	11	120	100