



Mapa Curricular

Licenciatura en Ciencias de la Computación

Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Exactas y Naturales

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
ESPACIO EDUCATIVO	TFI - COMPETENCIA DIGITAL	ESPACIO EDUCATIVO	TFI - INTRODUCCIÓN A LA LECTURA CRÍTICA	ESPACIO EDUCATIVO	TFI - PENSAMIENTO CIENTÍFICO Y SOCIEDAD ACTUAL	ESPACIO EDUCATIVO	TFI - ÉTICA, CIDADANÍA Y SOCIEDAD	ESPACIO EDUCATIVO	ESTADÍSTICA	ESPACIO EDUCATIVO	SISTEMAS OPERATIVOS	ESPACIO EDUCATIVO	REDES DE DATOS	ESPACIO EDUCATIVO	DESARROLLO DE PRODUCTOS DE SOFTWARE	ESPACIO EDUCATIVO	CIBERSEGURIDAD
Clave	20007	Clave	46005	Clave	43002	Clave	37003	Clave	22106	Clave	22110	Clave	22113	Clave	22114	Clave	22116
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5
Área Formativa	Integral	Área Formativa	Integral	Área Formativa	Integral	Área Formativa	Integral	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5
Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0
Requisito	0	Requisito	0	Requisito	0	Requisito	0	Requisito	PROBABILIDAD	Requisito	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Requisito	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Requisito	INGENIERIA DE SOFTWARE	Requisito	206 CR
ESPACIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	ESPACIO EDUCATIVO	INGENIERÍA DE SOFTWARE	ESPACIO EDUCATIVO	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	ESPACIO EDUCATIVO	COMPLEJIDAD COMPUTACIONAL	ESPACIO EDUCATIVO	COMPLICADORES	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA VOCACIONAL
Clave	22092	Clave	22007	Clave	22009	Clave	22019	Clave	22107	Clave	22111	Clave	22152	Clave	22115	Clave	0
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	2	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	7	Créditos	7
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Horas	2	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	7	Horas	7
Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2
Requisito	0	Requisito	0	Requisito	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	Requisito	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Requisito	PROGRAMACIÓN III, BASES DE DATOS I	Requisito	TEORÍA DE AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES	Requisito	TEORÍA DE AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES, ANÁLISIS DE ALGORITMOS	Requisito	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN, ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Requisito	106 CR
ESPACIO EDUCATIVO	PENSAMIENTO MATEMÁTICO Y ALGORITMICO	ESPACIO EDUCATIVO	ÁLGEBRA LINEAL PARA CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	ESPACIO EDUCATIVO	PROGRAMACIÓN III	ESPACIO EDUCATIVO	PROBABILIDAD	ESPACIO EDUCATIVO	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ESPACIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN AL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA VOCACIONAL	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA VOCACIONAL	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA VOCACIONAL
Clave	22093	Clave	22096	Clave	22099	Clave	22102	Clave	22108	Clave	22112	Clave	0	Clave	0	Clave	0
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	7	Créditos	5	Créditos	7	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	7	Créditos	7	Créditos	7
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Horas	7	Horas	5	Horas	7	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	7	Horas	7	Horas	7
Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2
Requisito	0	Requisito	0	Requisito	PROGRAMACIÓN I	Requisito	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Requisito	PROGRAMACIÓN II, PROBABILIDAD	Requisito	PROBABILIDAD	Requisito	106 CR	Requisito	106 CR	Requisito	106 CR
ESPACIO EDUCATIVO	MATEMÁTICAS PARA CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	ESPACIO EDUCATIVO	PROGRAMACIÓN II	ESPACIO EDUCATIVO	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS	ESPACIO EDUCATIVO	TEORÍA DE AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES	ESPACIO EDUCATIVO	ECUACIONES DIFERENCIALES I	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA VOCACIONAL	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA VOCACIONAL	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA VOCACIONAL	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA VOCACIONAL
Clave	22094	Clave	22097	Clave	22100	Clave	22103	Clave	22026	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	7	Créditos	7	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	7	Créditos	7	Créditos	7	Créditos	7
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Horas	7	Horas	7	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	7	Horas	7	Horas	7	Horas	7
Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2
Requisito	0	Requisito	PROGRAMACIÓN I	Requisito	PROGRAMACIÓN I, MATEMÁTICAS DISCRETAS	Requisito	MATEMÁTICAS DISCRETAS	Requisito	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Requisito	106 CR	Requisito	106 CR	Requisito	106 CR	Requisito	106 CR
ESPACIO EDUCATIVO	PROGRAMACIÓN I	ESPACIO EDUCATIVO	MATEMÁTICAS DISCRETAS	ESPACIO EDUCATIVO	BASES DE DATOS I	ESPACIO EDUCATIVO	ANÁLISIS NUMÉRICO	ESPACIO EDUCATIVO	ANÁLISIS DE ALGORITMOS	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA VOCACIONAL	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA VOCACIONAL	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA VOCACIONAL	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA VOCACIONAL
Clave	22095	Clave	22098	Clave	22101	Clave	22104	Clave	22109	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	7	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	7	Créditos	7	Créditos	7	Créditos	7
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Horas	7	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	7	Horas	7	Horas	7	Horas	7
Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2
Requisito	0	Requisito	PENSAMIENTO MATEMÁTICO Y ALGORITMICO	Requisito	PROGRAMACIÓN I	Requisito	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Requisito	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS	Requisito	106 CR	Requisito	106 CR	Requisito	106 CR	Requisito	106 CR
ESPACIO EDUCATIVO		ESPACIO EDUCATIVO		ESPACIO EDUCATIVO		ESPACIO EDUCATIVO		ESPACIO EDUCATIVO		ESPACIO EDUCATIVO		ESPACIO EDUCATIVO		ESPACIO EDUCATIVO		ESPACIO EDUCATIVO	
Clave		Clave		Clave		Clave		Clave		Clave		Clave		Clave		Clave	
Semestre		Semestre		Semestre		Semestre		Semestre		Semestre		Semestre		Semestre		Semestre	
Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos	
Área Formativa		Área Formativa		Área Formativa		Área Formativa		Área Formativa		Área Formativa		Área Formativa		Área Formativa		Área Formativa	
Horas		Horas		Horas		Horas		Horas		Horas		Horas		Horas		Horas	
Hrs.Técnicas		Hrs.Técnicas		Hrs.Técnicas		Hrs.Técnicas		Hrs.Técnicas		Hrs.Técnicas		Hrs.Técnicas		Hrs.Técnicas		Hrs.Técnicas	
Hrs.Lab		Hrs.Lab		Hrs.Lab		Hrs.Lab		Hrs.Lab		Hrs.Lab		Hrs.Lab		Hrs.Lab		Hrs.Lab	
Requisito		Requisito		Requisito		Requisito		Requisito		Requisito		Requisito		Requisito		Requisito	

NOMBRE DEL ESPACIO EDUCATIVO	CLAVE	CRÉDITOS	HORAS TOTALES	REQUISITOS
PRÁCTICAS PROFESIONALES	22117	16	250	192
SERVICIO SOCIAL	22118	0	0	70% créditos obtenidos
ESPACIO SELECTIVO INTEGRAL	22149	20	320	N/A
ESPACIO SELECTIVO BÁSICA	22150	15	240	N/A
ESPACIO SELECTIVO VOCACIONAL	22151	5	80	N/A
ACTIVIDADES DEPORTIVAS	30996	2	32	N/A
ACTIVIDADES ARTÍSTICAS	44986	2	32	N/A

