

Universidad de Oriente
Núcleo de Anzoátegui
Departamento de Computación Académica



Especialidad: Ingeniería en Computación (Pensum Nuevo)

SEMESTRE: 1

CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITO	CREDITOS
0021111	EXTRA ACADÉMICA	NINGUNO	1
0061013	COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN LINGÜÍSTICA	NINGUNO	3
0071823	INGLÉS INSTRUMENTAL	NINGUNO	3
0081814	MATEMÁTICAS I	NINGUNO	4
0091012	DESARROLLO DESTREZAS PARA EL APRENDIZAJE	NINGUNO	2
0101214	QUÍMICA GENERAL	NINGUNO	4
0151111	EXTRA ACADÉMICA DEPORTIVA	NINGUNO	1
TOTAL CRÉDITOS			18

SEMESTRE: 2

CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITO	CREDITOS
0051324	FÍSICA I	0081814	4
0061023	COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN LINGÜÍSTICA II	0061013	3
0071121	INGLÉS TÉCNICO I	0071823	1
0081824	MATEMÁTICAS II	0081814	4
0721132	LÓGICA MATEMÁTICAS	NINGUNO	2
0721962	INTRODUCCIÓN A LA ING. EN COMPUTACIÓN	NINGUNO	2
0721971	COMPUTACIÓN BÁSICA	NINGUNO	1
TOTAL CRÉDITOS			17

SEMESTRE: 3

CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITO	CREDITOS
0052131	LABORATORIO DE FÍSICA I	0051324	1
0052134	FÍSICA II	0051324	4
0082814	MATEMÁTICAS III	0081824	4
0722103	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	0721962	3
0722111	TALLER DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	0721962 0721971	1
0722153	MATEMÁTICAS DISCRETAS	0721132	3
	ELECTIVA SOCIO-HUMANÍSTICA		2
TOTAL CRÉDITOS			18

SEMESTRE: 4

CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITO	CREDITOS
0052821	LABORATORIO DE FÍSICA II	0052131 0052134	1
0082824	MATEMÁTICAS IV	0082814	4
0623313	ESTADÍSTICA I	0082814	3
0722123	OBJETOS Y ABSTRACCIÓN DE DATOS	0722103	3
0722131	TALLER DE OBJETOS Y ABSTRACCIÓN DE DATOS	0722103 0722111	1
	ELECTIVA SOCIO-HUMANÍSTICA		2
	ELECTIVA SOCIO-HUMANÍSTICA		2
TOTAL CRÉDITOS			16

SEMESTRE: 5

CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITO	CREDITOS
0713463	CIRCUÍTOS Y SISTEMAS	0052134 0082824	3
0723123	ESTRUCTURAS DE DATOS	0722123	3
0723131	TALLER DE ESTRUCTURAS DE DATOS	0722131	1
0723162	TEORÍA DE AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES	0722153	2
0723703	COMPUTACIÓN GRÁFICA I	0722123	3
0723751	TALLER DE COMPUTACIÓN GRÁFICA I	0722131	1
0723913	MÉTODOS NUMÉRICOS	0082824	3
TOTAL CRÉDITOS			16

SEMESTRE: 6

CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITO	CREDITOS
0723143	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	0723123	3
0723161	TALLER DE ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	0723131	1
0723373	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	NINGUNO	3
0723381	TALLER DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	NINGUNO	1
0723533	ELECTRÓNICA	0713463	3
0723713	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	0723123	3
0723721	TALLER DE SISTEMAS DE BASES DE DATOS	0723131	1
	ELECTIVA TÉCNICA		3
TOTAL CRÉDITOS			18

SEMESTRE: 7

CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITO	CREDITOS
0724332	SISTEMAS OPERATIVOS	0723373	2
0724363	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	0723143	3
0724371	TALLER DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	0723161 0723381	1
0724541	LABORATORIO DE CIRCUÍTOS Y ELECTRÓNICA	0723533	1
0724552	ARQUITECTURA Y ORGANIZACIÓN DEL COMPUTADOR	0723533	2
0724583	DISEÑO LÓGICO	0713463	3
0724712	DESARROLLO DE SOFTWARE	0723713	2
TOTAL CRÉDITOS			14

SEMESTRE: 8

CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITO	CREDITOS
0724523	SISTEMAS DE MICROPROCESAMIENTO	0724552	3
0724531	LABORATORIO DE DISEÑO LÓGICO	0724541 0724583	1
0724562	COMPUTACIÓN CENTRADA EN REDES	0724332	2
0724742	DESARROLLO DE SOFTWARE AVANZADO	0724712	2
0724751	TALLER DE DESARROLLO DE SOFTWARE	0724712	1
	ELECTIVA TÉCNICA		3
	ELECTIVA TÉCNICA		3
TOTAL CRÉDITOS			15

SEMESTRE: 9

CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITO	CREDITOS
0115192	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	NINGUNO	2
0625822	LEYES Y DEONTOLOGÍA	NINGUNO	2
0725502	SEGURIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	0724562	2
0725522	PROYECTO DE DIGITALES AVANZADOS	0724523	2
0725531	LABORATORIO DE PROYECTO DE DIGITALES AVANZADOS	0724523 0724531	1
	ELECTIVA TÉCNICA		3
	ELECTIVA TÉCNICA		3
TOTAL CRÉDITOS			15

SEMESTRE: 10

CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITO	CREDITOS
0725912	TRABAJO DE GRADO	NINGUNO	2
	ELECTIVA TÉCNICA		3
	ELECTIVA TÉCNICA		3
TOTAL CRÉDITOS			8

ELECTIVAS

CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITO	CREDITOS
0061183	ÉTICA	NINGUNO	3
0061222	HISTORIA DE LA CULTURA	NINGUNO	2
0061822	SEXOLOGÍA BÁSICA	NINGUNO	2
0061922	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	NINGUNO	2
0062032	EXPRESIÓN ESCRITA	0061013	2
0062052	DINÁMICA DE GRUPOS	0061013	2
0062122	COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD	0061013	2
0071112	INGLÉS INSTRUMENTAL I	NINGUNO	2
0071122	INGLÉS INSTRUMENTAL II	0071112	2
0111623	PROBLEMÁTICA PARA EL DESARROLLO DE LA SOCIEDAD	NINGUNO	3
0112832	GRUPO Y LIDERAZGO	NINGUNO	2
0112943	INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	NINGUNO	3
0113053	DIRECCIÓN DE REUNIONES	NINGUNO	3
0113183	SOCIOLOGÍA URBANA	NINGUNO	3
0713113	ECONOMÍA DE EMPRESAS	NINGUNO	3
0713663	OPTIMIZACIÓN DE OPERACIONES	0723913	3
0714153	PREPARACIÓN, EVALUACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS	0713113	3

0714633	MODELO DE OPERACIONES I	0713663	3
0715123	GERENCIA DE MANTENIMIENTO	NINGUNO	3
0724213	TEORÍA DE GRAFOS	0722123 0722153	3
0724233	ANÁLISIS AVANZADOS DE ALGORITMOS	0723143 0723161	3
0724443	TRADUCCIÓN DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	0723373 0723381	3
0724453	PROGRAMACIÓN FUNCIONAL	0723373 0723381	3
0724463	REDES NEURONALES ARTIFICIALES	0724363 0724371	3
0724473	SISTEMAS CONCURRENTES	0724332	3
0724663	ARQUITECTURA AVANZADA DEL COMPUTADOR	0724552	3
0724813	SISTEMAS AVANZADOS DE BASES DE DATOS AVANZADOS	0723713 0723721	3
0724823	BASE DE DATOS PARA EL WEB	0723713 0723721	3
0724833	BASES DE DATOS DISTRIBUÍDAS	0723713 0723721	3
0724883	PROGRAMACIÓN VISUAL	0723703	3
0724891	TALLER DE COMPUTACIÓN GRÁFICA II	0723703 0723751	1
0724893	COMPUTACIÓN GRÁFICA II	0723703 0723751	3
0725213	TEORÍA DE LA CODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	0724233	3
0725223	SEGURIDAD Y CRIPTOGRAFÍA	0725213	3
0725233	ALGORITMOS PARALELOS	0724233	3
0725443	SISTEMAS BASADOS EN CONOCIMIENTO	0724363 0724371	3
0725453	SISTEMAS EN TIEMPO REAL	0724463 0724473	3
0725463	PROGRAMACIÓN LÓGICA	0723373 0723381	3
0725473	PROGRAMACIÓN CONCURRENTES	0723373 0723381	3
0725643	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	0724663	3
0725663	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	0724562	3
0725673	COMPUTACIÓN MÓVIL	0724562	3
0725813	COMPRESIÓN DE DATOS	0724813	3
0725823	EVALUACIÓN Y DISEÑO BASADO EN EL HUMANO	0724742 0724751	3
0725833	INTERFACES DE USUARIO GRÁFICAS	0725823	3
0725843	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A EVENTOS	0724742 0724751	3
0725853	ESPECIFICACIÓN FORMAL	0725843	3
0725883	Procesamiento de imágenes	0724891 0724893	3
9032242	Educación ambiental	NINGUNO	2