

LICENCIATURA INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

MATERIA	CÓDIGO	ÁREA DE FORMACIÓN	CRÉDITOS
PRIMER SEMESTRE			
INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA	FS101	Básica común	11
PRECALCULO	MT101	Básica común	9
LÓGICA Y CONJUNTOS	MT106	Básica común	9
ALGEBRA LINEAL I	MT120	Básica común	9
INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN	CC100	Básica común	8
TALLER DE INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN	CC101	Básica común	3
ELEMENTOS DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MT150	Básica común	8
INTRODUCCIÓN A LA UNIVERSIDAD I			0
SEGUNDO SEMESTRE			
MECÁNICA	FS102	Básica común	12
CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	MT110	Básica común	9
MATEMÁTICAS DISCRETAS	MT260	Básica común	8
TALLER DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	ID102	Básica común	4
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	CC102	Básica común	8
TALLER DE PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA	CC103	Básica común	4
INTRODUCCIÓN A LA UNIVERSIDAD II		Básica común	0

TERCER SEMESTRE

ADMINISTRACIÓN	ID204	Básica particular	6
ANÁLISIS CONTABLE	ID203	Básica particular	6
TALLER DE REDACCIÓN	ID103	Básica común	4
ESTRUCTURA DE DATOS	CC202	Básica particular	11
TALLER DE ESTRUCTURA DE DATOS	CC203	Básica particular	4
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	CC200	Básica particular	11
TALLER DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	CC201	Básica particular	4
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS I	MT140	Básica común	8
ANÁLISIS NUMÉRICO I	MT130	Básica común	9
INGLES-I			0

CUARTO SEMESTRE

ELECTROMAGNETISMO	FS105	Básica común	9
LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN COMPARADOS	CC208	Básica particular	11
TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN	CC209	Básica particular	11
TELEINFORMÁTICA	CC211	Básica particular	11
ESTRUCTURA DE ARCHIVOS	CC204	Básica particular	11
TALLER DE ESTRUCTURA DE ARCHIVOS	CC205	Básica particular	4
SISTEMAS DIGITALES I	ET209	Básica particular	11
INGLES-II			0

QUINTO SEMESTRE

REDES DE COMPUTADORAS	CC212	Básica particular	11
TALLER DE REDES DE COMPUTADORAS	CC213	Básica particular	4
BASES DE DATOS	CC302	Especializante selectiva	11
TALLER DE BASES DE DATOS	CC303	Especializante selectiva	4
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	CC210	Básica particular	11
PROGRAMACIÓN LÓGICA Y FUNCIONAL	CC307	Especializante selectiva	11
TALLER DE PROGRAMACIÓN LÓGICA Y FUNCIONAL	CC308	Especializante selectiva	4
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	CC206	Básica particular	11
TALLER DE PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	CC207	Básica particular	4
INGLES-III			0

SEXTO SEMESTRE

INGENIERÍA DE SOFTWARE I	CC304	Especializante selectiva	11
COMPILADORES	CC317	Especializante selectiva	11
TALLER DE COMPILADORES	CC318	Especializante selectiva	4
REDES DE COMPUTADORAS AVANZADAS	CC324	Especializante selectiva	11
TALLER DE REDES AVANZADAS	CC325	Especializante selectiva	4
ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	CC316	Especializante selectiva	11
SISTEMAS OPERATIVOS	CC300	Especializante selectiva	11
TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	CC301	Especializante selectiva	4
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	CC415	Optativa	6

SÉPTIMO SEMESTRE

GRAFICAS POR COMPUTADORA	CC311	Especializante selectiva	11
TALLER DE GRAFICAS POR COMPUTADORA	CC312	Especializante selectiva	4
ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORAS I	CC322	Especializante selectiva	11
SISTEMAS OPERATIVOS AVANZADOS	CC319	Especializante selectiva	11
TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS AVANZADOS	CC320	Especializante selectiva	4
REDES NEURONALES ARTIFICIALES	CC410	Optativa	11
TÓPICOS SELECTOS DE COMPUTACIÓN III	CC419	Optativa	9

OCTAVO SEMESTRE

PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS MULTIMEDIA	CC401	Optativa	11
TALLER DE SISTEMAS MULTIMEDIA	CC402	Optativa	4
SISTEMAS EXPERTOS	CC400	Optativa	9
TÓPICOS SELECTOS DE COMPUTACIÓN II	CC418	Optativa	4
PROYECTO TERMINAL	CC407	Optativa	4
MODELOS DE CALIDAD EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE		Optativa	0