

## LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

MATERIA	CÓDIGO	ÁREA DE FORMACIÓN	CRÉDITOS
<b>PRIMER SEMESTRE</b>			
PRECALCULO	MT101	Básica común	9
LÓGICA Y CONJUNTOS	MT106	Básica común	9
INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA	FS101	Básica común	11
INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN	CC100	Básica común	8
TALLER DE INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN	CC101	Básica común	3
TALLER DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	ID102	Básica común	4
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			
CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	MT110	Básica común	9
ALGEBRA LINEAL I	MT120	Básica común	9
MATEMÁTICAS DISCRETAS	MT260	Básica común	8
MECÁNICA	FS102	Básica común	12
TALLER DE REDACCIÓN	ID103	Básica común	4
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	CC102	Básica común	8
TALLER DE PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA	CC103	Básica común	4
<b>TERCER SEMESTRE</b>			
ADMINISTRACIÓN	ID204	Básica particular	6
ANÁLISIS NUMÉRICO I	MT130	Básica común	9

ELEMENTOS DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MT150	Básica común	8
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

#### **CUARTO SEMESTRE**

SISTEMAS DIGITALES I	ET209	Básica particular	11
ANÁLISIS CONTABLE	ID203	Básica particular	6
LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN COMPARADOS	CC208	Básica particular	11
ESTRUCTURA DE ARCHIVOS	CC204	Básica particular	11
TALLER DE ESTRUCTURA DE ARCHIVOS	CC205	Básica particular	4
TELEINFORMÁTICA	CC211	Básica particular	11

#### **QUINTO SEMESTRE**

PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	CC206	Básica particular	11
TALLER DE PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	CC207	Básica particular	4
TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN	CC209	Básica particular	11
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

### **SEXTO SEMESTRE**

SISTEMAS OPERATIVOS	CC300	Especializante selectiva	11
TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	CC301	Especializante selectiva	4
ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS	CC313	Especializante selectiva	11
TALLER DE ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS	CC314	Especializante selectiva	4
INGENIERÍA DE SOFTWARE I	CC304	Especializante selectiva	11
ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	ID202	Optativa	6
AUDITORIA DE SISTEMAS	CC403	Optativa	9
LEGISLACIÓN EN INFORMÁTICA	ID421	Especializante selectiva	5

### **SÉPTIMO SEMESTRE**

INGENIERÍA DE SOFTWARE II	CC305	Especializante selectiva	11
TALLER DE INGENIERÍA DE SOFTWARE II	CC306	Especializante selectiva	4
SISTEMAS DE INFORMACIÓN FINANCIEROS	CC404	Optativa	9
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	ID218	Optativa	13

### **OCTAVO SEMESTRE**

PROYECTO TERMINAL	CC407	Optativa	4
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	CC415	Optativa	6
SISTEMAS DE INFORMACIÓN ADMINISTRATIVOS	CC315	Especializante selectiva	11
SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES	CC406	Optativa	9