

TABLA DE EQUIVALENCIAS INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN PLAN 2000 AL PLAN 2005

Nivel Básico											
INGENIERIA PLAN 2000					INGENIERIA PLAN 2005						
CODIGO	NOMBRE	HT	HR	T.C	REQUISITO	CODIGO	NOMBRE	HT	HR	T.C	REQUISITO
ICC 100	INTRODUCCIÓN A LA DISCIPLINA COMPUTACIONAL	5	0	10	S/R	LCC 100	INTRODUCCIÓN A LA DISCIPLINA COMPUTACIONAL	5	0	10	S/R
MAT 113	MATEMATICAS ELEMENTALES	5	0	10	S/R	LCC 102	MATEMATICAS ELEMENTALES	5	0	10	S/R
CCO 103	PROGRAMACION	4	2	10	S/R	LCC 104	PROGRAMACION	4	2	10	S/R
CCO 130	ENSAMBLADOR	4	2	10	S/R	LCC 106	ENSAMBLADOR	4	2	10	LCC 104
MAT 254	ALGEBRA SUPERIOR	5	0	10	S/R	LCC 108	ALGEBRA SUPERIOR	4	2	10	S/R
MAT 130	CALCULO DIFERENCIAL	5	0	10	MAT 113	LCC 110	CALCULO DIFERENCIAL	4	2	10	LCC 102
CCO 118	PROGRAMACION AVANZADA	4	2	10	CCO 103	LCC 112	PROGRAMACION AVANZADA	4	2	10	LCC 104
MAT 141	CALCULO INTEGRAL	5	0	10	MAT 130	LCC 114	CALCULO INTEGRAL	4	2	10	LCC 110
MAT 143	MATEMATICAS DISCRETAS	5	0	10	MAT 113	LCC 116	MATEMATICAS DISCRETAS	5	0	10	LCC 102
MAT 260	GEOMETRIA ANALITICA CON ALGEBRA LINEAL	5	0	10	MAT 254	LCC 208	GEOMETRIA ANALITICA CON ALGEBRA LINEAL	4	2	10	LCC 108
CCO 203	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	5	0	10	CCO 118	LCC 200	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	4	2	10	LCC 112
CCO 401	BASES DE DATOS	5	0	10	CCO 203, MAT 143	LCC 202	BASES DE DATOS	4	2	10	LCC 200
CCO 230	CIRCUITOS ELECTRICOS	4	2	10	MAT 248, ICC 105	LCC 214	CIRCUITOS ELECTRICOS	4	2	10	LCC 108, LCC 114
MAT 248	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	0	10	MAT 141	LIC 206	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	0	10	LCC 114
ICC 204	GRAFICACION	5	0	10	MAT 260	LIC 208	GRAFICACION	4	2	10	LCC 208
CCO 204	PROGRAMACION DE SISTEMAS	4	2	10	CCO 130	LCC 210	PROGRAMACION DE SISTEMAS	4	2	10	LCC 106
ICC 110	DISEÑO DIGITAL	4	2	10	MAT 143	LCC 212	SISTEMAS DIGITALES	4	2	10	LCC 214, LCC 116
ICC 115	PROGRAMACION CONCURRENTE	4	2	10	CCO 203	LCC 318	PROGRAMACION CONCURRENTE Y PARALELA	4	2	10	LCC 200
ICC 205	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	4	2	10	ICC 110	LIC 322	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	4	2	10	LIC 316
TCU 100	LENGUA EXTRANJERA I	0	5	5	S/R	TCU 100	LENGUA EXTRANJERA I	0	5	5	S/R
TCU 101	LENGUA EXTRANJERA II	0	5	5	TCU 100	TCU 101	LENGUA EXTRANJERA II	0	5	5	TCU 100
TCU 203	LENGUA EXTRANJERA III	0	5	5	TCU 101	TCU 203	LENGUA EXTRANJERA III	0	5	5	TCU 101
TCU 204	LENGUA EXTRANJERA IV	0	5	5	TCU 203	TCU 204	LENGUA EXTRANJERA IV	0	5	5	TCU 203
TCU 234	CULTURA Y ETICA UNIVERSITARIA	1	3	5	S/R	TCU 234	CULTURA Y ETICA UNIVERSITARIA	1	3	5	S/R

Nivel Formativo											
INGENIERIA PLAN 2000					INGENIERIA PLAN 2005						
CODIGO	NOMBRE	HT	HR	T.C	REQUISITO	CODIGO	NOMBRE	HT	HR	T.C	REQUISITO
ELE 415	DISPOSITIVOS ELECTRONICOS	4	2	10	CCO 230	LIC 214	CIRCUITOS ELECTRONICOS	4	2	10	LCC 214
ICC 304	METODOS NUMERICOS	4	2	10	N.B.	LIC 324	METODOS NUMERICOS	4	2	10	N.B.
ICC 308	MICROPROCESADORES E INTERFACES	4	2	10	ELE 415	LIC 318	MICROPROCESADORES E INTERFACES	4	2	10	LCC 212, LIC 214
ICC 310	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	5	0	10	MAT 141	LIC 300	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	5	0	10	LCC 114
ICC 320	TRANSMISION Y COMUNICACION DE DATATOS	4	2	10	ICC 310	LIC 302	TRANSMISION Y COMUNICACIÓN DE DATOS	4	2	10	LIC 300
CCO 207	INGENIERIA DE SOFTWARE	5	0	10	CCO 203	LCC 224	INGENIERIA DE SOFTWARE	5	0	10	LCC 200
ICC 497	TOPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACION	5	0	10	N.B.	LIC 592	TOPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACION	5	0	10	N.B.
ICC 494	MODELOS DE REDES	4	2	10	ICC 320	LIC 304	MODELOS DE REDES	4	2	10	LIC 302
CCO 548	SISTEMAS DE TIEMPO REAL	4	2	10	CCO 212	LIC 312	SISTEMAS DE TIEMPO REAL	4	2	10	LCC 226
TCU 436	ETICA Y PRACTICA PROFESIONAL	1	3	5	TCU 234	TCU 436	ETICA Y PRACTICA PROFESIONAL	1	3	5	TCU 234

Nivel Optativas											
INGENIERIA PLAN 2000					INGENIERIA PLAN 2005						
CODIGO	NOMBRE	HT	HR	T.C	REQUISITO	CODIGO	NOMBRE	HT	HR	T.C	REQUISITO
CCO 406	TEORIA DE CONTROL	4	2	10	MAT 248	LIC 320	TEORIA DE CONTROL	4	2	10	LIC 206, LIC 318
CCO 511	COMPILADORES	5	0	10	N.B.	LCC 322	COMPILADORES	5	0	10	N.B.
ICC 593	ARQUITECTURA AVANZADA DE COMPUTADORAS	4	2	10	ICC 205	LIC 496	ARQUITECTURA AVANZADA DE COMPUTADORAS	4	2	10	LIC 322
ICC 596	DISPOSITIVOS PROGRAMABLES	4	2	10	ICC 205	LIC 316	DISPOSITIVOS LOGICOS PROGRAMABLES	4	2	10	LCC 212
ICC 495	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	4	2	10	N.B.	LCC 594	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	4	2	10	N.B.
ICC 590	CONTROL DIGITAL	4	2	10	CCO 406	LIC 495	CONTROL DIGITAL	4	2	10	LIC 320
MAT 439	SIMULACION	5	0	10	ICC 310	LIC 490	SIMULACION	5	0	10	LIC 300
ICC 492	INVESTIGACION DE OPERACIONES	5	0	10	ICC 304	LCC 498	INVESTIGACION DE OPERACIONES	5	0	10	N.B.
ICC 598	INTERCOMUNY SEGURIDAD DE RED	4	2	10	ICC 494	LIC 306	INTERCOMUNICACION Y SEGURIDAD DE REDES	4	2	10	LIC 304
CCO 510	SISTEMAS OPERATIVOS DISTRIBUIDOS	5	0	10	CCO 212	LCC 226	SISTEMAS OPERATIVOS CENTRALIZADOS Y DISTRIBUIDOS	5	0	10	LCC 210, LCC318
ICC 532	ROBOTICA	4	2	10	ICC 491	LIC 497	ROBOTICA	4	2	10	LIC 495
ICC 499	PROGRAMACION DISTRIBUIDA	4	2	10	ICC 115	LCC 320	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	5	0	10	LCC 304
MAT 319	LOGICA MATEMATICA	5	0	10	MAT 143	LCC 218	LOGICA MATEMATICA	5	0	10	LCC 116
CCO 514	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	5	0	10	MAT 319	LCC 306	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	5	0	10	LCC 218
CCO 500	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	5	0	10	MAT 319	LCC 222	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	5	0	10	LCC 218
ICC 599	INTERFACES HUMANO COMPUTADORAS	5	0	10	N.B.	LCC 591	INTERFACES HUMANO COMPUTADORA	5	0	10	LCC 224

LIC PLAN 2005

LIC PLAN 2005

MATERIAS SIN EQUIVALENCIA DE INGENIERIA PLAN 2000

CODIGO	NOMBRE	HT	HR	T.C	REQUISITO	NIVEL
ICC 105	MECANICA ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	5	2	12	MAT 141	BASICO
CCO 212	SISTEMAS OPERATIVOS	5	0	10	ICC 115	FORMATIVO
ICC 491	INTRODUCCION A LA ROBOTICA	4	2	10	CCO 406	OPTATIVA
MAT 132	ALGEBRA LINEAL	5	0	10	MAT 254	OPTATIVA
MAT 501	VARIABLE COMPLEJA	5	0	10	MAT 248	OPTATIVA
ICC 594	CAD	4	2	10	MAT 260	OPTATIVA
ICC 496	TENDENCIAS DE BASES DE DATOS	5	0	10	CCO 401	OPTATIVA
CCO 304	LENGUAJES DE PROGRAMACION	5	0	10	CCO 203	OPTATIVA
ICC 592	ADMINISTRACIÓN DE DEPARTAMENTOS DE COMPUTO	3	0	6	N.B	OPTATIVA
ICC 493	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACION	3	0	6	N.B	OPTATIVA
ICC 595	CONTABILIDAD	3	0	6	N.B	OPTATIVA
ICC 591	ADMINISTRACION	3	0	6	N.B	OPTATIVA

MATERIAS SIN EQUIVALENCIA DE INGENIERIA PLAN 2005

CODIGO	NOMBRE	HT	HR	T.C	REQUISITO	NIVEL
LIC 314	INGENIERIA DE SOFTWARE AVANZADA	5	0	10	LCC 224	FORMATIVO
LIC 326	INGENIERIA DE PROYECTOS Y PRACTICAS PROFESIONAL	3	4	10	N.B.	FORMATIVO
LIC 499	DISEÑO AVANZADO EN BASES DE DATOS	4	2	10	N.B.	OPTATIVA
LIC 590	SERVICIOS AVANZADOS EN INTERNET	4	2	10	N.B.	OPTATIVA
LIC 591	PROGRAMACION DE SERVICIOS DE INTERNET	4	2	10	LIC 590	OPTATIVA
LIC 593	VISUALIZACION DE LA INFORMACION	5	0	10	LIC 300	OPTATIVA
LIC 594	APRENDIZAJE MECANICO (MACHINE LEARNING)	5	0	10	LIC 593	OPTATIVA
TCU 438	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	0	5	5	N.B.	OPTATIVA