

TABLA DE EQUIVALENCIAS LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN PLAN 2000 A PLAN 2005

Nivel Básico												
LICENCIATURA PLAN 2000						LICENCIATURA 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	
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 204	PROGRAMACION DE SISTEMAS	4	2	10	CCO 130	LCC 210	PROGRAMACION DE SISTEMAS	4	2	10	LCC 106	
CCO 202	SISTEMAS DIGITALES	4	2	10	CCO 130	LCC 212	SISTEMAS DIGITALES	4	2	10	LCC 214, LCC 116	
MAT 319	LOGICA MATEMATICA	5	0	10	MAT 143	LCC 218	LOGICA MATEMATICA	5	0	10	LCC 116	
MAT 326	PROBABILIDAD	5	0	10	MAT 141	LCC 220	PROBABILIDAD	5	0	10	LCC 114	
CCO 500	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	5	0	10	MAT 319	LCC 222	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	5	0	10	LCC 218	
ICC 115	PROGRAMACION CONCURRENTE	4	2	10	CCO 203	LCC 318	PROGRAMACION CONCURRENTE Y PARALELA	4	2	10	LCC 200	
CCO 218	ARQUITECTURA FUNCIONAL DE COMP	4	2	10	CCO 202	LCC 324	ARQUITECTURA FUNCIONAL DE COMPUTADORAS	4	2	10	LCC 212	
CCO 209	ANALISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	5	0	10	CCO 203	LCC 209	ANALISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	5	0	10	LCC 200	
MAT 248	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	0	10	MAT 141	LIC 206	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	0	10	LCC 114	ING PLAN 2005
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												
LICENCIATURA PLAN 2000						LICENCIATURA PLAN 2005						
CCO 518	FUNCIONES RECURSIVAS Y MAQUINAS DE TURING	5	0	10	CCO 500	LCC 300	COMPUTABILIDAD	5	0	10	LCC 222	
CCO 482	FUNDAMENTOS DE LENGUAJES DE PROGRAMACION	5	0	10	CCO 500	LCC 302	FUNDAMENTOS DE LENGUAJES DE PROGRAMACION	5	0	10	LCC 222	
CCO 425	REDES DE COMPUTADORAS	5	0	10	MAT 326	LCC 304	REDES DE COMPUTADORAS	4	2	10	LCC 220	
CCO 514	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	5	0	10	MAT 319	LCC 306	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	5	0	10	LCC 218	
CCO 493	FUNDAMENTOS FILOSOFICOS DE LA COMPUTACION	5	0	10	CCO 514	LCC 308	FILOSOFIA Y METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN EN COMPUTACION	5	0	10	LCC 306	
CCO 207	INGENIERIA DE SOFTWARE	5	0	10	CCO 203	LCC 224	INGENIERIA DE SOFTWARE	5	0	10	LCC 200	
CCO 307	ANALISIS DE ALGORITMOS NUMERICOS	5	0	10	CCO 209	LCC 310	ANALISIS DE ALGORITMOS NUMERICOS	5	0	10	LCC 209	
CCO 481	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	5	0	10	MAT 319	LCC 312	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	5	0	10	LCC 202	
CCO 513	GRAFICACION Y CAD/CAM	5	0	10	N.B	LIC 208	GRAFICACION	4	2	10	LCC 208	
CCO 317	TOPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACION I	5	0	10	N.B	LCC 316	TOPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACION I	5	0	10	N.B.	
TCU 436	ETICA Y PRACTICA PROFESIONAL	1	3	5	TCU 234	TCU 436	ETICA Y PRACTICA PROFESIONAL	1	3	5	TCU 234	

Nivel Optativas												
LICENCIATURA PLAN 2000						LICENCIATURA PLAN 2005						
CCO 491	METODOS FORMALES	5	0	10	MAT 319	LCC 492	METODOS FORMALES	5	0	10	LCC 218	
CCO 597	TECNICAS AVANZADAS DE ANALISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	5	0	10	CCO 209	LCC 493	TECNICAS AVANZADAS DE ANALISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	5	0	10	LCC 209	
ICC 308	MICROPROCESADORES E INTERFACES	4	2	10	CCO 218	LIC 308	MICROPROCESADORES E INTERFACES	4	2	10	LCC 212, LIC 214	ING PLAN 2005
ICC 499	PROGRAMACION DISTRIBUIDA	4	2	10	ICC 115	LCC 320	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	5	0	10	LCC 304	
ICC 596	DISPOSITIVOS PROGRAMABLES	4	2	10	ICC 308	LIC 316	DISPOSITIVOS LOGICOS PROGRAMABLES	4	2	10	LCC 212	ING PLAN 2005
CCO 594	APLICACIÓN DE REDES Y SISTEMAS DISTRIBUIDOS	5	0	10	CCO 510	LCC 590	APLICACIÓN DE REDES Y SISTEMAS DISTRIBUIDOS	4	2	10	LCC 320	
CCO 596	DISEÑO AVANZADO DE BASES DE DATOS	5	0	10	CCO 481	LIC 499	DISEÑO AVANZADO DE BASES DE DATOS	4	2	10	N.B.	ING PLAN 2005
CCO 592	ANALISIS Y DISEÑO FORMAL DE SISTEMAS	5	0	10	CCO 491	LCC 494	ANALISIS Y DISEÑO FORMAL DE SISTEMAS	5	0	10	LCC 492	
CCO 492	PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL	5	0	10	N.B.	LCC 495	PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL	5	0	10	N.B.	
ICC 599	INTERFACES HUMANO COMPUTADORA	5	0	10	CCO 513	LCC 591	INTERFACES HUMANO COMPUTADORA	5	0	10	LCC 224	
CCO 490	INGENIERIA DE SOFTWARE AVANZADA	5	0	10	CCO 207	LIC 314	INGENIERIA DE SOFTWARE AVANZADA	5	0	10	LCC 224	
CCO 593	TOPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACIÓN II	5	0	10	N.B.	LCC 595	TOPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACION II	5	0	10	N.B.	
CCO 533	INTRODUCCIÓN AL RECONOCIMIENTO DE PATRONES	5	0	10	N.B.	LCC 596	INTRODUCCIÓN AL RECONOCIMIENTO DE PATRONES	5	0	10	N.B.	
CCO 538	IMÁGENES DIGITALES	4	2	10	N.B.	LCC 594	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	4	2	10	N.B.	
CCO 541	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	4	2	10	N.B.	LIC 322	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	4	2	10	LIC 316	ING PLAN 2005

CCO 511	COMPILADORES	5	0	10	CCO 500	LCC 322	COMPILADORES	5	0	10	N.B.	
CCO 548	SISTEMAS DE TIEMPO REAL	5	0	10	N.B.	LIC 312	SISTEMAS DE TIEMPO REAL	5	0	10	LCC 226	ING PLAN 2005
CCO 510	SISTEMAS OPERATIVOS DISTRIBUIDOS	5	0	10	CCO 425	LCC 226	SISTEMAS OPERATIVOS CENTRALIZADOS Y DISTRIBUIDOS	5	0	10	LCC 210, LCC318	
MAT 330	ESTADISTICA	5	0	10	MAT 326	LCC 497	ESTADISTICA	5	0	10	LCC 220	
MAT 439	SIMULACION	5	0	10	MAT 330	LIC 490	SIMULACION	5	0	10	LIC 300	ING PLAN 2005
CCO 512	DEMOSTRACION AUTOMATICA DE TEOREMAS	5	0	10	MAT 319	LCC 491	DEMOSTRACION AUTOMATICA DE TEOREMAS	5	0	10	LCC 218	
CCO 406	TEORIA DE CONTROL	5	0	10	MAT 501	LIC 320	TEORIA DE CONTROL	4	2	10	LIC 206, LIC 318	ING PLAN 2005
CCO 508	TEORIA DE LA COMPLEJIDAD	5	0	10	CCO 518	LCC 490	TEORIA DE LA COMPLEJIDAD	5	0	10	LCC 300	

MATERIAS SIN EQUIVALENCIA DE LICENCIATURA PLAN 2000

CODIGO	NOMBRE	HT	HR	T.C	REQUISITO	NIVEL
MAT 132	ALGEBRA LINEAL	5	0	10	MAT 254	BASICO
CCO 212	SISTEMAS OPERATIVOS	5	0	10	ICC 115	BASICO
ICC 496	TENDENCIAS EN BASES DE DATOS	5	0	10	CCO 481	OPTATIVA
CCO 590	ANALISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE ORIENTADO A OBJ	5	0	10	CCO 207	OPTATIVA
CCO 539	FUNDAMENTOS DE PROCESAMIENTO DE IMAGENES	4	2	10	CCO 538	OPTATIVA
MAT 517	TRANSFORMADAS INTEGRALES	5	0	10	MAT 506	OPTATIVA
MAT 236	CALCULO INTEGRAL EN VARIAS VARIABLES	5	0	10	MAT 141	OPTATIVA
MAT 501	VARIABLE COMPLEJA	5	0	10	MAT 248	OPTATIVA
CCO 515	PROGRAMACION LOGICA Y BASES DE DATOS	5	0	10	CCO 518	OPTATIVA
CCO 540	VISION COMPUTACIONAL	4	2	10	CCO 539	OPTATIVA
MAT 247	FORMAS CANONICAS	5	0	10	MAT 132	OPTATIVA
MAT 217	CALCULO DIFERENCIAL EN VARIAS VARIABLES	5	0	10	MAT 130	OPTATIVA
MAT 506	OPTIMIZACION	5	0	10	CCO 307	OPTATIVA
CCO 532	ROBOTICA	4	4	12	CCO 513	OPTATIVA

MATERIAS SIN EQUIVALENCIA DE LICENCIATURA PLAN 2005

CODIGO	NOMBRE	HT	HR	T.C	REQUISITO	NIVEL
LCC 208	GEOMETRIA ANALITICA CON ALGEBRA LINEAL	4	2	10	LCC 108	BASICO
LCC 202	BASES DE DATOS	4	2	10	LCC 200	BASICO
LCC 214	CIRCUITOS ELECTRICOS	4	2	10	LCC 108, LCC 200	BASICO
LCC 496	ANALISIS NUMERICO	5	0	10	LCC 310	OPTATIVA
LCC 498	INVESTIGACION DE OPERACIONES	5	0	10	N.B.	OPTATIVA
LCC 499	TOPICOS SELECTOS DE OPTIMIZACION	5	0	10	LCC 498	OPTATIVA
LCC 593	INGENIERIA DE SOFTWARE Y PATRONES	5	0	10	LIC 314	OPTATIVA
LCC 597	TOPICOS SELECTOS DE ANALISIS DATOS	5	0	10	N.B.	OPTATIVA
TCU 438	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	0	5	5	N.B.	OPTATIVA
LIC 497	ROBOTICA	4	2	10	LIC 495	OPTATIVA