



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ACATLÁN
DIVISIÓN DE MATEMÁTICAS E INGENIERÍA
PROGRAMA DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y COMPUTACIÓN



TABLA DE EQUIVALENCIAS ENTRE LOS PLANES DE ESTUDIO 2006 Y 2014

PLAN DE ESTUDIOS 2006				PLAN DE ESTUDIOS 2014			
SEMESTRE	CRÉDITOS	CLAVE	ASIGNATURA	ASIGNATURA	CLAVE	CRÉDITOS	SEMESTRE
PRIMER SEMESTRE							
1º	12	1106	Álgebra Superior	Álgebra Superior	1106	12	1º
1º	12	1107	Cálculo I	Cálculo I	1107	12	1º
1º	8	1109	Geometría Analítica	Geometría del Espacio	1211	8	2º
1º	6	1110	Introducción a Matemáticas Aplicadas y Computación	Solución Algorítmica de Problemas	1113	6	1º
1º	10	1108	Fundamentos de la Programación	Programación I	1112	10	1º
SEGUNDO SEMESTRE							
2º	12	1207	Cálculo II	Cálculo II	1207	12	2º
2º	12	1206	Álgebra Lineal	Álgebra Lineal	1206	12	2º
2º	8	1208	Lógica Matemática	Lógica Matemática	1208	8	1º
2º	6	1209	Métodos Numéricos I	Métodos Numéricos I	1313	6	3º
2º	10	1210	Programación y Lenguajes de Programación	Programación II	1213	10	2º
TERCER SEMESTRE							
3º	12	1306	Cálculo III	Cálculo III	1306	12	3º
3º	8	1310	Teoría de Gráficas	Teoría de Gráficas	1310	8	4º
3º	6	1308	Métodos Numéricos II	Métodos Numéricos II	1308	6	4º
	10	1309	Programación Orientada a Objetos	Programación Orientada a Objetos	1309	10	3º
3º	12	1307	Estructura de Datos	Estructuras de Datos	1311	10	3º
CUARTO SEMESTRE							
4º	8	1407	Cálculo IV	Cálculo IV	1411	12	4º
4º	8	1408	Matemáticas Discreta	Matemáticas Discretas	1408	8	3º
4º	12	1410	Probabilidad	Probabilidad	1410	12	4º
4º	10	1409	Optimización Lineal	Optimización I	1514	12	5º
4º	10	1406	Base de Datos	Base de Datos	1406	10	4º
QUINTO SEMESTRE							
5º	8	1506	Ecuaciones Diferenciales I	Ecuaciones Diferenciales I	1506	8	5º
5º	10	1507	Estadística I	Estadística I	1511	12	5º
5º	10	1509	Optimización Entera y Dinámica	Optimización II	1612	12	6º
5º	10	1510	Redes de Cómputo	Redes de Cómputo	1214	4	2º
5º	8	1508	Ingeniería de Software	Ingeniería de Software	1512	6	5º

TABLA DE EQUIVALENCIAS ENTRE LOS PLANES DE ESTUDIO 2006 Y 2014

PLAN DE ESTUDIOS 2006				PLAN DE ESTUDIOS 2014			
SEMESTRE	CRÉDITOS	CLAVE	ASIGNATURA	ASIGNATURA	CLAVE	CRÉDITOS	SEMESTRE
SEXTO SEMESTRE							
6º	8	1608	Ecuaciones Diferenciales II	Ecuaciones Diferenciales II	1608	8	6º
6º	10	1609	Elementos de Análisis para las Finanzas	Elementos de Finanzas e Inversiones	1086	8	7º
6º	12	1610	Procesos Estocásticos	Procesos Estocásticos	1610	12	6º
6º	6	1606	Arquitectura de Computadoras	Organización de Computadoras	1111	6	1º
6º	6	1607	Desarrollo Web	Desarrollo Web	1607	6	6º
SÉPTIMO SEMESTRE							
7º	8	1715	Seminario Sobre el Comportamiento Ético y Responsabilidad Social	Seminario Sobre Ética y Responsabilidad Social	1613	6	6º
7º Op.	8	1044	Simulación Estocástica	Simulación Estocástica	1044	8	7º
7º Op.	8	1039	Estadística II	Estadística II	1611	12	6º
7º Op.	8	1037	Análisis de Decisiones	Análisis de Decisiones y Teoría de Juegos	1084	8	7º
7º Op.	8	1042	Métodos Variacionales	Métodos Variacionales	1042	8	7º
7º Op.	8	1047	Variable Compleja	Temas Selectos de Matemáticas I	1091	8	7º
7º Op.	8	1041	Métodos Numéricos para Ecuaciones Diferenciales	Métodos Numéricos para Ecuaciones Diferenciales	1041	8	8º
7º Op.	8	1036	Análisis de Algoritmos	Análisis de Algoritmos	1036	8	7º
7º Op.	8	1046	Teoría de la Computación	Teoría de la Computación		8	8º
7º Op.	8	1043	Programación Lógica y Funcional ó	Temas Selectos de Computación I	1089	8	7º
7º Op.	8	1040	Ingeniería de Software Orientado a Objetos				
7º Op.	8	1045	Sistemas Operativos	Sistemas Operativos	1045	8	7º
7º Op.	8	1038	Análisis de Inversiones	Temas Selectos de Administración y Finanzas	1097	8	8º
7º Op.	8	1035	Administración	Administración y Sistemas de Contabilidad	1085	8	7º
OCTAVO SEMESTRE							
8º	8	1811	Seminario sobre el entorno Socio-político del México Actual	Seminario sobre México Actual	1515	6	5º
8º Op.	8	1057	Pronósticos I	Pronósticos	1095	8	8º
8º Op.	8	1051	Calidad Total	Calidad y Confiabilidad de Sistemas	1092	8	8º
8º Op.	8	1056	Optimización No Lineal	Temas Selectos de Optimización	1	8	8º
8º Op.	8	1058	Sistemas Dinámicos I	Sistemas Dinámicos		8	7º
8º Op.	8	1048	Análisis de Fourier	Análisis de Fourier	1048	8	8º

TABLA DE EQUIVALENCIAS ENTRE LOS PLANES DE ESTUDIO 2006 Y 2014

PLAN DE ESTUDIOS 2006								PLAN DE ESTUDIOS 2014				
SEMESTRE	CRÉDITOS	CLAVE	ASIGNATURA	ASIGNATURA	CLAVE	CRÉDITOS	SEMESTRE					
8º Op.	8	1060	Temas Selectos de Computación ó	Temas Selectos de Computación II	1098	8	8º					
8º Op.	8	1052	Compiladores									
8º Op.	8	1055	Graficación por Computadora	Graficación por Computadora	1055	8	7º					
8º Op.	8	1050	Base de Datos Distribuida	Base de Datos Distribuida		8	8º					
8º Op.	8	1059	Sistemas Inteligentes	Sistemas Inteligentes	1059	8	7º					
8º Op.	8	1049	Administración de Base de Datos	Administración de Base de Datos	1049	8	7º					
8º Op.	8	1054	Economía	Modelos Económicos		8	8º					
8º Op.	8	1053	Contabilidad	Administración y Sistemas de Contabilidad	1085	8	7º					
NOVENO SEMESTRE												
9º	6	1903	Seminario de Investigación	Investigación en Matemáticas Aplicadas y Computación	1716	8	7º					
9º Op.	8	1074	Teoría de la Confiabilidad	Calidad y Confiabilidad de Sistemas	1092	8	8º					
9º Op.	8	1073	Teoría de Juegos	Análisis de Decisiones y Teoría de Juegos	1084	8	7º					
9º Op.	8	1064	Ecuaciones Diferenciales Parciales ó	Temas Selectos de Matemáticas II	1099	8	8º					
9º Op.	8	1072	Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas ó									
9º Op.	8	1069	Sistemas Dinámicos II									
9º Op.	8	1070	Seguridad Computacional	Seguridad Computacional	1070	8	8º					
9º Op.	8	1066	Minería de Datos	Minería de Datos	1066	8	8º					
9º Op.	8	1068	Pronósticos II	Temas Selectos de Estadística	1090	8	7º					
9º Op.	8	1071	Tecnología Multimedia	Programación Multimedia	1087	8	7º					
9º Op.	8	1067	Programación Paralela y Concurrente	Programación Paralela y Concurrente	1067	8	8º					
9º Op.	8	1062	Administración de Redes	Administración de Redes	1062	8	8º					
9º Op.	8	1063	Administración de Tecnologías de Información	Temas Selectos de Computación II	1098	8	8º					
9º Op.	8	1065	Evaluación de Proyectos	Proyectos de Tecnologías de Información	1096	8	8º					
ASIGNATURAS DEL PLAN 2014 SIN EQUIVALENCIA EN EL PLAN 2006												
<i>Sin equivalencia</i>				Inglés Intermedio I	1212	8	2º					
<i>Sin equivalencia</i>				Inglés Intermedio II	1312	8	3º					
<i>Sin equivalencia</i>				Inglés Avanzado I	1412	8	4º					
<i>Sin equivalencia</i>				Inglés Avanzado II	1513	8	5º					
<i>Sin equivalencia</i>				Práctica Profesional	1094	8	8º					