



**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
<b>PRIMER SEMESTRE</b>							
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
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>							
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
<b>TERCER SEMESTRE</b>							
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
<b>CUARTO SEMESTRE</b>							
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
<b>QUINTO SEMESTRE</b>							
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
<b>SEXTO SEMESTRE</b>							
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
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>							
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
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>							
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