



MÉTODOS CUANTITATIVOS Y ESTADÍSTICOS	<table border="1"> <tr> <td>CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I</td> <td>4 2 10</td> </tr> <tr> <td>ÁLGEBRA SUPERIOR</td> <td>4 2 10</td> </tr> <tr> <td>GEOMETRÍA ANALÍTICA</td> <td>4 2 10</td> </tr> </table>	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	4 2 10	ÁLGEBRA SUPERIOR	4 2 10	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4 2 10	<table border="1"> <tr> <td>CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II</td> <td>4 2 10</td> </tr> <tr> <td>ÁLGEBRA LINEAL</td> <td>2 4 8</td> </tr> </table>	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4 2 10	ÁLGEBRA LINEAL	2 4 8	<table border="1"> <tr> <td>CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL VECTORIAL</td> <td>4 2 10</td> </tr> <tr> <td>ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDAD</td> <td>4 2 10</td> </tr> </table>	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL VECTORIAL	4 2 10	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDAD	4 2 10	<table border="1"> <tr> <td>ANÁLISIS MATEMÁTICO</td> <td>4 2 10</td> </tr> <tr> <td>PROBABILIDAD AVANZADA</td> <td>4 2 10</td> </tr> </table>	ANÁLISIS MATEMÁTICO	4 2 10	PROBABILIDAD AVANZADA	4 2 10	<table border="1"> <tr> <td>ECUACIONES DIFERENCIALES</td> <td>2 4 8</td> </tr> <tr> <td>INFERENCIA ESTADÍSTICA</td> <td>4 2 10</td> </tr> </table>	ECUACIONES DIFERENCIALES	2 4 8	INFERENCIA ESTADÍSTICA	4 2 10	<table border="1"> <tr> <td>ANÁLISIS NUMÉRICO</td> <td>2 4 8</td> </tr> <tr> <td>MUESTREO</td> <td>2 4 8</td> </tr> </table>	ANÁLISIS NUMÉRICO	2 4 8	MUESTREO	2 4 8	<table border="1"> <tr> <td>ANÁLISIS DE REGRESIÓN</td> <td>2 4 8</td> </tr> <tr> <td>ANÁLISIS DE VARIABLES CATEGÓRICAS</td> <td>4 2 10</td> </tr> <tr> <td>ANÁLISIS MULTIVARIADO</td> <td>4 2 10</td> </tr> </table>	ANÁLISIS DE REGRESIÓN	2 4 8	ANÁLISIS DE VARIABLES CATEGÓRICAS	4 2 10	ANÁLISIS MULTIVARIADO	4 2 10	<table border="1"> <tr> <td>SERIES DE TIEMPO</td> <td>4 2 10</td> </tr> <tr> <td>PROCESO ESTOCASTICOS</td> <td>4 2 10</td> </tr> <tr> <td>ESTADÍSTICA BAYESIANA</td> <td>4 2 10</td> </tr> </table>	SERIES DE TIEMPO	4 2 10	PROCESO ESTOCASTICOS	4 2 10	ESTADÍSTICA BAYESIANA	4 2 10	<table border="1"> <tr> <td>INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES DETERMINÍSTICA</td> <td>2 4 8</td> </tr> <tr> <td>DISEÑO DE EXPERIMENTOS</td> <td>4 2 10</td> </tr> <tr> <td>TEORÍA DE JUEGOS</td> <td>3 1 7</td> </tr> </table>	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES DETERMINÍSTICA	2 4 8	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	4 2 10	TEORÍA DE JUEGOS	3 1 7	<table border="1"> <tr> <td>INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES HEURÍSTICA</td> <td>2 4 8</td> </tr> <tr> <td>MODELOS Y SIMULACIÓN</td> <td>2 4 8</td> </tr> <tr> <td>MODELOS ECONÓMICOS</td> <td>4 2 10</td> </tr> <tr> <td>TÓPICOS AVANZADOS DE ECONOMÍA</td> <td>4 2 10</td> </tr> </table>	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES HEURÍSTICA	2 4 8	MODELOS Y SIMULACIÓN	2 4 8	MODELOS ECONÓMICOS	4 2 10	TÓPICOS AVANZADOS DE ECONOMÍA	4 2 10																																																						
	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	4 2 10																																																																																																																		
	ÁLGEBRA SUPERIOR	4 2 10																																																																																																																		
GEOMETRÍA ANALÍTICA	4 2 10																																																																																																																			
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4 2 10																																																																																																																			
ÁLGEBRA LINEAL	2 4 8																																																																																																																			
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL VECTORIAL	4 2 10																																																																																																																			
ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDAD	4 2 10																																																																																																																			
ANÁLISIS MATEMÁTICO	4 2 10																																																																																																																			
PROBABILIDAD AVANZADA	4 2 10																																																																																																																			
ECUACIONES DIFERENCIALES	2 4 8																																																																																																																			
INFERENCIA ESTADÍSTICA	4 2 10																																																																																																																			
ANÁLISIS NUMÉRICO	2 4 8																																																																																																																			
MUESTREO	2 4 8																																																																																																																			
ANÁLISIS DE REGRESIÓN	2 4 8																																																																																																																			
ANÁLISIS DE VARIABLES CATEGÓRICAS	4 2 10																																																																																																																			
ANÁLISIS MULTIVARIADO	4 2 10																																																																																																																			
SERIES DE TIEMPO	4 2 10																																																																																																																			
PROCESO ESTOCASTICOS	4 2 10																																																																																																																			
ESTADÍSTICA BAYESIANA	4 2 10																																																																																																																			
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES DETERMINÍSTICA	2 4 8																																																																																																																			
DISEÑO DE EXPERIMENTOS	4 2 10																																																																																																																			
TEORÍA DE JUEGOS	3 1 7																																																																																																																			
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES HEURÍSTICA	2 4 8																																																																																																																			
MODELOS Y SIMULACIÓN	2 4 8																																																																																																																			
MODELOS ECONÓMICOS	4 2 10																																																																																																																			
TÓPICOS AVANZADOS DE ECONOMÍA	4 2 10																																																																																																																			
ECONOMÍA APLICADA E INSTRUMENTALES	<table border="1"> <tr> <td>CONTABILIDAD FINANCIERA</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>PROGRAMACIÓN I</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DE MÉXICO</td> <td>2 2 6</td> </tr> </table>	CONTABILIDAD FINANCIERA	2 2 6	PROGRAMACIÓN I	2 2 6	PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DE MÉXICO	2 2 6	<table border="1"> <tr> <td>TEORÍA DEL INTERÉS</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>PROGRAMACIÓN II</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>EXPOSICIÓN ORAL Y ESCRITA</td> <td>0 4 4</td> </tr> </table>	TEORÍA DEL INTERÉS	2 2 6	PROGRAMACIÓN II	2 2 6	EXPOSICIÓN ORAL Y ESCRITA	0 4 4	<table border="1"> <tr> <td>MATEMÁTICAS FINANCIERAS AVANZADAS</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DEL MUNDO</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA</td> <td>2 2 6</td> </tr> </table>	MATEMÁTICAS FINANCIERAS AVANZADAS	2 2 6	ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS	2 2 6	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2 2 6	PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DEL MUNDO	2 2 6	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	2 2 6	<table border="1"> <tr> <td>DERECHO DEL SEGURO, BANCARIO Y BURSÁTIL</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>MERCADOS FINANCIEROS</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>ADMINISTRACIÓN</td> <td>2 2 6</td> </tr> </table>	DERECHO DEL SEGURO, BANCARIO Y BURSÁTIL	2 2 6	MERCADOS FINANCIEROS	2 2 6	ADMINISTRACIÓN	2 2 6	<table border="1"> <tr> <td>INGLÉS C1</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>CÁLCULO ACTUARIAL</td> <td>2 4 8</td> </tr> <tr> <td>ADMINISTRACIÓN FINANCIERA</td> <td>2 2 6</td> </tr> </table>	INGLÉS C1	2 2 6	CÁLCULO ACTUARIAL	2 4 8	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	2 2 6	<table border="1"> <tr> <td>INGLÉS C2</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>CÁLCULO ACTUARIAL AVANZADO</td> <td>2 4 8</td> </tr> <tr> <td>PRÁCTICA ACTUARIAL Y MARCO INSTITUCIONAL</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>DEMOGRAFÍA MATEMÁTICA</td> <td>2 2 6</td> </tr> </table>	INGLÉS C2	2 2 6	CÁLCULO ACTUARIAL AVANZADO	2 4 8	PRÁCTICA ACTUARIAL Y MARCO INSTITUCIONAL	2 2 6	DEMOGRAFÍA MATEMÁTICA	2 2 6	<table border="1"> <tr> <td>TEORÍA DEL SEGURO</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>CONTABILIDAD DE SEGUROS Y RANZAS</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>DISEÑO Y ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>AUDITORÍA ACTUARIAL</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>FINANZAS INTERNACIONALES</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</td> <td>4 2 10</td> </tr> <tr> <td>PORTAFOLIOS DE INVERSIÓN</td> <td>2 2 6</td> </tr> </table>	TEORÍA DEL SEGURO	2 2 6	CONTABILIDAD DE SEGUROS Y RANZAS	2 2 6	ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS	2 2 6	DISEÑO Y ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	2 2 6	AUDITORÍA ACTUARIAL	2 2 6	FINANZAS INTERNACIONALES	2 2 6	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	4 2 10	PORTAFOLIOS DE INVERSIÓN	2 2 6	<table border="1"> <tr> <td>CÁLCULO ACTUARIAL DE SEGUROS GENERALES</td> <td>2 4 8</td> </tr> <tr> <td>TEORÍA DEL RIESGO</td> <td>2 4 8</td> </tr> <tr> <td>PLANES DE BENEFICIOS</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>ANÁLISIS BURSÁTIL</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>VALUACIÓN DE EMPRESAS</td> <td>4 2 10</td> </tr> <tr> <td>FINANZAS CORPORATIVAS</td> <td>4 2 10</td> </tr> <tr> <td>ECONOMÍA DEL SECTOR PÚBLICO</td> <td>2 2 6</td> </tr> </table>	CÁLCULO ACTUARIAL DE SEGUROS GENERALES	2 4 8	TEORÍA DEL RIESGO	2 4 8	PLANES DE BENEFICIOS	2 2 6	ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS	2 2 6	ANÁLISIS BURSÁTIL	2 2 6	VALUACIÓN DE EMPRESAS	4 2 10	FINANZAS CORPORATIVAS	4 2 10	ECONOMÍA DEL SECTOR PÚBLICO	2 2 6	<table border="1"> <tr> <td>PENSIONES PRIVADAS</td> <td>2 4 8</td> </tr> <tr> <td>SEGURIDAD SOCIAL</td> <td>2 4 8</td> </tr> <tr> <td>MODELOS ACTUARIALES</td> <td>2 4 8</td> </tr> <tr> <td>RANZAS</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>ANÁLISIS DE CRÉDITOS BANCARIOS</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>FINANZAS PÚBLICAS</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>ECONOMÍA DE LA SEGURIDAD SOCIAL</td> <td>4 2 10</td> </tr> </table>	PENSIONES PRIVADAS	2 4 8	SEGURIDAD SOCIAL	2 4 8	MODELOS ACTUARIALES	2 4 8	RANZAS	2 2 6	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	2 2 6	ANÁLISIS DE CRÉDITOS BANCARIOS	2 2 6	FINANZAS PÚBLICAS	2 2 6	ECONOMÍA DE LA SEGURIDAD SOCIAL	4 2 10	<table border="1"> <tr> <td>REA SEGURO</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>ANÁLISIS DEMOGRÁFICO</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>MODELOS DEMOGRÁFICOS</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>MERCADO TECNIA EN SEGUROS</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>SEMINARIO DE TITULACIÓN</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>INGENIERÍA FINANCIERA</td> <td>4 2 10</td> </tr> <tr> <td>PRESUPUESTOS FINANCIEROS</td> <td>2 2 6</td> </tr> <tr> <td>ECONOMÍA DEL MEDIO AMBIENTE</td> <td>2 2 6</td> </tr> </table>	REA SEGURO	2 2 6	ANÁLISIS DEMOGRÁFICO	2 2 6	MODELOS DEMOGRÁFICOS	2 2 6	MERCADO TECNIA EN SEGUROS	2 2 6	SEMINARIO DE TITULACIÓN	2 2 6	INGENIERÍA FINANCIERA	4 2 10	PRESUPUESTOS FINANCIEROS	2 2 6	ECONOMÍA DEL MEDIO AMBIENTE	2 2 6
	CONTABILIDAD FINANCIERA	2 2 6																																																																																																																		
	PROGRAMACIÓN I	2 2 6																																																																																																																		
PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DE MÉXICO	2 2 6																																																																																																																			
TEORÍA DEL INTERÉS	2 2 6																																																																																																																			
PROGRAMACIÓN II	2 2 6																																																																																																																			
EXPOSICIÓN ORAL Y ESCRITA	0 4 4																																																																																																																			
MATEMÁTICAS FINANCIERAS AVANZADAS	2 2 6																																																																																																																			
ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS	2 2 6																																																																																																																			
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2 2 6																																																																																																																			
PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DEL MUNDO	2 2 6																																																																																																																			
INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	2 2 6																																																																																																																			
DERECHO DEL SEGURO, BANCARIO Y BURSÁTIL	2 2 6																																																																																																																			
MERCADOS FINANCIEROS	2 2 6																																																																																																																			
ADMINISTRACIÓN	2 2 6																																																																																																																			
INGLÉS C1	2 2 6																																																																																																																			
CÁLCULO ACTUARIAL	2 4 8																																																																																																																			
ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	2 2 6																																																																																																																			
INGLÉS C2	2 2 6																																																																																																																			
CÁLCULO ACTUARIAL AVANZADO	2 4 8																																																																																																																			
PRÁCTICA ACTUARIAL Y MARCO INSTITUCIONAL	2 2 6																																																																																																																			
DEMOGRAFÍA MATEMÁTICA	2 2 6																																																																																																																			
TEORÍA DEL SEGURO	2 2 6																																																																																																																			
CONTABILIDAD DE SEGUROS Y RANZAS	2 2 6																																																																																																																			
ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS	2 2 6																																																																																																																			
DISEÑO Y ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	2 2 6																																																																																																																			
AUDITORÍA ACTUARIAL	2 2 6																																																																																																																			
FINANZAS INTERNACIONALES	2 2 6																																																																																																																			
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	4 2 10																																																																																																																			
PORTAFOLIOS DE INVERSIÓN	2 2 6																																																																																																																			
CÁLCULO ACTUARIAL DE SEGUROS GENERALES	2 4 8																																																																																																																			
TEORÍA DEL RIESGO	2 4 8																																																																																																																			
PLANES DE BENEFICIOS	2 2 6																																																																																																																			
ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS	2 2 6																																																																																																																			
ANÁLISIS BURSÁTIL	2 2 6																																																																																																																			
VALUACIÓN DE EMPRESAS	4 2 10																																																																																																																			
FINANZAS CORPORATIVAS	4 2 10																																																																																																																			
ECONOMÍA DEL SECTOR PÚBLICO	2 2 6																																																																																																																			
PENSIONES PRIVADAS	2 4 8																																																																																																																			
SEGURIDAD SOCIAL	2 4 8																																																																																																																			
MODELOS ACTUARIALES	2 4 8																																																																																																																			
RANZAS	2 2 6																																																																																																																			
DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	2 2 6																																																																																																																			
ANÁLISIS DE CRÉDITOS BANCARIOS	2 2 6																																																																																																																			
FINANZAS PÚBLICAS	2 2 6																																																																																																																			
ECONOMÍA DE LA SEGURIDAD SOCIAL	4 2 10																																																																																																																			
REA SEGURO	2 2 6																																																																																																																			
ANÁLISIS DEMOGRÁFICO	2 2 6																																																																																																																			
MODELOS DEMOGRÁFICOS	2 2 6																																																																																																																			
MERCADO TECNIA EN SEGUROS	2 2 6																																																																																																																			
SEMINARIO DE TITULACIÓN	2 2 6																																																																																																																			
INGENIERÍA FINANCIERA	4 2 10																																																																																																																			
PRESUPUESTOS FINANCIEROS	2 2 6																																																																																																																			
ECONOMÍA DEL MEDIO AMBIENTE	2 2 6																																																																																																																			
TEORÍA ECONÓMICA Y ECONOMÍAS ESPECIALIZADAS	<table border="1"> <tr> <td>MICROECONOMÍA I</td> <td>4 2 10</td> </tr> </table>	MICROECONOMÍA I	4 2 10	<table border="1"> <tr> <td>MICROECONOMÍA II</td> <td>4 2 10</td> </tr> </table>	MICROECONOMÍA II	4 2 10	<table border="1"> <tr> <td>MICROECONOMÍA AVANZADA</td> <td>4 2 10</td> </tr> </table>	MICROECONOMÍA AVANZADA	4 2 10	<table border="1"> <tr> <td>MACROECONOMÍA</td> <td>4 2 10</td> </tr> </table>	MACROECONOMÍA	4 2 10	<table border="1"> <tr> <td>POLÍTICA ECONÓMICA</td> <td>0 4 4</td> </tr> </table>	POLÍTICA ECONÓMICA	0 4 4	<table border="1"> <tr> <td>TEORÍA Y POLÍTICA MONETARIA</td> <td>3 1 7</td> </tr> </table>	TEORÍA Y POLÍTICA MONETARIA	3 1 7																																																																																																		
MICROECONOMÍA I	4 2 10																																																																																																																			
MICROECONOMÍA II	4 2 10																																																																																																																			
MICROECONOMÍA AVANZADA	4 2 10																																																																																																																			
MACROECONOMÍA	4 2 10																																																																																																																			
POLÍTICA ECONÓMICA	0 4 4																																																																																																																			
TEORÍA Y POLÍTICA MONETARIA	3 1 7																																																																																																																			





SIMBOLOGÍA

3 ÁREAS CURRICULARES  
 HT= HORAS TEÓRICAS  
 HP= HORAS PRÁCTICAS  
 CR= CRÉDITOS

NÚCLEO BÁSICO OBLIGATORIAS  
 CURSAR Y ACREDITAR 12 UA  
 36 HT  
 30 HP  
 102 CR

NÚCLEO SUSTANTIVO OBLIGATORIAS  
 CURSAR Y ACREDITAR 30 UA  
 76 HT  
 78 HP  
 230 CR

NÚCLEO INTEGRAL OBLIGATORIAS  
 CURSAR Y ACREDITAR 4 UA  
 8 HT  
 14 HP  
 30 CR

NÚCLEO BÁSICO OPTATIVAS  
 ACREDITAR 3 UA PARA CUBRIR 16 Ó 18 CRÉDITOS

NÚCLEO INTEGRAL OPTATIVAS LÍNEA DE ACENTUACIÓN MODELOS MATEMÁTICOS Y PROBABILÍSTICOS

NÚCLEO INTEGRAL OPTATIVAS LÍNEA DE ACENTUACIÓN ACTUARIAL

NÚCLEO INTEGRAL OPTATIVAS LÍNEA DE ACENTUACIÓN FINANZAS

NÚCLEO INTEGRAL OPTATIVAS LÍNEA DE ACENTUACIÓN ECONOMÍA

ACREDITAR LAS UA NECESARIAS DE UNA LÍNEA DE ACENTUACIÓN PARA CUBRIR DE 38 A 72, Ó COMPLEMENTARLOS CON UA DE OTRAS LÍNEAS.

TOTAL DEL NÚCLEO BÁSICO  
 15 UA PARA CUBRIR 118 Ó 120 CRÉDITOS

TOTAL DEL NÚCLEO SUSTANTIVO  
 30 UA PARA CUBRIR 230 CRÉDITOS

TOTAL DEL NÚCLEO INTEGRAL  
 4 + LAS UA NECESARIAS PARA CUBRIR DE 68 A 102 CRÉDITOS

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS  
 UA OBLIGATORIAS 46  
 UA OPTATIVAS 3 + \*  
 UA A ACREDITAR 49 + \*  
 CRÉDITOS 418 - 450  
 \* EL NÚMERO DE UA OPTATIVAS VARÍA DE ACUERDO A LA ELECCIÓN DEL ESTUDIANTE

