

MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN ACTUARÍA 2004

CRÉDITOS TOTALES: 418 - 450

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



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

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

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 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

