

PLANEA EL AVANCE DE TUS ESTUDIOS

Este mapa curricular muestra un ordenamiento propicio de cómo puedes cursar tus materias. En su elaboración, el personal académico consideró la complejidad, dificultad y progresión de los contenidos de las materias.

MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN ACTUARÍA PLAN 2010										
AREA ACADÉMICA	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	Créditos	
BLOQUE PROFESIONAL OBLIGATORIO	Clave: MAT1207 Matemáticas avanzadas Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: ninguno Competencia: 2, 3	Clave: MAT2211 Cálculo diferencial e integral I Créditos: 9 Horas: 6 Pre-requisito: MAT1207 Competencia: 2, 3	Clave: MAT2212 Cálculo diferencial e integral II Créditos: 9 Horas: 6 Pre-requisito: MAT2211 Competencia: 2, 3	Clave: MAT2213 Cálculo diferencial e integral III Créditos: 9 Horas: 6 Pre-requisito: MAT2212 Competencia: 2, 3	Clave: MAT2224 Sistemas dinámicos Créditos: 4 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 2, 3	Clave: MAT2221 Procesos estocásticos I Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT2220 Competencia: 3, 4	Clave: MAT2210 Análisis de regresión Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Concurrente: MAT2214 Competencia: 3			
	Clave: MAT1205 Álgebra superior Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: ninguno Competencia: 2, 3	Clave: MAT2208 Álgebra lineal I Créditos: 9 Horas: 6 Pre-requisito: ninguno Competencia: 2, 3	Clave: MAT2219 Probabilidad Créditos: 7 Horas: 4.5 Pre-requisito: ninguno Competencia: 2, 3	Clave: MAT2220 Probabilidad avanzada Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT2219 Competencia: 2, 3	Clave: MAT2214 Estadística matemática Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT2219 Competencia: 3, 4	Clave: MAT2244 Métodos estadísticos Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: ninguno Concurrente: MAT2214 Competencia: 3, 4	Clave: MAT2218 Práctica estadística Créditos: 8 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2244 Competencia: 2, 3, 4	Clave: MAT2222 Series de tiempo Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Concurrente: MAT2214 Competencia: 3, 4		
	Clave: MAT1206 Geometría analítica Créditos: 9 Horas: 6 Pre-requisito: ninguno Competencia: 2, 3	Clave: FIN2210 Teoría del interés I Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: ninguno Competencia: 3, 6	Clave: FIN2211 Teoría del Interés II Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: FIN2210 Competencia: 3, 6	Clave: ACT2208 Semipresencial Modelos actuariales de vida I Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT2219 Competencia: 1, 2, 5	Clave: ACT2209 Semipresencial Modelos actuariales de vida II Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: ACT2208 Competencia: 1, 2, 5	Clave: FIN2212 Teoría del interés III Créditos: 4 Horas: 3 Pre-requisito: FIN2211 Competencia: 2, 3	Clave: ACT2204 Administración de riesgos I Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Concurrente: MAT2214 Competencia: 4, 5, 6	Clave: ACT2205 Administración de riesgos II Créditos: 4 Horas: 3 Pre-requisito: ACT2204 Competencia: 4, 5, 6		
	Clave: FIN1201 Fundamentos de la práctica profesional Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: ninguno Competencia: 1, 6	Clave: CMP2205 Computación I Créditos: 5 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 3	Clave: CMP2206 Computación II Créditos: 5 Horas: 3 Pre-requisito: CMP2205 Competencia: 3	Clave: MAT2217 Métodos numéricos Créditos: 7 Horas: 4.5 Pre-requisito: CMP2205 Concurrente: MAT2208 Competencia: 2, 3	Clave: ADM2224 Habilidades de liderazgo en ciencias exactas Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 6	Clave: MAT2223 En línea Simulación en seguros y finanzas Créditos: 5 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 2, 3	Clave: INT2201 Proyecto I practicum ciencias exactas Créditos: 8 Horas: 3 Pre-requisito: 200 créditos Competencia: 4, 5, 6	Clave: INT2202 Proyecto II practicum ciencias exactas Créditos: 8 Horas: Pre-requisito: INT2201 Competencia: 1, 4, 5, 6		275
	Clave: ADM1201 Empresa y su entorno Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 5	Clave: CON1201 Fundamentos de contabilidad Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 3	Clave: ACT2212 Seguro de vida Créditos: 4 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 1, 5	Clave: ACT2211 Seguro de daños Créditos: 4 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 1, 5	Clave: ACT2206 Demografía Créditos: 4 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 2	Clave: ACT2210 Pensiones Créditos: 4 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 3, 5	Clave: FIN2207 Finanzas matemáticas Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Concurrente: MAT2219 Competencia: 4	Clave: FIL2201 Ética y profesionalismo Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM2202 Competencia: 6		
			Clave: ECO2202 Microeconomía para las ciencias exactas Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 2, 6	Clave: ECO2201 Macroeconomía para las ciencias exactas Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 2, 6	Clave: FIN2205 Estados financieros para la toma de decisiones Créditos: 4 Horas: 3 Pre-requisito: CON1201 Competencia: 3, 6	Clave: FIN2204 Derivados financieros Créditos: 4 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 3, 6	Clave: ACT2213 Tópicos avanzados de actuaría I Créditos: 4 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Concurrente: ACT2208 Competencia: 3, 5			
				Clave: FIN2209 Sistemas financieros Créditos: 4 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 1, 6	Clave: FIN2206 Finanzas corporativas Créditos: 4 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 6	Clave: ACT2207 Matemáticas de riesgo I Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: ninguno Concurrente: MAT2219 Competencia: 1, 2, 5				

RECUERDA QUE A LO LARGO DE TU CARRERA DEBERÁS CURSAR UNA ASIGNATURA EN LÍNEA, DOS EN MODALIDAD SEMIPRESENCIAL, Y AL MENOS UNA ASIGNATURA EN INGLÉS.
TE RECOMENDAMOS INSCRIBIR AL MENOS UNA ASIGNATURA DE HUMANIDADES EN CADA SEMESTRE PARA QUE LOGRES TERMINAR TU CARRERA EN EL TIEMPO QUE TIENES PLANEADO.

PLANEA EL AVANCE DE TUS ESTUDIOS

Este mapa curricular muestra un ordenamiento propicio de cómo puedes cursar tus materias. En su elaboración, el personal académico consideró la complejidad, dificultad y progresión de los contenidos de las materias.

MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN ACTUARÍA PLAN 2010									
AREA ACADÉMICA	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	Créditos
BLOQUE PROFESIONAL ELECTIVO (elige materias del catálogo de tu carrera que se muestra abajo)						Electiva 1 Créditos: 6 Horas: 3	Electiva 2 Créditos: 6 Horas: 3	Electiva 3 Créditos: 6 Horas: 3	24
								Electiva 4 Créditos: 6 Horas: 3	
HUMANIDADES Debes cursar las materias HUM1201 y COM1202 en el primer semestre, las demás materias del bloque las puedes cursar cuando tú quieras, observando la seriación de las mismas.	Clave: HUM1201 Introducción a los estudios universitarios Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia Anáhuac 1	Clave: HUM2204 Historia del pensamiento Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1201 Competencia Anáhuac 1	Clave: HUM2201 Antropología fundamental Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1201 Competencia Anáhuac 1	Clave: HUM2202 Ética y bioética Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM2201 Competencia Anáhuac 1	Clave: HUM2203 Historia de Occidente Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM2204 Competencia Anáhuac 1	Clave: FIL2202 Responsabilidad social Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia Anáhuac 1	Clave: HUM2205 Persona y trascendencia Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM2202 Competencia Anáhuac 1		48
	Clave: COM1201 Habilidades de Comunicación Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia Anáhuac 1								
ESTUDIOS GENERALES Puedes elegir asignaturas de 6 créditos o talleres de 3 créditos de la oferta institucional vigente	Para cubrir el Bloque electivo Anáhuac puedes elegir asignaturas de 6 créditos o talleres de 3 créditos	Electiva I Competencia Anáhuac 2	Electiva II Competencia Anáhuac 2		Electiva III Competencia Anáhuac 2			Electiva IV Competencia Anáhuac 2	15
								Electiva V Competencia Anáhuac 2	
Créditos	42	44	46	48	43	47	50	42	362
Materias	7	7	8	8	9	9	8	8	64

A continuación se muestran las materias del BLOQUE PROFESIONAL ELECTIVO DE TU CARRERA, entre las cuales puedes seleccionar las materias que desees cursar.

PLANEA EL AVANCE DE TUS ESTUDIOS

Este mapa curricular muestra un ordenamiento propicio de cómo puedes cursar tus materias. En su elaboración, el personal académico consideró la complejidad, dificultad y progresión de los contenidos de las materias.

MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN ACTUARÍA PLAN 2010									
AREA ACADÉMICA	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	Créditos
CATÁLOGO DE MATERIAS ELECTIVAS PROFESIONALES		Clave: CMP2203 Estructura de datos Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 3	Clave: FIN2201 Finanzas internacionales avanzadas Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 6	Clave: MAT2242 Índices de riesgo y clasificación Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 3,4	Clave: CMP2204 Informática actuarial Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 3	Clave: ACT2202 Legislación de seguros Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 6	Clave: MAT2243 Muestreo Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 4	Clave: MAT2206 Programación lineal Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 3	24
		Clave: CUL2216 Temas selectos de ciencia y cultura Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno	Clave: HUM2217 Temas selectos universitarios Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno	Clave: MAT2207 Tópicos en investigación de operaciones Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 3	Clave: MAT2201 Álgebra lineal II Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2208 Competencia: 3	Clave: CMP2202 Computación III Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: CMP2206 Competencia: 3	Clave: CMP2201 Computación en finanzas Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: CMP2206 Competencia: 3	Clave: IND2202 Ingeniería financiera Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2219 Competencia: 6	
		Clave: MAT2202 Análisis matemático Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2213 Competencia: 3	Clave: MAT2203 Análisis multivariado Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Concurrente: MAT2214 Competencia: 4	Clave: FIN2203 Legislación bancaria y de valores Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Concurrente: FIN2209 Competencia: 6	Clave: ACT2201 Demografía matemática Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ACT2206 Competencia: 3	Clave: MAT2204 Estadística bayesiana Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2214 Competencia: 3, 4	Clave: ACT2203 Matemáticas de riesgo II Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ACT2207 Competencia: 2	Clave: MAT2205 Procesos estocásticos II Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2221 Competencia: 3, 4	

Competencias Anáhuac

1. Reconoce y opta por la verdad como característica de una razón abierta a la realidad y a la verdad del hombre en todas las dimensiones: cuerpo-álma, inteligencia, voluntad, afectividad, intersubjetividad, historicidad, libertad, responsabilidad, conciencia, moralidad y apertura a la trascendencia.
2. Establece relaciones interpersonales que favorecen el trabajo en equipo y el desarrollo de su liderazgo de servicio, de una forma empática y respetuosa en diferentes ambientes sociales y culturales.
3. Elabora y transmite mensajes escritos y orales de forma correcta, estructurada, clara y eficaz tanto en la lengua materna como en lengua extranjera, respetando los aspectos culturales asociados a ellas.

Competencias profesionales

1. Identifica riesgos considerando diferentes eventos contingentes que tienen un impacto financiero en la persona, familia, empresa, en el país y en la población en general, utilizando los principios de planeación y control actuarial necesarios
2. Cuantifica el posible impacto de cualquier tipo de riesgo, a través de diversas herramientas matemáticas, estadísticas, financieras, considerando diversos aspectos económicos, sociales, demográficos y a la persona humana como eje central de su labor. de una forma empática y respetuosa en diferentes
3. Construye modelos adecuados para las diferentes áreas de aplicación en cada problema que se presente, con una amplia comprensión de los principios de modelación y sus aplicaciones, utilizando herramientas y tecnologías modernas que permitan la toma de decisiones oportuna.
4. Analiza y calibra los modelos planteados, con un dominio de la aplicación matemática a problemas comunes de la práctica actuarial, considerando juiciosamente cada uno de los supuestos e hipótesis.
5. Diseña productos de seguros, de planes de beneficios, de pensiones, financieros, etc. que brinden una seguridad económica ante el efecto de diversos riesgos que tienen un impacto financiero adverso en la sociedad, buscando que dichos productos sean diseñados con solidez y con justicia.
6. Asesora financieramente a los altos ejecutivos y tomadores de decisiones con el fin de mitigar los efectos financieros de una determinada situación.