



RECUERDA QUE A LO LARGO DE TU CARRERA DEBERÁS CURSAR **AL MENOS CINCO ASIGNATURAS TOTALMENTE EN LÍNEA Y AL MENOS CINCO EN IDIOMA INGLÉS.**

TE RECOMENDAMOS INSCRIBIR AL MENOS UNA ASIGNATURA DE BLOQUE ANÁHUAC 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 20-25										
AREA ACADÉMICA	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	Créditos	
BLOQUE PROFESIONAL	Clave: MAT1416 Razonamiento matemático Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: MAT1417 Cálculo diferencial e integral I Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT1416 (Razonamiento matemático) Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: MAT2414 Cálculo diferencial e integral II Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT1417 (Cálculo diferencial e integral I) Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: MAT2415 Cálculo diferencial e integral III Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT2414 (Cálculo diferencial e integral II) Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: MAT3410 Ecuaciones diferenciales y en diferencias En línea Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2415 (Cálculo diferencial e integral III) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: MAT3412 Procesos estocásticos Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2407 (Probabilidad II) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: MAT4403 Seminario de ciencia de datos Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: MAT3409 (Métodos estadísticos) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: FIN4414 Finanzas matemáticas En inglés Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3		
	Clave: MAT1412 Álgebra superior Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: MAT1413 Álgebra vectorial y matricial Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT1412 (Álgebra superior) Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: MAT2406 Probabilidad I Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: MAT1417 (Cálculo diferencial e integral I) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: MAT2407 Probabilidad II Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2406 (Probabilidad I) Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 3	Clave: MAT3409 Métodos estadísticos Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2406 (Probabilidad I) Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: MAT3411 Estadística matemática Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT2406 (Probabilidad I) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: ACT4401 Matemáticas actuariales de daños Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2407 (Probabilidad II) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: MAT4405 Series de tiempo Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: MAT3409 (Métodos estadísticos) Concurrente: Ninguno Competencia: 3		
	Clave: MAT1414 Geometría analítica Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: FIN1404 Teoría del interés I Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: FIN2403 Teoría del interés II Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: FIN1404 (Teoría del interés I) Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: ACT2401 Cálculo actuarial I Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2406 / FIN1404 Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4	Clave: ACT2402 Cálculo actuarial II Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: ACT2401 (Cálculo actuarial I) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4	Clave: ACT3402 Matemáticas de riesgo Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2407 (Probabilidad II) Concurrente: Ninguno Competencia: 3, 5	Clave: MAT4401 Análisis de regresión Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: MAT3409 (Métodos estadísticos) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: MAT4404 Práctica estadística Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: MAT3409 (Métodos estadísticos) Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 5		
	Clave: ACT1401 Fundamentos de la práctica profesional Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2	Clave: ACT1402 Seguros de vida y personas Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4	Clave: ACT2403 Seguros de daños Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4	Clave: FIN2407 Sistemas financieros Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: FIN1404 (Teoría del interés I) Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: FIN3410 Derivados financieros En inglés Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: FIN2407 (Sistemas financieros) Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: ACT3403 Demografía Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4	Clave: INT4427 Proyecto actuarial aplicado I Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: MAT3409 (Métodos estadísticos) Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 4, 5	Clave: INT4428 Proyecto actuarial aplicado II Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: INT4427 (Proyecto actuarial aplicado I) Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 4, 5		
	Clave: ECO1402 Economía básica Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3, 4	Clave: ECO2402 Macroeconomía I Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ECO1402 (Economía básica) Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: FIN2402 Estados financieros para la toma de decisiones Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: CON1401 Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: ECO2403 Microeconomía I Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2414 / ECO1402 Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Diploma profesional universitario (MINOR) Electiva Profesional Créditos: 6 Horas: 3	Diploma profesional universitario (MINOR) Electiva Profesional Créditos: 6 Horas: 3	Diploma profesional universitario (MINOR) Electiva Profesional Créditos: 6 Horas: 3	Diploma profesional universitario (MINOR) Electiva Profesional Créditos: 6 Horas: 3		
	Clave: CON1401 Fundamentos de contabilidad Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: CMP1404 Computación I Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 5	Clave: CMP2403 Computación II En línea Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: CMP1404 (Computación I) Concurrente: Ninguno Competencia: 5	Clave: MAT2411 Algoritmos numéricos y optimización En línea Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2414 / CMP1404 Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: FIN3403 Finanzas corporativas En inglés Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: CON1401 (Fundamentos de contabilidad) Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: FIN3407 Tópicos en economía financiera Regional Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: FIN2403 (Teoría del interés II) Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 5	Clave: FIN4405 Administración de riesgos En inglés Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4, 5	Clave: ACT4403 Esquemas de solvencia Regional En inglés Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: FIN4405 (Administración de riesgos) Concurrente: Ninguno Competencia: 4, 5		
					Clave: CUL1411 Formación universitaria A Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1	Clave: ACT3401 Pensiones Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: ACT2402 (Cálculo actuarial II) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: ACT4402 Simulación en seguros y finanzas En línea Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: MAT3412 (Procesos estocásticos) Concurrente: Ninguno Competencia: 3, 5			
							Clave: CUL1412 Formación universitaria B Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1			

BLOQUE ANÁHUAC	Clave: HUM1401 Ser universitario Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 3	Clave: HUM1402 Antropología fundamental Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1401 (Ser universitario) Competencia: 1	Clave: HUM1404 Ética Créditos: 9 Horas: 4.5 Pre-requisito: HUM1402 (Antropología fundamental) Competencia: 4	Clave: HUM1405 Humanismo clásico y contemporáneo Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1404 (Ética) Competencia: 3	Clave: HUM1403 Persona y trascendencia Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1402 (Antropología fundamental) Competencia: 1	Clave: LDR2401 Liderazgo y equipos de alto desempeño RUTA L-E Créditos: 3 Horas: 3 Pre-requisito: LDR1401 (Liderazgo y desarrollo personal) Competencia: 5		Asignatura Electiva Anáhuac Créditos: 6 Horas: 3	54
		Asignatura Electiva Anáhuac Créditos: 6 Horas: 3	Liderazgo y desarrollo personal RUTA L-E Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 1						
BLOQUE INTERDISCIPLINARIO	Asignatura Electiva Interdisciplinaria Créditos: 6 Horas: 3	Taller o actividad electiva Créditos: 3 Horas: 1.5		Clave: EMP1401 Habilidades para el emprendimiento RUTA L-E Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: LDR1401 (Liderazgo y desarrollo personal) Competencia: 2	Clave: EMP1402 Emprendimiento e Innovación RUTA L-E Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: EMP1401 (Habilidades para el emprendimiento) Competencia: 5	Taller o actividad electiva Créditos: 3 Horas: 1.5	Asignatura Electiva Interdisciplinaria Créditos: 6 Horas: 3	Clave: SOC3401 Responsabilidad social y sustentabilidad En línea Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1404 (Ética) Competencia: 3	42
	Taller o actividad electiva Créditos: 3 Horas: 1.5			Asignatura Electiva Interdisciplinaria Créditos: 6 Horas: 3					
Créditos	48	48	46.5	46.5	43.5	45	45	43.5	366
Materias	9	9	8	9	9	9	9	8	70
Créditos totales Bloque Profesional, Bloque Anáhuac, Bloque Interdisciplinario.									366

*Consulta la oferta de materias en inglés con tu Coordinador Académico

Requisitos que debes cumplir durante tu carrera:

- ✓ Acreditar **Habilidades Universitarias para la Comunicación, HUCO** (ESP0401). Te sugerimos cursar y acreditar esta materia en **primer o segundo semestre**. En tu carta de admisión se te informó si debes cursarla
- ✓ Acreditar **Matemáticas básicas para Actuaría** (MAT0402). Te sugerimos cursar esta materia en **primer semestre**
- ✓ **Programa de Competencias Digitales Anáhuac**. Te sugerimos inscribirte desde el **primer semestre** de tu carrera.
- ✓ Acreditar el idioma **Inglés** durante los **primeros semestres** de tu carrera.

Competencias profesionales

- Reflexiona sobre el sentido de la profesión actuarial, de la propia vida y de su sentido de trascendencia, a partir del reconocimiento de la característica finita de la vida humana, de su fragilidad y necesidades, con el fin de dar sentido a las respuestas de la profesión actuarial que permiten tomar decisiones apegadas a la verdad y al bien común.
- Comunica y expresa los resultados obtenidos de los diversos análisis y modelos financieros, actuariales y estadísticos tanto en español como en inglés, así como a través de los medios de comunicación digital, de manera que se transmitan de forma clara, adecuada y concisa a los diferentes públicos.
- Investiga y evalúa con perspectiva interdisciplinaria, fenómenos de tipo social, económico y financiero sujetos a riesgo e incertidumbre, con el fin de tener una mejor comprensión de las problemáticas y retos para el bien común.
- Previene y propone soluciones a problemas en el ámbito social y económico, aplicando colaborativamente junto con otros profesionales herramientas matemáticas, tecnológicas y financieras en los diversos escenarios de riesgo o incertidumbre, con el fin de proteger integralmente a las empresas e instituciones.
- Diseña, gestiona y/o emprende diversos proyectos actuariales innovadores a través del uso y manejo de la información haciendo un análisis de riesgo e incertidumbre, con enfoques y herramientas tecnológicas de vanguardia, que permiten una correcta toma de decisiones para contribuir al desarrollo de las personas y las organizaciones en la búsqueda del bien común.

Áreas de conocimiento

Área de Matemáticas
Área de Finanzas
Área de Actuaría
Área de Estadística
Área Complementaria

Atributos

Regional
En línea
En inglés
RUTA L-E (Liderazgo-Emprendimiento)