



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Ciencias

Plan de estudios de la Licenciatura en Actuaría



### Auditoría Actuarial

Clave	Semestre 7 u 8	Créditos 10	Área		
			Campo de conocimiento	Seguros	
			Etapa	Profundización	
Modalidad	Curso ( X ) Taller ( ) Lab ( ) Sem ( )			Tipo	T ( X ) P ( ) T/P ( )
Carácter	Obligatorio ( )		Optativo ( X )		Horas
	Obligatorio E ( )		Optativo E ( )		
			Semana	Semestre	
			Teóricas	5	Teóricas 80
			Prácticas	0	Prácticas 0
			Total	5	Total 80

<b>Seriación</b>	
Ninguna ( )	
Obligatoria ( )	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa ( X )	
Asignatura antecedente	Asignaturas del campo de seguros.
Asignatura subsecuente	Optativas del campo de seguros.

<b>Objetivo general:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprender los procedimientos técnicos que se emplean dentro de una auditoría técnica actuarial.</li> </ul>
<b>Objetivos específicos:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicar los fundamentos de la auditoría en general, y la posición que en ésta tiene la auditoría actuarial.</li> <li>• Comprender los pasos que es necesario realizar para elaborar un proceso de auditoría actuarial.</li> <li>• Identificar los elementos técnico-actuariales que deben tomarse en cuenta dentro del proceso de auditoría actuarial.</li> </ul>

--

Índice temático			
	Tema	Horas semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Aspectos generales de la auditoría	10	0
2	Planeación y desarrollo de la auditoría técnica actuarial	30	0
3	Aplicación de los aspectos técnicos del proceso de auditoría de reservas	40	0
<b>Total</b>		<b>80</b>	

Contenido Temático	
	Tema y subtemas
<b>1</b>	<b>Aspectos generales de la auditoría</b>  1.1 Justificación legal del proceso de auditoría de las reservas técnicas. 1.2 Concepto y tipo de auditorías. 1.3 Normas de auditoría. 1.4 Técnicas y procedimientos de auditoría.
<b>2</b>	<b>Planeación y desarrollo de la auditoría técnica actuarial</b>  2.1 Análisis preliminar. 2.2 Planeación y estrategia de la auditoría actuarial. 2.3 Estructura del programa de trabajo. 2.4 Informes de auditoría actuarial.
<b>3</b>	<b>Aplicación de los aspectos técnicos del proceso de auditoría de reservas</b>  3.1. Reservas de dictamen actuarial. 3.2. Análisis de los diferentes tipos de reservas (matemática, riesgos en curso, dividendos, siniestros ocurridos pero no reportados, de siniestros, de previsión y demás establecidas por la Ley). 3.3. Validación de los diferentes tipos de reserva. 3.4. Criterio de suficiencia de los diferentes tipos de reserva. 3.5. Reservas técnicas de las pólizas multianuales. 3.6. Primas en depósito. 3.7. Reaseguro. 3.8. Pólizas en moneda extranjera. 3.9. Seguro de viajero y seguro de terremoto. 3.10. Metodología del dictamen actuarial. 3.11. Reservas de fondo de seguro de vida en inversión.

3.12.	La auditoría actuarial bajo GAAP.
-------	-----------------------------------

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	( X )	Exámenes parciales	( X )
Trabajo en equipo	( X )	Examen final	( X )
Lecturas	( X )	Trabajos y tareas	( X )
Trabajo de investigación	( X )	Presentación de tema	( X )
Prácticas (taller o laboratorio)	( )	Participación en clase	( X )
Prácticas de campo	( )	Asistencia	( X )
Aprendizaje por proyectos	( X )	Rúbricas	( )
Aprendizaje basado en problemas	( )	Portafolios	( )
Casos de enseñanza	( )	Listas de cotejo	( )
Otras (especificar)		Otras (especificar)	

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Egresado preferentemente de la licenciatura en Actuaría.
Experiencia docente	Con experiencia docente.
Otra característica	Con conocimientos y experiencia en el desarrollo de la auditoría técnica actuarial y los aspectos que la regulan.

<p><b>Bibliografía básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stain, R. W. <u>Life Insurance Accounting</u>. Published by Insurance Accounting and Statistical Association.</li> <li>• Saunders, R. A. (1986). <u>Life Insurance Company Financial Statements</u>.</li> </ul>
<p><b>Bibliografía complementaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mehr, R. I. (1987). <u>Life Insurance Theory and Practice</u>.</li> </ul>