



PROGRAMA DE ESTUDIO	Programa Educativo:	Licenciatura en Actuaría
	Área de Formación :	Transversal
Auditoría Actuarial	Horas teóricas:	3
	Horas prácticas:	2
	Total de Horas:	5
	Total de créditos:	8
	Clave:	F1527
	Tipo :	Asignatura
	Carácter de la asignatura	Optativa
Programa elaborado por:	Act. Claudia Gisela Vázquez Cruz Act. José Manuel Robledo Garduño	
Fecha de elaboración:	Junio 2011	
Fecha de última actualización:	Junio 2011	

Seriación explícita	No
Asignatura antecedente	Asignatura subsecuente

Seriación implícita	Sí
Conocimientos previos:	Fundamentos de teoría del seguro.



Presentación

Toda entidad aseguradora tiene la obligación de tener en su sede social a disposición de la DGSFP las bases técnicas y tarifas que sustenten: los ramos aprobados, las modalidades de seguros que pertenezcan a ramos aprobados y que con posterioridad se comercialicen.

Objetivo General

Conocer los procedimientos técnicos, legales y administrativos que se emplean dentro de una auditoría técnica actuarial y financiera.

Competencias que se desarrollaran en esta asignatura

Conocer los aspectos generales éticos, profesionales y de conducta que deben considerarse dentro de la gestión de un auditor externo actuarial.
 Conocer los elementos técnico-actuariales que deben tomarse en cuenta en el proceso de auditoria.
 Conocer los aspectos financieros y contables que deben ser estudiados en la auditoria actuarial.

Competencias del perfil de egreso que apoya esta asignatura

Capacidad para elaborar un proceso de auditoria actuarial.
 Comprender los fundamentos morales y éticos que regulan la actividad del auditor actuarial.
 Calidad profesional.

Escenario de aprendizaje

Salón de clases, biblioteca, sala audiovisual y consultas en internet.

Perfil sugerido del docente

Licenciado en Actuaría, preferencia con posgrado.



Contenido Temático

Unidad No.	1	Aspectos Generales de la Auditoría
Objetivo particular	Conocer los fundamentos de la auditoria en general, y la posición que en esta tiene la auditoria actuarial.	
Hrs. Estimadas	8	

Temas	Resultados del aprendizaje	Sugerencias didácticas	Estrategias y criterios de evaluación
1.1 Concepto y tipo de auditorías. 1.2 Normas de auditoría. 1.3 Técnicas y procedimientos de auditoría. 1.4 Papeles de trabajo.	Comprender las normas de auditoria. Habilidad para aplicar las técnicas y procedimientos de auditoría.	Exposiciones del profesor. Trabajar con los alumnos en grupos pequeños. Participación del alumno mediante exposiciones en clase	Examen parcial. Participación de los alumnos en la solución de ejercicios propuestos en clase.

Unidad No.	2	Planeación y Desarrollo de la Auditoría Técnica Actuarial
Objetivo particular	Conocer los pasos necesarios para elaborar un proceso de auditoria actuarial.	
Hrs. Estimadas	20	



Temas	Resultados del aprendizaje	Sugerencias didácticas	Estrategias y criterios de evaluación
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.	Comprender la planeación y estrategia de la auditoría actuarial.	Exposiciones del profesor. Trabajar con los alumnos en grupos pequeños. Participación del alumno mediante exposiciones en clase	Examen parcial. Participación de los alumnos en la solución de ejercicios propuestos en clase.

Unidad No.	3	Aplicación de los Aspectos Técnicos del Proceso de Auditoría de Reservas
Objetivo particular	Conocer los elementos técnico- actuariales que deben tomarse en cuenta durante el proceso de auditoría.	
Hrs. estimadas	25	



Temas	Resultados del aprendizaje	Sugerencias didácticas	Estrategias y criterios de evaluación
<p>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 Ley) 3.3 Validación de los diferentes tipos de reserva. 3.4 Criterio de suficiencia de los diferentes tipos de reserva. 3.5 Criterio de suficiencia de los diferentes tipos de reserva. 3.6 Reservas técnicas de las pólizas multianuales. 3.7 Primas en depósito. 3.8 Reaseguro. 3.9 Pólizas en moneda extranjera. 3.10 Seguro de viajero y seguro de terremoto. 3.11 Metodología del dictamen actuarial. 3.12 Reservas de fondo de</p>	<p>Comprender los elementos técnico- actuariales que deben tomarse en cuenta durante el proceso de auditoria.</p>	<p>Exposiciones del profesor. Trabajar con los alumnos en grupos pequeños. Participación del alumno mediante exposiciones en clase</p>	<p>Examen parcial. Participación de los alumnos en la solución de ejercicios propuestos en clase.</p>



seguro de vida en inversión. 3.13 La auditoría actuarial bajo GAAP.			
--	--	--	--

Unidad No.	4	Análisis e Interpretación de Estados Financieros de una compañía de Seguros
Objetivo particular	Conocer los aspectos financieros y contables que deben ser estudiados en una auditoría actuarial.	
Hrs. estimadas	17	

Temas	Resultados del aprendizaje	Sugerencias didácticas	Estrategias y criterios de evaluación
4.1 Solvencia. 4.2 Liquidez y rentabilidad. 4.3 Aspectos fiscales. 4.4 Información operativa.	Comprender los conceptos de Solvencia, Liquidez y rentabilidad.	Exposiciones del profesor. Trabajar con los alumnos en grupos pequeños. Participación del alumno mediante exposiciones en	Examen parcial. Participación de los alumnos en la solución de ejercicios propuestos en clase. Proyecto práctico a una



		clase	compañía de seguros.
--	--	-------	----------------------

Unidad No.	5	Aspectos Legales, Éticos, Conducta y Desempeño Profesional	
Objetivo particular	Conocer los fundamentos morales y éticos que regulan la actividad del auditor actuarial.		
Hrs. estimadas	10		

Temas	Resultados del aprendizaje	Sugerencias didácticas	Estrategias y criterios de evaluación
5.1 Justificación legal del proceso de auditoría de las reservas técnicas. 5.2 Revisión de los estatutos vigentes del Colegio Nacional de Actuarios. 5.3 Revisión del Código de Ética del Colegio Nacional de Actuarios. 5.4 Preparación de antecedentes profesionales y laborales. 5.5 Revisión de la Ley General de Profesiones. 5.6 Ley Reglamentaria del artículo 5º constitucional.	Comprender la justificación legal del proceso de auditoría de las reservas técnicas. Comprender el Código de Ética del Colegio Nacional de Actuarios.	Exposiciones del profesor. Trabajar con los alumnos en grupos pequeños. Participación del alumno mediante exposiciones en clase	Examen parcial. Participación de los alumnos en la solución de ejercicios propuestos en clase. Proyecto práctico a una compañía de seguros.



Bibliografía básica

1. Stain, Robert W. Life Insurance Accounting. Published by Insurance Accounting and Statistical Association.
2. Saunders, R. Arthur. *Life Insurance Company Financial Statements*. (s.e, s.a., s. l.)

Bibliografía complementaria

1. Mehr, Robert I. *Life Insurance Theory and Practice*. (s.e., s.a., s.l.)
2. Fernández, Ruiz A. *Análisis de los Estados Financieros de las Entidades Aseguradoras*. Madrid, España. 2000.