



Universidad Autónoma del Estado de México

Secretaría de Docencia

Coordinación General de Estudios Superiores

Programa Institucional de Innovación Curricular

Programa De Estudios Por Competencias

I. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO.

Organismo Académico:								
FACULTAD DE ECONOMÍA								
Programa Educativo: Licenciatura En Actuaría				Área De Docencia:				
Aprobación Por Los H.H. Consejos Académico Y De Gobierno		Fecha: 7 De Febrero De 2008		Programa Elaborado Por: Verónica Ángeles Morales			Fecha De Elaboración : 7 De Febrero De 2008	
Nombre de la Unidad de aprendizaje: PRÁCTICA ACTUARIAL Y MARCO INSTITUCIONAL								
Clave	Horas De Teoría	Horas De Práctica	Total De Horas	Créditos	Tipo De Unidad De Aprendizaje	Carácter De La Unidad De Aprendizaje	Núcleo De Formación	Modalidad
L43225	4	2	6	10	Curso	Obligatorio	Sustantivo	Flexible
Prerrequisitos ( Conocimientos Previos):			Unidad De Aprendizaje Antecedente Ni		Unidad De Aprendizaje Consecuente			
Programas academicos en los que se imparte: Licenciatura En Actuaría								



*Universidad Autónoma del Estado de México*

*Secretaría de Docencia*

*Coordinación General de Estudios Superiores*

*Programa Institucional de Innovación Curricular*

## **II. Presentación**

La Unidad De Aprendizaje Busca Dar A Conocer Al Alumno Los Ámbitos De La Práctica Actuarial Y El Marco Institucional En Que Se Desenvuelve.

## **III. Lineamientos De La Unidad De Aprendizaje**

<b>Docente</b>	<b>Discente</b>
El Profesor Deberá Cubrir La Totalidad De Los Temas Del Curso Y Además Debe Tener Conocimiento De Todos Los Temas, Deberá Asistir A La Totalidad De Las Clases	El Alumno Elaborará Un Trabajo Final En El Ámbito De Práctica Actuarial Que Elija E Ilustrará El Marco Institucional En Que Dicho Trabajo Se Sustenta.

## **IV. Propósito De La Unidad De Aprendizaje**

Tanto El Profesor Como El Alumno Están Comprometidos A Llevar Un Curso Según Los Lineamientos Que Determine La Institución.

El Alumno Deberá Conocer El Programa De Educación Que A Nivel Internacional Debe Poseer Un Actuario Y Conocerá El Marco Institucional Que Le Servirá En El Mercado Laboral Como Licenciado En Actuaría.

## **V. Competencias Genéricas**

Elaborar Un Trabajo En El Que Se Involucre La Práctica Actuarial Y Se Dé A Conocer El Marco Institucional En Que Se Sustenta.

## **VI. Ámbitos De Desempeño Profesional**

Salón De Clase Sala De Computo



*Universidad Autónoma del Estado de México*

*Secretaría de Docencia*

*Coordinación General de Estudios Superiores*

*Programa Institucional de Innovación Curricular*

**Vii. Escenarios De Aprendizaje**

Sustantivo

**Viii. Naturaleza De La Competencia**

(Inicial, Entrenamiento, Complejidad Creciente, Ámbito Diferenciado)

Competencia Inicial



## IX. Estructura De La Unidad De Aprendizaje

Unidad 1. International Actuarial Association (Iaa)	---	---
Unidad 2. Programa De Educación De La Iaa	---	---
Unidad 3. Membresía De La Iaa	---	---
Unidad 4. Society Of Actuaries	---	---
Unidad 5. Asociaciones Mexicanas De Actuarios	---	---
Unidad 6. Áreas De Oportunidad Del Marco Regulatorio Mexicano Vigente de La Cnsf	---	---
Unidad 7. Fundamentos Actuariales De Primas Y Reservas De Seguros Y Fianzas: Los Procedimientos Técnicos De La Regulación Mexicana	---	---
Unidad 8. La Práctica Actuarial En La Seguridad Social	---	---

## X.- Secuencia Didáctica

<b>Unidad 1. International Actuarial Association (Iaa)</b>	---	---
1.1 Afir (Riesgos Financieros)		
1.2 Astin (Seguros No Vida)		
1.3 Awf (Actuarios Sin Fronteras)		
1.4 Iaahs (Salud)		
1.5 Iaals (Seguros De Vida)		



*Universidad Autónoma del Estado de México*

*Secretaría de Docencia*

*Coordinación General de Estudios Superiores*

*Programa Institucional de Innovación Curricular*

1.6 Iaca (Asesores)

1.7 Pbss (Pensiones, Beneficios Y Seguridad Social)

1.8 R&E (Investigación Y Educación)

**Unidad 2. Programa De Educación De La Iaa**

---

---

2.1 Matemáticas Financieras

2.2 Probabilidad Y Estadística Matemática

2.3 Economía

2.4 Contabilidad

2.5 Modelado

2.6 Métodos Estadísticos

2.7 Matemáticas Actuariales

2.8 Inversión Y Análisis De Activos

2. 9 Administración De Riesgos Actuariales

2.10 Profesionalismo

**Unidad 3. Membresía De La Iaa**

---

---

3.1 Estructura

3.2 Membresía De La Asociación

3.3 Membresía Individual

3.4 Otras Categorías De Membresía



3.5 Asociaciones Miembros De La Iaa

**Unidad 4. Society Of Actuaries (Soa)**

4.1 La SOA Y Sus Principales Funciones

4.2 Membresía

4.3 Exámenes Preliminares

4.4 Exámenes De Alto Nivel

4.5 Designación Asa

4.6 Designación Cera

4.7 Designación Fsa

**Unidad 5. La CONAC Y Las Asociaciones Mexicanas De Actuarios**

5.1 Asociación Mexicana De Actuarios, A.C. (Ama)

5.2 Asociación Mexicana De Actuarios Consultores, A.C. (Amac)

5.3 Asociación Mexicana De Instituciones De Seguros, A.C. (Amis)

5.4 Colegio Nacional De Actuarios, A.C. (Conac)

**Unidad 6. Áreas De Oportunidad Del Marco Regulatorio Vigente De La Cnsf**

6.1 Comisión Nacional De Seguros Y Fianzas (Cnsf)

6.2 Circulares Relacionadas Con Auditores Externos Actuariales

6.3 Manual De Organización De La Comisión Nacional De Seguros Y Fianzas

6.4 Productos De Seguros



Universidad Autónoma del Estado de México

Secretaría de Docencia

Coordinación General de Estudios Superiores

Programa Institucional de Innovación Curricular

6.5 Vigilancia Prospectiva

6.6 Estándares Actuariales Para La Valuación De Las Reservas Técnicas

**Unidad 7. Fundamentos Actuariales De Primas Y Reservas De Seguros Y Fianzas:**

**Los Procedimientos Técnicos De La Regulación Mexicana**

7.1 Antecedentes Y Conceptos Generales De Seguros Y Fianzas

7.2 Los Tipos De Seguros Y Fianzas

7.3 Aspectos Técnicos Del Marco Normativo De Primas

7.4 Fundamentos Actuariales De Primas

7.5 Aspectos Técnicos Del Marco Normativo De Reservas

7.6 Fundamentos Actuariales De Reservas

7.7 El Margen De Solvencia

7.8 Los Estándares De Práctica Actuarial

**Unidad 8. La Práctica Actuarial En La Seguridad Social**

8.1 Introducción Y Antecedentes: La Naturaleza Actual Y Las Deficiencias Del Debate

Sobre La Factibilidad Del Estado De Bienestar

8.2 El Nuevo Reto Para Actuarios, Economistas Y Estadísticos De La Seguridad Social:

Probando El Razonamiento

8.3 Una Iniciativa Con Dos Vías: Investigación Aplicada Y Formación Profesional

8.4 Futuros Pasos A Dar



Universidad Autónoma del Estado de México

Secretaría de Docencia

Coordinación General de Estudios Superiores

Programa Institucional de Innovación Curricular

## XI. Desarrollo De La Unidad De Aprendizaje

Unidad De Competencia I	Elementos De Competencia		
	Conocimientos	Habilidades	Actitudes/ Valores
<b>Unidad 1. International Actuarial Association (Iaa)</b>	Conocer La Función De Esta Organización Internacional Y Sus Diferentes Secciones	Conocer Actividades De Investigación, Educación Y Desarrollo De La Actuaría Y De Las Asociaciones Actuariales A Través De Las Diferentes Secciones De La Iaa.	Trabajo Y Discusión En Equipo - Investigación - Responsabilidad En El Trabajo
<b>Estrategias Didácticas:</b> Demostración Con Material Impreso, Exposiciones En Clase Trabajo Extraclase.	<b>Recursos Requeridos</b> -Pizarrón -Cañón		<b>Tiempo Destinado</b> 4 Horas Teóricas
Criterios De Desempeño I	Evidencias		
	Desempeño	Productos	
1.1 Afir (Riesgos Financieros)	Se Refiere A Que Cada Alumno Conozca Y Comprenda La Función De La Afir Y Sus Alcances En Promoción De La Investigación Actuarial En Riesgos Y Problemas Financieros	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados	
1.2 Astin (Seguros No Vida)	Se Refiere A Que Cada Alumno Conozca Y Comprenda La Función De La Sección Astin Y El Alcance De Sus Investigaciones	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados	
1.3 Awf (Actuarios Sin Fronteras)	Se Refiere A Que Cada Alumno Conozca Y Comprenda La Función De La Sección Awf Y Sus Alcances	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados	
1.4 Iaahs (Salud)	Se Refiere A Que Cada Alumno Conozca Y Comprenda La Función De La Sección Iaahs Y Sus Alcances En Promoción De La Investigación Actuarial En Salud	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados	
1.5 Iaals (Seguros De Vida)	Se Refiere A Que Cada Alumno Conozca Y Comprenda La Función De La Sección Iaals Y Sus Alcances En Promoción De La Investigación Actuarial	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados	





Universidad Autónoma del Estado de México

Secretaría de Docencia

Coordinación General de Estudios Superiores

Programa Institucional de Innovación Curricular

	En Seguros De Vida	
1.6 Iaca (Asesores)	Se Refiere A Que Cada Alumno Conozca Y Comprenda La Función De La Sección Iaca Y Sus Alcances En El Intercambio De Opiniones Entre Actuarios Consultores	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados
1.7 Pbss (Pensiones, Beneficios Y Seguridad Social)	Se Refiere A Que Cada Alumno Conozca Y Comprenda La Función De La Sección Pbss Y Sus Alcances	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados
1.8 R&E (Investigación Y Educación)	Se Refiere A Que Cada Alumno Conozca Y Comprenda La Funciones Sustantivas De La Iaa	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados

Unidad De Competencia II	Elementos De Competencia		
	Conocimientos	Habilidades	Actitudes/ Valores
<b>Unidad 2. Programa De Educación De La Iaa</b>	Conocer El Último Programa De Educación Propuesto Por La Asociación Actuarial Internacional (Iaa)	Inmiscuirse En Los Distintos Ámbitos Prácticos En Que Toma Lugar Un Actuario	Trabajo Y Discusión En Equipo -Investigación -Responsabilidad En El Trabajo
<b>Estrategias Didácticas:</b> Demostración Con Material Impreso, Exposiciones En Clase Trabajo Extraclase.	<b>Recursos Requeridos</b> -Pizarrón -Cañón		<b>Tiempo Destinado</b> 4 Horas Teóricas
Criterios De Desempeño II	Evidencias		
	Desempeño	Productos	
2.1 Matemáticas Financieras	El Alumno Conocerá El Objetivo De Aprender Matemáticas Financieras Y Los Subtemas Que Debe Manejar Para Dominar El Tema	Que El Alumno Aprenda A Discernir Las Distintas Áreas En Las Cuales Puede Aplicar Sus Estudios	
2.2 Probabilidad Y Estadística	El Alumno Conocerá El Objetivo De Aprender Probabilidad Y Estadística Matemática Y Los Subtemas	Que El Alumno Aprenda A Discernir Las Distintas Áreas En Las Cuales Puede Aplicar Sus Estudios	



Universidad Autónoma del Estado de México

Secretaría de Docencia

Coordinación General de Estudios Superiores

Programa Institucional de Innovación Curricular

Matemática	Que Debe Manejar Para Dominar El Tema	
2.3 Economía	El Alumno Conocerá El Objetivo De Aprender Economía Y Los Subtemas Que Debe Manejar Para Dominar El Tema	Que El Alumno Aprenda A Discernir Las Distintas Áreas En Lqs Cuales Puede Aplicar Sus Estudios
2.4 Contabilidad	El Alumno Conocerá El Objetivo De Aprender Contabilidad Y Los Subtemas Que Debe Manejar Para Dominar El Tema	Que El Alumno Aprenda A Discernir Las Distintas Áreas En Lqs Cuales Puede Aplicar Sus Estudios
2.5 Modelado	El Alumno Conocerá El Objetivo De Aprender Modelado Y Los Subtemas Que Debe Manejar Para Dominar El Tema	Que El Alumno Aprenda A Discernir Las Distintas Áreas En Lqs Cuales Puede Aplicar Sus Estudios
2.6 Métodos Estadísticos	El Alumno Conocerá El Objetivo De Aprender Métodos Estadísticos Y Los Subtemas Que Debe Manejar Para Dominar El Tema	Que El Alumno Aprenda A Discernir Las Distintas Áreas En Lqs Cuales Puede Aplicar Sus Estudios
2.7 Matemáticas Actuariales	El Alumno Conocerá El Objetivo De Aprender Matemáticas Actuariales Y Los Subtemas Que Debe Manejar Para Dominar El Tema	Que El Alumno Aprenda A Discernir Las Distintas Áreas En Lqs Cuales Puede Aplicar Sus Estudios
2.8 Inversión Y Análisis De Activos	El Alumno Conocerá El Objetivo De Aprender Inversión Y Análisis De Activos Y Los Subtemas Que Debe Manejar Para Dominar El Tema	Que El Alumno Aprenda A Discernir Las Distintas Áreas En Lqs Cuales Puede Aplicar Sus Estudios
2.9 Administración De Riesgos Actuariales	El Alumno Conocerá El Objetivo De Aprender Administración De Riesgos Financieros Y Los Subtemas Que Debe Manejar Para Dominar El Tema	Que El Alumno Aprenda A Discernir Las Distintas Áreas En Lqs Cuales Puede Aplicar Sus Estudios
2.10 Profesionalismo	El Alumno Conocerá El Objetivo De Aprender Profesionalismo Y Los Subtemas Que Debe Manejar Para Dominar El Tema	Que El Alumno Aprenda A Discernir Las Distintas Áreas En Lqs Cuales Puede Aplicar Sus Estudios

Unidad De Competencia Iii	Elementos De Competencia		
	Conocimientos	Habilidades	Actitudes/ Valores
Unidad 3. Membresía De La Iaa	Conocer Las Asociaciones Miembros De La Iaa Y Su Contribución	Identificar El Panorama Internacional Del La Práctica	Trabajo Y Discusión En Equipo -Investigación -Responsabilidad En El Trabajo



Universidad Autónoma del Estado de México

Secretaría de Docencia

Coordinación General de Estudios Superiores

Programa Institucional de Innovación Curricular

	Actuarial	
<b>Estrategias Didácticas:</b> Demostración Con Material Impreso, Exposiciones En Clase Trabajo Extraclase.	<b>Recursos Requeridos</b> -Pizarrón -Cañón	<b>Tiempo Destinado</b> 10 Horas Teóricas Y
<b>Criterios De Desempeño Iii</b>	<b>Evidencias</b>	
	<b>Desempeño</b>	<b>Productos</b>
3.1 Estructura	Entender La Estructura De La Iaa	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados
3.2 Membresía De La Asociación	Conocer Los Requerimientos Para Ser Una Asociación Miembro	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados
3.3 Membresía Individual	Conocer Los Requerimientos Para Adquirir Una Membresía Individual	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados
3.4 Otras Categorías De Membresía	Conocer De Qué Otras Formas Se Puede Llegar A Ser Miembro De Esta Asociación Internacional De Actuarios	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados
3.5 Asociaciones Miembros De La Iaa	Conocer La Mayor Parte De Las Asociaciones Miembro De La Iaa, Sus Funciones, Sus Investigaciones, Publicaciones, Y Aspectos En General.	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados

Unidad De Competencia IV	Elementos De Competencia		
	Conocimientos	Habilidades	Actitudes/ Valores
<b>Unidad 4. Society Of Actuaries (Soa)</b>	Conocer Las Funciones De La Soa Y Los Distintos Exámenes Para Actuarios Que Maneja	Conocer El Tipo De Pruebas De Acreditación De Actuarios Que Maneja La Soa	Trabajo Y Discusión En Equipo -Investigación -Responsabilidad En El Trabajo
<b>Estrategias Didácticas:</b> Demostración Con Material Impreso, Exposiciones En Clase Trabajo Extraclase.	<b>Recursos Requeridos</b> -Pizarrón -Cañón		<b>Tiempo Destinado</b> 6 Horas Teóricas
<b>Criterios De Desempeño Iv</b>	<b>Evidencias</b>		
	<b>Desempeño</b>	<b>Productos</b>	
4.1 La Soa Y Sus Principales	El Alumno Conocerá Las Funciones De La Soa	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados	



Universidad Autónoma del Estado de México

Secretaría de Docencia

Coordinación General de Estudios Superiores

Programa Institucional de Innovación Curricular

Funciones		
4.2 Membresía	El Alumno Identificará A Los Miembros De La Soa Y Los Requerimientos Para Adquirir Esta Membresía	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados
4.3 Exámenes Preliminares	El Alumno Identificará Los Exámenes Preliminares De La Soa Y Se Familiarizará Con El Tipo De Ejercicios De Dichos Exámenes	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados
4.4 Exámenes De Alto Nivel	El Alumno Identificará Los Exámenes De Alto Nivel De La Soa Y Se Familiarizará Con El Tipo De Ejercicios De Dichos Exámenes	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados
4.5 Designación Asa	El Alumno Conocerá La Forma De Obtener La Designación Asa De La Soa	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados
4.6 Designación Cera	El Alumno Conocerá La Forma De Obtener La Designación Cera De La Soa	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados
4.7 Designación Fsa	El Alumno Conocerá La Forma De Obtener La Designación Fsa De La Soa	Conocimiento Y Manejo Correcto De Los Conceptos Estudiados

Unidad De Competencia V	Elementos De Competencia		
	Conocimientos	Habilidades	Actitudes/ Valores
<b>Unidad 5. La Conac Y Las Asociaciones Mexicanas De Actuarios</b>	El Alumno Identificará Las Distintas Asociaciones Mexicanas De Actuarios	El Alumno Se Familiarizará Con Las Actividades Y Publicaciones Que Las Asociaciones Mexicanas De Actuarios Realizan	Trabajo Y Discusión En Equipo -Investigación -Responsabilidad En El Trabajo
<b>Estrategias Didácticas:</b> Demostracion Con Material Impreso, Exposiciones En Clase Trabajo Extraclase.	<b>Recursos Requeridos</b> -Pizarron -Cañón		<b>Tiempo Destinado</b> 6 Horas Teoricas
Criterios De Desempeño V	Evidencias		
	Desempeño	Productos	
5.1 Asociación Mexicana De Actuarios, A.C. (Ama)	El Alumno Identificará Las Funciones De La Ama	El Alumno Deberá Aprender El Tema	
5.2 Asociación Mexicana De Actuarios Consultores, A.C.	El Alumno Identificará Las Funciones De La Amac	El Alumno Deberá Aprender El Tema	



Universidad Autónoma del Estado de México

Secretaría de Docencia

Coordinación General de Estudios Superiores

Programa Institucional de Innovación Curricular

(Amac)		
5.3 Asociación Mexicana De Instituciones De Seguros, A.C. (Amis)	El Alumno Identificará Las Funciones De La Amis	El Alumno Deberá Aprender El Tema
5.4 Colegio Nacional De Actuarios, A.C. (Conac)	El Alumno Identificará Las Funciones De La Conac	El Alumno Deberá Aprender El Tema

Unidad De Competencia VI	Elementos De Competencia		
	Conocimientos	Habilidades	Actitudes/ Valores
<b>Unidad 6. Áreas De Oportunidad Del Marco Regulatorio Vigente De La Cnsf</b>	El Alumno Se Familiarizará Con El Marco Legal En Diversos Rubros Que Emite La Cnsf	El Alumno Conocerá Términos Y Nuevas Propuestas Al Marco Regulatorio Actuarial Vigente	Trabajo Y Discusión En Equipo -Responsabilidad En El Trabajo
<b>Estrategias Didácticas:</b> Demostracion Con Material Impreso, Exposiciones En Clase Trabajo Extraclase.	<b>Recursos Requeridos</b> -Pizarron -Cañón		<b>Tiempo Destinado</b> 4 Horas Teoricas
Criterios De Desempeño Vi	Evidencias		
	Desempeño	Productos	
6.1 Comisión Nacional De Seguros Y Fianzas (Cnsf)	El Alumno Conocerá La Forma En Que La Cnsf Emite Regulaciones En Los Ámbitos Que Le Compete	El Alumno Deberá Aprender El Tema	
6.2 Circulares Relacionadas Con Auditores Externos Actuariales	El Alumno Conocerá Las Últimas Circulares Dadas A Conocer En Cuanto A Auditores Externos Actuariales	El Alumno Deberá Aprender El Tema	
6.3 Manual De Organización De La Comisión Nacional De Seguros Y Fianzas	El Alumno Conocerá Las Últimas Propuesta En Cuanto Al Manual De Organización De La Cnsf	El Alumno Deberá Aprender El Tema	
6.4 Productos De Seguros	El Alumno Conocerá Las Últimas Circulares Dadas A Conocer En Cuanto A Productos De Seguros	El Alumno Deberá Aprender El Tema	



Universidad Autónoma del Estado de México

Secretaría de Docencia

Coordinación General de Estudios Superiores

Programa Institucional de Innovación Curricular

6.5 Vigilancia Prospectiva	El Alumno Conocerá Las Últimas Circulares Dadas A Conocer En Cuanto A Vigilancia Prospectiva	El Alumno Deberá Aprender El Tema
6.6 Estándares Actuariales Para La Valuación De Las Reservas Técnicas	El Alumno Conocerá Las Últimas Circulares Dadas A Conocer En Cuanto A Los Estándares Actuariales Para La Valuación De Las Reservas	El Alumno Deberá Aprender El Tema

Unidad De Competencia Vii	Elementos De Competencia		
	Conocimientos	Habilidades	Actitudes/ Valores
<b>Unidad 7. Fundamentos Actuariales De Primas Y Reservas De Seguros Y Fianzas: Los Procedimientos Técnicos De La Regulación Mexicana</b>	Conceptos Básicos De Primas Y Reservas De Fianzas	Manejar Y Resolver Problemas De Primas Y Reservas De Fianzas	Trabajo En Equipo -Razonamiento Matematico -Responsabilidad En El Trabajo
<b>Estrategias Didácticas:</b> Demostracion Con Práctica, Elaboracion Y Solucion De Problemas En Clase Y Extraclase.	<b>Recursos Requeridos</b> -Pizarron -Cañón -Computadora		<b>Tiempo Destinado</b> 4 Horas Teoricas Y 4 Horas Practicas
Criterios De Desempeño Vii	Evidencias		
	Desempeño	Productos	
7.1 Antecedentes Y Conceptos Generales De Seguros Y Fianzas	El Alumno Resolverá Ejercicios Del Tema	El Alumno Deberá Aprender El Tema	
7.2 Los Tipos De Seguros Y Fianzas	El Alumno Resolverá Ejercicios Del Tema	El Alumno Deberá Aprender El Tema	
7.3 Aspectos Técnicos Del Marco Normativo De Primas	El Alumno Resolverá Ejercicios Del Tema	El Alumno Deberá Aprender El Tema	
7.4 Fundamentos Actuariales De Primas	El Alumno Resolverá Ejercicios Del Tema	El Alumno Deberá Aprender El Tema	
7.5 Aspectos Técnicos Del Marco Normativo De Reservas	El Alumno Resolverá Ejercicios Del Tema	El Alumno Deberá Aprender El Tema	
7.6 Fundamentos Actuariales De	El Alumno Resolverá Ejercicios Del Tema	El Alumno Deberá Aprender El Tema	



Universidad Autónoma del Estado de México

Secretaría de Docencia

Coordinación General de Estudios Superiores

Programa Institucional de Innovación Curricular

Reservas		
7.7 El Margen De Solvencia	El Alumno Resolverá Ejercicios Del Tema	El Alumno Deberá Aprender El Tema
7.8 Los Estándares De Práctica Actuarial	El Alumno Resolverá Ejercicios Del Tema	El Alumno Deberá Aprender El Tema

Unidad De Competencia Viii	Elementos De Competencia		
	Conocimientos	Habilidades	Actitudes/ Valores
<b>Unidad 8. La Práctica Actuarial En La Seguridad Social</b>	Práctica Actuarial	Discernimiento Y Discusión	Trabajo En Equipo -Capacidad De Discernimiento Y Discusión -Responsabilidad En El Trabajo
<b>Estrategias Didácticas:</b> Demostracion Con Práctica, Elaboracion Y Solucion De Problemas En Clase Y Extraclase.	<b>Recursos Requeridos</b> -Pizarron -Cañón		<b>Tiempo Destinado</b> 4 Horas Teoricas Y 2 Horas Practicas
Criterios De Desempeño Vii	Evidencias		
	Desempeño	Productos	
8.1 Introducción Y Antecedentes: La Naturaleza Actual Y Las Deficiencias Del Debate Sobre La Factibilidad Del Estado De Bienestar	El Alumno Debatirá Sobre El Tema	El Alumno Deberá Aprender El Tema	
8.2 El Nuevo Reto Para Actuarios, Economistas Y Estadísticos De La Seguridad Social: Probando El Razonamiento	El Alumno Debatirá Sobre El Tema	El Alumno Deberá Aprender El Tema	
8.3 Una Iniciativa Con Dos Vías: Investigación Aplicada Y Formación Profesional	El Alumno Debatirá Sobre El Tema	El Alumno Deberá Aprender El Tema	
8.4 Futuros Pasos A Dar	El Alumno Debatirá Sobre El Tema	El Alumno Deberá Aprender El Tema	

## XII. Evaluación Y Acreditación



*Universidad Autónoma del Estado de México*

*Secretaría de Docencia*

*Coordinación General de Estudios Superiores*

*Programa Institucional de Innovación Curricular*

La Evaluación Para Esta Unidad De Aprendizaje Es Cumplir Con El 85% De Asistencias Para Poder Presentar Los Exámenes Ordinario, Extraordinario O Título De Suficiencia, Aprobándolos Con Calificación Mayor A Seis Puntos.

### **XIII. Referencias**

1. [Http://Www.Actuaries.Org](http://www.Actuaries.Org)
2. [Http://Www.Soa.Org/](http://www.Soa.Org/)
3. [Http://Www.Cnsf.Gob.Mx](http://www.Cnsf.Gob.Mx)
4. [Http://Www.Conac.Org.Mx/](http://www.Conac.Org.Mx/)
5. [Http://Www.Ama.Org.Mx/](http://www.Ama.Org.Mx/)
6. [Http://Www.Amac.Org.Mx/](http://www.Amac.Org.Mx/)
7. [Http://Www.Amis.Com.Mx/](http://www.Amis.Com.Mx/)
8. Pedro Aguilar Beltrán Y Juliana Gudiño Antillón (2007), *Fundamentos Actuariales De Primas Y Reservas De Fianzas: Los Procedimientos Técnicos De La Regulación Mexicana*, Madrid: Fundación Mapfre, Instituto De Ciencias Del Seguro.
9. Agenda De Seguros Y Fianzas (2007), Isef.