



SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

COMISIÓN NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS

México, D. F., 7 de mayo de 2003

OFICIO-CIRCULAR SF- 29/03

Asunto: Se da a conocer temario y bases del concurso para Auditores Externos Actuariales, así como período para entrega de solicitudes y fecha de aplicación de exámenes de concurso.

**A LAS INSTITUCIONES Y SOCIEDADES
MUTUALISTAS DE SEGUROS, INSTITUCIONES
DE FIANZAS, AUDITORES EXTERNOS ACTUARIALES
Y ACTUARIOS INTERESADOS.**

Esta Comisión, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 105 y 107 de la Ley General de Instituciones y Sociedades Mutualistas de Seguros, 65 y 67 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, así como en las Circulares S-19.2 y F-12.2 ambas del 16 de diciembre de 1998, da a conocer el temario y las bases del concurso (Anexos), para obtener el registro como Auditor Externo Actuarial, así como el período para la entrega de solicitudes y la fecha de aplicación de exámenes correspondientes al ejercicio de 2003.

Las solicitudes se deberán presentar del 7 al 23 de mayo próximos conforme a los requisitos establecidos en las Circulares antes mencionadas. El examen correspondiente, se efectuará el día 30 de mayo de 2003, en el Auditorio de esta Comisión, sita en Av. Insurgentes Sur No. 1971, Torre Sur, Piso 2, Col. Guadalupe Inn, 01020, México D. F.

Los resultados se darán a conocer a partir del 10 de junio de 2003, en la página Web de esta Comisión (www.cnsf.gob.mx), con la clave del participante, la cual se le proporcionará el día del examen.

Lo anterior se hace de su conocimiento, con fundamento en los artículos 108 fracción IV de la Ley General de Instituciones y Sociedades Mutualistas de Seguros, 68 fracción VI de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas y de conformidad con el Acuerdo por el que la Junta de Gobierno de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas delega en el Presidente la facultad de emitir las disposiciones necesarias para el ejercicio de las facultades que la Ley le otorga a dicha Comisión y para el eficaz cumplimiento de la misma y de las reglas y reglamentos, emitido el 2 de diciembre de 1998 y publicado en el Diario Oficial de la Federación el 4 de enero de 1999.

Atentamente
SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN
COMISIÓN NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS
En ausencia del C. Presidente y de conformidad
con el artículo 49 del Reglamento interior de la
Comisión Nacional de Seguros y Fianzas.
El Vicepresidente de Operación Institucional.

MANUEL A. CALDERÓN DE LAS HERAS

ANEXOS

ANEXO I

BASES DEL EXAMEN DE CONCURSO PARA AUDITORES EXTERNOS ACTUARIALES

El examen tiene por objeto realizar una evaluación de los conocimientos necesarios que el sustentante debe demostrar, para realizar las funciones de auditor externo actuarial. El examen de concurso para auditores externos actuariales de las operaciones de seguros o fianzas, se sujetará a las siguientes bases:

1. El examen consistirá de un módulo básico de conocimientos generales, y módulos de evaluación sobre conocimientos específicos referentes a seguros de Daños, Vida, Accidentes y Enfermedades, Seguros de Salud, y Seguros de Pensiones Derivados de las Leyes de la Seguridad Social, así como un módulo específico de evaluación de conocimientos sobre operaciones de Fianzas.
2. Para la aprobación de cualquiera de los módulos de evaluación sobre conocimientos específicos sobre seguros o fianzas, será requisito aprobar el módulo básico de conocimientos generales, que consta de seis partes referentes a: aptitudes y conocimientos generales de auditoría, legislación de seguros o fianzas, cálculo actuarial, matemáticas financieras, muestreo, probabilidad y estadística, reaseguro y nociones de auditoría actuarial.
3. Cada uno de los módulos específicos deberá ser presentado y aprobado en forma independiente.
4. Cualquier módulo se considerará aprobado cuando la calificación obtenida sea igual o superior al 75% de aciertos.
5. Los concursantes podrán apoyarse en herramientas de cálculo (calculadora o computadora) al momento de presentar el examen.
6. Será motivo de anulación del examen si se determina que han existido irregularidades en la información o documentación presentados por el concursante, al realizar la solicitud.
7. Será motivo de anulación del examen, cuando un concursante realice acciones, conductas o comportamientos inadecuados en perjuicio del concurso o de los demás concursantes, al momento de la presentación.
8. El resultado del examen será inapelable por parte del concursante.
9. Cada uno de los módulos tendrá un tiempo límite para su aplicación, que será definido el día del examen, después del cual, los concursantes deberán finalizar la prueba correspondiente.

ANEXO II

CONTENIDO TEMATICO DEL EXAMEN DE CONCURSO PARA AUDITORES EXTERNOS ACTUARIALES

El examen de concurso para auditores externos actuariales de las operaciones de seguros o fianzas, estará basado en el siguiente contenido:

MODULO I

Parte 1. Nociones de Auditoría Actuarial

Metodología de Auditoría Actuarial

Normatividad

Aptitudes y Conocimientos Generales

Parte 2. Muestreo

- Conceptos Básicos.
- Técnicas de Muestreo.
- Aplicaciones.

Parte 3. Probabilidad y Estadística

- Teoría básica de probabilidades.
- Problemas de Aplicación a Seguros o Fianzas.
- Aspectos Básicos de Estadística.
- Problemas de Aplicación a Seguros y Fianzas.

Parte 4. Matemáticas Financieras

- Interés simple.
- Interés compuesto.
- Valor presente y descuento.
- Anualidades.
- Montos.
- Aplicaciones.

Parte 5. Cálculo Actuarial

- Probabilidades.
- Funciones biométricas.
- Anualidades.
- Primas.
- Tabla de mortalidad.
- Aspectos Básicos de Teoría del Riesgo.
- Modelos de Pérdida.
- Aplicaciones.

Parte 6. Reaseguro

- Conocimientos Generales sobre Tipos de contratos de Reaseguro.
- Conocimientos sobre Normatividad de Reaseguro.
- Límites de Retención.

Parte 7. Legislación de Seguros o Fianzas

- Ley General de Instituciones y Sociedades Mutualistas de Seguros.
- Ley sobre el Contrato de Seguro.
- Reglamento del Seguro de Grupo.
- Reglas y disposiciones de carácter general para operaciones de seguros.
- Ley Federal de Instituciones de Fianzas.
- Reglas y disposiciones de carácter general para operaciones de fianzas.

MODULO II

Vida

- Aspectos Generales del Seguro de Vida.
- Tipos de Seguros de Vida y Pensiones Privadas.
- Aspectos jurídicos del seguro de vida.
- Reservas Matemáticas de Seguros de largo plazo.
- Reserva de Riesgos en curso de seguros de corto plazo.
- Reserva de Obligaciones Pendientes de Cumplir.
- Reserva para dividendos.
- Fondos en Administración.
- Reserva de Siniestros ocurridos no Reportados.

MODULO III

Accidentes y Enfermedades

- Aspectos Generales de Seguros de accidentes y enfermedades.
- Tipos de Seguros de Accidentes y Enfermedades.
- Aspectos jurídicos del seguro de Accidentes y Enfermedades.
- Reserva de Riesgos en curso.
- Reserva de Obligaciones Pendientes de Cumplir.
- Reserva para dividendos.
- Reserva de Siniestros ocurridos no Reportados.

MODULO IV

Seguros de Pensiones, derivados de las Leyes de Seguridad Social

- Ley del Seguro Social.
- Reglas de operación para los seguros de pensiones, derivados de las Leyes de Seguridad Social.
- Métodos de Constitución y Aspectos Generales de:
 - Reserva Matemática de Pensiones.
 - Reserva Matemática Especial.
 - Reserva de Obligaciones pendientes de cumplir.
 - Reserva para Fluctuaciones de inversiones.
 - Fondo Especial.
 - Reserva de Contingencia.

MODULO V

Seguros de Salud

- Reglas para la Operación del ramo de Salud.
- Aspectos Generales de Seguros de accidentes y enfermedades.
- Tipos de Seguros de Accidentes y Enfermedades.
- Aspectos jurídicos del seguro de Accidentes y Enfermedades.
- Reserva de Riesgos en curso.
- Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir.
- Reserva para dividendos.
- Reserva de Siniestros ocurridos no Reportados.

MODULO VI

Seguros de Daños

- Nociones Generales de Seguros de Daños.
- Tipos de Seguros de Daños
- Aspectos jurídicos del seguro de Daños.
- Reserva de Riesgos en curso.
- Reserva para Obligaciones Pendientes de Cumplir.
- Reserva para dividendos.
- Reserva de Siniestros ocurridos no Reportados.

MODULO VII

Fianzas

- Nociones Generales de Fianzas.
- Tipos de Contratos de Fianzas.
- Conocimientos Generales sobre la Regulación de Fianzas.
- Reserva de Fianzas en Vigor.
- Reserva de Contingencia.

P