



COLEGIO  
NACIONAL DE  
ACTUARIOS, A.C.



ASOCIACION MEXICANA DE ACTUARIOS, A.C.



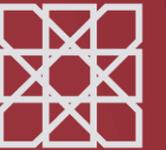
Asociación Mexicana de  
Actuarios Consultores, A.C.

# Jornadas de Certificación Actuarial

24 de agosto 2023

# AGENDA

- Colegio Nacional de Actuarios
- Asociación Mexicana de Actuarios
- Asociación Mexicana de Actuarios Consultores
- Certificación
- Horas de Educación Continua
- Procesos de registro, costos y preparación para exámenes



# Colegio Nacional de Actuarios

## Los actuarios

Profesionistas que estudian, plantean, formulan y aplican modelos de contenido matemático con el fin de proveer información para la planeación, previsión y la toma de decisiones para problemas que involucran riesgos.

El actuario es una profesión reconocida como los expertos líderes en riesgo y seguridad financiera contribuyendo al bienestar de la sociedad.



# Colegio Nacional de Actuarios

El Colegio Nacional de Actuarios representa desde hace 53 años la voz de los actuarios en México y constituye el órgano de integración de los profesionistas de la Actuaría y de sus diferentes sectores especializados.

## Misión

- Promover la excelencia en la preparación y desarrollo profesional
- Proteger y desarrollar el campo profesional de trabajo del actuario
- Fomentar la competitividad y procurar la óptima proyección nacional e internacional del gremio actuarial,
- Observancia de los más altos principios de ética profesional
- Aportar la práctica actuarial, con el fin exclusivo de aportar a los diferentes sectores de la sociedad, trabajo e información de la más alta calidad y utilidad.

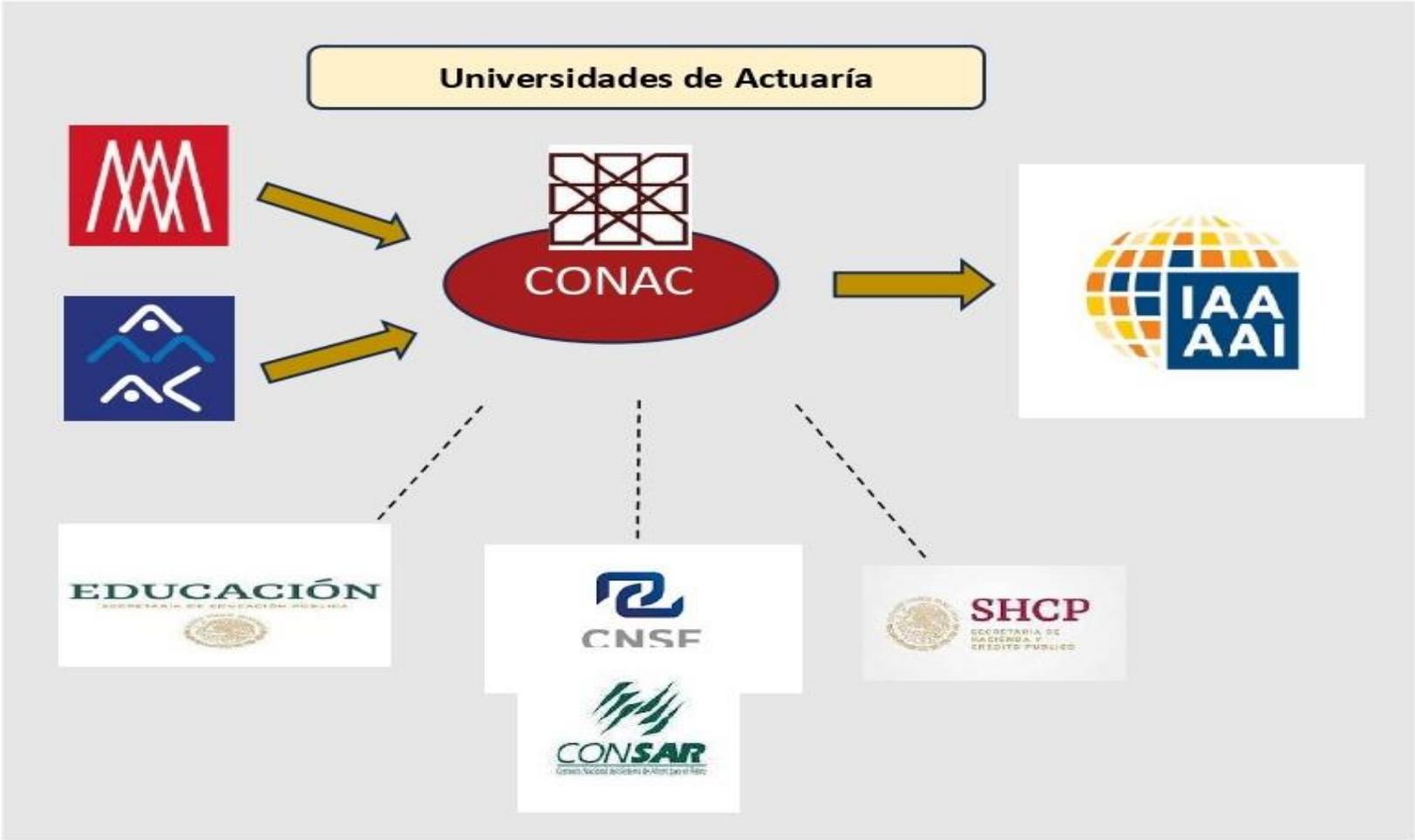


# Colegio Nacional de Actuarios

- ▶ El CONAC es el organismo encargado de desarrollar y normar el ejercicio de la Profesión de la Actuaría en nuestro país.
- ▶ Entre sus objetivos fundamentales se encuentran
  - El diseño e instrumentación de estándares de práctica profesional,
  - Programas de acreditación y educación continua,
  - Códigos de ética y medidas disciplinarias,
  - Diversos procedimientos, que cada uno de sus agremiados debe cumplir durante su actuación profesional.



# Instituciones relacionadas



# Comités

- ▶ Comités permanentes
- ▶ **ACT. JOSÉ DANIEL LÓPEZ BARRIENTOS** | INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO ACTUARIAL
- ▶ **ACT. PERLA MARINA REYES RIANDE** | CERTIFICACIÓN
- ▶ **ACT. FRANCISCO FERNANDO MORALES CASTRO** | CERTIFICACIÓN EN PASIVOS LABORALES
- ▶ **ACT. RAÚL VELÁZQUEZ GUZMÁN** | EDUCACIÓN CONTINUA
- ▶ **ACT. JAIME VÁZQUEZ ALAMILLA** | ASUNTOS ACADÉMICOS
- ▶ **ACT. NORMA ALICIA ROSAS RODRÍGUEZ** | RELACIONES INTERNACIONALES
- ▶ **ACT. MARICARMEN RUEDA SANDOVAL** | PERITAJES ACTUARIALES OFICIALES
- ▶ **ACT. MAURICIO GABRIEL ARREDONDO FERNÁNDEZ CANO** | PROFESIONALISMO

## Secciones profesionales

- ▶ **ACT. LUIS FELIPE LLANOS REYNOSO** | CAPITAL HUMANO Y SEGURIDAD SOCIAL
- ▶ **ACT. CHRISTIAN GABRIEL MIRANDA RUÍZ** | CIENCIA DE DATOS



# Asociación Mexicana de Actuarios (AMA)

**FUE CREADA HACE 61 AÑOS Y DESDE LA EXISTENCIA DEL CONAC REPRESENTA EL BRAZO O SECCIÓN DE SEGUROS DEL GREMIO ACTUARIAL**

## **PRINCIPALES FUNCIONES**

- **ATENDER Y APOYAR AL SECTOR ASEGURADOR EN TEMAS ACTUARIALES**
- **ORGANIZAR EL CONGRESO NACIONAL DE ACTUARIOS CADA 2 AÑOS (PROGRAMA CIENTÍFICO Y ACTIVIDADES DE NETWORKING)**
- **EVALUAR CAPACITACIÓN ACTUARIAL EN MATERIA DE SEGUROS**
- **APOYAR AL SECTOR EN CONTROVERSIAS ACTUARIALES**

## **VALOR AGREGADO**

- **PROGRAMA DE MENTORES**
- **CAPACITACIÓN ACTUARIAL A NO CERTIFICADOS Y DESARROLLO PROFESIONAL**
- **CAPACITACIÓN ACTUARIAL A CERTIFICADOS Y FOMENTO DE LA CERTIFICACIÓN**



# ¿Qué es la certificación?

Proceso por el cual se avala a los actuarios para cumplir la normatividad y el ejercicio profesional de alta calidad y excelencia en campos específicos.

El proceso de Certificación Profesional está destinado para quienes prestan sus servicios a las Instituciones de Seguros y Fianzas que operen en el país, así como para aquellos que ofrezcan servicios de consultoría actuarial, auditoría actuarial o valuación de pasivos laborales contingentes, o que actúen como peritos para diversos fines e instancias legales.



# Certificación de Actuarios

- ▶ Cumplir con la normatividad y el ejercicio profesional
- ▶ El CONAC busca garantizar que los actuarios en México ejerzan su profesión prestando servicios de primera calidad y con base en altos estándares de práctica profesional.
- ▶ Certificando actuarios que prestan sus servicios a Aseguradoras, Afianzadoras, consultoría y auditoría actuarial y pasivos laborales contingentes.
- ▶ Tipos de Certificaciones
  - ▶ Fianzas
  - ▶ Vida
  - ▶ Accidentes y Enfermedades
  - ▶ Daños
  - ▶ PSD
  - ▶ Pasivos Laborales
- ▶ Exámenes Productos, Reservas o ambos



# Certificación de Actuarios



## Calendario 2023

	Fianzas	Vida	AyE	Daños	PSD	Pasivos Laborales
18 y 19 de Agosto	✓	✓	✓			
Septiembre						✓
Octubre	✓	✓	✓	✓	✓	
Noviembre	✓	✓	✓	✓	✓	
Diciembre	✓	✓	✓	✓	✓	

- ▶ Costo de recuperación:
  - Integral: \$4,500 + IVA
  - Un Campo: \$2,250 + IVA
- ▶ Página CONAC: [liga de registro](#)

- ▶ Protocolo de exámenes
  - ▶ Idoneidad SEP
  - ▶ Autorización SEP: Universitat
  - ▶ Presencial en sede CONAC
  - ▶ Máximo un ramo por día, integral o por campo
  - ▶ PC's CONAC, examen en línea y calificación previa al finalizar el examen.
  - ▶ Estricto apego a código de ética, supervisión externa y normatividad estricta.



# La Educación Continua (EC)

Mecanismo con el que se actualiza y refuerza la validez y vigencia de los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para el ejercicio de la profesión, que atienden la competencia, calidad y excelencia de su saber, con altos estándares de conocimiento profesional.

En los ACTC (actuarios certificados), está enfocada a mantener, actualizar, mejorar y ampliar, los conocimientos, las habilidades, las capacidades y las aptitudes que se necesitan para garantizar, el adecuado desempeño de la actividad profesional, en el ámbito de sus facultades, competencias y responsabilidades (Art 3 **REC**) y mantenerse en concordancia con los requerimientos del Comité Permanente de Certificación (**CPC**), en materia de la certificación correspondiente (Art. 6 **REC**).

Las Horas de educación continua, representan el tiempo que el CONAC acredita con sustento comprobable, que el actuario destinó para recibir educación continua, en el bienio de certificación.



# Refrendo de la certificación

El actuario certificado podrá refrendar su certificación, mediante la acreditación de 80 horas de educación continua (HEC) en el bienio, con las siguientes particularidades:

- Un mínimo de 64 de HEC Sujetas a Evaluación (**HECSE**) (que incluyen 12 de normatividad) y el resto (16 horas) pueden ser de HEC No Sujetas a Evaluación (**HECNSE**) (Art 5 REC)
- Así como un mínimo de 25 HEC en un año y el complemento para lograr las 80 en el otro, sin existir un tope máximo por año y en el caso de las 12 horas normativas, un mínimo 4 en un año y el complemento en el otro año (Art 12 del reglamento de certificación), sin existir un tope máximo por año.

Las HECSE, se refieren a las que requieren una evaluación para conocer el nivel de aprovechamiento adquirido con mínimo de 7 de calificación y cuando no se cuenta con una evaluación, o la calificación fue menor a 7 se consideran HECNSE

REC = Reglamento de Educación Continua



# Opciones de actividad educativa o profesional para cubrir las 80 HEC para refrendo

El actuario cuenta con una amplia gama de actividades académicas y de desempeño profesional, para acreditar HEC en el periodo bianual.

El Comité de educación continua (**CEC**) juega un papel central en este aspecto indicando en cada caso, cuántas horas puede acreditar por cada opción

- Asistencia a congresos, conferencias y convenciones.
- Asistencia a cursos, seminarios y talleres, de CONAC, AMA, AMAC, CNSF, AMIS, AFIANZA, AMEXIG, instituciones de posgrado, así como capacitadores independientes con programas aprobados por el CEC.
- Asistencia como alumno a doctorados, maestrías, diplomados y otros cursos
- Aprobación de exámenes acreditados ante asociaciones actuariales reconocidas por la AAI:



# Opciones de actividad educativa o profesional para cubrir las 80 HEC para refrendo

- Actividad Docente.
- Asesoría de tesis (Tutor o sinodal).
- Expositor en seminarios, cursos, ponencias, conferencias, coloquios, sobre temas relativos al ejercicio profesional.
- Desarrollo Publicaciones y trabajos.
- Participación en comités profesionales e institucionales.
- Elaboración de reactivos para exámenes de certificación.
- Elaboración o calificación de exámenes de educación continua.
- Elaboración de trabajos profesionales ante la autoridad reguladora  
Notas técnicas de productos, Modelos de valuación de reservas, Límites de retención Modelos de Requerimiento de capital de solvencia, Auditorías actuariales, valuaciones de pérdidas por calce entre activos y pasivos Seguros de pensiones derivados de la seguridad social etc.



# El Comité de educación continua (CEC)

El CEC está formado por actuarios certificados, con experiencia profesional y trayectoria documentada, para realizar el análisis y determinación de las horas que son acreditables como HEC .

El CEC vigila que los conocimientos de los que se allegue el actuario a través de las diversas opciones que se reconocen por CONAC como susceptibles de HEC:

- le permitan estar actualizado para el desempeño de su función, o bien,
- atiendan el crecimiento personal y profesional, o,
- repase asuntos de carácter básico, que le permitan reforzar los conocimientos que en su momento sirvieron para obtener la certificación

Cuenta con el soporte de la Dirección de administración del CONAC para el seguimiento y vigilancia de los aspectos operativos y de comunicación que demanda la administración de cada actuario en su conteo de horas y en su solicitud de atención.



# Procesos de registro, preparación para exámenes

CONVOCATORIA

INSCRIPCIONES

APLICACIÓN DE  
EXÁMENES

RESULTADOS  
FINALES



# CONVOCATORIA



[info@conacmexico.org.mx](mailto:info@conacmexico.org.mx)



 /conacoficial  @conac.mx

 /conac\_mx  /conacmexico



[www.conacmexico.org.mx](http://www.conacmexico.org.mx)



# INSCRIPCIONES

## Documentos:

- Título
- Cédula Profesional
- Identificación Oficial
- Currículum
- Constancia 3 años de experiencia



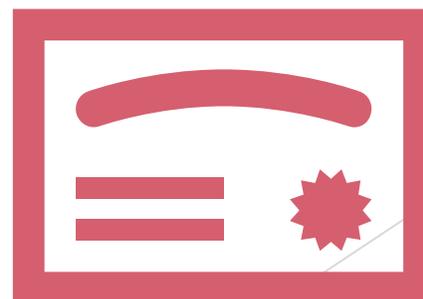
## Datos:

- Correo electrónico
- RFC
- Teléfono
- Datos laborales





Resultados



# REFRENDOS (Costos estimados por año)



## Ejemplo 1

Concepto	Monto	HEC
Seminario Avanzado IFRS 17 y Solvencia II	\$5,877	40
Membresía (AMA*)	\$6,050	N/A
Carga HEC	\$2,000	N/A
<b>Total</b>	<b>\$13,927</b>	<b>40</b>

## Ejemplo 2

Concepto	Monto	HEC
Jornadas de Actualización (4)	\$0	8
Bel y Margen del Riesgo	\$6,000	24
Ética y Conducta Actuarial	\$2,780	4
Participación en Comités	\$0	4
Membresía (AMA*)	\$6,050	N/A
Carga HEC	\$2,000	N/A
<b>Total</b>	<b>\$16,830</b>	<b>40</b>



“Si crees que la educación es cara, prueba con la ignorancia...”

*Claus Adolf Mosert*

