

REPORTE PRESIDENCIA DEL CONSEJO DIRECTIVO. JUNIO 2013 A ABRIL 2015

Estimados Colegas,

El presente reporte es un extracto ejecutivo de las actividades realizadas en este bienio que estamos por concluir al frente del Consejo Directivo de nuestro Colegio.

Reportes detallados de las actividades realizadas por el Consejo Directivo integrado por la Asociación Mexicana de Actuarios, A.C., la Asociación Mexicana de Actuarios Consultores, A.C. y las diferentes Secciones de nuestro Colegio se anexan como material de soporte detallado en lo que es el Acta de esta Asamblea y se subirán también a la página de nuestro Colegio.

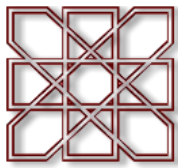
A continuación los principales puntos de actividades:

ASOCIACIÓN MEXICANA DE ACTUARIOS, A.C. (ACT. EDUARDO LARA DI LAURO / ACT. ALBERTO ELIZARRARÁS)

- Coordinación en los temas de Educación Continua.
- Coordinación en los temas de Certificación Profesional en Seguros.
- Coordinación en participación internacional en el North American Actuarial Council y en reuniones de la Asociación Actuarial Internacional.
- Coordinación con la presencia de Universidades que imparten la licenciatura y posgrado de Actuaría.
- Coordinación en el desarrollo de la membresía de estudiantes.
- Coordinación en comunicación institucional del Colegio.

ASOCIACIÓN MEXICANA DE ACTUARIOS CONSULTORES, A.C. (ACT. JORGE SERVIN / ACT. ALEJANDRO TURNER)

- Implementación del Código de Ética y Conducta del Actuario del Colegio, adoptados en asamblea del 24 de marzo de 2014.
- Coordinación en Certificación en Pasivos Contingentes.



- Coordinación en participación internacional en el North American Actuarial Council y en la Asociación Actuarial Internacional.
- Coordinación en comunicación institucional del Colegio.
- Se publicó opinión colegiada respecto a la reforma hacendaria.

COMITÉ DE ESTÁNDARES (ACT. MARCELA ABRAHAM / ACT. JORGE LUIS LÓPEZ ARAIZA/VACANTE)

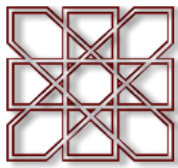
- Se subieron a auscultación de la membresía:
 - Estándar Cero de la práctica Actuarial (propuesto por la Asociación Actuarial Internacional (adoptado en abril del 2014).
 - Estándar de Valuación actuarial de la reserva de riesgos en curso. Sustituye a los estándares 2 y 4 anteriores. (En las etapas finales del proceso de adopción).
 - Estándar de Valuación actuarial de la reserva de obligaciones pendientes de cumplir. (En las etapas finales del proceso de adopción).

COMITÉ DE EDUCACIÓN CONTÍNUA (ACT. LUIS RAMOS)

- Se realizaron en coordinación con la Asociación Mexicana de Actuarios 25 cursos.
- Se coordinaron y promovieron cursos y diplomados para implementación de Solvencia II con:
 - Facultad de Ciencias de la UNAM y el despacho Protección Actuarial.
 - Instituto Tecnológico Autónomo de México.
 - Universidad Anáhuac México Norte y Sur.
 - Actuary Hunters.
 - Se realizó el curso sugerido de la propuesta de la Unidad de la Asamblea del 14 de Julio del 2014 con el apoyo de Towers Watson.

COMITÉ PERMANENTE DE CERTIFICACIÓN PROFESIONAL (ACT. JAIME JEAN)

- Se realizaron en este bienio 3 rondas de exámenes de certificación básica. Se tienen 263 Actuarios Certificados.
- En base a la propuesta de Unidad de la Asamblea del 14 de Julio del 2014 se trabajó en el examen de certificación en el Consejo Técnico de Certificación constituido en el CENEVAL desde 2004 para estos efectos con la participación del Comité Permanente de Certificación del CONAC, especialistas del CENEVAL y un representante de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, quién como saben, utiliza los mismos reactivos para la acreditación. Asimismo contamos con 20 Actuarios voluntarios que ayudaron en la elaboración y validación de reactivos.
- Se han organizado tres rondas de exámenes antes de la necesidad de registro de métodos de reservas que requieren la certificación especial de La Nueva Ley de Seguros y Fianzas.



- En base al primer examen hay 123 actuarios certificados en La Nueva Ley.
- Los cambios en el proceso de certificación se cruzaron con la renovación del convenio de idoneidad con la SEP, por lo que el proceso no se ha concluido, los papeles se han sometido ya a la SEP.

COMITÉ DE RELACIONES INSTITUCIONALES. (ACT. JORGE RENDÓN)

Se tuvieron diversas reuniones con la finalidad de promover la presencia de la profesión Actuarial en distintas actividades relacionadas.

- Colegios de Contadores de México con la invitación a participar en su comité de Seguridad Social.
- Asociación de Seleccionadores de Riesgos en el Seguro de Personas, A.C.
- Asociación Mexicana de Abogados de Seguros, A.C.
- Asociación Mexicana de Intermediarios Bursátiles, A.C. (Convenio en trámite)
- Reunión con el Colegio de México y la Sociedad Mexicana de Demografía.

CAPÍTULO NORESTE DEL COLEGIO (ACT. JAIME AVIÑA / ACT. AGUSTÍN TOLEDO)

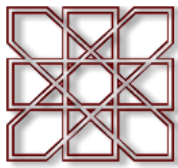
- Reunión con los Presidentes en Monterrey, Nuevo León.
- Asistí a la toma de Posesión del nuevo Consejo Directivo encabezado por el Act. Agustín Toledo como testigo de honor.

COMITÉ ASUNTOS ACADÉMICOS (ACT. JAIME VÁZQUEZ / ACT. RODICA SIMÓN)

En México ya tenemos veinte universidades que otorgan el programa de la licenciatura de Actuaría.

- Se participó en las Semanas de Actuaría en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, FES Acatlán de la Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto Tecnológico Autónomo de México, Universidad Anáhuac México Norte, Universidad Anáhuac México Sur, Universidad Autónoma del Estado de México – Campus Toluca, Universidad de las Américas, Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad La Salle, Universidad Marista, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Universidad Autónoma de Yucatán.
- Se continuó con el trabajo del reconocimiento a las Universidades que siguen el Syllabus de la Asociación Actuarial Internacional.
- Se entregó certificado a la Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad Autónoma de Guadalajara de manera presencial y en emotivas ceremonias. Asimismo se envió certificado a la Universidad de Yucatán quien cumplió con los requisitos en Julio del 2014.
- Se trabajó con las Universidades que todavía no cumplen el Syllabus, logrando avances en el proceso.

En coordinación con la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública se llevó a cabo el 23 de Agosto de 2014 la reunión de la Comisión Técnica Consultiva de Actuaría con la



asistencia de Directores o representantes de las Universidades, la AMA, AMAC y el grupo de Actuarios distinguidos invitados. Se tendrá otra reunión el próximo 14 de Mayo.

Asimismo se participó en la sesión de arranque de las Comisiones Técnicas Consultivas de Actuaría, Agronomía, Arquitectura, Contabilidad, Derecho, Enfermería, Farmacia, Ingeniería Civil, Medicina, Odontología, Psicología y Veterinaria con presencia del Subsecretario de Educación Superior de la SEP.

En base a lo estipulado en la Asamblea del 8 de Mayo del 2014 se trabajó en un nuevo reglamento para el seguimiento de la aplicación del Syllabus el cual será votado en esta Asamblea. Agradezco a los Actuarios, Sonia Cordero y Rafael Posse quienes fueron nombrados por la Asamblea y han trabajado en la elaboración de este reglamento junto con el Comité.

SECCIÓN DE DEMOGRAFÍA (ACT. AREMIS VILLALOBOS)

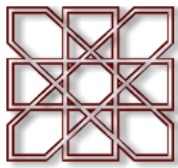
Con base en la reunión que se tuvo con el Presidente de la Sociedad Mexicana de Demografía, Dr. Carlos Xavier Echarri y el Dr. Manuel Ordorica Secretarios, General del Colegio de México se busca reactivar la sección.

- Se tiene un artículo para la revista.
- Se trabaja en difundir trabajos de la SOMEDE y del Colegio de México.
- Se está preparando con el Act. Víctor Manuel García Guerrero un Webinar para la Sección de Vida de la Asociación Actuarial Internacional para el segundo semestre de 2015.

SECCIÓN DE MERCADOTECNIA Y PLANEACIÓN ESTRATÉGICA (ACT. JULIETA LECHUGA)

- Se organizó un desayuno invitando a diez Actuarios cuyas actividades profesionales estuvieran dentro de las áreas de Mercadotecnia y Planeación Estratégica y no pertenecieran al Colegio Nacional de Actuarios con la finalidad de conocer lo que los motivaría a ingresar.
- Respecto al reclutamiento se creó una campaña de Mercadotecnia en Facebook logrando reclutar a 1949 personas de las cuales 52% son hombres y 48% mujeres. El 28% de los hombres se encuentra entre los 18 y 24 años y el 16% entre los 25 y los 34 años. Mientras que el 30% de las mujeres tienen entre 18 y 24 años y el 12% entre los 25 y 34 años.
- Se realizaron cambios en el diseño de la página WEB del CONAC para que la campaña fuera más exitosa.
- En cuanto a la difusión del conocimiento se compartieron en Facebook trabajos del Actuario José Daniel López Barrientos.

SECCIÓN DE CAPITAL HUMANO (ACT. CARLOS LOZANO NATHAL / ACT. LUIS FELIPE LLANOS)



En Asamblea del 8 de Mayo de 2014, se aprobó la formación de una sección en la que se incluyeran actuarios trabajando en el área de recursos humanos designándose como presidente de esta sección al Act. Carlos Lozano Nathal.

Misión: Crear un espacio de estudio, discusión y apoyo para Impulsar la aplicación de la ciencia actuarial en el campo de Recursos Humanos, en beneficio de los actuarios que trabajan o pretendan incursionar en el área agregando valor a nivel personal, profesional, empresarial y al Colegio Nacional de Actuarios, A.C.

Visión: Ser la mejor opción para el desarrollo de los actuarios en el área de recursos humanos, propiciando la adquisición de conocimientos y sus certificaciones, la integración de las mejores prácticas y el apoyo entre los integrantes de la Sección y del CONAC.

Los temas seleccionados como agenda de trabajo fueron:

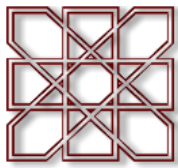
- Retorno de Inversión en Capital Humano (y otras métricas del área) a cargo del Act. Ignacio Cano Cervantes.
- Desarrollo de un programa de Planeación de Finanzas Personales (PFP) a cargo del Act. Ernesto Rosas.
- Desarrollo de un libro de texto sobre Recursos Humanos bajo la conducción del Dr. Luis Felipe Llanos (actual presidente de la SCH).

SECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS (ACT. DAVID RUELAS RODRÍGUEZ)

- Se tuvo reunión con ocho actuarios líderes de la práctica de finanzas. Se detectó una gama muy amplia de funciones realizadas.
- Hay interés por certificaciones especializadas, no exclusivas de actuarios como chartered Financial Analyst (CFA), Profesional Risk Manager (PRM) y Financial Risk Manager (FRM). Así como por la ofrecida por la Society of Actuaries, CERA.
- Acercamiento con estudiantes en el Foro y en Semanas de Actuaría.
- Presentación especial en el NAAC de Mérida.
- Reunión con Asociación Mexicana de Intermediarios Bursátiles, avance en convenio con su Presidente Lic. José Méndez Fabre.

COMITÉ DE NOMBRAMIENTO DE PERITOS (ACT. MARICARMEN RUEDA SANDOVAL)

- Durante el periodo del 2013 al 2015 se recibieron un total de 20 peticiones buscando a un Colega Actuario que pueda fungir como perito, de parte de diversos Juzgados e Instancias como en juicios de particulares; lo cual representa en promedio una petición por mes.
- Para poder asignar los diferentes trabajos, se invitó a todos los Colegas que forman parte del Colegio Nacional de Actuarios, a formar parte de la base de datos que alberga los nombres de todos aquellos que están dispuestos a fungir como perito y etiquetados por área de especialidad. En este



sentido, el objetivo es volver a realizar una invitación similar para incrementar el número de participantes en esta actividad, que para la materia de Actuaría en los últimos años ha tomado mayor relevancia.

COMITÉ PERMANENTE DE RELACIONES INTERNACIONALES Y CORRESPONSALÍA ANTE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE ACTUARIOS (ACT. SOFÍA ROMANO / ACT. NORMA ALICIA ROSAS)

- Se convocó a 7 reuniones del Comité Permanente de Relaciones Internacionales. En dichas reuniones participan el Consejero Delegado ante la Asociación Internacional de Actuarios (Juan Carlos Padilla), el Delegado Alterno y Presidente del CONAC (Pedro Pacheco Villagrán), la Corresponsal (Norma Alicia Rosas), así como el Presidente en turno de la AMAC (Jorge Servín/ Alejandro Turner), el Presidente en turno de la AMA (Eduardo Lara di Lauro / Alberto Elizarrarás) y la Directora Ejecutiva (Patricia Luna), además de los miembros de los Comités de la Asociación Internacional de Actuarios, donde participamos: Comité de Acreditación, Comité de Consejo y Asistencia, Comité de Educación, Comité de Administración y Riesgos Financieros, Comité de Salud, Comité de Contabilidad, Comité de Regulación, Comité de Pensiones y Beneficios para Empleados, Comité de Profesionalismo, Comité de Seguridad Social, Comité de Estándares Actuariales y Comité de Vida.
- Con la participación de los miembros del Comité Permanente de Relaciones Internacionales, se respondió en tiempo y forma una encuesta sobre "Governance" de la Asociación Internacional de Actuarios.
- Se publicaron en Marzo y Noviembre de 2014 las revistas "Actuarios Trabajando en el Ámbito Internacional"
- Agradecemos la colaboración de la Act. Rosa María Farell, que preparó un artículo sobre la relevancia del Estándar Internacional de Práctica Actuarial No. 2, Análisis Financiero de Programas de Seguridad Social, del Actuario Jesús Zuñiga que preparó un artículo denominado "Proyecto de declaración de intención de desarrollar dos estándares de práctica actuarial (SOI): ISAP [5] sobre Modelos de Gestión Corporativa de Riesgos de Aseguradoras e ISAP [6] sobre Programas de ERM en concordancia con los Principios Básicos de Seguros de la IAIS", los Actuarios Abraham Hernández, Eduardo Lara, Enrique de Alba, Rosa María Farell, Juan Carlos Padilla, para dar a conocer el trabajo que realizan en los Comités en que participan.

COMITÉ DE CERTIFICACIÓN DE PASIVOS LABORALES (ACT. FRANCISCO MORALES)

En total se hicieron ocho rondas de exámenes incluyendo la del próximo de 23 de Mayo. De un total de 22 inscritos lograron la certificación 7.

Refrendos de Certificación se tramitaron en este bienio 49.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO.

Este comité ha estado organizando un Seminario de Investigación y Desarrollo para los miembros de Colegio a partir del 25 de septiembre del año pasado.

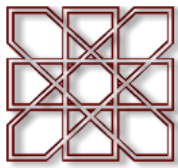
Las sesiones se han realizado mensualmente teniendo como sede varias de las universidades que imparten la carrera, con la participación de estudiantes y maestros de las mismas.

El objetivo del Seminario es compartir ideas, avances y trabajos de investigación en Actuaría, Matemáticas y temas afines. Las pláticas han sido:

- “Estimación del Riesgo de Crédito vía Procesos de Saltos de Markov”. Impartida por el Dr. Fernando Baltazar-Larios, profesor-investigador de la Facultad de Ciencias, UNAM.
- “Política de impuestos como protección contra la piratería: una analogía con el modelo de aranceles”. Impartida por el Dr. Luis Antonio Andrade Rosas, profesor-investigador, Facultad de Negocios, Universidad La Salle.
- “Juegos diferenciales estocásticos de suma no cero con estructura aditiva y criterio de pago descontado”. Impartida por el propio Dr. López Barrientos.
- Presentación del libro “Émile Borel and the notion of strategy”. Ponente: David Cantala, PhD de El Colegio de México.
- “Differential game of oil extraction with random horizon”. Ponente: Ekaterina Gromova, PhD, Universidad Estatal de San Petersburgo.
- “Inducción al uso de información estadística y geográfica y Laboratorio de Análisis de Datos”. Ponente: Dra. Natalia Eugenia Volkow Fernández, del INEGI.
- “El México que le dejamos a nuestros hijos”. Ponente: Dr. Guillermo Ramón Adames y Suari de la Universidad Anáhuac México Norte.
- Presentación de carteles por parte de los estudiantes del Doctorado en Análisis Cuantitativo del Riesgo de la Facultad de Ciencias Actariales, Universidad Anáhuac México Norte.
- Presentación de maquetas por parte de los estudiantes de la Licenciatura en Actuaría de la Facultad de Ciencias Actariales, Universidad Anáhuac México Norte.

Adicionalmente se publicaron tres artículos de investigación en revistas indexadas y sujetas a arbitraje riguroso.

SECCIÓN DE ESTADÍSTICA (ACT. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ / VACANTE)



- Estuvo colaborando en la guía de estudios que fue la base del programa que las Universidades tomaron para el curso de Solvencia II.

EVENTOS

CASA CONAC –(CONVENCIÓN DE ASOCIACIONES Y SECCIONES ACTUARIALES DEL CONAC)

- 90 Asistentes.
- Programa de alto nivel inaugurado por el Act. Kurt Wolfsdorf expresidente inmediato de la Asociación Actuarial Internacional.

ESTUDIANTES

Foro de Escuelas de Actuaría.

- Sede la Universidad La Salle.
- 400 alumnos asistentes de universidades incluidas del interior de la república.
- Programa variado y de alto nivel.
- Tres reuniones de trabajo para desarrollar plan de acción para formar la Sección de Estudiantes.
- Reunión con el Presidente electo de la Society of Actuaries y alumnos de universidades de la Ciudad de México.
- Tenemos más de 450 alumnos miembros de CONAC y AMA

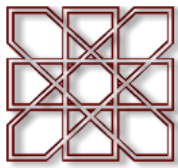
NORTH AMERICAN ACTUARIAL COUNCIL.

- Se asistió a las cuatro reuniones programadas junto con los Presidentes de AMA, AMAC y nuestra Directora Ejecutiva.

Asisten los Presidentes de:

- Society of Actuaries
- American Academy of Actuaries.
- Casualty Actuarial Society.
- Conference of Consulting Actuaries.
- American Society of Pension Professionals and Actuaries.
- Canadian Institute of Actuaries.

Tuvimos reuniones en Miami, Quebec y Victoria, Canadá y fuimos anfitriones en Mérida, Yucatán con mucho éxito.



- Se avanzó en la incorporación de México al Cross the border discipline agreement. Será votado en las distintas asociaciones primero.
- A resaltar los trabajos de la Visión Actuarial en veinte años con foco en tema de riesgos y big data. Se busca un campo más amplio de actividad profesional y México es un ejemplo a seguir.
- Índice de Volatilidad Climática, estudio dentro del grupo de colaboración científica.
- Riesgo de Longevidad.
- Disparidad económica.
- ORSA.

ASOCIACIÓN ACTUARIAL INTERNACIONAL

Se participó con representación de la Presidencia del CONAC en tres sesiones (Washington, Londres y Zurich).

Se participó en el Consejo y en el Foro de Presidentes de Asociaciones Actuariales de los países miembros de la AAI.

- Se está preparando un libro de Riesgo.
 - Se han seguido difundiendo los libros de Stochastic Modeling y el de Tasas de Descuento.
 - Diversas sesiones sobre Administración de Riesgos. Foco en riesgo estratégico.
 - Como mencionado en promedio asistencia de seis actuarios mexicanos a estas reuniones.
 - Se plantea candidatura de México, en Cancún, para Coloquio en 2017 de la Sección de Pensiones y Seguridad Social. Propuesta liderado por el Act. Abraham Hernández y el consenso de AMAC y CONAC.
- Nuevo Syllabus.
- Contestar cada país en Julio 2015.
 - El nuevo Syllabus tiene un mayor espectro del tema riesgo. Se incluye Big Data, Modelaje, desarrollo de temas de Comunicación, temas de negocios y ética empresarial.
 - Riesgo de ser demasiado amplio.
 - Canadá, Octubre 2015 se verá en el Comité Ejecutivo.
 - Aprobación del Consejo en 2016 en San Petersburgo.
 - Implementación después en tres o cinco años.

OTRAS ACTIVIDADES

Elevación a Facultad de la Escuela de Actuaría de la Universidad Anáhuac México Norte. Se asistió como testigo de honor junto con los Actuarios Kurt Wolfsdorf y el Act. Luis Huerta.

Platica del vicepresidente del INEGI Dr. Enrique De Alba en el ITAM. Convenio de aplicación de widgets

ADMINISTRACIÓN Y CONTROL INTERNO (ACT. PATRICIA LUNA)

Las diversas actividades del Colegio requieren un fuerte apoyo administrativo de parte de nuestro personal operativo. En particular durante el bienio se han llevado a cabo las siguientes actividades:

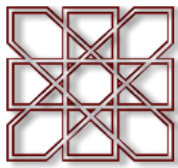
- Organización de 5 asambleas y 3 reuniones del Consejo Consultivo
- La celebración del Foro de Estudiantes y Casa CONAC
- La participación de las asociaciones mexicanas en las reuniones del NAAC, y especialmente, la reunión del NAAC celebrada en Mérida en Diciembre del 2014.
- Se han organizado las 3 rondas de exámenes básicos de certificación y la pasada ronda del examen especial.
- Organización de un sin número de reuniones de trabajo.
- Celebración de Convenios de Servicio Social con la Universidad Anáhuac México Norte y la UNAM (Facultad de Ciencias y FES Acatlán).
- Se cambió la administración de personal y se remodeló la sede donde ahora contamos con una sala de capacitación hasta para 25 participantes.

AGRADECIMIENTOS:

Agradezco la entusiasta participación de todos los que colaboraron en estos proyectos.

Asimismo una especial mención a:

- ✓ Vicepresidentes (Act. Luis Alvarez, Act. Carlos Lozano, Act. Jorge Barba)
- ✓ Secretarios (Act. Jorge Barba, Act. Hernán Toriz)
- ✓ Tesoreros (Act. Alejandra Bautista, Act. Elsa González)
- ✓ Dirección Ejecutiva (Act. Patricia Luna)
- ✓ Asistentes:
- ✓ Beatriz Santos (coordinadora de operación – Educación Continua y Certificación)
- ✓ Berenice Suárez (Asistente Administrativo CONAC)
- ✓ Beatriz Brambila (Administración AMA)



COLEGIO
NACIONAL
DE ACTUARIOS, A.C.

"Por un gremio unido, responsable y respetado"

- ✓ Martha Priego (Asistente Administrativo AMAC)
- ✓ Eliel Rojas (Sistemas)

Les recuerdo:

"No preguntes, ¿qué puede hacer por mí el Colegio?, sino ¿qué puedo hacer yo por el Colegio?"

Les dejo con unas fotos y les reitero mi agradecimiento por su confianza y apoyo de estos dos años que han sido una experiencia de crecimiento profesional y humano muy importante para mí.

"Por un gremio unido, responsable y respetado".

A t e n t a m e n t e

Act. Pedro Pacheco Villagrán
Presidente
Consejo Directivo 2013 – 2015