

ACHISINA

Asociación Chilena de Sismología e Ingeniería Antisísmica

Memoria

enero 1

2018

Documento que resume las actividades de la Asociación Chilena de Sismología e Ingeniería Antisísmica durante el año 2018



1.0 INTRODUCCION

Esta memoria se refiere a las actividades de ACHISINA durante el período comprendido entre el 1 de Diciembre de 2017 y el 07 Diciembre de 2018.

2.0 JUNTA EJECUTIVA

La Junta Ejecutiva de ACHISINA para los períodos 2018 y 2019, está conformada por:

Sr. Rodolfo Saragoni	Presidente
Sr. Christian Ledezma	Vicepresidente
Sr. Jorge Carvallao	Tesorero
Sr. Felipe Leyton	Secretario
Sr. Patricio Bonelli	Past President

Las reuniones de la Junta Ejecutiva que se realizaron fueron en las siguientes fechas:

- 07 de Marzo de 2018
- 25 de Abril de 2018
- 23 de Mayo de 2017
- 20 de Junio de 2018
- 22 de Agosto de 2018
- 28 de Septiembre de 2018
- 04 de Diciembre de 2018

3.0 ENCUENTROS, CURSOS, CONFERENCIAS Y CHARLAS

Durante el año 2018, la Asociación organizó, co-organizó y/o decidió patrocinar las siguientes actividades académicas y científicas:

- Seminario de Diseño por Desempeño: Experiencias y Desafíos. 17 y 18 de Agosto 2018. Hotel Best Western Marina Las Condes. Expositores Ron Klemencic (USA) y Mario Lafontaine (Chile)
- Seminario Avances en Ingeniería Sísmica en Taiwán, Tecnología de Control Pasivo (ensayos y casos prácticos), Experiencias terremotos en Meinong y Hualien en 2018. 12 de Julio 2018. Hotel

SEMINARIO INTERNACIONAL
Diseño por Desempeño
Experiencias y Desafíos

Fecha
17 y 18 de Abril 2018

Lugar
Hotel Best Western Las Condes

Horario
15:30 a 19:00 hrs.
Acreditación e inscripciones in situ desde las 14:30 horas

Expositores:
Ron Klemencic
P.E., S.E., Hon. AIA
Chairman & CEO Magnusson Klemencic Associates, United States

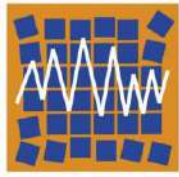
Mario Lafontaine
Ingeniero Civil Estructural de la Universidad de Chile, Director de Nuevas Tecnologías en René Lagos Engineers.

Socios ACHISINA: \$ 65.000
Público General: \$ 80.000
Estudiantes: \$ 45.000

Lanzamiento y entrega de guía:
DISEÑO SÍSMICO BASADO EN DESEMPEÑO
Un procedimiento alternativo para el análisis y diseño

Informaciones:
comunicaciones@achisina.cl
562 25858 180

ACHISINA
ASOCIACIÓN CHILENA DE
SISMOLOGÍA E INGENIERÍA ANTISÍSMICA



Best Western Marina Las Condes. Expositor Invitado Dr. Shiang-Jung Wang.

- Seminario Diseño y Aplicación de Elementos Estructurales Compuestos. 1 y 2 de Agosto. Hotel Best Western Marina Las Condes. Expositor Invitado Dr. Roberto León (Virginia Tech – USA)
- Comportamiento, análisis y diseño sísmico de Componentes No Estructurales en Edificios Altos.

Dentro de los eventos que patrocinamos y difundimos a través de la asociación durante el 2018, podemos encontrar:

- Taller Amplificación Sísmica de Suelo, organizado por la CDT de la Cámara Chilena de la Construcción. 8 y 11 de Junio. Nuevo Edificio de la CChC en Las Condes. Expositores Invitados: Ramón Verdugo, Rodolfo Saragoni y Gustavo Peters.



CDT - Av. Apoquindo 9750, Piso 21 Las Condes
Viernes 08 de Junio | 9 am a 13 hrs
Lunes 11 de Junio | 9 am a 13 hrs



SEMINARIO INTERNACIONAL
Avances en Ingeniería Sísmica en Taiwán
Tecnologías de Control Pasivo, ensayos y casos prácticos
Experiencias terremotos Meinong en 2016 y Hualien en 2018

Fecha: 12 de Julio 2018
Lugar: Hotel Best Western Las Condes
Horario: 15:00a 19:00 hrs.
Acreditación e inscripciones in situ desde las 14:30 horas

Expositor Internacional
Dr. Shiang-Jung Wang
Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología de Taiwan (NJUST)
Centro Nacional de Investigación en Ingeniería Sísmica (NCRE)

Socios ACHISINA: \$ 30.000
Público General: \$ 45.000
Estudiantes: \$ 25.000

Informaciones: comunicaciones@achisina.cl 562 25858 180

SEMINARIO INTERNACIONAL
Diseño y Aplicación de Elementos Estructurales Compuestos

Fecha: 1 y 2 de Agosto 2018
Lugar: Hotel Best Western Las Condes
Horario: 15:00a 19:00 hrs.
Acreditación e inscripciones in situ desde las 14:30 horas

Expositor Internacional
Dr. Roberto T. León
Profesor de Ingeniería Estructural y Materiales del David H. Brown en el Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental en Virginia Tech

Socios ACHISINA: \$ 65.000
Público General: \$ 80.000
Estudiantes: \$ 45.000

Informaciones: comunicaciones@achisina.cl 562 25858 180

ACHISINA ASOCIACIÓN CHILENA DE SISMOLOGÍA E INGENIERÍA ANTISÍSMICA

SEMINARIO INTERNACIONAL

Comportamiento, Análisis y Diseño Sísmico de Componentes No Estructurales en Edificios Altos

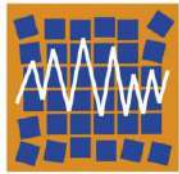
08 de Noviembre 2018
Hotel Best Western Las Condes

Horario: 15:30 a 19:00 hrs.
Acreditación e inscripciones in situ desde las 14:30 horas

Expositores
Eduardo Miranda United States
Diego López-García Chile
Rodrigo Astroza Chile

Inscripciones:
Socios ACHISINA: \$ 35.000
Público General: \$ 65.000
Estudiantes: \$ 5.000

Informaciones: fmaturana@achisina.cl 562 2585 8180 www.achisina.cl



3.0 SEDES REGIONALES

Durante el año 2018, el nuevo directorio ha realizado gestiones y conversaciones con socios de regiones para motivarlos a tomar el liderazgo en su región e impulsar actividades educativas.

4.0 Congreso Nacional: XII Congreso Chileno de Sismología e Ingeniería Sísmica 2019

Durante los años 2018, el nuevo directorio retomó las conversaciones con la Universidad Austral de Chile, realizando una carta Gantt con acuerdos y compromisos.

Del resultado del llamado de trabajos se logró un éxito histórico en el número total de trabajos recibidos, considerando que además el congreso se hace en regiones; se recibieron arriba de 217 abstracts.

Se hizo el lanzamiento de una página web especial para los congresos de Achisina, bajo el dominio www.congresoachisina.cl

Como invitados internacionales esta versión del congreso contará con la presencia de:

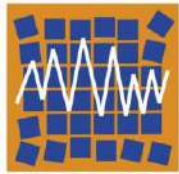
- Ron Klemencic (USA)
- Mehmet Celebi (USA)
- Raúl Madariaga (Francia)
- Jean Perrilliat (México)



6.0 ASOCIACION INTERNACIONAL DE INGENIERÍA SISMORRESISTENTE - IAEE

Luego de la exitosa organización de la 16th World Conference on Earthquake Engineering en Enero del 2017; ACHISINA a través de su directorio ha mantenido una comunicación mucho mayor con la Asociación Internacional, esto ha llevado nuestra Asociación a lograr importantes acuerdos y proyectar interesantes actividades, tales como:

- 1) Firma de acuerdo de colaboración mutua con la Asociación de Ingeniería Sísmica de Taiwán.
- 2) Analizar la posibilidad de organizar el Congreso de Ingeniería Sísmica del Circumpacífico.
- 3) Participar a través del presidente de la Asociación en la creación del primer código sísmico modelo Latinoamericano.

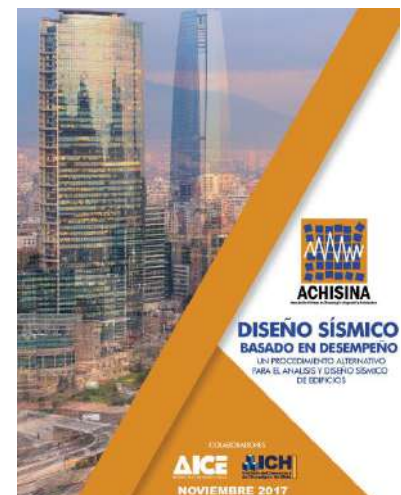


7.0 OTRAS ACCIONES DE LA ASOCIACIÓN

1. Difusión de las actividades de Achisina, de sus socios, mundo académico, actualidad en el rubro nacional e internacional, mediante campañas de emailing marketing. Se aprobó la creación de un club de beneficios para los socios y realizar durante el 2019 un boletín informativo semestral con interesantes artículos nacionales e internacionales y noticias del mundo actual en el área de la sismología y la ingeniería sísmica.
2. Trabajo de mantención con la comunidad sismológica en cuanto a las relaciones y actividades asociativas con el Centro Sismológico Nacional y con la comunidad de sismólogos a nivel nacional.
3. Mantención de la representación de ACHISINA a través de Don Marcial Baeza en el Comité de desempeño y uso de la Red Sismológica Nacional.

8.0 PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE NORMA

1. Comité NCh 433 “Diseño Sísmico de Edificios” liderado por Diego López-García. Gracias a reuniones y conversaciones con el MINVU se ha logrado el financiamiento total de la actualización de la norma, y posiblemente la incorporación de la mención en dicha norma del procedimiento alternativo para el análisis y diseño sísmico por desempeño de edificios.
2. Aprobación de la constitución de dos Comités de Norma relacionados con el diseño sísmico en madera, lo cual está liderado por la Prof. Paulina González de la USACH.



9.0 ACCIONES ACHISINA AÑO 2019

- Calendario de Seminarios y Charlas
- Nuevos Comités de Norma
- Gestión de Nuevos Socios Empresa y Persona
- Ejecución Congreso ACHISINA 2019 en Valdivia
- Análisis de postulación a ser anfitriones de otras conferencias internacionales.