

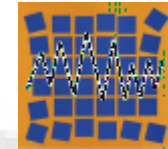
Formulario de Pre-inscripción:						
	Nombre:	Compañía:	Dirección:	Teléfono:	Correo electrónico:	Area de interés:

Instituciones Organizadoras

Universidad de Chile
 Departamento de Ingeniería Civil
 Departamento de Geofísica
 y
 Asociación Chilena de Sismología e
 Ingeniería Antisísmica
 (ACHISINA)



Departamento de
 Ingeniería Civil
 Universidad de Chile



ACHISINA
 Asociación Chilena de
 Sismología e Ingeniería
 Antisísmica

**CONGRESO X JORNADAS CHILENAS DE
 SISMOLOGIA E INGENIERIA ANTISISMICA**



Secretaría del Congreso:

Departamento de Ingeniería Civil
 Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
 Universidad de Chile
 Casilla 228/3
 WEB: www.achisina2010.uchile.cl
 Email: achisina2010@ing.uchile.cl
 Teléfono: (+562)-9784372
 Fax: (+562)-6892833

**Mayo 22-27, 2010
 Valdivia-Santiago, Chile**

**50° Aniversario
 del Terremoto de
 Valdivia de 1960**

Lugar de la Conferencia
 Santiago, Chile

INTRODUCCION

El terremoto Magnitud 9.5 del 22 de Mayo de 1960 en el sur de Chile, fue el resultado de una ruptura de aproximadamente 1000 Km en dirección norte-sur, generada por la subducción de la placa de Nazca bajo la placa Sudamericana. Este evento, el de mayor Magnitud que se haya registrado a la fecha, cambio drásticamente la geografía de la zona sur y generó tsunamis con olas que alcanzaron entre 10 y 15 m en Chile, 10 m en Hawai y 6 m en Japón. Este terremoto es un hito en el desarrollo de la Sismología y la Ingeniería Sísmica. Para conmemorar su 50° aniversario, la Asociación Chilena de Sismología e Ingeniería Antisísmica (ACHISINA) y la Universidad de Chile, están organizando el congreso X Jornadas Chilenas de Sismología e Ingeniería Antisísmica. Este evento tendrá lugar en Mayo de 2010, en Santiago, Chile. La conferencia busca contribuir a la diseminación de la investigación y desarrollos más recientes en Sismología e Ingeniería Antisísmica, a través de la presentación de trabajos científicos y técnicos preparados por un número significativo de expertos nacionales e internacionales.

Las Jornadas de ACHISINA, uno de los eventos más importantes de Latino-América en este campo, tienen lugar cada cuatro años desde 1963.

Las sesiones de presentación de trabajos tendrán lugar en Santiago, entre el 24 y el 27 de Mayo de 2010. Previo a estas sesiones se ha organizado una visita guiada el día 22 de Mayo de 2010 a los lugares afectados por el terremoto de 1960 en la zona epicentral.

AREAS TEMATICAS

La conferencia está organizada en sesiones temáticas en paralelo, las que incluyen:

1. Sismología y peligro sísmico.
2. Redes de instrumentación sísmica.
3. Macro y micro zonificación.
4. Mitigación de riesgos sísmicos.
5. Modelación y síntesis de movimientos fuertes.
6. Interacción fluido-suelo-estructura.
7. Dinámica de suelos.
8. Métodos numéricos para análisis sísmico de estructuras.
9. Análisis y diseño de estructuras prefabricadas.
10. Diseño sísmorresistente.
11. Sistemas de control activo y pasivo.
12. Métodos experimentales.
13. Diseño basado en el desempeño.
14. Reparación y confiabilidad de estructuras.
15. Líneas vitales.
16. Sistemas de alarma y respuesta ante sismos.
17. Efectos y modelación de tsunamis.
18. Códigos y estándares.
19. Obras destacadas.
20. Informes de terremotos recientes.
21. Lecciones del gran terremoto de 1960.
22. Otros temas relacionados.

PRESENTACION DE RESUMENES

Los interesados en presentar trabajos deben enviar el formulario adjunto y un resumen de no más de 300 palabras del trabajo a presentar. El resumen debe ser escrito en un tamaño de letra de 12 puntos a espaciado simple, e incluir: título del trabajo, autor(es), afiliación(es), dirección(es), correo(s) electrónico(s) y área temática principal del trabajo. El trabajo puede ser enviado por correo regular a la Secretaría de la Conferencia o por correo electrónico a achisina2010@ing.uchile.cl, antes del **30 de Junio de 2009**. Los idiomas oficiales de la conferencia son español e inglés.

COMITE EJECUTIVO

Rubén Boroschek, rborosch@ing.uchile.cl
Lenart González, lengonza@ing.uchile.cl
Mario Pardo, mpardo@dgf.uchile.cl

COMITE ORGANIZADOR

Departamento de Ingeniería Civil

Maximiliano Astroza
Juan Felipe Beltrán
Rubén Boroschek
Claudio Fonca
Lenart González
Ricardo Herrera
Leonardo Massone
Ricardo Moffat
María Ofelia Moroni
Rodolfo Saragoni
Mauricio Sarrazin

Departamento de Geofísica

Sergio Barrientos
Jaime Campos
Diana Compte
Edgar Kausel
Mario Pardo

ACHISINA

Marcial Baeza, Presidente
Diana Comte, Vice-presidente
Augusto Holmberg, Secretario
Guido Cavalla, Tesorero
Tomás Guendelman, Ex-Presidente
Rubén Boroschek, Secretario Ejecutivo
Mario Durán, Presidente Región Norte
Patricio Bonelli, Presidente Región Centro
Gian Mario Giuliano, Presidente Región Sur

Santiago, Chile Sede del Congreso X Jornadas Chilenas de Sismología e Ingeniería Antisísmica



El Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Chile, creado en 1853, está organizando el Congreso **X Jornadas Chilenas de Sismología e Ingeniería Antisísmica** a través de su división de Estructuras, Construcción y Geotecnia (ECG).

Las actividades de la división ECG incluyen docencia, investigación y extensión en las áreas de análisis, diseño, planificación y construcción de infraestructura civil. La división posee dos programas de Magister en las áreas de Ingeniería Geotécnica e Ingeniería Sísmica. Las principales áreas de investigación de la división son: análisis, modelación y diseño de sistemas estructurales; vulnerabilidad de estructuras; protección sísmica de estructuras, peligro y riesgo sísmico; dinámica de suelos, sismología para la ingeniería; y construcción sustentable.

Chile es uno de los países sísmicamente más activos del mundo. Este congreso es una oportunidad para conocer de primera mano la Escuela Chilena de diseño de edificios e instalaciones industriales, la que ha sido puesta a prueba constantemente por un número de sismos severos que han afectado nuestro territorio en los últimos 50 años: Valdivia 1960 (Mw=9.5), Valparaíso 1985 (Mw=7.8), Antofagasta 1995 (Mw=8.0), Punitaqui 1997 (Mw=6.8), Pozo Almonte 2001 (Mw=8.4), sur de Perú 2005 (Mw=7.9), y Tocopilla 2007 (Mw=7.7).