



Universidad de Concepción

INSTITUTO AUSTRAL DE VERANO XI (ASI XI)

Auditorio Claudio Gay

Facultad de Ciencias Naturales y
Oceanográficas

Campus Universidad de Concepción

viernes 7 | enero | 2011

Horario: 9:00 – 12:00 hrs.

GRATUITO



Organización:

Silvio Pantoja, Cátedra IOC UNESCO Oceanografía

Ricardo Norambuena, UNESCO, Santiago de Chile

Taller Tsunamis: COMPRENDIÉNDOLOS Y CONVIVIENDO CON EL RIESGO

Con este Taller pretendemos contribuir al acercamiento de la ciencia a la comunidad realizando un diálogo directo con personas que puedan transformarse en promotores de un cambio cultural ante la preparación y reducción del riesgo de tsunami. Iniciativa orientada al público en general, se ha puesto énfasis en convocar a profesore/as, familias y comunidad en general.

Temática:

- Tsunamis: historia, ciencia y experiencia reciente
- ¿Cómo se generan los tsunamis? Movimiento de placas tectónicas, remoción en masa. ¿Cómo las monitoreamos? ¿Podemos predecir eventos mayores de liberación de energía? (*Andrés Tassara, Universidad de Concepción*)
- Lecciones que nos entrega la historia. Recurrencia geológica e histórica de grandes terremotos y tsunamis en el sur de Chile (*Marco Cisternas, Universidad Católica de Valparaíso*).
- Viviendo con tsunamis: ¿cómo disminuir el riesgo?, el rol del ordenamiento territorial, la importancia de los mapas de peligro de tsunami, lecciones aprendidas del tsunami chileno de 2010, desafíos pendientes (*Marcelo Lagos, Universidad Católica de Chile*)
- La importancia de los sistemas de alerta temprana (SAT): desde el ámbito institucional a las decisiones individuales
- ¿Qué son los SAT? ¿Por qué son necesarios? Las escalas geográficas en que operan, los avances a nivel regional y local, las limitaciones, los distintos roles y responsabilidades, incluyendo aquellos asociados a la escuela, los desafíos pendientes (*Bernardo Aliaga, UNESCO París*)
- La preparación ante desastres naturales: dónde estamos y dónde deberíamos estar
- El reconocimiento de las amenazas o peligros, las vulnerabilidades, los riesgos, las recomendaciones internacionales, los compromisos, los hechos, las tareas pendientes (*Ricardo Norambuena, UNESCO, Santiago de Chile*)

PRE INSCRIPCIONES: monica.sorondo@oceanografia.udec.cl