



Curso "Técnicas de Detección de Tsunami"

Escuela de Verano 2015 "Aguas desbordadas: responsabilidad y futuro"
Universidad de Concepción

Miércoles 14 de enero de 2015
Auditorio Alamiro Robledo, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

- Propósito:** Que los asistentes al curso conozcan todas las técnicas existentes para la detección de tsunami, con sus ventajas y limitaciones, y con aplicaciones al caso chileno
- Dirigido a:** Funcionarios de organismos públicos; profesores de ciencias; alumnos de ciencias; ingenieros y científicos de áreas afines.

Hora	Tema	Responsable
09:00-09:15	Inscripciones y acreditación (15')	Yanett Díaz
09:30-09:35	Palabras de bienvenida (5')	Dr. Dante Figueroa
09:35-10:10	Aspectos generales sobre propagación y física de tsunami (35')	Dr. Ignacia Calisto (presenta: Lic. Geof. Marisella Ortega)
10:15-10:45	Sistema de Detección de Tsunamis del SHOA (30')	Geof. Begoña Parraguez (*)
10:50-11:10	Café (20')	
11:10-11:30	Detección mediante GPS (teleconferencia; 20')	Dr. Rodrigo Abarca
11:35-12:05	Detección usando radares HF marinos (30')	Lic. Geof. James Morales
12:10-12:35	Detección usando satélites (25')	Dr. Dante Figueroa
12:35-14:15	Tiempo para almuerzo (1h 40')	
14:15-14:45	Detección y modelos numéricos (30')	Lic. Geof. Marisella Ortega
14:50-15:15	Detección por perturbaciones en la ionósfera (25')	Dr. Elías Ovalle
15:15-15:35	Café (20')	
15:40-16:10	Detección usando mareógrafos y oleómetros (30')	Dr. Dante Figueroa
16:15-16:25	Boyas de fondo en el contexto de un IOOS (10')	Dr. Carolina Parada
16:30-16:55	Detección usando otras técnicas (25')	Dr. Dante Figueroa
17:00-17:30	Foro de discusión (30')	Staff de expositores
17:30	Café de clausura	

(*) Jefa Operatividad Sistema Nacional de Alarmas de Maremoto del SHOA

Dante Figueroa & Yanett Díaz & Marisella Ortega
9 de enero de 2015