



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

Programa

Seminario: Desafíos del Modelado de Tsunamis y la Evaluación del riesgo

Fechas: Lunes 30 y Martes 31 de Julio del 2012

Lugar: Universidad Técnica Federico Santa María, Salón de Honor, Edificio A - Casa Central
Avenida España 1680, Valparaíso

Día 1	Horario	Tema	Expositor
LUNES 30 JULIO	8:30 - 9:00	Acreditación	
	9:00 - 9:30	Bienvenida Inauguración	
	9:30 - 10:30	Antecedentes Sísmicos y Tsunamigénesis en Chile	Sergio Barrientos, Chile
	10:30 - 11:30	Antecedentes Históricos de Tsunamis en Chile Central	Marco Cisternas, PUCV, Chile
	11:30 - 12:00	Coffee Break	
	12:00 - 13:00	Los tsunamis de Febrero de 2010 y Abril de 2011 en las costas de Chile	Patricio Catalán, UTFSM, Chile
	13:00 - 14:30	Almuerzo	
	14:30: 15:30	Métodos Numéricos Adaptativos de Alto Orden para Aplicaciones Geofísicas: Propagación de Ondas Sísmica y Tsunamis	Cristóbal Castro, Universidad de Hamburgo, Alemania
	15:30 - 16:30	Entendiendo los Tsunamis para la Mitigación del Riesgo	Harry Yeh, Oregon State University, USA
	16:30 - 17:00	Coffee Break	
	17:00 - 18:00	Simulaciones Eficientes de las Ecuaciones de Aguas Someras en GPU	André Brodtkorb, , SINTEF ICT, Noruega



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

Día 2	Horario	Tema	Expositor
MARTES 31 JULIO	8:30 - 9:30	Esquemas Numéricos Balanceados para el Estudio de Inundación por Tsunamis en Condiciones de Alta Variabilidad Batimétrica	Rodrigo Cienfuegos, PUC, Chile
	9:30 - 10:30	Efecto de los Cañones Submarinos en la Propagación de Tsunamis	Rafael Aránguiz, UCSC, Chile
	10:30 - 11:00	Coffee Break	
	11:00 - 12:00	Métodos Probabilísticos de Evaluación del Riesgo por Tsunamis	Frank González, Universidad de Washington, USA
	12:00 - 13:00	Interacción de Tsunamis con Estructuras Portuarias	Patrick Lynett, University of Southern California, USA
	13:00 - 14:30	Almuerzo	
	14:30: 15:30	Aplicación de Modelos Numéricos para el Tsunami de Tohoku, 2011: Modelo STOC de PARI	Takashi Tomita, PARI, Japón
	15:30 - 16:30	Tema por Confirmar	Diego Arcas, NOAA, USA
	16:30 - 17:00	Coffee Break	
17:00 - 18:00	Mesa Redonda	Expositores	