



ANEXO V CONTENIDO DEL CURSO

I CURSO INTERNACIONAL “INGENIERÍA SÍSMICA Y PLANEAMIENTO PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES”

4ta Edición: Exposición por Tsunami de áreas urbanas y Vulnerabilidad sísmica en sistemas de transporte y líneas vitales

Tema 1: Amenaza por Sismos

Análisis de peligro sísmico probabilístico y Determinístico

Redes Acelerográficas y su importancia en la ingeniería Sísmica

Tema 2: Tsunamis

Teoría de los Tsunamis

Experiencia Chilena en la Mitigación de desastres por Tsunami

Taller de generación de datos para Tsunami

Sistema de Alerta Temprana - Mapas de inundación

Exposición ante Tsunamis

Taller de evaluación de daños por Tsunamis

Taller de
generación
de
datos
para
Tsunami

Tema 3: Vulnerabilidad de Infraestructura Vial y de Transporte

Inventario vial, Estudios de Tránsito, Estudio de Transporte

Vulnerabilidad en vías urbanas

Vulnerabilidad en los Sistemas de Transporte

Vulnerabilidad en Puentes de Metro o Tren

Vulnerabilidad en Puentes Peatonales y Vehiculares

Vulnerabilidad de Infraestructura Vial

Tema 4: Vulnerabilidad en Sistema de Transporte y Líneas Vitales

Vulnerabilidad en redes de distribución de agua

Vulnerabilidad en tanques de almacenamiento

Vulnerabilidad en tanques de almacenamiento Elevados

Sistema de Monitoreo en Infraestructura Vial

Vulnerabilidad de líneas vitales