

ANEXO IV: PROGRAMA PRELIMINAR
5ta Edición: Ingeniería sísmica y planeamiento para la reducción del riesgo de desastres

Integración de tecnologías para el desarrollo de un Sistema Experto frente a sismos y tsunamis para la Reducción y Gestión de Riesgos de Desastres.

Fecha del curso (presencial): 25 de enero al 12 de febrero del 2027

Programa Preliminar

Programa Preinicial							
Semana	Día	Fecha	Lugar	Hora inicio	Hora Final	Docente	Actividad
1	Lunes	25/01/2027	CISMID	10:30	11:00	--	Recepción
				11:00	12:10	--	Inicio de Ceremonia de Inauguración
				12:10	14:00	--	Almuerzo
				14:00	14:30	--	Visita a Laboratorio de Estructuras
				14:30	15:00	--	Visita a Laboratorio de Geotecnia
				15:00	15:30	--	Visita CESATT
				15:30	16:00	--	Visita al CEOIS
				TEMA 1: SISTEMA DE ANALISIS TEMPRANO			
	Martes	26/01/2027	CISMID	9:30	11:00	Dr. Zenón Aguilar Ing. Tarazona	Modelamiento de fuentes y simulaciones tridimensionales del movimiento fuerte del suelo
				11:00	11:30	--	Break
				11:30	13:00	Dr. Zenón Aguilar Ing. Tarazona	Evaluación probabilística del peligro sísmico para escenarios sísmico
				13:00	14:00	--	Almuerzo
				14:30	16:00	Dra. Calderón	Microzonificación sísmica : Desarrollo de estudios geotécnicos y geofísicos
	Miércoles	27/01/2027	CISMID	9:30	11:00	Dr.Carlos Gonzales	Desarrollo de Mapas de intensidad y amplificación sísmica
				11:00	11:30	--	Break
				11:30	13:00	Dra. Calderón y Dr. Gonzales	Practica Ensayos Geofísicos
				13:00	14:00	--	Almuerzo
				14:30	16:00	Sesión 1: Presentación de participantes (20 min c/u) - 4Participantes	
	Jueves	28/01/2027	CISMID	9:30	11:00	Dr. Estrada	Fundamentos y conceptos generales de los tsunamis y evaluación de la población expuesta
				11:00	11:30	--	Break
				11:30	13:00	Mg. Garcia Ing. Palomino	Modelamiento numérico de tsunamis y generación de escenarios de inundación
				13:00	14:00	--	Almuerzo
				14:30	16:00	Mag. García Ing. Quesquén)	Estimación rápida de pérdidas por tsunami para terremotos de campo cercano
	Viernes	29/01/2027	CISMID	9:30	11:00	Dr. Zavala	TEMA 2: ESTRUCTURAS, LINEAS VITALES Y CARRETERAS Metodologías para la estimación de la vulnerabilidad sísmica y nivel de daño frente a escenarios catastróficos
				11:00	11:30	--	Break
				11:30	13:00	Ing. Luis Lopez	Instrumentación y monitoreo de la salud estructural en edificaciones
				13:00	14:00	--	Almuerzo
				14:30	16:00	Dr. Muñoz	Metodologías de determinacion del daño mediante los sistemas de monitoreo de la Salud Estructural
	Sábado	30/01/2027	LIMA	LIBRE			
	Domingo	31/01/2027	LIMA	LIBRE			
	2	Lunes	01/02/2027	CISMID	9:30	11:00	MSc. Erika
11:00					11:30	--	Break
11:30					13:00	Sesión 2: Presentación de participantes (20 min c/u) - 4Participantes	
13:00					14:00	--	Break
14:30					16:00	Visita Técnica DHN Visita Técnica a Fortaleza del Real Felipe	Visita Tecnica N°1
Martes		02/02/2027	CISMID	9:30	11:00	Mag. Gallardo	Lineamientos para la selección de líneas vitales implementados en un sistema experto integrado
				11:00	11:30	--	Break
				11:30	13:00	Dr. Moscoso	Características de los sistemas de servicios básicos (agua y alcantarillado) y evaluación de su vulnerabilidad sísmica
				13:00	14:00	--	Almuerzo
				14:30	16:00	Sesión 3: Presentación de participantes (20 min c/u) - 4Participantes	
Miércoles		03/02/2027	CISMID	9:30	11:00	Ing. Fanny Eto	Modelos de evaluación de daños para vías de transportes
				11:00	11:30	--	Break
				11:30	13:00	Dr. Huaco	Modelos de evaluación de daños para puentes
				13:00:00	14:00:00	--	Almuerzo
				14:30	16:00	Visita técnica Puente Matelini	Visita Tecnica N°2 Vias del Metropolitano
TEMA 3: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA DESASTRES							
Jueves		04/02/2027	CISMID	9:30	11:00	Dr. Miguel Diaz	Marco del sistema experto integrado para la estimación del nivel de daño de infraestructura en un área urbana frente a terremotos y tsunamis
				11:00	11:30	--	Break
				11:30	13:00	MSc. Inocente	Implementación del sistema experto para la estimación del nivel de daño de infraestructura en un área urbana frente a terrenos y tsunamis
				13:00	14:00	--	Almuerzo
				14:30	16:00	Sesión 4: Presentación de participantes (20 min c/u) - 4Participantes	
Viernes		05/02/2027	CISMID	9:30	11:00	Dr. Diaz Ing. Salinas	Extracción automatizada de parámetros estructurales de edificios para la evaluación del riesgo sísmico
				11:00	11:30	--	Break
				11:30	13:00	Sesión 5: Presentación de participantes (20 min c/u) - 4Participantes	
				13:00	14:00	--	Almuerzo
				14:30	16:00	Visita Técnica a Municipalidad de Chorrillos	Visita Tecnica N°3
Sábado		06/02/2027	Lima	LIBRE			
Domingo		07/02/2027	Lima	LIBRE			
3							TEMA 4 :GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES (GRD)
	Lunes	08/02/2027	COEN	9:30:00	11:00:00	Visita Técnica a COEN	Visita Tecnica N°4
				11:00:00	11:30:00	--	Break
				11:30:00	13:00:00	Dr. Kusunoki	New Technologies for Real-Time Seismic Performance Evaluation
				13:00:00	14:00:00	--	Almuerzo
				14:30:00	16:00:00	Ing. Rios	Desafíos para el uso del Sistema Experto Integrado a responsables de la toma de decisiones y funcionarios públicos
	Martes	09/02/2027	CISMID	9:30:00	11:00:00	Mag. Castillo	Comunicación y divulgación científica aplicada a la gestión del riesgo de desastres
				11:00:00	11:30:00	--	Break
				11:30:00	13:00:00	Ing. Jhiampiere	Integración de tecnologías y desarrollo de un Sistema Experto para la toma de decisiones
				13:00:00	14:00:00	--	Almuerzo
				14:30:00	16:00:00	Dr. Kusunoki	Proyectos SATREPS: visión estratégica para la articulación y consolidación de una red de colaboración IPRED en Latinoamérica.
	Miércoles	10/02/2027	CISMID	9:30:00	11:00:00	--	Trabajo en Grupo
				11:00:00	11:30:00	--	Break
				11:30:00	13:00:00	--	Trabajo en Grupo
				13:00:00	14:00:00	--	Almuerzo
				14:30:00	16:00:00	--	Trabajo en Grupo
	Jueves	11/02/2027	CISMID	9:30:00	11:00:00	--	Trabajo en Grupo
				11:00:00	11:30:00	--	Break
				11:30:00	13:00:00	--	Presentación de Trabajo en Grupo
				13:00:00	14:00:00	--	Almuerzo
				14:30:00	16:00:00	--	Presentación de Trabajo en Grupo
	Viernes	12/02/2027	CISMID				