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

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 Geofisicos*
				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. Garcia Ing. Quesquén)**	**Estimación rápida de pérdidas por tsunami para terremotos de campo cercano**
							TEMA 2: ESTRUCTURAS, LINEAS VITALES Y CARRETERAS
	Viernes	29/01/2027	CISMID	9:30	11:00	**Dr. Zavala**	**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**	**Desarrollo de un herramienta digital basada en una metodología integral para el cálculo de vulnerabilidad, riesgo y viabilidad de reforzamiento estructural en viviendas de albañilería confinada**
				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**	**Desafios 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				Ceremonia de Clausura