

TEMARIO

Sesión	Módulo	Tema	Fecha	Duración (horas)
1	Amenaza sísmica probabilista	Ponente: Dr. Pedro Salvador Ramos Gómez	14/abr/26	2
		1. Antecedentes de ingeniería sísmica 1.1. Tipos de sismos 1.2. Tipos de ondas sísmicas 1.3. Mecanismos focales 1.4. Magnitudes sísmicas 1.5. Antecedentes de amenaza sísmica		
2		Ponente: M.I. Sebastián Giraldo Grisales	16/abr/26	2
		2. Catálogos sísmicos y fuentes sísmicas 2.1. Generación de catálogos sísmicos 2.2. Completitud de catálogos 2.3. Caracterización geográfica de fuentes sísmicas 2.4. Tasa de excedencia de magnitudes 2.5. Modelos de sismicidad de fuentes sísmica		
3		Ponente: Dr. Mario Ordaz Schroeder	21/abr/26	2
		3. Modelos de atenuación (GMPE) 3.1. Intensidades sísmicas 3.2. Variables predictoras 3.3. Criterios para construcción de GMPE 3.4. Ejemplos de GMPE 3.5. Desagregación sísmica		
4		Ponente: M.I. J. Iván González Vázquez	23/abr/26	2
		4. Espectro de peligro uniforme y periodos de retorno 4.1. Tasa de excedencia de intensidades y periodo de retorno 4.2. Definición de peligro uniforme 4.3. Espectro de respuesta de peligro uniforme 4.4. Periodo de retorno óptimo		
5		Ponente: M.I. J. Iván González Vázquez	28/abr/26	2
		5. Ejemplo práctico de generación de modelo de amenaza 5.1. Introducción a Software CRISIS 5.2. Caracterización de fuentes sísmicas 5.3. Asignación de modelos de atenuación (GMPE) 5.4. Mapas de amenaza 5.5. Ejemplo de espectro de peligro uniforme		