

PROGRAMA GENERAL DEL CURSO: ANÁLISIS SÍSMICO y EÓLICO DE EDIFICIOS ALTOS
Jueves 21 (28) y viernes 22 (29) de abril del 2016 en Veracruz

Día	Tema o Actividad	Duración (Horas)
REGISTRO Y APERTURA DEL CURSO		
Jueves 15:00-15:30	Registro de participantes y entrega de materiales	0.5
Jueves 15:45-16:00	Bienvenida, exposición de motivos, e inauguración del Curso	0.25
Tema 1. ESTRUCTURACIÓN DE EDIFICIOS ALTOS		
Jueves 16:00-16:30	1. 1. DIFERENTES SOLUCIONES DE SISTEMAS DE PISO USADOS EN EDIFICIOS ALTOS	0.5
Jueves 16.30-17:15	1.2 SISTEMAS ESTRUCTURALES EMPLEADOS EN EDIFICIOS ALTOS	0.75
Receso 17:15- 17:30		
Tema 2. ANÁLISIS SÍSMICO		
Jueves 17:30-18:00	2.1. CONCEPTOS DE DINÁMICA ESTRUCTURAL	0.5
Jueves 18:00-18:30	2.2. ANÁLISIS SISMICO ESTÁTICO	0.5
Jueves 18:30-19:00	2.3: ANÁLISIS DINÁMICO MODAL ESPECTRAL	0.5
Jueves 19:-19:30	2.4: ANÁLISIS NO LINEAL	0.5
Jueves 19:30-20:00	2.5: SISTEMAS PARA GENERAR AMORTIGUAMIENTO MEDIANTE DISPOSITIVOS ESPECIALES	0.5
Tema 3. ANÁLISIS EÓLICO		
Viernes 10:00-11:00	3.1: Aspectos básicos de Ingeniería de viento para edificios Altos	1
Viernes 11:00-12:00	3.2: Fundamentos de pruebas experimentales en túnel de viento de capa límite atmosférica y CFD	1
Viernes 12:00-13:00	3.3: Ejemplo de aplicación con el sistema Viento del MOC-DV	1
13:00-15:00	Comida libre	
Tema 4. DISEÑO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
Viernes 15:00-15.30	4.1: DISEÑO DE VIGAS	0.5
Viernes 15:30-16:00	4.2: DISEÑO DE COLUMNAS	0.5
Viernes 16:00-16:30	4.3: DISEÑO DE DIAFRAGMAS DE PISO	0.5
Viernes 16:30-17:00	4.4: DISEÑO DE MUROS	0.5

Viernes 17:00-17:30	4.5: MARCOS DÚCTILES <i>Dr. Edgar Tapia</i>	0.5
	Receso 17:30-18:00	
	Tema 5. DISEÑO DE CIMENTACIÓN	
Viernes 11 18:00-19:00	5.1: TIPOS DE CIMENTACION <i>Dr. Raúl Aguilar Becerril</i>	1
Viernes 11 19:00-20:00	5.2: DISEÑO GEOTÉCNICO <i>Dr. Raúl Aguilar Becerril</i>	1
	Clausura y entrega de constancias	