

		Miercoles 25 de mayo de 2011	Jueves 26 de mayo de 2011	Viernes 27 de mayo de 2011
7:00		ACREDITACIÓN Y ENTREGA DE MATERIALES		
8:00	8:10	<b>INAUGURACIÓN</b>  Fundamentals of Displacement-Based Seismic Design of Structures M.J.N. Priestley	Tubular Bracings in Braced Steel Frames under Seismic Loading J.A. Packer	The Shear Strength of Reinforced Concrete Structures M.P. Collins
8:10	8:20			
8:20	8:30			
8:30	8:40			
8:40	8:50			
8:40	8:50			
8:50	9:00			
9:00	9:10			
9:10	9:20			
9:20	9:30			
9:30	9:40	REFRIGERIO	REFRIGERIO	
9:40	9:50	REFRIGERIO	A STUDY OF THE BEHAVIOR OF AN ORDINARY RC WALL IN A BUILDING STRUCTURE DESIGNED FOR INTERMEDIATE SEISMIC HAZARD	EVALUACIÓN DE UNA PROPUESTA DE ENTREPISO PARA VIVIENDAS EN SISTEMA CONSTRUCTIVO LIVIANO
9:50	10:00	REFRIGERIO	DETECCIÓN DE DAÑOS EN ESTRUCTURAS –AFECTANDO EL MÓDULO DE ELASTICIDAD- A PARTIR DE SUS RESPUESTAS DINÁMICAS Y EL USO DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES	REHABILITACION Y REFORZAMIENTO POR VULNERABILIDAD SISMICA DEL HOSPITAL PABLO TOBON URIBE DE MEDELLIN
10:00	10:10	ALTERNATIVAS DE RIGIDIZACIÓN EN EDIFICIOS ALTOS DE CONCRETO EN COLOMBIA	ESCALAMIENTO DE REGISTROS SISMICOS PARA ANALISIS NO LINEAL DE EDIFICIOS BASADO EN ANALISIS DE PUSHOVER CON MULTIPLES MODOS	CONSIDERACION DEL FENÓMENO DE INTERACCIÓN SUELO-ESTRUCTURA EN PROBLEMAS 2D PROCEDIMIENTO SIMPLIFICADO CON FINES DE REGLAMENTACIÓN SISMO-RESISTENTE
10:10	10:20	ENSAYOS EN MESA VIBRATORIA DE SISTEMAS ESTRUCTURALES CONFORMADOS POR PANELES DE GUADUA LAMINADA	CARACTERIZACIÓN DE LA PATOLOGÍA ESTRUCTURAL DE IGLESIAS DE HORMIGÓN EN MEDELLÍN CONSIDERADAS PATRIMONIO CULTURAL Y DE CARÁCTER ESPECIAL PARA LA EVALUACIÓN DE SU VULNERABILIDAD ANTE ACCIONES SÍSMICAS	RESPUESTA SÍSMICA DE PÓRTICOS DE CONCRETO REFORZADO DE BAJA Y MEDIANA ALTURA CON DISIPADORES HISTERÉTICOS CONTROLADOS POR DERIVA
10:20	10:30	ESTUDIO DE LA RESPUESTA ESTRUCTURAL DE DOS EDIFICACIONES EN CONCRETO REFORZADO DISEÑADAS A LA LUZ DE LA NSR-10 Y SOMETIDAS A ESCENARIOS REALÍSTICOS DE AMENAZA SÍSMICA ALTA		
10:30	10:40	<b>ALMUERZO (No incluido)</b>	<b>ALMUERZO (No incluido)</b>	<b>ALMUERZO (No incluido)</b>
10:40	10:50			
10:50	11:00			
11:00	11:10			
11:10	11:20			
11:10	11:20			
11:20	11:30			
11:30	11:40			
11:40	11:50			
11:50	12:00			
12:00	12:10			
12:10	12:20			
12:20	12:30			
12:30	12:40			
12:40	12:50			
12:50	13:00			
13:00	13:10			
13:10	13:20			
13:20	13:30			
13:30	13:40			
13:40	13:50			
13:50	14:00			
14:00	14:10			
14:10	14:20			
14:20	14:30			
14:30	14:40	Earthquake Analysis, Design, and Safety Evaluation of Concrete Dams A.K. Chopra	Simulación de temblores a gran escala: de la falla a la estructura J. Bielak	An overview of the recent damaging earthquakes in Christchurch, New Zealand M.J.N. Priestley
14:40	14:50			
14:50	15:00			
15:00	15:10			
15:10	15:20			
15:20	15:30			
15:30	15:40			
15:40	15:50			
15:50	16:00	VALIDACIÓN DE LOS COEFICIENTES DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA EN MARCOS DE CONCRETO REFORZADO RESISTENTES A MOMENTO	ANÁLISIS PARAMÉTRICO DE LA RESISTENCIA Y EL MECANISMO DE FALLA DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN REFORZADO	SISMO CHILENO DEL 27 DE FEBRERO DE 2010 DAÑOS Y COMPORTAMIENTO DE EDIFICIOS DE MAMPOSTERÍA
16:00	16:10			
16:10	16:20			
16:20	16:30	MÉTODO BASADO EN DESPLAZAMIENTOS PARA EL DISEÑO Y EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA DE PUENTES DE CONCRETO REFORZADO	DISEÑO DEL SISTEMA DE ADHERENCIA EN EL REFORZAMIENTO A FLEXIÓN DE VIGAS DE CONCRETO, CON PLATINAS DE ACERO A-36, FIJADAS EXTERNAMENTE CON UNA RESINA EPÓXICA Y ANCLAJES METÁLICOS	SISMO CHILENO DEL 27 DE FEBRERO DE 2010 COMPORTAMIENTO Y DAÑOS EN EDIFICIOS DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIANA ALTURA EN VIÑA DEL MAR
16:30	16:40			
16:40	16:50			
16:50	17:00			
17:00	17:10			
17:10	17:20			
17:20	17:30			
17:30	17:40	Diseño sísmico basado en desplazamientos (DDBD), comparado con la Norma NSR-10 F. Pérez	Cambios propuestos a las normas de diseño como consecuencia de los daños observados en Chile a raíz del terremoto del 27 de febrero de 2011 P. Bonelli	Reflexiones sobre análisis sísmico L.G. Aycardi
17:40	17:50			
17:50	18:00			
18:00	18:10			
18:10	18:20			
18:20				Clausura y entrega de certificados

		Miercoles 25 de mayo de 2011	Jueves 26 de mayo de 2011	Viernes 27 de mayo de 2011
8:00	8:10			
8:10	8:20			
8:20	8:30			
8:30	8:40			
8:40	8:50			
8:50	9:00			
9:00	9:10			
9:10	9:20			
9:20	9:30			
9:30	9:40		<b>REFRIGERIO</b>	<b>REFRIGERIO</b>
9:40	9:50			
9:50	10:00	<b>REFRIGERIO</b>	EVALUACION Y DIAGNOSTICO DE DAÑO EN VIGAS DE CONCRETO PRESFORZADO AUTOCOMPACTANTE USANDO PRUEBAS DE CARGA Y EMISION ACUSTICA	NUMERO DE REGISTROS SISMICOS REQUERIDOS PARA EL PROCEDIMIENTO DE ESCALAMIENTO ASCE 7
10:00	10:10			
10:10	10:20			
10:20	10:30	SENSIBILIDAD DE ANÁLISIS NO LINEAL CRONOLÓGICO DE ELEMENTOS DE CONCRETO REFORZADO	OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE PÓRTICOS PLANOS EN CONCRETO REFORZADO MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS	ENSAYO DE CONEXIÓN DE MARCOS RESISTENTES A MOMENTO EN CAMPO
10:30	10:40			
10:40	10:50			
10:50	11:00			
11:00	11:10	DYNAMIC CHARACTERIZATION OF CIVIL STRUCTURES USING MOBILE SENSORS	ENSAYO NO DESTRUCTIVO PARA LA EVALUACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE PILOTES Y CAISSONS	MUROS CON ARMAZÓN DE PERFILES FORMADOS EN FRÍO: MODELADO POR ELEMENTOS FINITOS
11:10	11:20			
11:20	11:30			
11:30	11:40			
11:40	11:50	MODELO PARA LA ATENUACIÓN DE LA SEUDOACELERACIÓN GENERADA POR SISMOS INTERPLACA EN LA ZONA DE SUBDUCCIÓN MEXICANA	METODOLOGÍA PARA LA CALIBRACIÓN DE UN MODELO DE ESPECTRO DE FUENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LEYES DE ATENUACIÓN ESPECTRALES A PARTIR DE REGISTROS LOCALES	SIMPLIFICANDO EL DISEÑO SÍSMICO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO
11:50	12:00			
12:00	12:10			
12:10	12:20			
12:20	12:30			
12:30	12:40			
12:40	12:50			
12:50	13:00			
13:00	13:10	<b>ALMUERZO (No incluido)</b>	<b>ALMUERZO (No incluido)</b>	<b>ALMUERZO (No incluido)</b>
13:10	13:20			
13:20	13:30			
13:30	13:40			
13:40	13:50			
13:50	14:00			
14:00	14:10			
14:10	14:20			
14:20	14:30			
14:30	14:40			
14:40	14:50			
14:50	15:00			
15:00	15:10			
15:10	15:20			
15:20	15:30	<b>REFRIGERIO</b>	<b>REFRIGERIO</b>	<b>REFRIGERIO</b>
15:30	15:40			
15:40	15:50			
15:50	16:00	CAMBIOS EN LAS PROPIEDADES MODALES DE UNA TRIBUNA DEBIDO A LA ACCIÓN DEL PÚBLICO	GENERACIÓN DE CURVAS DE FRAGILIDAD Y ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA A PARTIR DE MODELOS TEORICOS E INFORMACIÓN CATASTRAL_APLICACIÓN A LA CIUDAD DE MEDELLÍN	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL ACTIVO PARA REDUCIR LAS VIBRACIONES PRODUCIDAS POR LA INTERACCIÓN HUMANO/ESTRUCTURA EN UNA TRIBUNA
16:00	16:10			
16:10	16:20			
16:20	16:30			
16:30	16:40	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO SÍSMICO DE PORTICOS DE HORMIGÓN ARMADO CRÍTICOS A CORTANTE	ESPECTROS DE RESPUESTA DE PISO PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS NO ESTRUCTURALES LIVIANOS EN EDIFICIOS DE MUROS DE CONCRETO REFORZADO	CONTROL ESTRUCTURAL EN UNA TRIBUNA UTILIZANDO UN TLCD SEMIACTIVO
16:40	16:50			
16:50	17:00			
17:00	17:10			
17:10	17:20			
17:20	17:30			
17:30	17:40			
17:40	17:50			
17:50	18:00			
18:00	18:10			
18:10	18:20			

		Miercoles 25 de mayo de 2011	Jueves 26 de mayo de 2011	Viernes 27 de mayo de 2011
8:00	8:10			
8:10	8:20			
8:20	8:30			
8:30	8:40			
8:40	8:50			
8:50	9:00			
9:00	9:10			
9:10	9:20			
9:20	9:30			
9:30	9:40			
9:40	9:50			
9:50	10:00			
10:00	10:10	<b>REFRIGERIO</b>	PRECALIFICACIÓN DE UNA CONEXIÓN SOLDADA A MOMENTO VIGA - COLUMNA CON REDUCCIÓN DE SECCIÓN HUESO DE PERRO EN LA VIGA PARA EDIFICIOS METALICOS BAJO LA ACCIÓN DE CARGA DINAMICA	EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA SÍSMICA DE MUROS DE ADOBE MODIFICADO CON CONFINAMIENTO DE MADERA
10:10	10:20			
10:20	10:30	FAST MODE IDENTIFICATION TECHNIQUE FOR ONLINE MONITORING	METODOLOGÍA PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN BÁSICA DE EXPOSICIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO SÍSMICO	
10:30	10:40			
10:40	10:50			
10:50	11:00			
11:00	11:10	IMPACTO ECONÓMICO DE LA NSR-10 EN EL SISTEMA SISMO RESISTENTE DE EDIFICACIONES DMO DE CONCRETO REFORZADO	IMPLEMENTACION DE SENSORES LÁSER PARA MEDIR DESPLAZAMIENTOS EN ESTRUCTURAS	
11:10	11:20			
11:20	11:30			
11:30	11:40			
11:40	11:50	ENFOQUE INTEGRAL PARA LA EVALUACIÓN PROBABILISTA DEL RIESGO (CAPRA) INICIATIVA PARA MEJORAR LA EFECTIVIDAD DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE	ANÁLISIS DE BENEFICIO COSTO DE LA MITIGACIÓN DEL RIESGO SÍSMICO DE LAS ESCUELAS DE LA REGIÓN ANDINA Y DE CENTRO AMÉRICA	
11:50	12:00			
12:00	12:10			
12:10	12:20			
12:20	12:30			
12:30	12:40			
12:40	12:50			
12:50	13:00			
13:00	13:10	<b>ALMUERZO (No incluido)</b>	<b>ALMUERZO (No incluido)</b>	<b>ALMUERZO (No incluido)</b>
13:10	13:20			
13:20	13:30			
13:30	13:40			
13:40	13:50			
13:50	14:00			
14:00	14:10			
14:10	14:20			
14:20	14:30			
14:30	14:40			
14:40	14:50			
14:50	15:00			
15:00	15:10			
15:10	15:20			
15:20	15:30	<b>REFRIGERIO</b>	<b>REFRIGERIO</b>	<b>REFRIGERIO</b>
15:30	15:40			
15:40	15:50			
15:50	16:00	CURVA DE EXCEDENCIA DE PÉRDIDAS HÍBRIDA PARA LA REPRESENTACIÓN DEL RIESGO	ZONIFICACIÓN DE LA RESPUESTA SÍSMICA DE BOGOTÁ	
16:00	16:10			
16:10	16:20			
16:20	16:30			
16:30	16:40	DETERMINACION EXPERIMENTAL DE NIVELES DE DESEMPEÑO EN PORTICOS PLANOS DE CONCRETO REFORZADO	EVALUACIÓN DE LA AMENAZA SÍSMICA DE COLOMBIA. APLICACIÓN Y USO EN LAS NUEVAS NORMAS COLOMBIANAS DE SISMORRESISTENCIA, NSR-10	
16:40	16:50			
16:50	17:00			
17:00	17:10			
17:10	17:20			
17:20	17:30			
17:30	17:40			
17:40	17:50			
17:50	18:00			
18:00	18:10			
18:10	18:20			