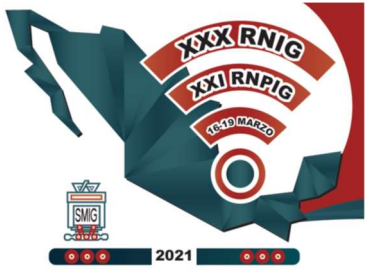


XXX REUNIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA

DÍA 1 – MIÉRCOLES 17 DE MARZO DE 2021			
9.00-9.30	<p>INAUGURACIÓN</p> <p><u>XXX Reunión Nacional de Ingeniería Geotécnica</u></p> <p>- Dr. Renato Berrón Ruiz -</p> <p>Director General - Instituto para la Seguridad de las Construcciones de la CDMX</p> <p>Dr. Moisés Juárez Camarena - Presidente: SMIG, MD/19-20</p> <p>Maestro de Ceremonias: M. en I. Héctor Valverde Reyes</p>		
9.30-10.30	<p>Maestro de Ceremonias y Semblanza "Nabor Carrillo Flores": M. de I. Héctor Valverde Reyes</p> <p>Presentación: Dra. Alexandra Ossa López</p> <p>VIGÉSIMA QUINTA CONFERENCIA "Nabor Carrillo Flores" – Dr. Efraín Ovando Shelley</p> <p>"PROPIEDADES DE LAS ARCILLAS DE LA CUENCA DE MÉXICO"</p>		
10.30-11.00	Receso Patrocinado No. 1		
MESA	<p>MESA 1</p> <p>-- INGENIERÍA GEOTÉCNICA SÍSMICA --</p> <p>Presidente de Mesa:</p> <p>Dr. Raúl Aguilar Becerril</p>	<p>MESA 2</p> <p>-- OBRAS SUBTERRÁNEAS --</p> <p>Presidente de Mesa:</p> <p>Ing. Luis Bernardo Rodríguez González</p>	<p>MESA 3</p> <p>-- MECÁNICA DE ROCAS --</p> <p>Presidente de Mesa:</p> <p>M. en I. Valentín Castellanos Pedroza</p>
11.00-13.00	<p>PANELISTAS</p> <p>ANISOTROPÍA EN COLUMNA RESONANTE</p> <p><i>Ing. Claudia Chamorro Zurita-II-UNAM</i></p> <p>PROPIEDADES DINÁMICAS Y COMPORTAMIENTO CÍCLICO DEL SUELO LACUSTRES DEL EX LAGO DE TEXCOCO</p> <p><i>Ing. Alfonso Fernández Lavín-II-UNAM</i></p> <p>NIVELES DE VIBRACIÓN INDUCIDOS POR LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO DE LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO</p> <p><i>Ing. Alejandra Huerta Hernández-II-UNAM</i></p> <p>ESTIMACIÓN DE PERFILES DE VELOCIDAD DE ONDA DE CORTE MEDIANTE EL USO DE CORRELACIONES CON LA PRUEBA SPT EN ARENAS PUMÍTICAS</p> <p><i>Dr. Eduardo Botero Jaramillo-II-UNAM</i></p> <p>MAPA DE RIESGO POR RESONANCIA EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA</p> <p><i>Ing. P. E. Zamudio Zavala-ITESO</i></p> <p>ZONIFICACIÓN SÍSMICA DEL MUNICIPIO DE PUERTO VALLARTA, JALISCO</p> <p><i>Ing. P. E. Zamudio Zavala-ITESO</i></p> <p>ANÁLISIS DE ESPECTROS DE DISEÑO SÍSMICO PARA UN SITIO EN LA CIUDAD DE MÉXICO CON ALTA VELOCIDAD DE HUNDIMIENTO</p> <p><i>Ing. Ysamar Libertad Pino-Sísmica de Suelos</i></p> <p>CARACTERIZACIÓN DINÁMICA DE DEPÓSITOS DE SUELOS EN MÉXICO MEDIANTE LA FUNCIÓN DE TRANSFERENCIA</p> <p><i>Ing. Dayna Janett Zuriga Torres-Sísmica de Suelos</i></p> <p>SOBREEXPLOTACIÓN, MICROSISMOS E INFILTRACIÓN ARTIFICIAL</p> <p><i>Ing. Germán Efraín Figueroa Vega-Consultor</i></p> <p>ESPACIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS</p> <p><i>Entrega de Reconocimientos</i></p>	<p>PANELISTAS</p> <p>EFFECTOS DE LA SOBRE EXCAVACIÓN EN EL DESEMPEÑO DEL RECUBRIMIENTO PRIMARIO DE TUNELES</p> <p><i>Ing. Mauricio Pérez-II-UNAM</i></p> <p>EFFECTO DE LA CONSOLIDACIÓN REGIONAL EN LAS DEFORMACIONES Y EN LOS ELEMENTOS MECÁNICOS DEL REVESTIMIENTO</p> <p><i>Ing. Juan Manuel Villagrán Alegria-ESIA IPN</i></p> <p>MURO MILÁN CON ANCLAS ACTIVAS PARA UNA EXCAVACIÓN A 18 METROS DE PROFUNDIDAD EN SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN</p> <p><i>Ing. Luis Fernando García Espinoza-CIMESA</i></p> <p>RESTAURACIÓN DE UNA FALLA DE EXCAVACIÓN EN SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN</p> <p><i>Ing. Luis Fernando García Espinoza-CIMESA</i></p> <p>MONITOREO DE LOS PARÁMETROS DE OPERACIÓN DE UNA T.B.M. PARA EL CONTROL DE ASENTAMIENTOS DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO DE GUADALAJARA</p> <p><i>Ing. Diana Gutiérrez Uclés-LY TSA</i></p> <p>CALIBRACIÓN DE LA CAPACIDAD GEOTÉCNICA DE ANCLAS ACTIVAS TIPO IRS (INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA) MEDIANTE PRUEBAS DE CARGA DE HASTA 210 T EN TOBAS DE LA ZONA DE TRANSICIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO</p> <p><i>Ing. Sergio Gabriel Morales Angulo-CIMESA</i></p> <p>ESTABILIZACIÓN DE UNA EXCAVACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OCHO SÓTANOS MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO "TOP-DOWN" EN ARCILLAS NORMALMENTE CONSOLIDADAS EN LA ZONA DE LAGO DE LA CIUDAD DE MÉXICO</p> <p><i>Ing. Sergio Gabriel Morales Angulo-CIMESA</i></p> <p>EXCAVACIÓN EN SUELOS GRANULARES GRUESOS DE LA CIUDAD DE MONTERREY PARA ALOJAR CUATRO NIVELES DE SÓTANOS BAJO UNA TORRE DE 26 PISOS</p> <p><i>Ing. Ubaldo Alberto Fuentes Martínez-ICA</i></p> <p>ESPACIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS</p> <p><i>Entrega de Reconocimientos</i></p>	<p>PANELISTAS</p> <p>CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DE ARENISCAS DÉBILES CON INTERCALACIONES DE LUTITAS Y CONGLOMERADOS</p> <p><i>Ing. Mario Galván Tapia-UNAM</i></p> <p>MODELADO DE FRACTURAMIENTO DE ROCAS CAUSADO POR EXPLOSIVOS RECURRIENDO AL MÉTODO DE ELEMENTOS DISCRETOS</p> <p><i>Ing. Hazel Fernando González Rendón-II-UNAM</i></p> <p>TRATAMIENTOS DE INYECCIÓN PARA ASEGURAR LA CONEXIÓN ENTRE UNA LUMBRERA CON UN TÚNEL EN MATERIALES SUSCEPTIBLES A LA EROSIÓN</p> <p><i>Ing. José Alejandro Valencia Quintanar-CFE</i></p> <p>ESPACIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS</p> <p><i>Entrega de Reconocimientos</i></p>
13.00-13.30	Receso Patrocinado No. 2		
MESA	<p>MESA 1</p> <p>-- INTERACCIÓN SUELO-ESTRUCTURA --</p> <p>Presidente de Mesa:</p> <p>M. en I. Agustín Demeneghi Colina</p>	<p>MESA 2</p> <p>-- GEOSINTÉTICOS Y GEOTECNIA AMBIENTAL --</p> <p>Presidente de Mesa:</p> <p>Dr. Rosemberg Reyes Ramírez</p>	<p>MESA 3</p> <p>-- SUELOS NO SATURADOS --</p> <p>Presidente de Mesa:</p> <p>Dr. Eduardo Rojas González</p>
13.30-15.30	<p>PANELISTAS</p> <p>RESPUESTA SÍSMICA DE SISTEMAS DE CIMENTACIÓN A BASE DE INCLUSIONES RÍGIDAS</p> <p><i>Dr. Miguel Ángel Mánica Malcom-II-UNAM</i></p> <p>EFFECTO DE LA NO LINEALIDAD DEL SUELO EN LA INTERACCIÓN SUELO-ESTRUCTURA EN LOSAS DE CIMENTACIÓN</p> <p><i>M. en I. Héctor Sanginés García-FI-UNAM</i></p> <p>EFFECTO DE LA RIGIDEZ DE LA LOSA EN CIMENTACIONES PILOTEADAS-CASO ANALÍTICO</p> <p><i>Ing. Luis Alberto Cruz-InGeum</i></p> <p>EFFECTOS DEL HUNDIMIENTO REGIONAL EN EL DESEMPEÑO SÍSMICO DE EDIFICIOS EN EL VALLE DE LA CIUDAD DE MÉXICO</p> <p><i>Ing. Daniel De La Rosa-II-UNAM</i></p> <p>ESPACIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS</p> <p><i>Entrega de Reconocimientos</i></p>	<p>PANELISTAS</p> <p>IMPACTO EN LAS PROPIEDADES GEOTÉCNICAS DE UNA ARCILLA DEBIDO A SU CONTAMINACIÓN Y A SU BIORREMEDIACIÓN</p> <p><i>Ing. Antonio Carlos Yado Loredo-UAQ</i></p> <p>ANÁLISIS DE ESFUERZOS Y DEFORMACIONES EN LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS FLEXIBLES MEDIANTE EL USO DE STRAIN GAUGES</p> <p><i>Ing. Verónica Cordoni Jara-UNAM</i></p> <p>PROPAGACIÓN DE GRIETAS EN UN SUELO FINO CON FIBRA DE POLIETILENO TEREFALATO (PET)</p> <p><i>Ing. Carolina Hernández Valerio-II-UNAM</i></p> <p>ESTUDIO DEL CAMBIO DE LAS PROPIEDADES GEOTÉCNICAS DE UN SUELO FINO DEBIDO A SU CONTAMINACIÓN POR ARSÉNICO</p> <p><i>Ing. Ismael Vásquez Nogal-UAQ</i></p> <p>ESPACIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS</p> <p><i>Entrega de Reconocimientos</i></p>	<p>PANELISTAS</p> <p>MODELACIÓN DE LAS CURVAS DE RETENCIÓN SUELO-AGUA PARA SUELOS ALTAMENTE DEFORMABLES</p> <p><i>Ing. María de la Luz Pérez Rea-UAQ</i></p> <p>FORMULACIÓN DE MODELO ACOPLADO HIDRO-MECÁNICO PARA CONSOLIDACIÓN DE SUELOS NO SATURADOS.</p> <p><i>Ing. David Rosales Hurtado-UAQ</i></p> <p>COMPORTAMIENTO VOLUMÉTRICO DE UNA ARCILLA EXPANSIVA SUELTA</p> <p><i>Ing. Fernanda Nayeli Ortega Rojas-UAQ</i></p> <p>ESPACIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS</p> <p><i>Entrega de Reconocimientos</i></p>
15.30 - 16.00	FOTO GRUPAL DE LA XXX-RNIG.		
16.00-17.00	RECESO AMPLIO No. 1		
MESA	<p>MESA 1</p> <p>-- DEPÓSITOS MINEROS --</p> <p>Presidente de Mesa:</p> <p>Dr. Osvaldo Flores Castellón</p>	<p>MESA 2</p> <p>-- GEOTECNIA COSTA AFUERA --</p> <p>Presidente de Mesa:</p> <p>Dr. Celestino Valle Molina</p>	<p>MESA 3</p> <p>-- MEJORAMIENTO DE SUELOS --</p> <p>Presidente de Mesa:</p> <p>M. en A. Rubén Cuadrado Xicart</p>
17.00-19.00	<p>PANELISTAS</p> <p>RESILIENCIA EN ACTIVIDADES MINERAS</p> <p><i>M. en I. Juan Sanabria Pérez-II-UNAM</i></p> <p>COMPARATIVA EN LA DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PERMEABILIDAD EN MUESTRAS DE JAL A PARTIR DE ENSAYES DE CAGA CONSTANTE Y MEDIANTE CURVAS DE DISIPACIÓN DE PRESIÓN DE PORO</p> <p><i>Ing. Edjan Bustamante-FI-UNAM</i></p> <p>METODOLOGÍA PRÁCTICA PARA LA EVALUACIÓN DE PILAR COLUMNA Y ANÁLISIS DE MINADO</p> <p><i>Ing. Miguel Alam Rosas Tlalolini-Carrizal Mining</i></p> <p>CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y MECÁNICA DE RESIDUOS MINEROS</p> <p><i>Ing. Mauricio Bernal López-II-UNAM</i></p> <p>ESPACIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS</p> <p><i>Entrega de Reconocimientos</i></p>	<p>PANELISTAS</p> <p>COMPARATIVA DE RESULTADOS DE ANÁLISIS DE HINCABILIDAD DE PILOTES DE ACERO EN PLATAFORMA MARINA TIPO JACKET</p> <p><i>Ing. Jonathan Marcelo Padilla-IGM</i></p> <p>MODELO NEURONAL PARA ESTIMAR EL VALOR DE PERMEABILIDAD A PARTIR DE REGISTROS DE POZO Y ANÁLISIS DE NÚCLEOS</p> <p><i>Ing. Alejandro Arana Hernández-II-UNAM</i></p> <p>EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE LA CAPACIDAD DE CARGA AXIAL DE PILOTES DE SUCCIÓN MEDIANTE PRUEBAS CON EQUIPO DE CENTRÍFUGA</p> <p><i>Dr. Celestino Valle Molina-IMP</i></p> <p>ESPACIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS</p> <p><i>Entrega de Reconocimientos</i></p>	<p>PANELISTAS</p> <p>PERMEABILIDAD DE ARCILLAS DEL EXLAGO DE TEXCOCO ESTABILIZADAS QUÍMICAMENTE CON ÓXIDO DE CALCIO</p> <p><i>Ing. Mario Edgar Amaya Navarrete-II-UNAM</i></p> <p>PRUEBAS DE CARGA ESTÁTICA A COMPRESIÓN EN COLUMNAS DE MÓDULO CONTROLADO (CMC) Y COMPARACIÓN CON PARÁMETROS TEÓRICOS DE DISEÑO</p> <p><i>Ing. Alfredo Cirión Arana-MENARD</i></p> <p>INCLUSIONES RÍGIDAS: MODELADO Y ESTIMADO DE DEFORMACIONES</p> <p><i>Ing. Héctor Moreno Alfaro-Consultor</i></p> <p>TRATAMIENTOS DE CONSOLIDACIÓN POR MEDIO DE INYECCIONES DE CEMENTO EN UNA MASA DE SUELO REMOLDEADA QUE ESTUVO SUJETA A LA FORMACIÓN DE UN SOCAVÓN</p> <p><i>Ing. José Alejandro Valencia Quintanar-CFE</i></p> <p>ESPACIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS</p> <p><i>Entrega de Reconocimientos</i></p>





XXX REUNIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA

19.00-19.30	Receso Patrocinado No. 3		
19.30	FINAL DEL DÍA		
DÍA 2 – JUEVES 18 DE MARZO DE 2021			
9.00-10.15	<p>Maestra de Ceremonias y Semblanza "Leonardo Zeevaert Wiechers": M. en I. Renata Alejandra González Rodríguez</p> <p>Presentación: M. en I. Walter I. Paniagua Zavala</p> <p>QUINTA CONFERENCIA "Leonardo Zeevaert Wiechers" – Dr. Alberto Jaime Paredes</p> <p>"INGENIERÍA, GEOTECNIA Y RESILIENCIA DE LA INFRAESTRUCTURA"</p>		
10.15-10.45	Receso Patrocinado No. 4		
MESA	<p>MESA 1</p> <p>-- MODELACIÓN NUMÉRICA --</p> <p>Presidente de Mesa:</p> <p>Dr. José Luis Rangel Núñez</p>	<p>MESA 2</p> <p>-- ENSAYES DE LABORATORIO --</p> <p>Presidente de Mesa:</p> <p>Dr. Rigoberto Rivera Constantino</p>	<p>MESA 3</p> <p>-- TALUDES Y LADERAS --</p> <p>Presidente de Mesa:</p> <p>M. en I. Gerson Vázquez Salas</p>
10.45-12.45	<p>PANELISTAS</p> <p>SIMULACIÓN DE UN TERRAPLÉN DE PRUEBA EN SUELO BLANDO UTILIZANDO UN MODELO CONSTITUTIVO ANISÓTROPICO DEPENDIENTE DEL TIEMPO</p> <p>M. en I. Renata A. González Rodríguez-II-UNAM</p> <p>SOBRE LA SIMULACIÓN NUMÉRICA DE MATERIALES CUASI-FRÁGILES EN PROBLEMAS DE INGENIERÍA</p> <p>Dr. Miguel Ángel Mánica Malcom-II-UNAM</p> <p>MODELADO CON MEDIOS DISCRETOS DE LA MITIGACIÓN DE DAÑOS INDUCIDOS POR GRIETAS EN EL SUELO</p> <p>Ing. Jesús Sánchez Guzmán- FES-Aragón-UNAM</p> <p>EVALUACIÓN DEL EFECTO DE GRUPO DE PILOTES BAJO CARGA AXIAL EN CIMENTACIONES PARA TANQUES MEDIANTE MODELOS NUMÉRICOS</p> <p>Ing. Ernesto Vega Fernández-IGM</p> <p>ESPACIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS</p> <p>Entrega de Reconocimientos</p>	<p>PANELISTAS</p> <p>EVALUACIÓN DE LA ANISOTROPÍA DE LAS ARCILLAS DEL EX LAGO DE TEXCOCO CON ELEMENTOS BENDER.</p> <p>Ing. Claudia Chamorro Zurita-II-UNAM</p> <p>TIEMPO DE VIAJE DE LA ONDA CORTANTE UTILIZANDO MÉTODOS EN EL DOMINIO TIEMPO-ESCALA</p> <p>Dr. Alfonso Fernández Lavín-II-UNAM</p> <p>VS Y VP MEDIDAS EN SUELOS LACUSTRES DEL EXLAGO TEXCOCO UTILIZANDO CRISTALES PIEZOELÉCTRICOS DURANTE PRUEBAS EN LA CÁMARA TRIAXIAL</p> <p>Ing. María del Rosario Martínez Álvarez-II-UNAM</p> <p>EFFECTOS DE LA CONSOLIDACIÓN SECUNDARIA EN LA RIGIDEZ DINÁMICA DE UN SUELO ARCILLOSO</p> <p>Dr. Mario Flores Guzmán-II-UNAM</p> <p>EVALUACIÓN DE UN MODELO ELASTO-VISCOPLÁSTICO PARA PREDECIR EL COMPORTAMIENTO DE LAS ARCILLAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO</p> <p>Ing. José Luis Nava Hernández-II-UNAM</p> <p>ESPACIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS</p> <p>Entrega de Reconocimientos</p>	<p>PANELISTAS</p> <p>ESTABILIDAD DE TALUDES EN ROCAS CUBIERTAS POR UN BIMROCK</p> <p>Ing. Mario Galván Tapia-FI-UNAM</p> <p>ADECUACIÓN EN SISTEMA DE CONTENCIÓN PARA EXCAVACIÓN PROFUNDA EN ZONA DE SANTA FE, CIUDAD DE MÉXICO</p> <p>Ing. Carlos Eduardo Sánchez Soto-II-UNAM</p> <p>ANÁLISIS HIDROLÓGICO Y GEOFÍSICO DE UN DESLIZAMIENTO DE LADERA</p> <p>M. en I. Alondra Martínez Rojas-UMSNH</p> <p>INESTABILIDAD DE LADERAS. FACTORES QUE AFECTAN A LA ESTABILIDAD GEOTÉCNICA EN LAS REGIONES MONTAÑOSAS DE PUEBLA, MÉXICO</p> <p>Ing. Margarita Rodríguez Trinidad-Ingeniería Geotécnica</p> <p>ESPACIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS</p> <p>Entrega de Reconocimientos</p>
12.45-13.15	Receso Patrocinado No. 5		
MESA	<p>-- EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA --</p> <p>Presidente de Mesa:</p> <p>Dr. Enrique Ibarra Razo</p>	<p>-- INGENIERÍA FORENSE --</p> <p>Presidente de Mesa:</p> <p>M. en I. Héctor M. Valverde Landeros</p>	<p>-- FLUJO DE AGUA --</p> <p>Presidente de Mesa:</p> <p>Dra. Norma Patricia López Acosta</p>
13.15-15.15	<p>PANELISTAS</p> <p>VALIDACIÓN DE ALGUNAS CORRELACIONES ENTRE DATOS DE PRUEBAS DE CONO ELÉCTRICO (CPT) Y PROPIEDADES DE ARCILLASBLANDAS DEL VALLE DE MÉXICO</p> <p>Ing. Luis Alfredo Solano Bouillon-TGC</p> <p>CALIDAD Y POSTPROCESO DEL PIEZOCONO</p> <p>Dr. José Luis Rangel Núñez-UAM</p> <p>MEDICIÓN DE ONDAS DE CORTE CON EQUIPOS DE HINCADO. UN ESTUDIO DE CASO</p> <p>Ing. Ricardo A. Flores Eslava-InGeum</p> <p>MUESTREO DE SUELOS Y ENSAYES DE CAMPO EN INGENIERÍA GEOTÉCNICA</p> <p>Dr. Alberto Jaime Paredes-II-UNAM</p> <p>EXPERIENCIAS DE CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA EN DEPÓSITOS DE RELAVES EN CHILE</p> <p>Ing. Bruno Espinace Olguin-Geotecnia Ambiental</p> <p>ESPACIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS</p> <p>Entrega de Reconocimientos</p>	<p>PANELISTAS</p> <p>DAÑOS POR SUBSIDIENCIA EN ESTRUCTURAS DE LA AV. HÉROES DE NOCUPÉTARO EN LA CIUDAD DE MORELIA, MICHOACÁN</p> <p>Ing. Gabriel Redonda León-UMSNH</p> <p>INFLUENCIA DE LA CALIDAD DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO EN LA FALLA DE UN SISTEMA DE CONTENCIÓN PARA UNA EXCAVACIÓN PROFUNDA</p> <p>Ing. Rubén Domínguez Alfaro-FI-UNAM</p> <p>DESPLOMO DE UN CONJUNTO DE EDIFICIOS DE USO HABITACIONAL CAUSADO POR CONSTRUCCIONES VECINAS Y ALTERNATIVAS DE RENOVACIÓN</p> <p>Dr. Moisés Juárez Camarena-II-UNAM</p> <p>CONDICIONES GEOTÉCNICAS EN ZONA DE TRANSICIÓN ABRUPTA AL ORIENTE DE LA CDMX-CASO DE LA CIMENTACIÓN DEL HOSPITAL DR. BELISARIO DOMÍNGUEZ-</p> <p>Ing. Juan Jacobo Schmitter Martín del Campo-Consultor</p> <p>ESPACIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS</p> <p>Entrega de Reconocimientos</p>	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL: Dr. Marcelo Sánchez Castilla-Texas A&M</p> <p>MESA REDONDA: Importancia del flujo de agua y transferencia de calor en suelos. Panelistas: Dr. Marcelo Sánchez Castilla, Dr. Guillermo Narsilio y Dr. Raúl Flores Berrones.</p> <p>PANELISTAS</p> <p>ENSAYOS DE RESPUESTA TÉRMICA EN MÉXICO (TRT) PARA EL DISEÑO DE PILAS DE ENERGÍA</p> <p>Dra. Norma Patricia López Acosta-II-UNAM</p> <p>PERMEABILIDAD Y SU ANISOTROPÍA EXPERIMENTAL EN SUELOS FINOS</p> <p>Ing. José Raúl Lucero Rivera-II-UNAM</p> <p>ANÁLISIS DE FILTRACIÓN Y ESTABILIDAD DE UNA ATAGUÍA Y SU INFLUENCIA EN LA EXCAVACIÓN EN EL CAUCE DE UN RÍO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PRESA</p> <p>M. en I. Pedro Gerardo Hernández Juárez-Technoproject</p> <p>ESPACIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS</p> <p>Entrega de Reconocimientos</p>
15.15-16.00	RECESO AMPLIO No. 2		
MESA	<p>-- VÍAS TERRESTRES --</p> <p>Presidente de Mesa</p> <p>Ing. Roberto Hernández Islas</p>	<p>-- PRESAS --</p> <p>Presidente de Mesa</p> <p>M. en I. Juan de Dios Alemán Velásquez</p>	<p>-- CIMENTACIONES PROFUNDAS, SITIOS HISTÓRICOS Y RECIMENTACIONES --</p> <p>Presidente de Mesa</p> <p>M. en I. Walter I. Paniagua Zavala</p>
16.00-18.00	<p>PANELISTAS</p> <p>RELACIÓN ENTRE LA PRUEBAS MSCR Y LA RUEDA ESPAÑOLA EN LA EVALUACIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD A LA DEFORMACIÓN PERMANENTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS</p> <p>Ing. Maribel Trujillo Valladolid- II-UNAM</p> <p>MÓDULO DE RESILIENCIA Y DEFORMACIÓN PERMANENTE: ¿CÓMO VARIAN ESTOS PARÁMETROS ANTE CAMBIO DE HUMEDAD SI EL SUELO ES ESTABILIZADO CON CAL VIVA?</p> <p>Ing. Natalia Pérez García-IMT</p> <p>MÉTODOS NO CONVENCIONALES PARA CONTROL DE CALIDAD DE LA COMPACTACIÓN DE SUELOS</p> <p>Ing. Gaspar Alberto Alcocer Gómez-II-UNAM</p> <p>TEORÍA Y EXPERIENCIAS PRÁCTICAS EN REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS UTILIZANDO GEOMALLAS DE REFUERZO DE ASFALTO</p> <p>M. en I. Fabiana Leite Gembus-HUESKER Synthetic</p> <p>ESPACIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS</p> <p>Entrega de Reconocimientos</p>	<p>PANELISTAS</p> <p>ANÁLISIS NUMÉRICOS DE PRESAS DE TIERRA: HOMOGÉNEAS Y CON FILTROS, EN ZONAS DE MODERADA A ALTA INTENSIDAD SÍSMICA</p> <p>M. en I. Rosa Villa Montes-IPN</p> <p>REVISIÓN DE UNA PRESA CON RIESGO DE FALLA POR DISPERSIÓN</p> <p>Ing. Rodrigo Murillo Fernández-CONAGUA</p> <p>ANÁLISIS DINÁMICO Y ESTIMACIÓN DE LA ESTABILIDAD Y DEFORMACIONES POST SISMO DE UN DEPÓSITO DE RESIDUOS MINEROS</p> <p>M. en I. Carlos Omar Vargas Moreno-Consultor</p> <p>ANÁLISIS DINÁMICO DE UN BORDO DE ENROCAMIENTO PARA CONTENCIÓN DE JALES EN UNA ZONA DE ALTA SISMICIDAD EN MÉXICO</p> <p>M. I. Jorge Bricio Guillén Guillén - CFE</p> <p>ESPACIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS</p> <p>Entrega de Reconocimientos</p>	<p>PANELISTAS</p> <p>CIMENTACIONES MIXTAS CON PILOTOS DE FRICCIÓN QUE SE TORNAN EN PILOTOS DE PUNTA: UN CASO EN LA CIUDAD DE MÉXICO</p> <p>Dr. Manuel Mendoza López-II-UNAM</p> <p>COMPARACIÓN DEL DISEÑO DE PILAS DE CIMENTACIÓN, CON PRUEBAS DE CARGA</p> <p>Ing. Claudia Pineda Hernández-Pilotec</p> <p>CURVAS DE TRANSFERENCIA DE CARGA PARA EL ANÁLISIS Y DISEÑO NUMÉRICO DE PILAS DE ENERGÍA</p> <p>Ing. Kitzia Judith Arizmendi López-II-UNAM</p> <p>COMPARATIVA DE ASENTAMIENTOS POR MÉTODOS ANALÍTICO, NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL EN UN PILOTE DE ACERO EN ZONA DE TRANSICIÓN</p> <p>Ing. Daniel Santos Islas-SEPI ESIA-IPN</p> <p>CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS DE LAS CIMENTACIONES DE EDIFICIOS ALTOS EN LA ZONA DE ANGELÓPOLIS, CIUDAD DE PUEBLA, PUEBLA</p> <p>Ing. Alma Leticia Flores Barrientos-FI-BUAP</p> <p>ANÁLISIS ESTÁTICO Y PSEUDO-ESTÁTICO EN SISTEMAS DE CIMENTACIÓN A BASE DE LOSA Y PILAS PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS</p> <p>Ing. José Luis Sánchez González-ESIA-IPN</p> <p>DESPLAZAMIENTO DE PILOTOS BAJO CARGA AXIAL: COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE ANÁLISIS</p> <p>Ing. Josefina Barrera G.-II-UNAM</p> <p>ESPACIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS</p> <p>Entrega de Reconocimientos</p>





XXX REUNIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA

18.00-18.30	Receso Patrocinado No. 6
18.30-19.30	Entrega de Premios - "Manuel González Flores", Maestro de Ceremonias - Dr. Sergio Antonio Martínez Galván, Semblanza del "Ing. Manuel González Flores" - Dr. Ricardo E. Ortiz Hermosillo. Entrega de Premios - Dr. Moisés Juárez Camarena: INVESTIGACIÓN - _____, PRÁCTICA PROFESIONAL - _____, DOCENCIA - _____

DÍA 3 – VIERNES 19 DE MARZO DE 2021

9.00-10.00	<p>Maestro de Ceremonias y Semblanza "Raúl J. Marsal Córdoba: Ing. Gerson Vázquez Salas Presentación: M. en I. Luis E. Montañez Cartaxo</p> <p>NOVENA CONFERENCIA "Raúl J. Marsal Córdoba" – Dr. Manuel J. Mendoza López "TEZONTLES O ESCORIAS VOLCÁNICAS DEL VALLE DE MÉXICO: GÉNESIS, PROPIEDADES INGENIERILES Y USOS EN CONSTRUCCIÓN"</p>
10.00-10.30	Receso Patrocinado No. 7
MESA	<p>MESA 1 -- CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DE CIUDADES Y REGIONES -- Presidente de Mesa Dr. Moisés Juárez Camarena</p>
10.30-12.30	<p>PANELISTAS</p> <p>PROPUESTA PRELIMINAR DE ZONIFICACIÓN GEOTECNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA M. en C. Sergio Carmona Ruvalcaba-UDG</p> <p>GÉNESIS Y MITIGACIÓN DEL AGRIETAMIENTO DEL SUBSUELO EN EL SURORIENTE DEL VALLE DE MÉXICO Ing. Enrique Barragán Ramírez-Cimentadora Técnica</p> <p>USO DE IMÁGENES SATELITALES PARA ESTIMAR LA SUBSIDENCIA Dr. Alberto Jaime Paredes-II-UNAM</p> <p>CONTRIBUCIÓN A LA ACTUALIZACIÓN DEL MAPA DE HUNDIMIENTO REGIONAL PARA EL VALLE DE MÉXICO Dr. Moisés Juárez Camarena-II-UNAM</p> <p>EVALUACIÓN DEL MECANISMO DE AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN EL SUR-ORIENTE DE LA CIUDAD DE MÉXICO MEDIANTE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA PROFUNDA Dr. Gabriel Auvinet Guichard-II-UNAM</p> <p>ANÁLISIS NUMÉRICO DEL COMPORTAMIENTO SÍSMICO DEL SUBSUELO EN PRESENCIA DE GRIETAS Dr. Sergio Antonio Martínez Galván-II-UNAM</p> <p>ESPACIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS Entrega de Reconocimientos</p>
12.30-13.00	Receso Patrocinado No. 8
13.00-14.00	<p>CLAUSURA XXX Reunión Nacional de Ingeniería Geotécnica</p> <p>- Ing. Luis Rojas Nieto - Presidente del XXXVIII Consejo Directivo del Colegio de Ingenieros Civiles de México, A.C.</p> <p>Mesa Directiva SMIG 2019 – 2020</p> <p>Comité Organizador XXI RNPIG y XXX RNIG</p>
14.00-14.30	Receso Patrocinado No. 9
14.30-15.30	RECESO AMPLIO No. 3
15.30-18.30	<p>-- SALÓN VIRTUAL --</p> <p>ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS SMIG MESA DIRECTIVA SMIG 2019 – 2020</p>