

# ASOCIACIÓN GEOTÉRMICA MEXICANA (AGM) Segunda Circular



La Asociación Geotérmica Mexicana A.C.  
convoca a su:

## XXIX Congreso anual 2023



23 al 24 de marzo de 2023  
Ciudad de México



### FECHAS:

22, 23 y 24 de marzo de 2023.

### LUGAR:

Torre de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), ubicada en Circuito Escolar, S/N, Ciudad Universitaria (C.U.), Coyoacán, Ciudad de México (CDMX) Código Postal 04510, México.

## PROGRAMA GENERAL

### XXIX CONGRESO ANUAL 2023, ASOCIACIÓN GEOTÉRMICA MEXICANA.

#### TALLER TÉCNICO (WORKSHOP) PRE-CONGRESO

Jueves 22 de marzo

#### “USOS DIRECTOS DE LA ENERGÍA GEOTÉRMICA”

Ubicación: Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca, Torre de, Circuito Escolar, Ingeniería S/N, C.U., Coyoacán, 04510 Ciudad de México, CDMX

#### Instructores:

Héctor Miguel Aviña Jiménez, Instituto de Ingeniería UNAM “HA”

Sulamith Kastl, Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales (BGR) “SK”

Daniel González Orellana INGENERA S.A. de C.V. “DG”

Máximo Fernández Mora, Sociedad Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ) “MF”

Grupo iiDEA Instituto de Ingeniería UNAM

Horario	ACTIVIDAD
08:15 hrs	Recepción y entrega de material
08:50 hrs	Bienvenida e inicio del curso
9:00 hrs	Introducción a los Usos Directos de la Energía Geotérmica (UDEG) “HA”
9:20 hrs	Generalidad de la exploración geotérmica para UDEG “DG”
9:40 hrs	Los recursos geotérmicos, sus características y los desafíos de exploración en el ejemplo centroamericano. “SK”
11:00 hrs	Descanso, café y galletas
11:10 hrs	Los gobiernos locales en el contexto de geotermia (caso Centro América) “SK”
12:30 hrs	Retos y soluciones para proyectos geotérmicos de UDEG (caso México) “HA”
13:00 hrs	Comida
15:00 hrs	Aplicaciones de UDEG (Laboratorio Grupo iiDEA): <ul style="list-style-type: none"><li>• Ciclos de generación eléctrica</li><li>• Deshidratación y secado agrícola</li><li>• Cerveza artesanal</li><li>• Climatización de espacios</li></ul>
17:45 hrs	Retos y avances en los proyectos pilotos de los UDEG y su proyección a industrializarlos (caso Centro América) “MF”
18:55 hrs	Cierre del curso y entrega de reconocimientos

# XXIX CONGRESO ANUAL 2023, ASOCIACIÓN GEOTÉRMICA MEXICANA.

## PROGRAMA GENERAL DEL CONGRESO

Jueves 23 de marzo (día uno):

Horario					Horario	
08:00	09:30	Registro e inscripciones / Networking			08:00	09:30
AUDITORIO		PONENTES		SALA B (POR VIDEO)		
09:30	09:50	Ceremonia de inauguración		Ceremonia de inauguración		
		Asociación Geotérmica Mexicana, AC				
09:50	10:20	<p><b>Conferencia invitada.</b> Accelerating Geothermal: what does it take to ensure global growth.</p>	<p><b>Maritt Brommer.</b> Executive Director-International Geothermal Association (IGA).</p>	<p><b>Conferencia invitada.</b> Accelerating Geothermal: what does it take to ensure global growth.</p>	09:50 10:20	
10:20	10:45	<p><b>Conferencia invitada.</b> Tecnologías Alternativas para Nueva Generación Geotermoeléctrica en México.</p>	<p><b>Magaly Flores Armenta.</b> Asociación Geotérmica Mexicana, AC. Electric Power Research Institute (EPRI).</p>	<p><b>Conferencia invitada.</b> Tecnologías Alternativas para Nueva Generación Geotermoeléctrica en México.</p>	10:20 10:45	
10:45	11:10	<p><b>Conferencia invitada.</b> Brevisima Historia de la Fundación de la AGM (1992).</p>	<p><b>José Luis Hernández Galán y Mario César Suárez Arriaga.</b> Asociación Geotérmica Mexicana, AC</p>	<p><b>Conferencia invitada.</b> Brevisima Historia de la Fundación de la AGM (1992).</p>	10:45 11:10	
11:10	11:50	Apertura de Exposición Comercial- Networking- Café			11:10	11:50
AUDITORIO		AUTOR		SALA B		
SESIÓN A1. GEOLOGÍA		AUTOR		SESIÓN B1. USOS DIRECTOS / BAJA ENTALPIA		
11:50	12:10	<p>Aplicación del método de exploración geotérmica "Play Fairway Analysis" en La Provincia Central de Magmatismo Intraplaca, centro de México (resultados preliminares).</p>	<p><u>Ernesto Macedo-Serrano</u>, Rosa María Prol-Ledesma</p>	<p><u>Miguel Ángel García Ávila</u>, Rodrigo Alarcón Flores, Héctor Miguel Aviña Jiménez</p>	<p>Desarrollo de secadores geotérmicos de café en México.</p>	11:50 12:10
12:10	12:30	<p>Metodología para el Cálculo de Mapas de Favorabilidad Geotérmica para los Países Miembros de la Región SICA.</p>	<p><u>Karla María Alvarenga Zaldívar</u>, Alejandra Tatiana Menjivar Menjivar</p>	<p><u>Juliana Saucedo-Velázquez</u></p>	<p>Case study: Design of an absorption refrigeration system for milk preservation in Jalisco, Mexico.</p>	12:10 12:30
12:30	12:50	<p>Arco de Iquitos: Potencial geotérmico latente de la Amazonía peruana para su desarrollo sostenible.</p>	<p><u>Francis Cuestas Rios</u></p>	<p><u>Pedro Dominguez</u>, Rodrigo Alarcón, Héctor Aviña, Oscar de Santiago</p>	<p>Propuestas de mejora en la repotenciación de sistema ORC mediante tecnología sCO2 para aplicaciones geotérmicas de baja temperatura.</p>	12:30 12:50
12:50	13:10	<p>Aprovechamiento de las fuentes geotérmicas en el municipio de Tipitapa, Nicaragua.</p>	<p><u>José Rodolfo Zamora</u>, Kelym Martínez, Daniel Guevara, Lucrecia Cruz, Sulamith Kastl</p>	<p><u>Rodrigo Alarcón Flores</u></p>	<p>Análisis de la integración de los ORC en el Sistema Eléctrico Mexicano bajo esquemas de generación flexible y su relevancia en la generación distribuida renovable de Mexico.</p>	12:50 13:10
13:10	13:30	<p>Prospecto geotérmico San Felipe, Península de Baja California, México.</p>	<p><u>Prol-Ledesma, R.M.</u>, Rodríguez-Díaz, A.A., González, C., González-Romo, I.A., Membrillo-Abad, A.S., Errasti, M., Torres-Vera, M.A.</p>	<p><u>Montserrat Meza Angeles</u>, Gerardo Hiriart LeBert, Salvador Espíndola</p>	<p>Micro central geotérmica, energía distribuida y GH2.</p>	13:10 13:30
13:30	13:50	Receso: Exposición Comercial- Networking- Café			13:30	13:50
13:50	14:10	Fotografía grupal			13:50	14:10
14:10	15:40	Comida			14:10	15:40

AUDITORIO		SALA B					
SESIÓN A2. APROVECHAMIENTO DE POZOS OIL & GAS/RECUPERACIÓN DE MINERALES & HIDRÓGENO		AUTOR	AUTOR	SESIÓN B2. GEOFISICA			
15:40	16:00	Desbloqueo del potencial geotérmico de los pozos de petróleo y gas en México.	<u>César Rodrigo Felix Ruiz</u> , Mariene Gutierrez Neri	<u>Francisco Enrique Huante-Arana</u> , Colchado-Casas Juan Carlos, Sánchez-Galindo Luis Alfredo, Salazar-Macías Edna Asherá, Rubio-Ramos Marco Antonio, Pita de la Paz Carlos, Villanueva-Estrada Ruth Esther, Rocha-Miller Roberto Gerardo	Análisis espectral semi-automático de datos aeromagnéticos con distribución fractal para el cálculo de las profundidades de Curie en México.	15:40	16:00
16:00	16:20	Aplicación de un Modelo Analítico-Numérico para Estimar el Posible Potencial Geotérmico de Pozos Petroleros.	<u>Guadalupe Abigail Rueda-Aguilera</u> , Orlando Miguel Espinoza-Ojeda	<u>Abner Isai Sánchez Andrade</u> , Carlos Pita de la Paz, Abraham Rebollo Tapia	Uso de metodologías electromagnéticas e integración para la caracterización geotérmica de la zona central de la FVTM.	16:00	16:20
16:20	16:40	Energía y extracción de litio en los campos geotérmicos de Salton Sea (EUA) y Cerro Prieto (México).	Wilfred A. Elders, <u>Georgina Izquierdo-Montalvo</u> , Luis C.A. Gutiérrez-Negrín	<u>Iván Granados Chavarría</u> , Marco Caló, Ángel Figueroa Soto, César Emilio García García, Abdallán Espinosa Hernández, Daniel Ruiz Barón, Karina Yehemi Castañeda González, Jesús Elihú Ramírez Ruiz	Alcances de la sísmica pasiva como herramienta de monitoreo y exploración de campos geotérmicos.	16:20	16:40
16:40	17:00	Análisis y evaluación de salmueras geotérmicas para la recuperación de minerales.	<u>Francis Cuestas Rios</u>	<u>Miguel Gómez Santiago</u>	Expectativas de la aplicación de la sísmica de reflexión para la caracterización de sistemas geotérmicos y la mejora en el posicionamiento de nuevos pozos de producción e inyectores.	16:40	17:00
17:00	17:20	Recuperación de hidrógeno del fluido geotérmico en plantas de generación geotermoeléctrica.	<u>Siomara López-Blanco</u> , E. Portugal, G. Izquierdo-Montalvo, R.J. Torres-Rodríguez, A. Azoños-Figueroa, D.A. Becerra-Serrato	<u>Said Iván Domínguez Sanagustín</u> , Daniel González Orellana, Héctor Miguel Aviña Jiménez	Determinación de la conductividad térmica del suelo a través del método de Tomografía de Resistividad Eléctrica para la instalación de sistemas de Bomba de Calor Geotérmica.	17:00	17:20
17:20	17:40	<b>Receso: Exposición Comercial- Networking- Café</b>				17:20	17:40
17:40	18:10	<b>Ceremonia de entrega del Premio Pathé 2023 de la Asociación Geotérmica Mexicana.</b>				17:40	18:10
18:30	20:30	<b>Recepción de bienvenida en el Café Terraza de la Torre de Ingeniería.</b>				18:30	20:30

Nota: La duración de cada ponencia es 20 min., distribuidos 15 minutos para exposición y 5 minutos para preguntas.

# XXIX CONGRESO ANUAL 2023, ASOCIACIÓN GEOTÉRMICA MEXICANA.

Viernes 24 de marzo (día dos):

09:00	09:30	Exposición Comercial- Networking- Café		09:00	09:30	
AUDITORIO			SALA B			
SESIÓN A3. ING. YACIMIENTOS/TECNOLOGÍA DE PERFORACIÓN		AUTOR	AUTOR	SESIÓN B3. EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA / HIDROGEOLOGÍA		
09:30	09:50	Precisión del Método de Volúmenes Finitos Integrados en el modelado numérico de Sistemas Geotérmicos.	<u>Mario César Suárez Arriaga</u>	Athenea Castillo Ramírez, Ruth Esther Villanueva Estrada, Isabel Pérez Martínez, Isabel Israde Alcántara, Nora Elia Ceniceros Bombela, Felipe García Tenorio, Norma Susana Pano Farías	Exploración geoquímica y geológica para la zona termal de Puruándiro, Michoacán.	09:30 09:50
09:50	10:10	Caso de éxito: Primer Registro PTS completamente digital en Tiempo Real en pozo productor en campo geotérmico mexicano.	Fidel Alejandro Sandoval Medina, <u>Carlos Alberto Cerón Rendón</u> , Antonio Godínez Urban,	<u>Carolina Elizabeth Zepeda García</u> , José Efraín Benítez León, Francisco Salvador Montalvo Piche, Rosa María Barragán Reyes, Jacquelin Beatriz Hernández	Identificación de anomalía termal mediante mediciones de potencial espontáneo y gases hidrotermales en El Salvador.	09:50 10:10
10:10	10:30	Drilling Canada's First Geothermal Well – Lessons Learned.	<u>Ryan Quigg</u>	<u>Jesús Alberto Garfías Quezada</u> , Carlos Pita de la Paz, Esteban Jiménez Salgado, Ruth Esther Villanueva Estrada, Isabel Pérez Martínez, Cinthya Carrillo Sánchez, Edna Asherá Salazar Macías	Integración de metodologías geofísicas, geoquímicas, geológicas e hidráulicas para la caracterización hidrogeológica de zonas geotérmicas y su relación con los acuíferos someros.	10:10 10:30
10:30	10:50	Underbalanced Geothermal well workover combining traditional Oil & Gas with innovative cuttings removal technologies to develop sustainable energy resources.	<u>Abdul Saboor</u> , Martin Johannesen, Graeme MacFarlane, Carolina Montoya, Andreas Utz, Volker Wittig, Berker Polat	<u>Martín C. Vidal-García</u> , Eduardo A. García-Zamorano, Fernando J. Guerrero, Rosa María Prol-Ledesma, Mario A. Hernández-Hernández, Daniel Pérez-Zárate, Augusto A. Rodríguez-Díaz, Alejandra S. Membrillo-Abad	Modelo hidrogeológico en el campo geotérmico Las Tres Vírgenes, Baja California Sur, México.	10:30 10:50
10:50	11:10	Propuesta de nuevo arreglo en el diseño de tuberías de revestimiento para pozos geotérmicos profundos	<u>David Hernández Morales</u>	<u>David Avalos-Tapia</u> , Violeta M. Reyes-Orozco, Fernando Ocampo-Aguilar, Julio García-Tirado	Monitoreo isotópico en el Campo Geotérmico Domo de San Pedro y alrededores, Nayarit, México.	10:50 11:10
11:10	11:20	Receso: Exposición Comercial- Networking- Café		11:10	11:20	
AUDITORIO			SALA B			

SESIÓN A4. CORROSION- INCRUSTACION / YACIMIENTOS		AUTOR	AUTOR	SESIÓN B4. GEOLOGÍA ESTRUCTURAL/GEOMECÁNICA			
11:20	11:40	Pilot study: Dieng geothermal production field experiences using chemical inhibitors to control scaling problems	<u>Fajar Khamim Mustofa</u> , Muhammad Thasril, Efrata P. Meliala	<u>Emmanuel Olvera-García</u> , Víctor Hugo Garduño-Monroy, Gerardo Bermejo-Santoyo	Intersección de fallas normales y tranfer-faults controlando el ascenso de los fluidos hidrotermales en la zona geotérmica de San Agustín del Maíz (Michoacán)	11:20	11:40
11:40	12:00	Two-stage Acid Dosing Concept for Enhanced Scaling Control in Geothermal Bottoming Binary Cycles	<u>André Hartmann</u> , Brian Lovelock, Evgueni Touliankine, Don Purdie, Caspar Ziegler	<u>Luisa N. Equihua-Anguiano</u> , <u>Gelasio Vargas-Benítez</u> , <u>Ulises Talonia-Vargas</u> , <u>Valentín Castellanos-Pedroza</u>	Principales Modelos y Parámetros Geomecánicos, útiles para el control y desarrollo de campos Geotérmicos.	11:40	12:00
12:00	12:20	Evaluación de disolución de incrustación en línea y aplicaciones de campo para recuperación de capacidad de pozos de reinyección	<u>Fritz Earwin P. Monterozo</u>	Luis Rodriguez, José Contreras, <u>Luis Méndez</u>	Integración de información de registros de pozo y su uso en la caracterización petrofísica-geomecánica en yacimientos geotérmico para identificación de unidades de flujo.	12:00	12:20
12:20	12:40	Desarrollo de software para la determinación de perfiles 2D de temperatura del subsuelo de zonas con anomalías térmicas.	<u>Uriel Hazel Segura-González</u> , Orlando Miguel Espinoza	<u>Juan Almeida</u> , Americo Fernandez, Olga Carvajal	Geomechanics Characterization of Enhanced Geothermal Systems – A Half Century of Innovation.	12:20	12:40
12:40	13:00	Desarrollo de pozos en el campo geotérmico de Los Azufres	<u>Adalberto Ávila Apolinar</u> , Fidel Alejandro Sandoval Medina	<u>Pedro Alan Hernández Rios</u> , Gerardo Carrasco Núñez	Análisis de las condiciones de fracturamiento en el subsuelo del campo geotérmico Los Humeros: una actualización al modelo 3D.	12:40	13:00
13:00	13:10	<b>Receso: Exposición Comercial- Networking- Café</b>				13:00	13:10
13:10	14:40	<b>Comida</b>				13:10	14:40
<b>AUDITORIO</b>			<b>SALA B</b>				
<b>SESIÓN A5. ALTA ENTALPÍA (SHGS)</b>		<b>AUTOR</b>	<b>AUTOR</b>	<b>SESIÓN B5. ASPECTOS SOCIALES Y AMBIENTALES</b>			
14:40	15:00	Comportamiento de pozos geotérmicos a muy altas presiones y temperaturas.	<u>Montserrat Meza Angeles</u> , Gerardo Hiriart LeBert, Salvador Espíndola	<u>Montserrat Aguilar Lezama</u>	Bases metodológicas para la evaluación del impacto socioeconómico de los Usos Directos de la Geotermia: El caso del Deshidratador Geotérmico de Alimentos DGA-600	14:40	15:00
15:00	15:20	México: Futura potencia energética mundial con el sistema de extracción y generación eléctrica geotérmica mediante roca caliente seca, empleando agua supercrítica.	<u>Andrés de Antonio Simancas</u>	<u>Diana Fernández Duque</u>	Rompiendo el techo de cristal en la geotermia	15:00	15:20
15:20	15:40	Un caso práctico en la despresurización y control de pozos geotérmicos inestables.	<u>Heber Didier Díez León</u>	<u>Giovanni Russildi</u> , Tonatiuh Tenorio Fernández, Cesar Manrique.	Estudios ambientales en campos geotérmicos: casos de éxito y proyecciones futuras.	15:20	15:40
15:40	16:00	<b>Receso: Exposición Comercial- Networking- Café</b>				15:40	16:00
<b>AUDITORIO</b>			<b>SALA B</b>				

SESIÓN A6. ASPECTOS SOCIALES Y AMBIENTALES		AUTOR	AUTOR	SESIÓN B6. USOS DIRECTOS			
16:00	16:20	Geotermia y socioambiente en Los Baños, Veracruz.	Mariana Patricia Jácome Paz, Daniel Pérez Zarate, Rosa María Prol Ledesma, Juan Ramón de la Fuente Rivera, Augusto Rodríguez, Paola Anahí Olmedo, Irving González Romo, Ana Laura Silva López	Lucero Leslie Marcelino Mejía, Rodrigo Alarcón Flores, Héctor Miguel Aviña Jiménez	Análisis económico de intercambiadores de calor para ORC operados con geotermia	16:00	16:20
16:20	16:40	Modelo de dispersión de gases en Centrales Geotermoeléctricas. Caso de estudio: Campo Geotérmico Los Azufres	Ricardo Zirahuén Ortega Gómez	Mayari Yamareli Martínez Rodríguez, Rodrigo Alarcón Flores, Héctor Miguel Aviña Jiménez	Pruebas del funcionamiento de la bomba de calor geotérmica	16:20	16:40
16:40	17:00	Receso: Exposición Comercial- Networking- Café				16:40	17:00
17:00	17:30	Clausura por la Asociación Geotérmica Mexicana				17:00	17:30
Nota: La duración de cada ponencia es 20 min., distribuidos 15 minutos para exposición y 5 minutos para preguntas.							
17:30	18:30	XXIX Asamblea General Ordinaria de la Asociación Geotérmica Mexicana, AC, la cual está restringida a los miembros de ésta. Lugar, auditorio.					

## COSTOS:

La cuota general de inscripción al congreso será de \$ 2700 pesos (MXN).

La cuota preferencial para los miembros de la Asociación Geotérmica Mexicana, AC, con membresía 2023 previamente pagada a enero de 2023, será de \$ 1600 pesos (MXN).

La cuota para estudiantes debidamente acreditados, será del 50% de la cuota general (\$ 1350 pesos MXN), siempre que tengan su membresía 2023 previamente pagada; les aplica un 50% de descuento en la membresía, \$ 350 pesos MXN).

En todos los casos la cuota incluye las memorias del congreso, servicios de café, comida y el brindis de bienvenida, así como la comida.

\*Costo de la membresía 2023: \$ 700 pesos MXN, la cual deberá ser cubierta en enero de 2023. Estudiantes pagarán el 50% de la membresía (\$350 pesos MXN).

Cuota por inscripción al congreso hasta antes del 03 de marzo de 2023, tendrá un 5% de descuento. Cuota por inscripción al congreso a partir del 04 de marzo y durante el congreso, tendrá el costo regular.

El costo del TALLER TÉCNICO PRE-CONGRESO será de \$ 1800 pesos MXN para el público en general, \$ 1500 pesos MXN para los socios de la AGM con membresía pagada a enero de 2023 y de \$ 800 pesos MXN para los estudiantes en general.

## INSCRIPCIONES:

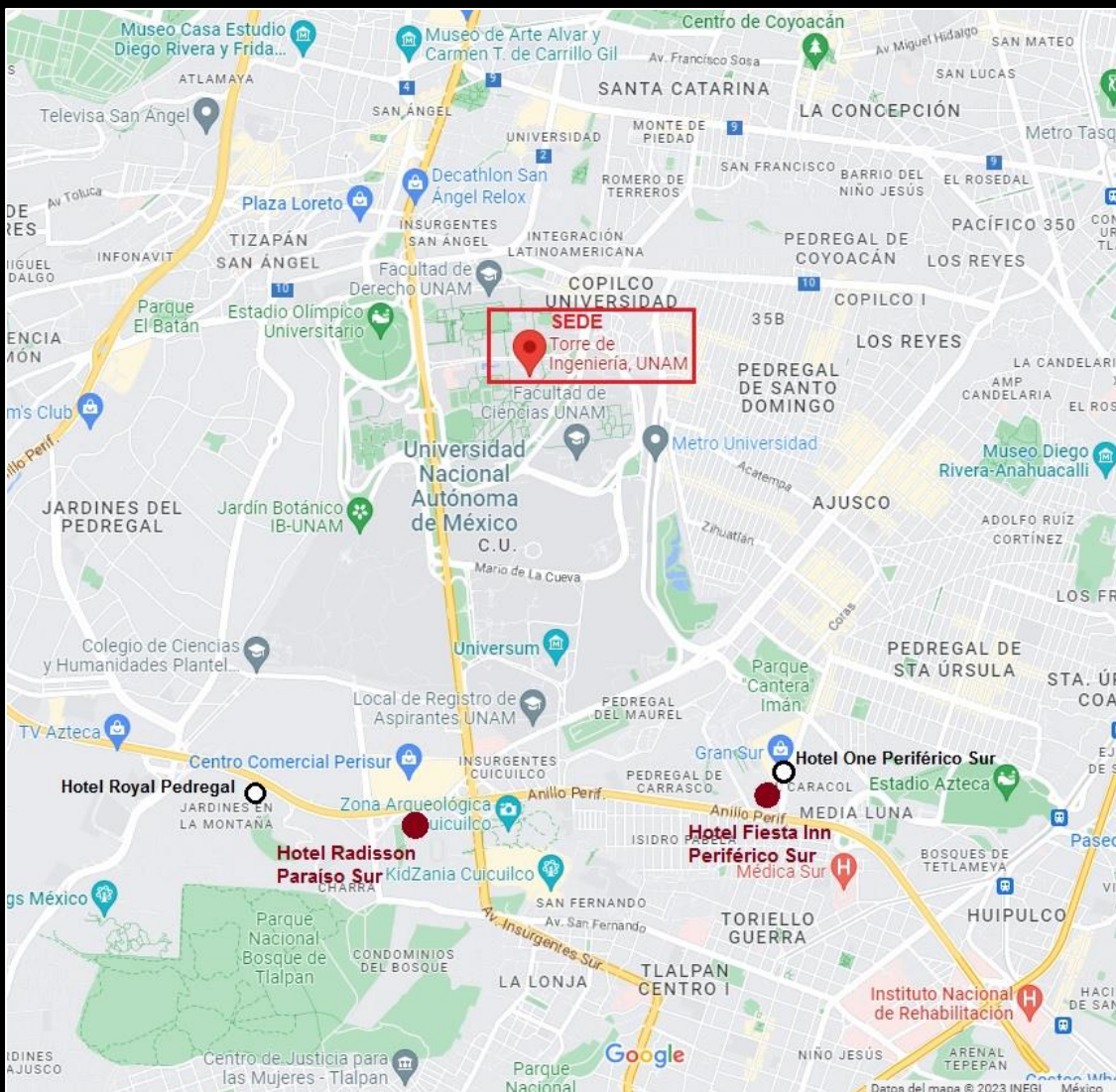
Se solicita atentamente a los asistentes inscribirse al evento a más tardar el 04 de marzo de 2023. Para ello, se deberá realizar un depósito o transferencia bancaria con su pago total a la cuenta de la asociación:

Banco: Santander  
Sucursal: 7812 Bosques Camelinas  
Beneficiario: Asociación Geotérmica Mexicana, AC  
Número de Cuenta: 65-50382990-8  
CLABE: 014470655038299087

Hecho el depósito, se agradecerá informar y enviar el correspondiente comprobante de pago al Tesorero, Ing. Gabriel Luévano García, a los correos [AGMfacturacion2018@gmail.com](mailto:AGMfacturacion2018@gmail.com) y [gabriel.luevano@cfe.mx](mailto:gabriel.luevano@cfe.mx), con copia al Presidente de la AGM ([heber.diez@outlook.com](mailto:heber.diez@outlook.com)) y al Pro-Tesorero, M.I. Cesar Alberto Gasga Morales ([cesar.gasgam@outlook.com](mailto:cesar.gasgam@outlook.com)), especificando el nombre del participante, profesión, adscripción, dirección, e-mail, teléfono y si son miembros de la AGM.

En caso de requerir comprobante fiscal, se deberá informar oportunamente, proporcionando la siguiente información: nombre, RFC y domicilio fiscal al que deberá expedirse el comprobante.

### **HOTELES EN CDMX- ZONA SUR (cerca de la sede Torre de Ingeniería de la UNAM)**





\*Tarifa especial CONGRESO DE GEOTERMIA 2023 en hoteles (únicamente hospedaje):

HOTEL RADISSON PARAISO SUR	HOTEL FIESTA INN PERIFERICO SUR
Hospedaje habitación Doble 2 camas o Habitación sencilla king \$1,733.00 MXN	Hospedaje con base en ocupación sencilla \$1,499.00 MXN
	Hospedaje con base en ocupación doble \$1,529.00 MXN
Incluye: - Hospedaje en habitación doble o sencilla. - Precios por noche incluyen impuestos	Incluye: -Hospedaje en habitación sencilla o doble -Propinas a Botones y Camaristas -Precios por noche incluye impuestos
Botones y camaristas (no incluido) \$65.00 MXN	
Hora de Entrada 15:00 horas Hora de Salida 12:00 horas	Hora de Entrada 15:00 horas Hora de Salida 12:00 horas
Tarifa por persona extra en la habitación, ocupación doble 2 camas, mayor de 12 años \$ 239.00 MXN	Hay un cargo por persona extra, más impuestos; no se aceptan cuádruples. Máximo dos niños menores de 12 años sin cargo compartiendo la misma habitación que sus padres.
<b>RESERVACIONES:</b> 1) Para la reservación y confirmación definitiva de cada reservación es importante informar al Hotel Radisson el código <b>"CONGRESO GEOTERMIA"</b> para identificar las reservaciones del evento y otorgar la tarifa especial al grupo. La vigencia de esta tarifa hasta las fechas del congreso 20 AL 27 DE MARZO 2023. La disponibilidad de habitaciones queda sujeta a la ocupación del hotel ya que no existe una garantía pago por un número de habitaciones en específico, estas serán reservadas por cada participante. Cada persona deberá comunicarse al hotel para realizar su reservación a los siguientes teléfonos: <b>Tel: (+52 ) 55 5927 59 59 ext. 1361 RESERVACIONES, o 1370 y 1280 ventas</b> <a href="mailto:reservaciones@radisson.com.mx">reservaciones@radisson.com.mx</a> <a href="mailto:tmartinez@radisson.com.mx">tmartinez@radisson.com.mx</a>	<b>RESERVACIONES:</b> Se abrirá un código de reservación denominado <b>"B.A. CONGRESO NACIONAL DE GEOTERMIA 2023"</b> . El cliente deberá dar trámite a su reservación indicando el tipo de tarifa que desea tomar y reservar. Las habitaciones estarán sujetas a disponibilidad de espacio y tipo de habitación; sin embargo con la misma tarifa que se maneja en este contrato, la cual se podrá aplicar para dicha estancia en el hotel únicamente del 20 AL 26 DE MARZO 2023. <b>PROCEDIMIENTO PARA RESERVAR:</b> En la Central de Reservaciones de hotel Fiesta Inn cada participante deberá mencionar que desea realizar una reservación con la tarifa <b>"B.A. CONGRESO NACIONAL DE GEOTERMIA 2023"</b> en HOTEL FIESTA INN PERIFERICO SUR para que se respeten las tarifas anteriormente mencionadas. En ese momento, el ejecutivo de reservaciones indicará al cliente la disponibilidad de habitaciones, las políticas de cancelación y de pago del hotel. <b>Las tarifas estarán vigentes hasta el día 19 DE MARZO 2023.</b> <b>Centros de Reservaciones:</b> <b>Ciudad de México 55 5326 69 00</b> <b>Interior de la República 800 50 450 00 Lada sin Costo</b> <u>* Las reservaciones serán de manera individual, para aceptarse deberán estar garantizadas mediante una tarjeta de crédito, depósito por el total de su estancia, ya sea en efectivo o con tarjeta de crédito.</u> <u>* Todas las cuentas individuales deberán ser liquidadas antes de la salida del grupo.</u> <u>* Políticas de Cancelación: Las manifestadas en la Central de Reservaciones al momento de hacer la llamada.</u>
Se solicitará número de tarjeta de crédito vigente para garantizar cada reservación. Favor de considerar su reservación con anticipación ya que el hotel se maneja a disponibilidad de habitaciones. Es importante que para cualquier cancelación de reservación, se realice con un máximo de 48 horas anticipado a la fecha de llegada del huésped; de lo contrario se realizara el cargo a la tarjeta de crédito que el cliente maneje en garantía, realizándose el cargo de la primera noche.	

## MÁS INFORMACIÓN

Para mayor información, favor de dirigirse a cualquiera de las direcciones electrónicas que se indican a continuación:

Heber Didier Diez León (Presidente): [heber.diez@outlook.com](mailto:heber.diez@outlook.com); [heber.diez@cfe.mx](mailto:heber.diez@cfe.mx)  
 Juan Ignacio Martínez Estrella (Vicepresidente): [jigmtze@hotmail.com](mailto:jigmtze@hotmail.com)  
 Héctor Miguel Aviña Jiménez (Secretario): [HAVinaJ@ingen.unam.mx](mailto:HAVinaJ@ingen.unam.mx)  
 Gabriel Luévano García (Tesorero): [gabriel.luevano@cfe.mx](mailto:gabriel.luevano@cfe.mx)  
 Ana Melva Garciadiego Martínez (Pro-Secretaria): [ana.garciadiego@cfe.mx](mailto:ana.garciadiego@cfe.mx)  
 Cesar Alberto Gasga Morales (Pro-Tesorero): [cesar.gasgam@outlook.com](mailto:cesar.gasgam@outlook.com)

**Morelia, Mich., marzo de 2023.**