



JORNADA DE HIDROGEOLOGÍA

en Memoria de Oscar Escolero

PROGRAMA

09:00 Inauguración

Dr. Ricardo Barragán (*Director Instituto de Geología, UNAM*)



→ **09:10 Atlas del Socioecosistema: Río Grande de Comitán-Lagos de Montebello, Chiapas** | Dra. Marisa Mazari Hiriart (*Instituto de Ecología, UNAM*)

09:20 Caudal ambiental, un indicador de la salud fluvial | M. C. Claudia Andrea Salguero Olvera*, Dr. Oscar Escolero (**Consultora en temas de agua subterránea*)

09:30 Determinación de línea base hidrogeoquímica considerando la teoría de sistemas de flujo aplicado a un karst tropical de montaña en el sur de México | M. C. Sandra Blanco Gaona*, Dr. Oscar Escolero (**Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM*)

09:40 Actualización de la disponibilidad de agua en el acuífero Encarnación de Díaz | M. C. Oscar Mario Salas Rodríguez*, Dr. Oscar Escolero (**Consultor en temas de agua subterránea*)

09:50 Evaluación de la recarga de aguas subterráneas mediante análisis isotópico ($\delta^2\text{H}$ y $\delta^{18}\text{O}$) en respuesta al cambio climático y de uso del suelo en Montérégie, sur de Quebec | M. C. Jorge Mona*, Dr. Florent Barbecot, Dr. Christin Müller (**Université du Québec a Montréal, Canada*)



→ **10:00 Origen del agua que aflora en el predio de Aztecas 215, Colonia Pueblo de los Reyes, Delegación Coyoacán, Ciudad de México** | Dra. Lucy Mora Palomino (*Instituto de Geología, UNAM*)

10:10 Caracterización hidrogeológica de manantiales termales en Ajacuba, Hidalgo | Lic. Lorena Ramirez Gozález*, Dr. Oscar Escolero, Dra. Selene Olea Olea, M.C. Priscila Medina Ortega (**Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM*)

10:20 Agua Hedionda antes y después del 19 de septiembre de 2017 | Lic. Atalia Sierra Garcia*, Dr. Oscar Escolero, Dra. Selene Olea Olea, M.C. Priscila Medina Ortega (**Licenciatura en Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, UNAM*)

10:30 Manantiales termales y minerales con potencial terapéutico en la Cuenca de México y alrededores | Lic. Camila Salgado Albiter*, Dr. Oscar Escolero, Dra. Selene Olea Olea, M.C. Priscila Medina Ortega (**Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM*)

10:40 Conceptualización de la modificación del nivel base de descarga global, en un sistema endorreico-semiárido | M. C. Jose Roberto Florez Peñaloza*, Dr. Oscar Escolero, Dr. Eric Morales Casique (**Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM*)

10:50 Receso



→ **11:00 Monitoreo comunitario participativo del agua: experiencias del Suelo de Conservación, CDMX 2012-2022** | Dra. Maria Perevozchikova (*El Colegio de México*)

11:10 El papel de la participación ciudadana en el avance de soluciones sostenibles de agua: el estudio de caso de la Ciudad de México | Dra. Alma Rosa Huerta Vergara*, Dr. Oscar Escolero (**Facultad de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, UNAM*)



JORNADA DE HIDROGEOLOGÍA

en Memoria de Oscar Escolero

11:20 Caracterización de las componentes del sistema de flujo al norte del SIRAS Anáhuac para una mejor gestión de agua subterránea | Ing. Martha Castro Zárate*, Dr. Oscar Escolero, Dra. Selene Olea Olea (*Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM)

11:30 Una nueva propuesta para establecer una línea base hidroquímica inorgánica del agua subterránea, caso de estudio: subcuenca de Chalco, México | Lic. Susana Rodriguez Padilla*, Dr. Oscar Escolero, Dra. Selene Olea Olea (*Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM)

11:40 Compendio de agua subterránea de la cuenca de México | M. C. Zaida Martínez Casas*, Dr. Oscar Escolero (*Consultora especialista en Hidrogeología)

11:50 Modelo geológico 3D de la cuenca de México | M. C. Juan Camilo Montaña*, Dr. Oscar Escolero, Dr. Eric Morales Casique (*Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM)



12:00 La visión de los sistemas de flujo en el agua subterránea | Dra. Selene Olea Olea, Dr. Oscar Escolero (Instituto de Geología, UNAM)

12:10 Proponiendo el caudal ambiental basado en simulación del hábitat físico para cinco especies de peces en la Cuenca baja del Río Duero, México | Dr. Felipe Armas Vargas*, Dr. Oscar Escolero, Dr. Diego García de Jalón, Dr. Luis Zambrano, Dra. Marta González del Tánago y M. C. Stefanie Kralisch (*UAM Iztapalapa)

12:20 Hidrogeología Kárstica: sistemas acuáticos dependientes de agua subterránea | Dra. Iris Neri Flores*, Dr. Oscar Escolero (*ENES Merida, UNAM)

12:30 Antifragilidad hidrosocial | Dr. Oliver López Corona*, Dr. Oscar Escolero, Dr. Pablo Padilla (*Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM)

12:40 Identificación y variaciones de los componentes de un sistema de flujo de agua subterránea regional con explotación intensiva basado en registros hidrogeoquímicos históricos en un sistema de flujo costero | M. C. Priscila Medina Ortega*, Dr. Oscar Escolero, Dr. Eric Morales Casique, Dra. Selene Olea Olea (*Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM)

12:50 Receso



13:00 Exploración hidrogeológica profunda en la CDMX | Dr. Eric Morales Casique (Instituto de Geología, UNAM)

13:10 Aprovechamiento de medios fracturados para desalación de agua de mar en acuíferos hipersalinos | M. I. Maribel Monzalvo Mireles*, Dr. Oscar Escolero (*Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM)

13:20 Modelo geológico basado en datos geológicos y geofísicos para la caracterizan hidrogeologica regional de la Cuenca Libres-Oriental | M. C. Kevin Alexis Almora Fonseca*, Dr. Oscar Escolero (*Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM)

13:30 Dinámica espacio-temporal de las interacciones agua subterránea-superficial | M. C. Raúl Silva Aguilera*, Dr. Oscar Escolero (*Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM)

13:40 Video conmemorativo a Oscar Escolero

13:50 Clausura

14:00 Convivencia