

# JORNADA DE HIDROGEOLOGÍA

*en Memoria de Oscar Escolero*

Martes 21 mayo 2024  
9 a 14 hrs

Auditorio José Guadalupe Aguilera, IGL



@EducacionContinuaGeologiaUNAM  
@InstitutedeGeologia



UNIDAD DE  
Educación Continua y a Distancia  
GEOLOGÍA





# 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 García\*, 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 Rodríguez 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 caracterización hidrogeológica 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