

EVENTOS CON PARTICIPACIÓN DE MEXFLUX

2024 Ameriflux Regional Workshop

El 20 y 21 de Agosto de 2024 se realizó el 2024 Ameriflux Regional Workshop en Las Cruces, NM, EUA., al cual se invitó a investigadores, posdocs, estudiantes y personas asociadas a sitios de monitoreo de flujos en el suroeste de Estados Unidos y Noroeste de México. En este evento participaron miembros de la Universidad de Sonora (UNISON), del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ).



Ameriflux 2024 Annual Meeting

La Dra. Mónica Cervantes, el Dr. Alejandro Cueva y la Dra. Tonantzin Tarin representaron a MexFlux en la Reunión Anual de AmeriFlux en Berkeley, California. Presentaron avances clave de MexFlux fortaleciendo vínculos y abriendo puertas a nuevas colaboraciones internacionales.



Escanéame



Conferencia magistral del Dr. Alejandro Cueva en la reunión anual de AmeriFlux 2024

<https://mexflux.gitlab.io/es/>

VIII Congreso Mexicano de Ecología



Asistimos a este congreso en San Cristobal de las Casas, Chiapas, del 6 al 11 de octubre. Presentamos investigaciones muy diversas sobre la próxima base de datos MexTraits, respiración y biogeoquímica del suelo, impactos de sequías extremas, ecofisiología de leguminosas, teledetección de fisiología, flujo de savia, y fenología, por investigadores y estudiantes de la UNISON, ECOSUR, INECOL y IE-UNAM.

48 Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo

Del 14 al 18 de octubre se llevó a cabo en la ciudad de Chihuahua el 48 CMCS donde se presentaron ponencias orales de estudiantes asociadas a MexFlux, con temas de respiración del suelo en cultivos y ganadería, actividad enzimática y análisis espacial de áreas verdes.

Las instituciones participantes incluyeron al Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) y al Cinvestav, Unidad Saltillo.



La Dra. Dulce Flores-Rentería presentó una ponencia magistral en el 2nd International Conference of Soil Sustainability and Innovation, dentro del mismo evento.

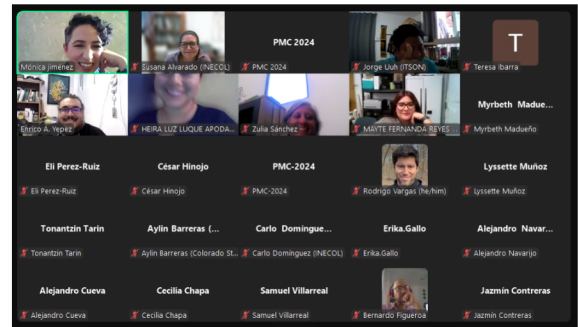
Los trabajos se pueden encontrar visitando:



<https://mexflux.gitlab.io/es/>

Programa Mexicano del Carbono

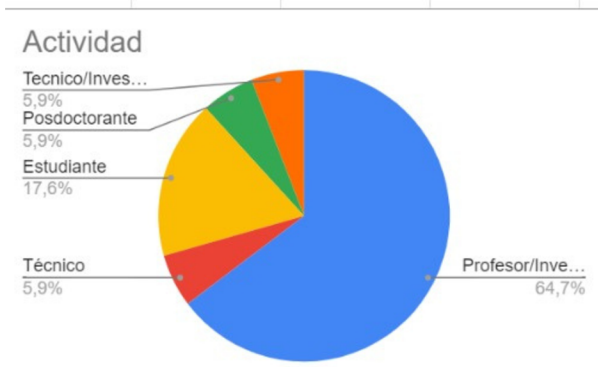
En el marco del XV simposio internacional del Carbono en México, que se llevó a cabo del 16 al 18 de octubre, se organizó una mesa de trabajo del Laboratorio Nacional Conahcyt MexFlux (LNC-MexFlux) con el objetivo de informar sobre lo que se ha trabajado durante este primer año de LNC, e integrar comisiones de trabajo para las actividades de la agenda de trabajo 2025-2026.



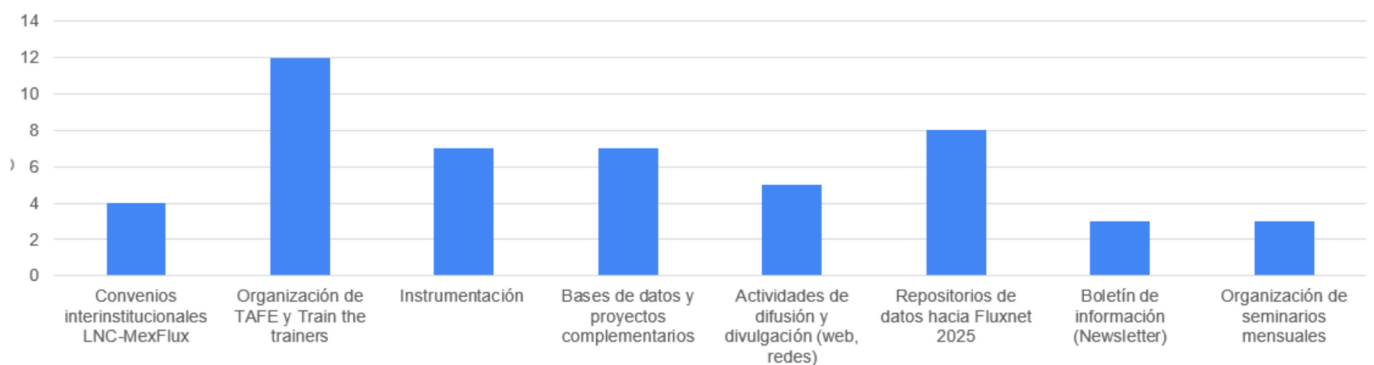
La reunión de trabajo virtual se integró por 38 personas de diferentes instituciones académicas. Se formaron 8 comisiones de trabajo en las que participan al menos 3 personas voluntarias.

¡ Participa más activamente en MexFlux integrándote a una o más comisiones de trabajo !

Envía un correo a mexflux@gmail.com



Participantes en comisiones de trabajo



<https://mexflux.gitlab.io/es/>

Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana

En la Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, se llevó a cabo una sesión especial titulada "Investigaciones en biogeociencias para el estudio de ecosistemas en México - LNC MexFlux", que tuvo una duración de tres horas y contó con la participación de diversos investigadores y estudiantes. Durante la sesión se presentaron avances de investigaciones de diferentes miembros del LNC-MexFlux. Los temas abordados incluyeron mediciones ecofisiológicas, hidrológicas, edáficas e isotópicas, así como el uso de datos de percepción remota para escalar los resultados obtenidos en campo.

La discusión se centró en los progresos alcanzados, los artículos colaborativos o de síntesis que están en preparación, los retos actuales, y las estrategias para seguir fortaleciendo nuestros vínculos como comunidad, así como nuestros aportes a la sociedad.



La sesión también fue un homenaje póstumo al Dr. José Tulio Arredondo Moreno, pionero en el estudio de ecosistemas terrestres, cuyo legado continúa inspirando el avance de las biogeociencias en México.

Los trabajos se pueden encontrar visitando:



<https://mexflux.gitlab.io/es/>

Workshop on Land- Atmosphere Exchanges in Complex Urban Landscapes

El 13 y 14 de noviembre de 2023 se llevó a cabo el taller "Land-Atmosphere Exchanges in Complex Urban Landscapes" organizado por el Ameriflux Management Project, teniendo como sede el Argonne National Laboratory en las afueras de la ciudad de Chicago, IL, EUA. Participaron algunos miembros de la comunidad MexFlux: el Dr. Enrique Vivoni, el Dr. Erik Velasco, la Dra. Nidia Rojas y el Dr. Elí Pérez



ARTÍCULOS RECIENTES

encuentra más en [Google Scholar MexFlux](#)



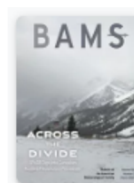
Stoffer, et al. (2024) *Machine-learned actual evapotranspiration for an irrigated pecan orchard in Northwest Mexico*, AFM, 345, 109825.

Faiola, et al (2024) *AFM Special Issue Summary - Integrating Surface Flux with Boundary Layer Measurements*, AFM, 346, 109872.



Vásquez-Benavides, et al. (2024) *Revisión cuantitativa (1990-2022) del ciclo del carbono y los flujos de CO₂ y CH₄ de manglares*. MyB, 30(4), e3042628.

Uuh-Sonda, et al. (2024) *Patrones diarios del intercambio neto del ecosistema en dos manglares mexicanos de regiones bioclimáticas contrastantes*. MyB, 30(4), e3042620.



Delwiche, et al. (2024) *Charting the Future of the FLUXNET Network*. BAMS, 105(3), E466-E473.



Tarin, et al. (2024) *Contrasting regulation of leaf gas exchange of semi-arid tree species under repeated drought*, T Phys, 44, tpae121.

<https://mexflux.gitlab.io/es/>

NOTICIAS

Durante 2024 hemos tenido participación en diferentes organizaciones




AMERIFLUX
Tonantzin Tarin
(Scientific Committee)




FLUNET
A Global Network
Eli Pérez Ruíz
(Community Council)




ICOS
CERN
EFTON
TEFN
Susana Alvarado
(Organización de taller
GERI - Global
Ecosystem Research
Infrastructure)





PMCO
Programa Mexicano del Carbono
Enrico Yépez y Rodrigo Vargas
(Comité Científico)





SOCIEDAD MEXICANA DE LA CIENCIA DEL SUELO
1962
Dulce Flores Rentería
Bruno Chávez
(Mesa directiva)

PRÓXIMOS EVENTOS

¡Marca la fecha en tu calendario!
El **jueves 5 de diciembre**
a las **14:00 (CDMX)**
tendremos el seminario virtual,
en colaboración con el Comité
Mexicano de Manglares:

“Más allá del suelo: flujos de CH₄ y CO₂ en especies de manglares”

Por el **Dr. Julio Baza** (CICY/CHIC)



Enviaremos el enlace
de conexión por correo electrónico.
También será transmitido por el canal
<https://www.facebook.com/Comite.Mex.Manglares>

Síguenos y comparte



@MexFlux



<https://mexflux.gitlab.io/es/>