

# Objetivo

Realizar el manejo integral de cuencas y humedales prioritarios para dar cumplimiento al programa de protección, conservación y manejo y aprovechamiento sustentable de los ecosistemas presentes amenazados por acciones antropogénicas y eventos naturales.



# Directorio

**Dr. José Guadalupe Salazar Estrada**  
Rector del Centro Universitario del Sur

**Dr. Andrés Valdez Zepeda**  
Secretario Académico

**Mtra. Mariana Elizabeth Domínguez Cobián**  
Secretaria Administrativa

**Dra. María Cristina López de la Madrid**  
Directora de la División de Ciencias Exactas,  
Naturales y Tecnológicas

**Dr. José Octavio Macías Macías**  
Jefe del Departamento de Ciencias de la  
Naturaleza

## Cuotas

Profesionistas	\$700
Productores	\$500
Estudiante ponente*	\$250
Estudiante oyente**	\$150

\*Expositor y/o asistente en curso-taller  
\*\*Asistente congreso

## Informes



Mtra. Aurora Berenice Gutiérrez  
Cedillo



341 575 2222 Ext. 46074



cilzcuencas@cusur.udg.mx  
aurora.gutierrez@cusur.udg.mx



Centro Universitario del Sur  
Av. Enrique Arreola Silva No. 883,  
Colonia Centro C.P. 49000,  
Ciudad Guzmán, Jalisco, México.



UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA  
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco



Centro de Investigación Lago de  
Zapotlán y Cuencas

# XVIII Congreso Internacional sobre Cuencas, Humedales y Sustentabilidad

16, 17 y 18 de  
octubre de 2024

Congreso virtual



# Miércoles 16

- 09:00** Una alternativa sustentable: uso del papel de desecho como ingrediente no convencional para la alimentación animal  
Dr. Oziel Dante Montañez Valdez / CUSur
- 09:20** Evaluación de distintas dosis de fertilizante en la composición química de pastos introducidos para disminuir la producción de gases de invernadero.  
Lic. Adrián Clemente Velasco Lopez / CUCSur
- 09:40** Sustentabilidad en producción animal: aprovechamiento eficiente de alfalfa en época de verano  
C. José Guadalupe Hernández Rodríguez / CUSur
- 10:00** CONFERENCIA MAGISTRAL "La conservación forestal, buscando la salud forestal."  
Dr. Jorge E. Macías Sámano / Forest Health and Semiochemicals Consulting
- 11:00** Efecto de la adición de melaza y maíz molido en el proceso de ensilaje de pasto mavuno  
Dr. Miguel Chávez Espinoza / CUSur
- 11:20** Impacto de la fuente de alimentación en los parámetros biológicos de *Triatoma pallidipennis* (Insecta: Heteroptera: Reduviidae) en México  
C. Fernando Cervantes Hernández / CUSur
- 11:40** Colina herbal: una alternativa sustentable en la producción ganadera  
Dr. Alejandro Ley De Coss / UNACH
- 12:00** DESCANSO
- 12:20** Evaluación del punto de verificación e inspección de Tuxcueca, Jalisco en el 2024.  
Lic. Luis Angel Ramirez González / CUSur
- 12:40** Procesos fotoquímicos como alternativa para mitigar el impacto de las aguas residuales agropecuarias bajo principios de economía circular  
M.C.I. Manuel Antonio Reyes Prado / TecNM-Culiacán
- 13:00** De residuos a hábitats; un estudio del proceso de sucesión ecológica en el río "La Vega".  
C. Helman Julián Abril Huérfano.iérrez / UATx
- 13:20** La correlación de la producción de suelo urbano y la salud pública de la zona conurbada del sur de Jalisco  
Mtro. Víctor Monroy / Dicosur Consultores Urbanos
- 13:40** DESCANSO
- 13:50** Beneficios generados por la pesca en la "Laguna de Zapotlán" Jalisco, México  
Mtra. Aurora Berenice Gutiérrez Cedillo / CUSur
- 14:10** Diagnóstico de salud pública de los jornaleros de berries en que se alojan en la vivienda temporal "Mi pueblito" del municipio de Zapotlán el Grande.  
Lic. Cynthia Guadalupe Bautista Baltazar / CUSur
- 14:30** Condiciones alimentarias en jornaleros de berries de Zapotlán el Grande, Jal. 2024  
Lic. Reina Yamilet Barocio Velazquez / CUSur
- 14:50** Propuesta de un programa de capacitación para los trabajadores de una microempresa: herramienta de mejora continua en la organización y el bienestar laboral. Mtro. Santiago Moran Castellanos / CUSur

# Jueves 17

- 09:40** Actualización del Programa de Ordenamiento Ecológico Local de Zapotlán el Grande, Jalisco.  
Ing. Isis Edith Santana Sánchez / Ayuntamiento municipal de Zapotlán el Grande
- 10:00** Producción de árboles forestales de calidad. Proyecto de islas y corredores biológicos de la cuenca de la Laguna de Zapotlán.  
Biól. José Villa Castillo / CONANP
- 10:20** Intervenciones fomentadas por la JIRCO para el manejo sustentable de cuencas hidrográficas  
Ing. Jesús Alejandro Guerrero Herrera / JIRCO
- 10:40** Políticas públicas para la sostenibilidad del modelo de gobernanza en el lago de Zapotlán  
Mtro. José Raúl Jiménez Botello / CUSUR
- 11:00** Patrimonio universal en riesgo; el "Llano en Llamas", obra literaria Juan Rulfo, alteración del ecosistema y del paisaje, Bioparques/Albergues.  
Dr. Tomas Eduardo Orendain Verduzco / CUAAD
- 11:20** Comparación de dos intervenciones educativas en estudiantes del Centro Universitario del Sur de la Universidad de Guadalajara  
Lic. Yanet Anaí Arámbula Hernández / CUSUR
- 11:40** DESCANSO
- 12:00** Evaluación de prácticas convencionales de labranza agrícola y conductividad hidráulica de los suelos en la subcuenca de Atlangatepec  
Mtra. María Inés Badillo Campos / UATx
- 12:20** Efecto agrosocial y económico de las variedades de frijol en las cuencas hidrológicas Golfo y Caribe mexicano 2023-2024  
Ing. Francisco Javier Ugalde Acosta / INIFAP
- 12:40** Efecto del fenómeno "El niño" en variedades de frijol en las cuencas hidrológicas del Golfo-Caribe mexicano  
Ing. Francisco Javier Ugalde Acosta / INIFAP
- 13:00** Producción de frijol negro veracruz con riego – cuenca de la Antigua-Actopan, Veracruz, México  
Ing. Francisco Javier Ugalde Acosta / INIFAP
- 13:20** DESCANSO
- 13:30** CONFERENCIA MAGISTRAL "Conservación y uso sostenible de humedales: Lecciones desde la práctica en Costa Rica"  
Dr. Bernardo Aguilar González / Universidad de Costa Rica



<https://meet.google.com/ads-sbyr-fox>

# Viernes 18

- 09:40** La escasez de agua en Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, un indicador para medir el grado de complejidad en el territorio  
Mtro. Juan Luis Caro Becerra / UPZMG
- 10:00** CONFERENCIA MAGISTRAL Presentación del documental "Culto a la historia natural de México"  
Biól. Miguel Ángel Sicilia / MSICILIA NATURA & FILMS
- 11:00** Conservación del bosque y calidad de vida para sus habitantes.  
Mtra. Tania Anani Limón Magaña / ITESO
- 11:20** Los impactos del cambio climático en la subcuenca de Zapotlán 2024  
Dr. J. Guadalupe Michel Parra / CUSUR
- 11:40** Herpetofauna poblana y el cambio climático, una revisión  
Dr. Juan Ricardo Cruz Aviña / BUAP
- 12:00** DESCANSO
- 12:20** Ajolotes urbanos en Puebla, anfibios resilientes.  
Dr. Juan Ricardo Cruz Aviña / BUAP
- 12:40** Evaluación de la situación ambiental del tule: una laguna costera tropical de México.  
Dr. Israel Ambríz Arreola / CUCSUR
- 13:00** Tendencias en índices relevantes de calidad de agua en la Laguna de Cajititlán, México  
Dr. Ramiro Luján Godínez / UPZMG
- 13:20** DESCANSO
- 13:40** Agricultura sustentable para berries  
Lic. Uriel Isaías Arias Vazquez / BERRYMEX
- 14:10** Obtención de aceite esencial a partir de *Goodea atripinnis* con aplicación en la industria alimentaria y producción de biocombustibles.  
Dra. Luz Adriana Vizcaino Rodríguez / UPZMG
- 14:20** Comparación de métodos analíticos para la detección de microplásticos en humedales  
Dra. Erika Saavedra Labastida / ITTO
- 14:40** Metales pesados en agua y macroinvertebrados de la cuenca del Río Ayuquila-Armería (México) y sus afluentes  
Dr. Oscar Raúl Mancilla Villa / CUCSUR
- 15:00** CLAUSURA

