

Objetivo

Difundir los trabajos de investigación y tecnologías recientes para el desarrollo sostenible, realizando el manejo integral de cuencas y humedales prioritarios para dar cumplimiento al programa de protección, conservación, manejo y aprovechamiento sustentable de los ecosistemas presentes y amenazados por acciones antropogénicas y eventos naturales.



Directorio

Dr. Dante Jaime Haro Reyes
Rector del Centro Universitario del Sur

Dr. José de Jesús Chávez Cervantes
Secretario Académico

Mtra. Mariana Elizabeth Domínguez Cobián
Secretaria Administrativa

Dra. Elia Herminia Valdés Miramontes
Directora de la División de Ciencias Exactas, Naturales y Tecnológicas

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

Dr. J. Guadalupe Michel Parra
Director del Centro de Investigación Lago de Zapotlán y Cuencas

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.



XX Congreso Internacional sobre Cuencas, Humedales y Sustentabilidad

06 al 08 de octubre de 2026

Congreso virtual

 <https://meet.google.com/npc-wcsi-rzg>



Martes 06

- 09:00 Inauguración
- 09:30 **CONFERENCIA MAGISTRAL**
"Inteligencia Natural"
Mtro. Mtro. Eduardo Marín Salinas/Felixx landscape architects and planners
- 10:30 **Nutrición animal y conservación de cuencas: hacia sistemas agropecuarios sostenibles y de menor impacto ambiental**
Oziel Dante Montañez Valdez / CUSur
- 10:50 **Polen de abeja en la nutrición de rumiantes: perspectivas para una producción pecuaria sustentable**
Kenya Samantha Ramos Escalera / CUCSur
- 11:10 **Descanso**
- 11:40 **Valorización de borra de café mediante compostaje para su aprovechamiento en plántulas de caña de azúcar**
Miguel Sebastián Gómez Sánchez / CUCSur
- 12:00 **Evaluación agronómica y económica de hidrogeles y silicio en la producción de caña de azúcar (Saccharum officinarum)**
Adolfo Giovanni Balcázar Curiel / CUCSur
- 12:20 **Congelación, liofilización y comercialización de la pitaya (Stenocereus queretaroensis) en la Región Sierra de Amula**
Alma Angelina Guadalupe Galicia Sandoval CUCSur
- 12:40 **Más allá del monocultivo de arroz: rotación de cultivos para mejorar la calidad del suelo y la productividad**
Fernando Jimenez / Universidad de Córdoba
- 13:00 **Descanso**
- 13:10 **Huella hídrica del cultivo de alfalfa en el distrito de Riego 003 Tula: evaluación mediante SWAT**
Guillermo Perez Marroquin / Colegio de Postgraduados
- 13:30 **Influencia ambiental en la sigatoka negra del plátano y sus implicaciones para los humedales de Colima**
Christian Octavio González Villaseñor / CUSur
- 13:50 **Traslocación de elementos potencialmente tóxicos en tres variedades de frijol cultivadas con agua subterránea en la Comarca Lagunera**
S. Alejandro Lozano Morales / Centro de Investigación en Química Aplicada
- 14:10 **Descanso**
- 15:30 **Percepción de los determinantes de la salud asociados a la zona de influencia de la Presa de Atlangatepec**
Elia Avila Zárate / Universidad Autónoma de Tlaxcala
- 15:50 **Evaluación de las concentraciones de boro y su restricción potencial para riego en el sistema hidrológico Lerma-Chapala-Santiago, México**
Jessica Chavez Trujano Colegio de Posgraduados
- 16:10 **Contaminantes ambientales como factores de riesgo para el desarrollo de cáncer**
Isis Del Carmen Baeza Cortina / Universidad de Colima
- 16:30 **Salud cardiometabólica en trabajadores administrativos de un sistema de producción agrícola**
Martha Gisela Hernández Figueroa / CUSur
- 16:50 **Exposición a ceniza volcánica y riesgo para la salud respiratoria en Ciudad Guzmán, Jalisco**
Blanca Guadalupe Chávez Pineda / CUSur
- 17:10 **Seguridad hídrica como determinante ambiental de la salud pública: desafíos ante el cambio climático y las desigualdades sociales**
Adrian Alvarez Macias / CUSur

Miércoles 07

- 09:00 **CONFERENCIA MAGISTRAL**
"De la Articulación a la Acción: Alianza Intersectorial por la Laguna de Zapotlán"
Ing. Carlos Luna González / Director del CDAAJ
- 10:00 **El desarrollo sostenible mediante la educación y sustentabilidad para contribuir a los ODS en la cuenca de Zapotlán**
J. Guadalupe Michel Parra / CUSur
- 10:20 **Del edificio verde a la Ciudad-Cuenca Adaptativa: gradiente territorial y adaptación multiamenaza en Ciudad Guzmán, Jalisco**
Victor Manuel Monroy Rivera / Dicosur Consultores Urbanos
- 10:40 **La gobernanza de cuencas como mecanismo para la garantía del derecho humano al agua: caso cuenca Laguna de Zapotlán**
Pablo Hernán Ibarra Guzmán / CUSur
- 11:00 **Descanso**
- 11:40 **Integración de información geoespacial para la priorización participativa de intervenciones ecohidrológicas en cuencas**
Elber Miguel González / Instituto Politécnico Nacional
- 12:00 **Propuesta del sistema de gestión integral del agua en el Área Metropolitana Guadalupe, un desafío al saneamiento de la cuenca**
Juan Luis Caro Becerra / UPZMG
- 12:20 **Nodo hídrico inteligente en el Panteón Civil de Dolores: control fiscal, captación pluvial e inteligencia artificial**
Paulina Ramos Díaz / CUCEA
- 12:40 **Condiciones de articulación y transformación de dos sistemas agropecuarios en la Cuenca Baja del Papaloapan, Veracruz**
Julio Vilaboa Arróniz / Universidad Autónoma Chapingo
- 13:00 **Descanso**
- 13:10 **Sustentabilidad del agua agrícola, utilización del agua en la cuenca hidrológica del Valle de Aguascalientes**
Efraín Islas Ojeda / Universidad Autónoma de Aguascalientes
- 13:30 **Caracterización territorial de la cuenca de la Laguna de Tecocomulco, México**
Sandra Pedraza Yáñez Universidad Autónoma de Tlaxcala
- 13:50 **Las ciudades emergentes, declarada Área Metropolitana en la Región Sur; caso de estudio (AMSUR)**
Tomas Eduardo Orendain Verduzco / CUAAD
- 14:10 **Descanso**
- 15:30 **Hidrogeles termosensibles de N-isopropilacrilamida e hidroxipropilcelulosa para la absorción de iones níquel(II), cobalto(II) y cobre(II) en soluciones acuosas**
Rubén Octavio Muñoz García / CUCEI
- 15:50 **Actividad biológica dosis-dependiente de extractos de lirio acuático de la Laguna de Zapotlán sobre el desarrollo vegetal**
Angélica Araceli Ramírez Guerrero / CUSur
- 16:10 **Distribución, calidad del agua y percepción social del ajolote (Ambystoma velasci) en la microcuenca de TLAXCO-ATLANGATEPEC, TLAXCALA, MÉXICO**
Juan Suárez Sánchez / Universidad Autónoma de Tlaxcala
- 16:30 **Ictiofauna y sitios prioritarios para la conservación en la subcuenca del Río Nexapa, Puebla, México: bases para el manejo integrado de los recursos**
Juan Ricardo Cruz Aviña / BUAP
- 16:50 **Algas, zooplanctos y ciliados, Atlangatepec 2026**
Luz Adriana Vizcaino Rodríguez / UPZMG
- 17:10 **La producción acuícola de tilapia en la microcuenca de Ixtacuixtla: Influencia de la calidad del agua**
Aldo Iram Leal Mendoza / UATx

Jueves 08

- 09:00 **CONFERENCIA MAGISTRAL**
"La importancia de la participación de la sociedad civil organizada en la protección de las áreas naturales protegidas"
Juan Carlos Romo Peña / Secretario del Patronato del Nevado de Colima y Cuenas Adyacentes A.C.
- 10:00 **Propuestas de intervención en sostenibilidad y educación ambiental y su impacto en la comunidad**
José Raúl Jimenez Botello / CUSur
- 10:20 **La importancia de conservar la biodiversidad y mantener las actividades socioeconómicas en las áreas costeras: caso "Laguna de Cuyutlán"**
Esther Guadalupe Cabral Solís / IMIPAS
- 10:40 **El otro humedal de Tlaxcala, servicios ecosistémicos de la Laguna de Acuitlapilco**
Maria Ines Badillo Campos / UATx
- 11:00 **Descanso**
- 11:40 **Relación entre color aparente y sólidos suspendidos en la Laguna de Chignahuapan, Ciénegas del Lerma**
Miguel Colis Ramírez / Instituto Tecnológico de Toluca
- 12:00 **Diversidad de aves y parámetros fisicoquímicos del agua en la presa Tenexac, Tlaxcala: implicaciones para la conservación biológica**
Noé López Olivares / Universidad Autónoma de Tlaxcala
- 12:20 **Estudio exploratorio de contaminación química del agua con implicaciones para la salud pública**
Tanahiry Alejandra Salazar Hernández / CUSur
- 12:40 **Presencia de plaguicidas en orina, inseguridad alimentaria y la función renal en la infancia en dos comunidades rurales del sur de Jalisco (2026)**
Eva Sarahi Castillo Barba / CUSur
- 13:00 **Descanso**
- 13:10 **Salud Pública y Sustentabilidad: Impacto de la Resiliencia y Competencias Culinarias en la Reducción del Daño Ambiental por Ultraprocesados**
Cristopher Martinez Fermin / CUSur
- 13:30 **Uso clínico de antibióticos sistémicos: bases diagnósticas para futuras líneas de investigación en salud ambiental**
Abraham Israel Anguiano Lopez / CUSur
- 13:50 **Intervención educativa en lactancia materna: barreras facilitadores y seguridad alimentaria en embarazadas de Zapotiltic, Jal.**
Irma Karina Mendoza Montañez / CUSur
- 14:10 **Descanso**
- 15:30 **Sociología comprensiva, dominación y el racionalismo técnico en la agrobiotecnología**
Paola Yazmin Peña Amador / CUSur
- 15:50 **Isidore Marie Auguste Francois Xavier: Pensamiento crítico y reorganización social**
Zaira Jimena Chávez Bonilla / CUSur
- 16:10 **Corriente de pensamiento Carlos Marx**
José Miguel Barragán Torres / CUSur
- 16:30 **Toma de fotografía oficial, clausura e invitación a XXVI Curso Taller Cuencas, Humedales y Sustentabilidad**