



Las cuencas hidrológicas sustentables son una prioridad para el desarrollo y progreso de la humanidad

Uno de los principales problemas que afectan a las cuencas hidrológicas son los riesgos ambientales y antropogénicos que están influenciados por el cambio climático, calentamiento global y el deterioro de los ecosistemas, lo cual compromete a la participación conjunta de usuarios, investigadores, profesores, sociedades organizadas no gubernamentales y gobiernos en sus tres niveles para el mantenimiento de las buenas prácticas en el uso y aprovechamiento sustentable de los bienes y servicios ecosistémicos.



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 de Departamento de Ciencias de la Naturaleza

TEL. 341-575-2222
EXT. 46074

Los trabajos se enviarán a:
cilzcuencas@cusur.udg.mx
serán sometidos a un comité evaluador ex profeso, mismo que decidirá su aceptación, para las **PONENCIAS** en modalidad **ORAL** y **publicación en una revista especializada**

Comité Organizador

Dr. J. Guadalupe Michel Parra
Dr. Andrés Valdez Zepeda
Dr. Oziel Dante Montañez Valdez
Dr. José Alejandro Martínez Ibarra
Dr. Tomas Eduardo Orendain Verduzco
Lic. Aurora Berenice Gutiérrez Cedillo
Mtro. Víctor Genaro Ríos Rodríguez
Mtra. Luz Elena Corona Loya
Mtro. Andrés Emmanuel Michel Hernández
Mtro. José Raúl Jiménez Botello

Cuota de inscripción al evento:
Profesionistas \$ 700.00
Estudiantes y Personal de CUSur (Credencial vigente) \$ 250
Productores \$ 500.00



XVII Congreso y XXIII Curso Taller Internacional sobre Cuencas, Humedales y Sustentabilidad



04, 05 Y 06 DE OCTUBRE
CONGRESO HÍBRIDO
AUDITORIO 1 de la Biblioteca
Hugo Gutiérrez Vega de CUSur



OBJETIVO

Contribuir con el manejo integral de cuencas hidrográficas y humedales prioritarios para la protección, conservación, manejo y aprovechamiento sustentable de los bienes y servicios ecosistémicos que se encuentran amenazados por el cambio climático y la degradación de los ecosistemas con alto impacto en salud pública.



MIÉRCOLES 04 DE OCTUBRE

Sustentabilidad de Humedales

- 8:30 REGISTRO
- 9:00 INAUGURACIÓN
- 9:20 PRESENCIAL / CONFERENCIA MAGISTRAL: ¿CÓMO COMUNICAMOS LA SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL? DIAGNÓSTICO SITUACIONAL Y PROPUESTA DE MEJORA.
Dr. Andrés Valdez Zepeda / Centro Universitario del Sur
- 10:00 PRESENCIAL / *Kappaphycus Alvarezii*. LA DINÁMICA DE SU FAUNA ASOCIADA ANTE LOS DESAFÍOS DE UN CULTIVO SUSTENTABLE.
Dr. Juan Ricardo Cruz Aviña / Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- 10:20 PRESENCIAL / LA EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN PARA LA INTERPRETACIÓN AMBIENTAL Y LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN LA SUB CUENCA DE ZAPOTLÁN, JALISCO.
Dr. J. Guadalupe Michel Parra / Centro Universitario del Sur
- 10:40 PRESENCIAL / DISEÑO Y AUTOMATIZACIÓN DE UN HUMEDAL CONSTRUIDO A ESCALA DE LABORATORIO PARA EL TRATAMIENTO DE CADMIO.
Dra. Irasema Leticia Islas García / CECyT 16 "Hidalgo" Instituto Politécnico Nacional
- 11:00 DESCANSO
- 12:00 PRESENCIAL / EL PANTOGENOMA DE *Planktothrix agardhii* y *Raphidiopsis raciborskii*, ESPECIES DOMINANTES EN EL LAGO DE CAJITTLÁN.
Dra. Luz Adriana Vizcaino Rodríguez / Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara
- 12:20 PRESENCIAL / PRINCIPIOS JURÍDICOS AMBIENTALES, APPLICABLES A LAS NOM COMO INSTRUMENTOS DE POLÍTICA AMBIENTAL EN MÉXICO.
Mtro. Ramiro Abarca Urquiza / Centro Universitario del Sur
- PRESENCIAL / RECUPERACIÓN DE SUELOS POR MEDIO DEL USO DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS.
Lic. Uriel Isaías Arias Vázquez / BerryMex
- PRESENCIAL / USO DE MICROORGANISMOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES AGRÍCOLAS.
Lic. Rossana Cuevas Cabrera / BerryMex
- 13:00 DESCANSO
- 13:30 VIRTUAL / SUBPROGRAMA CECOP: RECONOCIMIENTO DEL VALOR DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA PRESA ATLANGATEPEC.
MVZ Elia Ávila Zarate / Universidad Autónoma de Tlaxcala
- 13:50 VIRTUAL / CUENCA DE LA LAGUNA DE CAJITTLÁN: ACCIONES POTENCIALES PARA UN MEJOR MANEJO.
Dr. Ramiro Luján Godínez / Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara
- 14:10 VIRTUAL / INTERACCIÓN ENTRE DIVERSIDAD DE AVIFAUNA, PESCA Y CALIDAD DEL AGUA DE LA LAGUNA DE ACUITLAPILCO, TLAXCALA.
C. María América Papatlotzi Arenas / Universidad Autónoma de Tlaxcala
- 14:30 VIRTUAL / DISPOSICIÓN A INNOVAR PARA EL USO Y DISPOSICIÓN DEL AGUA RESIDUAL DE LA CAFETICULTURA.
Dra. Laura C. Ruelas Monjardín / Instituto Tecnológico Superior de Xalapa
- 14:50 DESCANSO
- 16:00 TALLER PRESENCIAL / INTRODUCCIÓN A LA ICTIOLOGÍA NATIVA, ÉNFASIS *Atherinopsidae* LA REGIÓN DE LOS AXALAPASCOS, PUEBLA, MÉXICO.
Dr. Juan Ricardo Cruz Aviña / Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Dr. Gerardo Figueroa Lucero / Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa Hidrobiól. Daniela Ramos Contreras / Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

JUEVES 05 DE OCTUBRE

Manejo Sustentable de Cuenas Hidrológicas

- 8:30 REGISTRO
- 9:00 PRESENCIAL / CONFERENCIA MAGISTRAL RETOS EN LA CONSERVACIÓN DE LA ICTIOFAUNA NATIVA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO, EL CASO DEL GÉNERO POBLANA EN LOS AXALAPASCOS DE PUEBLA, MÉXICO.
Dr. Juan Ricardo Cruz Aviña / Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- 10:00 PRESENCIAL / GESTIÓN SOCIAL DE TERRITORIO EN LA COLONIA LOMAS DEL MIRADOR, TLAJOMULCO. UN DESAFÍO A LOS PLANES DE ORDENAMIENTO URBANO.
Mtro. Juan Luis Caro Becerra / Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara
- 10:20 PRESENCIAL / CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA EN LA REGIÓN SIERRA DE AMULA, JALISCO, MÉXICO.
Dr. Óscar Raúl Mancilla Villa / Centro Universitario de la Costa Sur
- 10:40 PRESENCIAL / PROCESO DE CONSOLIDACIÓN Y MANEJO DE LA REGIÓN SUR, A TRAVÉS DEL ÁREA METROPOLITANA.
Dr. Tomás Eduardo Orendain Verduzco / Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño
- 11:00 DESCANSO
- 12:00 PRESENCIAL / EL DESARROLLO FORESTAL SUSTENTABLE EN EJIDOS Y COMUNIDADES DE MÉXICO
Mtra. Tania Anani Limón Magaña / Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO)
- 12:20 PRESENCIAL / ANÁLISIS PARA EL DISEÑO DE ECOTECNIAS PARA RECARGA HÍDRICA.
Dr. Abraham Jair López Villalvazo / Centro Universitario del Sur
- 12:40 PRESENCIAL / PROPUESTA INTEGRAL PARA LA CONSERVACIÓN DEL CHARAL DE LA PRECIOSA (*Poblana letholepis*, Álvarez 1950), PUEBLA, MÉXICO.
Hidrobiól. Daniela Ramos Contreras / Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- 13:00 PRESENCIAL / EDUCACIÓN AMBIENTAL, ACCIONES PARA RESGUARDAR NUESTRO AMBIENTE.
LIE David Martínez López y Lic. Norberta de la Cruz Murguía / Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de Zapotlán (SAPAZA)
- 13:20 DESCANSO
- 13:30 PRESENCIAL / LA COMISIÓN DE CUENCA DE LA LAGUNA DE ZAPOTLÁN ÓRGANO AUXILIAR PARA LA GOBERNANZA.
Mtro. José Raúl Jiménez Botello / Centro Universitario del Sur
- 13:50 PRESENCIAL / PRESENTACIÓN DE RESULTADOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA MANEJO DE FUEGO DE LA JIRCO.
Ing. Salvador Martínez García / Junta Intermunicipal del Río Coahuayana
- 14:10 VIRTUAL / IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRODUCCIÓN TRUTÍCOLA EN LA MICROCUENCA LA MANZANILLA, PUEBLA.
C. Ana Hidalgo Tolentino / Universidad Autónoma de Tlaxcala
- 14:30 VIRTUAL / DIVERSIDAD DE ÁRBOLES MELÍFEROS Y CALIDAD ESTACIONAL DE LA MIEL DE *Apis Mellifera* EN LOS MUNICIPIOS DE HUEJUTLA Y HUAUTLA, CUENCA RÍO LOS HULES.
C. Adriana González Montoya / Universidad Autónoma de Tlaxcala
- 14:50 DESCANSO
- 16:00 TALLER PRESENCIAL / INTRODUCCIÓN A LA ICTIOLOGÍA NATIVA, ÉNFASIS *Atherinopsidae* LA REGIÓN DE LOS AXALAPASCOS, PUEBLA, MÉXICO.
Dr. Juan Ricardo Cruz Aviña / Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Dr. Gerardo Figueroa Lucero / Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa Hidrobiól. Daniela Ramos Contreras / Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

VIERNES 06 DE OCTUBRE

Interacciones ambientales de los sistemas de producción y salud pública

- 8:30 REGISTRO
- 9:00 PRESENCIAL / PLAN ESTRATÉGICO DE CONSERVACIÓN DEL AGUA Y EL SUELO, Y RECARGA / INFILTRACIÓN AL ACUIFERO EN LA CUENCA DE LA LAGUNA DE ZAPOTLÁN, JALISCO.
Mtro. Mario López Pérez / PRONATURA, DRISCOLL'S y CDAAJ
- 9:20 PRESENCIAL / EFECTO DE LAS VARIABLES AMBIENTALES EN LA COMPOSICIÓN QUÍMICA Y LA DIGESTIBILIDAD IN VITRO DE ARBUSTIVAS CON POTENCIAL FORRAJERO EN EL NORESTE DE MÉXICO.
Dr. Miguel Chávez Espinoza / Centro Universitario del Sur
- 9:40 PRESENCIAL / EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ANTOCIANINAS ENTRE MIEMBROS DE LA FAMILIA DE FRUTOS ROJOS, UNA HERRAMIENTA LATENTE EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA.
C. José Manuel Briseño Medina / Centro Universitario del Sur
- 10:00 DESCANSO
- 11:00 PRESENCIAL / AGROEMPRESAS PRODUCTORAS DE BERRIES EN EL SUR DE JALISCO Y EL RESPETO A LOS DERECHOS HUMANOS DE LOS JORNALEROS.
Mtro. Víctor Genaro Ríos Rodríguez / Centro Universitario del Sur
- 11:20 PRESENCIAL / AGAVE AZUL, CAMBIO DE PATRÓN DE CULTIVO, DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DEL SUELO.
Dr. Rubén Darío Guevara Gutiérrez / Centro Universitario de la Costa Sur
- 11:40 PRESENCIAL / EL TAMARINDO COMO INGREDIENTE NO CONVENCIONAL PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL Y SUSTENTABILIDAD SOCIAL.
Dr. Oziel Dante Montañez Valdez / Centro Universitario del Sur
- 12:00 DESCANSO
- 12:10 PRESENCIAL / REDUCCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL AL OPTIMIZAR EL CONSUMO DE GRANO DE MAÍZ EMPLEADO EN DIETAS PARA BOVINOS.
Mtro. Andrés Emmanuel Michel Hernández / Centro Universitario del Sur
- 12:30 PRESENCIAL / EL CULTIVO DE ALFALFA EVALUADO POR INDICADORES PARA DETERMINAR LA SUSTENTABILIDAD EN EL PROCESO Y APROVECHAMIENTO.
MVZ José Guadalupe Hernández Rodríguez / Centro Universitario del Sur
- 12:50 PRESENCIAL / CARACTERIZACIÓN DE PESCADORES DE LA SOCIEDAD COOPERATIVA "PESCADORES DE GÓMEZ FARIAS"
Lic. Aurora Berenice Gutiérrez Cedillo / Centro Universitario del Sur
- 13:10 DESCANSO
- 13:20 PRESENCIAL / EL HUESO DE AGUACATE COMO INSECTICIDA ORGÁNICO
Mtra. Ana Lizeth Iñiguez Chávez / Escuela Secundaria Técnica No. 11 Valentín Gómez Farías
- 13:40 PRESENCIAL / UTILIZACIÓN DE LA METODOLOGÍA MESMIS PARA LA EVALUACIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIA QUE MANEJEN PRADERAS.
MVZ Clemente Velasco López / Centro Universitario de la Costa Sur
- 14:00 VIRTUAL / IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS ÁCIDO-LÁCTICAS EN LA ELABORACIÓN ARTESANAL DE QUESO EN LAS REGIONES COSTA Y FRAILESCA DE CHIAPAS, MÉXICO.
Dr. Alejandro Ley De Coss / Universidad Autónoma de Chiapas
- 14:20 VIRTUAL / INTERACCIÓN DE CONTAMINANTES EN SEDIMENTOS, AGUA Y LIRIO ACUÁTICO EN LAS PRESAS QUE ABASTECEN A LA CAPITAL POTOSINA.
C. María de los Angeles Marmolejo Bravo / Universidad Autónoma de San Luis Potosí
- 14:40 CLAUSURA
- 15:00 DESCANSO
- 16:00 TALLER PRESENCIAL / INTRODUCCIÓN A LA ICTIOLOGÍA NATIVA, ÉNFASIS *Atherinopsidae* LA REGIÓN DE LOS AXALAPASCOS, PUEBLA, MÉXICO.
Dr. Juan Ricardo Cruz Aviña / Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Dr. Gerardo Figueroa Lucero / Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa Hidrobiól. Daniela Ramos Contreras / Benemérita Universidad Autónoma de Puebla