



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO
"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"



DACBIOL
División Académica
de Ciencias Biológicas



Consejo de Ciencia y Tecnología
del Estado de Tabasco



Programa General

Primer Congreso Nacional de Sistemas de Información Geográfica

8 y 9 de noviembre de 2023

Sede: División Académica de Ciencias Biológicas (DACBIOL) de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT)

Carretera Villahermosa-Cárdenas Km 0.5 S/N, Entronque a Bosques de Saloya, Tabasco, México

Aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica

Ejes Temáticos

1. Riesgos y desastres naturales
2. Monitoreo de recursos naturales
3. Cambios de uso de suelo
4. Vulnerabilidad costera
5. Crecimiento urbano
6. Humedales

Coordinador General

Dr. Rodimiro Ramos Reyes

El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)

Unidad Villahermosa

Villahermosa, Tabasco; 30 de octubre del 2023



TURISMO
SECRETARÍA DE TURISMO

TABASCO
MEMORABLE



Tecnología
Integral
S.A. de C.V.

CENTRO
HONESTIDAD Y RESULTADOS
2021-2024



Oficina de Convenciones
y Visitantes de Tabasco

Carretera Villahermosa a Reforma, Km.15.5, Ranchería Guineo 2a. sección, C.P. 86280,
Municipio Centro, Tabasco, México. Tel: (993) 313 6110 www.ecosur.mx



2023
AÑO DE
Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUERTO

**GOBIERNO DE
MÉXICO****CONAHCYT**
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES,
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS**UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO**
"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"**DACBIOL**
División Académica
de Ciencias Biológicas**Consejo de Ciencia y Tecnología
del Estado de Tabasco**

Directorio

Dr. Antonio Saldívar Moreno (Director General);
 M.A. Leticia Espinosa Cruz (Directora de Administración);
 Dr. Everardo Barba Macías (Coordinador General Académico);
 Dra. Dora Elia Ramos Muñoz (Coordinadora General del Posgrado),
 Dra. en C. Alma Beatriz Grajeda Jiménez (Coordinador General de Vinculación);
 Dra. Marie Claude Brunel Manse (Coordinadora de Desarrollo Organizacional);
 Dr. Daniel Guadalupe Pech Pool (Unidad Campeche);
 Dr. Felipe Eloy Sosa Cordero (Unidad Chetumal),
 M. en C. Benigno Gómez y Gómez (Unidad San Cristóbal de Las Casas);
 Dr. Edi Alvaro Malo Rivera (Unidad Tapachula); y,
 Dr. Rodimiro Ramos Reyes (Unidad Villahermosa).

Patrocinadores

Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT);
 El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR);
 Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT);
 División Académica de Ciencias Biológicas (DACBIOL);
 Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco (CCYTET);
 Instituto Tecnológico de la Zona Olmeca (ITZO);
 Instituto Tecnológico de Huimanguillo;
 Secretaría de Turismo de Tabasco;
 Industrias Charricos, S.A. de C.V.;
 Tecnología integral, S.A. de C.V.;
 Ayuntamiento del Municipio Centro; y,
 Oficina de Convenciones y Visitantes de Tabasco.

**TURISMO**
SECRETARÍA DE TURISMO**TABASCO**
MEMORABLETecnología
Integral
S.A. de C.V.**CENTRO**
HONESTIDAD Y RESULTADOS
2021-2024Oficina de Convenciones
y Visitantes de Tabasco

Carretera Villahermosa a Reforma, Km.15.5, Ranchería Guineo 2a. sección, C.P. 86280,
 Municipio Centro, Tabasco, México. Tel: (993) 313 6110 www.ecosur.mx

**2023**
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIAS Y
Tecnología



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO
"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"



DACBIOL
División Académica
de Ciencias Biológicas



Consejo de Ciencia y Tecnología
del Estado de Tabasco



Comité organizador

Dr. Rodimiro Ramos Reyes (El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa);
Dr. Armando Avalos Jiménez (El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa);
Dr. Miguel Ángel Castillo Santiago (El Colegio de la Frontera Sur, Unidad San Cristóbal);
Dr. Arturo Garrido Mora (Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, DACBIOL);
Dr. Emeterio Payró de la Cruz (Instituto Tecnológico de la Zona Olmeca);
Dr. Miguel Ángel Palomeque de la Cruz (Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, DACBIOL); y,
Dr. Adalberto Galindo Alcántara (Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, DACBIOL).

Comité científico

Dr. Rodimiro Ramos Reyes (El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa);
Dr. Armando Avalos Jiménez (El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa);
Dra. Tania Gudelia Núñez Magaña (Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, DACBIOL);
Dra. Diana Ayala Montejó (El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa);
Dr. Darío Alejandro Navarrete Gutiérrez (El Colegio de la Frontera Sur, Unidad San Cristóbal);
Dr. Guadalupe Morales Valenzuela (Universidad Intercultural del Estado de Tabasco);
Dr. Sergio Alberto Salinas Rodríguez (El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa);
Dr. Rufo Sánchez Hernández (Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, DACA); y,
Dr. Alfonso Castillo Domínguez (Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, DAMR).



TURISMO
SECRETARÍA DE TURISMO

TABASCO
MEMORABLE



Tecnología
Integral
S.A de C.V.

CENTRO
HONESTIDAD Y RESULTADOS
2021-2024

OCV
Oficina de Convenciones
y Visitantes de Tabasco

Carretera Villahermosa a Reforma, Km.15.5, Ranchería Guineo 2a. sección, C.P. 86280,
Municipio Centro, Tabasco, México. Tel: (993) 313 6110 www.ecosur.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



Programa General

Primer Congreso Nacional de Sistemas de Información Geográfica

Resumen general del programa

Miércoles 8 de noviembre de 2023

Horario	Duración	Actividad del Congreso
8:00 am a 10:45 am	2.45 horas	Inauguración, ponencia magistral del Dr. Lorenzo Aceves Navarro
10:45 am a 1:00 pm	2.15 horas	Presentación de 9 ponencias en sala 1 y 9 en sala 2
1:00 pm a 4:50 pm	3.50 horas	Presentación de Carteles, ponencia magistral del Dr. Everardo Barba Macías y recorrido por la UMA
4:50 pm a 6:20 pm	1.30 horas	Presentación de 6 ponencias en sala 1 y 6 en sala 2
6:20 pm a 6:45 pm	25 minutos	Presentación de libro: Mapeo de la biomasa aérea de los bosques mediante datos de sensores remotos y R

Jueves 9 de noviembre de 2023

Horario	Duración	Actividad del Congreso
8:00 am a 10:15 am	2.15 horas	Ponencia magistral del Dr. Miguel Ángel Castillo Santiago
10:15 am a 1:00 pm	2.45 horas	Presentación de 11 ponencias en sala 1 y 11 en sala 2
1:00 pm a 4:50 pm	3.50 horas	Presentación de Carteles, Ponencia magistral del Dr. Armando Avalos Jiménez y recorrido por la UMA
4:50 pm a 6:35 pm	1.45 horas	Presentación de 7 ponencias en sala 1 y 6 en sala 2
6:35 pm a 6:50 pm	15 minutos	Clausura del Congreso



Carretera Villahermosa a Reforma, Km.15.5, Rancharía Guineo 2a. sección, C.P. 86280,
Municipio Centro, Tabasco, México. Tel: (993) 313 6110 www.ecosur.mx



2023
AÑO DE
Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



Programa General

Primer Congreso Nacional de Sistemas de Información Geográfica

Modalidad Ponencias

MIÉRCOLES 8 DE NOVIEMBRE, SALA 1, AUDITORIO ALEXANDER I. OPARIN
DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS (DACBIOL) DE LA UJAT

8:00 am a 9:00 am

REGISTRO DE ASISTENTES Y COLOCACIÓN DE CARTELES

9:00 am a 9:25 am

BIENVENIDA Y PALABRAS DE INAUGURACIÓN DEL CONGRESO

Dr. Antonio Saldivar Moreno; Lic. Guillermo Narvaez Osorio; Dr. Arturo Garrido Mora; Dr. Rodimiro Ramos Reyes

9:25 am a 9:30 am

PRESENTACIÓN DE PONENCIA MAGISTRAL (SEMBLANZA)

Dr. Rodimiro Ramos Reyes

9:30 am a 10:30 am

PONENCIA MAGISTRAL: CAMBIO CLIMÁTICO: LA OTRA CARA

Dr. Lorenzo Aceves Navarro

Colegio de Postgraduados campus Tabasco

10:30 am a 10:45 am

COFFEE BREAK, ALTERNAR ENTRE SALAS

10:45 am a 11:00 am

1. Comportamiento de la biomasa en el paisaje de la Selva Maya en Quintana Roo

Irving Uriel Hernández Gómez

Edward Alan Ellis

Universidad Veracruzana, Centro de Investigaciones Tropicales



Carretera Villahermosa a Reforma, Km.15.5, Rancharía Guineo 2a. sección, C.P. 86280,
Municipio Centro, Tabasco, México. Tel: (993) 313 6110 www.ecosur.mx



2023
AÑO DE
Francisco VILA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



11:00 am a 11:15 am

2. Impacto en la conectividad del paisaje para aves dependientes de bosques en el corredor Selva El Ocote-Finca El Corinto, México

María Consuelo Escobar Ocampo

Miguel Ángel Castillo Santiago y Rosa Elena Escobar Flores

El Colegio de la Frontera Sur

11:15 am a 11:30 am

3. Propuesta de un esquema para el análisis de riesgo de contaminación acuífera usando SIG

Roger Amílcar González Herrera

Universidad Autónoma de Yucatán

11:30 am a 11:45 am

4. Convivencia de las industrias petroleras y pesquera: Interacciones y potencial riesgo en el mar

Alejandro Espinoza Tenorio

Eduardo Amir Cuevas Flores, Abigail Uribe Martínez, Jorge A. Trujillo Córdova y Johnny Bryan Cruz Pech

Universidad Autónoma de Baja California, Instituto de Investigaciones Oceanológicas

11:45 am a 12:00 pm

5. Sistemas de Información geográfica, una herramienta para la ubicación de áreas de conservación de *Alouatta palliata*

Elizabeth Góngora Landeros

Felipe Omar Tapia Silva y Ludger Brenner

Universidad Autónoma Metropolitana

12:00 pm a 12:15 pm

6. Variabilidad espacial de las propiedades físicas y químicas de un suelo Acrisol cultivado con caña de azúcar

Sergio Salgado Velázquez

Colegio de Postgraduados Campus Tabasco

12:15 pm a 12:30 pm

7. Identificación de unidades productoras de germoplasma para restauración forestal y estrategias frente al cambio climático aplicando sistemas de información Geográfica

Manuel Lorenzo Nuñez Piedra

Pablo Martínez Zurimendi y Marivel Dominguez Dominguez

El Colegio de la Frontera Sur

12:30 pm a 12:45 pm

8. El Río Usumacinta en Movimiento: Un Análisis de la Migración Lateral (1986-2019) a través de Teledetección y Sistemas de Información Geográfica

Candelario Peralta Carreta





**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE AUTORIDADES
CIENCIA Y TECNOLOGÍA



**UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO**
"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"



DACBIOL
División Académica
de Ciencias Biológicas



Consejo de Ciencia y Tecnología
del Estado de Tabasco



Medrano Pérez Ojilve Ramón y Pierre Charruau
Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad

12:45 pm a 1:00 pm

9. Uso de drones aplicado a estudios de exploración botánica en seis tipos de vegetación del estado de Hidalgo, México

Ivan Fernando Valdés Vásquez

Arcadio Monroy Ata, Angela Patricia Cuervo Robayo, David Nahum Espinosa Organista, Margarita Santiago Alvarado y Balbina Vázquez Benítez
Universidad Nacional Autónoma de México

1:00 pm a 1:50 pm

ESPACIO PARA COMER

1:50 pm a 2:50 pm

PRESENTACIÓN DE CARTELES

2:50 pm a 2:55 pm

PRESENTACIÓN DE PONENCIA MAGISTRAL (SEMBLANZA)

Dr. Rodimiro Ramos Reyes

2:55 pm a 3:55 pm

PONENCIA MAGISTRAL: LOS HUMEDALES: SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS COMPLEJOS

Dr. Everardo Barba Macías
El Colegio de la Frontera Sur

3:55 pm a 4:05 pm

COFFEE BREAK

4:05 pm a 4:50 pm

RECORRIDO POR LAS INSTALACIONES DEL COCODRILARIO

UMA de la DACBIOL

4:50 pm a 5:05 pm

10. Monitoreo satelital de la maduración de caña de azúcar con modelos de machine learning

Sergio Salgado Velázquez

Colegio de Postgraduados Campus Tabasco

5:05 pm a 5:20 pm

11. Métodos de interpolación para mapear textura del suelo con Sistemas de Información Geográfica

Manuel David Sosa García

Maximiano Antonio Estrada Botello y Salomé Gayosso Rodríguez
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco



TURISMO
SECRETARÍA DE TURISMO

TABASCO
MEMORABLE



Tecnología
Integral
S.A. de C.V.

CENTRO
HONESTIDAD Y RESULTADOS
2021-2024



Oficina de Convenciones
y Visitantes de Tabasco

Carretera Villahermosa a Reforma, Km.15.5, Ranchería Guineo 2a. sección, C.P. 86280,
Municipio Centro, Tabasco, México. Tel: (993) 313 6110 www.ecosur.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



**UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO**
"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"



DACBIOL
División Académica
de Ciencias Biológicas



Consejo de Ciencia y Tecnología
del Estado de Tabasco



5:20 pm a 5:35 pm

12. Mapeo y monitoreo de áreas de cultivos en la Zona Ríos del Estado de Tabasco mediante percepción remota e inteligencia artificial

Lanser Manuel Díaz Mojarra

Edgardo Alfonso Cruz Hidalgo y Luis Antonio López Gómez

Instituto Tecnológico Superior de los Ríos

5:35 pm a 5:50 pm

13. Detección y monitoreo del cambio en la cobertura forestal de la península de Yucatán aplicando imágenes Planet y Google Earth Engine

Edward Alan Ellis

Irving Uriel Hernández Gómez y David Chacón Castillo

Universidad Veracruzana, Centro de Investigaciones Tropicales

5:50 pm a 6:05 pm

14. Análisis de riesgos de inundación en la zona metropolitana del Valle México en los últimos 30 años

Salvador Ponce Rojas

Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, Posgrado Energía y Medio Ambiente / Ecología

6:05 pm a 6:20 pm

15. Aplicación de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección en la creación de la nueva Reserva de la Biosfera Wanhá', Tabasco

Adriana Ema Olthoff

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

6:20 pm a 6:30 pm

COFFEE BREAK

6:30 pm a 6:45 pm

PRESENTACIÓN DE LIBRO: MAPEO DE LA BIOMASA AÉREA DE LOS BOSQUES MEDIANTE DATOS DE SENSORES REMOTOS Y R

Dr. Miguel Angel Castillo Santiago

El Colegio de la Frontera Sur



TURISMO
SECRETARÍA DE TURISMO

TABASCO
MEMORABLE



Tecnología
Integral
S.A de C.V.

CENTRO
HONESTIDAD Y RESULTADOS
2021-2024

OCV
Oficina de Convenciones
y Visitantes de Tabasco

Carretera Villahermosa a Reforma, Km.15.5, Ranchería Guineo 2a. sección, C.P. 86280,
Municipio Centro, Tabasco, México. Tel: (993) 313 6110 www.ecosur.mx



2023
AÑO DE
FRANCISCO
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



MIERCOLES 8 DE NOVIEMBRE, SALA 2, AUDITORIO RAMÓN MARGALEF

8:00 am a 10:45 am

BIENVENIDA, INAUGURACIÓN Y PONENCIA MAGISTRAL EN AUDITORIO ALEXANDER I. OPARIN

Dr. Antonio Saldivar Moreno; Dr. Arturo Garrido Mora; Dr. Rodimiro Ramos Reyes; Dr. Lorenzo Acevez Navarro

Colegio de Postgraduados campus Tabasco

10:45 am a 11:00 am

16. Región y patrimonio biocultural de los ch'oles de Tacotalpa, Tabasco

Carlos Martín Jiménez Arano

Guadalupe Morales Valenzuela y María Isabel Villegas Ramírez

Universidad Intercultural del Estado de Tabasco

11:00 am a 11:15 am

17. Evaluación del cambio en la composición de las comunidades de macroinvertebrados acuáticos y estimación de su distribución potencial y futura

Juan Carlos Rubio Polania

Everardo Barba Macías y Cinthia Trinidad Ocaña

El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa

11:15 am a 11:30 am

18. Listado de peces de los manglares interiores de río San Pedro en Balancán, Tabasco, México.

Alfonso Castillo Domínguez

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

11:30 am a 11:45 am

19. Análisis espaciotemporal de humedales en la zona metropolitana de la ciudad de Villahermosa, Tabasco

Antonio de Jesús Jiménez Hidalgo

Rodimiro Ramos Reyes, Adalberto Galindo Alcántara y Everardo Barba Macías

El Colegio de la Frontera Sur

11:45 am a 12:00 pm

20. Distribución territorial de varroa (*Varroa destructor*), en Tabasco

Martina Valencia Domínguez

Rodimiro Ramos Reyes y Emeterio Payró de la Cruz

Tecnológico Nacional de México campus Zona Olmeca



Carretera Villahermosa a Reforma, Km.15.5, Rancharía Guineo 2a. sección, C.P. 86280,
Municipio Centro, Tabasco, México. Tel: (993) 313 6110 www.ecosur.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



12:00 pm a 12:15 pm

21. Propuesta socio ambiental a comunidades cercanas a los cuerpos lagunares de la Villa Luis Gil Pérez, Villahermosa, Tabasco

Rosa del Rosario Collado Torres
Rodimiro Ramos Reyes y Francisco Magaña Hernández
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

12:15 pm a 12:30 pm

22. Monitoreo de recursos naturales de la Zona de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta, Tenosique, Tabasco

Carlos Martín Jiménez Arano
Edgardo Eugenio Fuentes Pech y Francela Gallegos Torres
Universidad Intercultural del Estado de Tabasco

12:30 pm a 12:45 pm

23. Análisis de la degradación de la tierra en el estado de Hidalgo en el periodo 2005-2020

Francisco Salinas Becerra
Jennifer Vite Vega
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

12:45 pm a 1:00 pm

24. Modelación y predicción de la dinámica de coberturas y uso de suelo del Oriente de Tabasco, México

Alex Ricardo Ramírez García
Miguel Ángel Palomeque de la Cruz y Victorio Moreno Jiménez
Universidad Autónoma de Chiapas, Facultad Maya de Estudios Agropecuarios

1:00 pm a 4:50 pm

PONENCIA MAGISTRAL EN AUDITORIO OPARÍN Y RECORRIDO POR INSTALACIONES DE LA UMA

Dr. Everardo Barba Macías
El Colegio de la Frontera Sur

4:50 pm a 5:05 pm

25. Análisis Espacial del Manglar (Rhizophoraceae mangle) en el Área de Influencia en la localidad El Bosque, Centla, Tabasco

Valeria del Cielo Hernández García
Ana del Pilar Villa Peralta y Rodimiro Ramos Reyes
Instituto Tecnológico Superior de Centla

5:05 pm a 5:20 pm

26. Dinámica de usos del suelo en la costa del Delta Grijalva, México, para generar estrategias de desarrollo

Ana del Pilar Villa Peralta





Rodimiro Ramos Reyes y Nayme Montero Gordillo
Instituto Tecnológico Superior de Centla

5:20 pm a 5:35 pm

27. Percepción de las mujeres de comunidades pesqueras sobre el cambio climático y sus respuestas locales de adaptación: El caso de El Bosque, Tabasco; México

Armando Hernández de la Cruz

Federico Reyes Grande y Vany Gabriela Espinosa Álvarez y Fatima Edith Oseguera Arias
El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa

5:35 pm a 5:50 pm

28. Efectos del cambio climático en la zona costera de Centla, Tabasco

Liliana Sánchez Sánchez

Ana del Pilar Villa Peralta y Rodimiro Ramos Reyes
Instituto Tecnológico Superior de Centla

5:50 pm a 6:05 pm

29. Mapa de susceptibilidad a procesos gravitacionales en Tuxtla Gutiérrez, aplicación para eventos en la autopista Chiapa de Corzo-San Cristóbal de las Casas, Chiapas

Jorge Antonio Paz Tenorio

Roberto Moreno Ceballos y Mario Gómez Ramírez
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas

6:05 pm a 6:20 pm

30. Análisis del cambio y uso de suelo del territorio costero de Centla, Tabasco (por confirmar)

Ángeles de la Rosa Chablé

Instituto Tecnológico Superior de Centla

6:20 pm a 6:45 pm

PRESENTACIÓN DE LIBRO EN AUDITORIO OPARÍN

Dr. Miguel Angel Castillo Santiago
El Colegio de la Frontera Sur



Carretera Villahermosa a Reforma, Km.15.5, Rancharía Guineo 2a. sección, C.P. 86280,
Municipio Centro, Tabasco, México. Tel: (993) 313 6110 www.ecosur.mx



2023
AÑO DE
Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



JUEVES 9 DE NOVIEMBRE, SALA 1, AUDITORIO ALEXANDER I. OPARIN

8:00 am a 9:00 am

REGISTRO DE ASISTENTES Y COLOCACIÓN DE CARTELES

9:00 am a 9:05 am

PRESENTACIÓN DE PONENCIA MAGISTRAL (SEMBLANZA)

Dr. Rodimiro Ramos Reyes

9:05 am a 10:05 am

PONENCIA MAGISTRAL: ALGUNAS REFLEXIONES PARA EL ESTUDIO DEL CAMBIO DE USO DE SUELO USANDO SIG

Dr. Miguel Ángel Castillo Santiago
El Colegio de la Frontera Sur

10:05 am a 10:15 am

COFFEE BREAK, ALTERNAR ENTRE SALAS

10:15 am a 10:30 am

31. Hot Spot para Tamandua mexicana en carreteras Tabasqueñas

Coral Jazvel Pacheco Figueroa

Ruth del Carmen Luna Ruíz y Juan de Dios Valdez Leal

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (DACBioI), Laboratorio de Ecología del Paisaje y Cambio Global

10:30 am a 10:45 am

32. Cambio de uso del suelo en “Sistemas agroforestales de cacao, en Tabasco, México”

Edith Mondragón Vázquez

Miguel Ángel Castillo Santiago y Rosa Elena Escobar Flores

El Colegio de la Frontera Sur

10:45 am a 11:00 am

33. Detección de cambios en la cobertura del suelo con método semi-automatizado

Roberto de Jesús Domínguez Vera

Edith Mondragón Vázquez y Miguel Angel Castillo Santiago

El Colegio de la Frontera Sur, Unidad San Cristobal

11:00 am a 11:15 am

34. Análisis del cambio de uso del suelo en el Parque Estatal Agua Blanca

Juan de Dios Valdez Leal

Francisco Javier Hernández Sánchez y Coral Jazvel Pacheco Figueroa

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco



Carretera Villahermosa a Reforma, Km.15.5, Rancharía Guineo 2a. sección, C.P. 86280,
Municipio Centro, Tabasco, México. Tel: (993) 313 6110 www.ecosur.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



11:15 am a 11:30 am

35. Análisis multitemporal de imágenes procedentes de sensores remotos, zona de influencia de las lagunas de la Ciudad de Luis Gil Pérez, Tabasco, México

José Guadalupe López García
Rodimiro Ramos Reyes y Armando Avalos Jiménez
El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa

11:30 am a 11:45 am

36. Humedales herbáceos emergentes de Tabasco: Análisis de cambio de uso de suelo en el periodo 2003-2026

Ruth del Carmen Luna Ruiz
Coral Jazvel Pacheco Figueroa y Juan de Dios Valdez Leal
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, (DACBIOL)

11:45 am a 12:00 pm

37. Análisis multitemporal de cambio de uso de suelo en la Reserva de la Biósfera de Calakmul

Mario Miguel Valencia Hipólito
Silvia del C. Ruiz Acosta y Adalberto Galindo Alcántara
Tecnológico Nacional de México campus Zona Olmeca

12:00 pm a 12:15 pm

38. Crecimiento urbano y pérdida de recursos naturales en la ciudad de campeche, México

Diana Deisy Álvarez García
Miguel Ángel Palomeque de la Cruz y Adalberto Galindo Alcántara
Universidad Juarez Atonoma de Tabasco (DACBIOL)

12:15 pm a 12:30 pm

39. Ubicación de un sitio de disposición final mediante AHP y SIG en Coatzacoalcos, Veracruz

Andrés Segura Domínguez
Gerardo Alcalá Perea y Hernán D. Villada Medina
Universidad Veracruzana

12:30 pm a 12:45 pm

40. Crecimiento urbano y pérdida de recursos naturales en ciudades del sureste de México

Lupita Herminia Triana Acevedo
Adalberto Galindo Alcántara y Miguel Angel Palomeque de la Cruz
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (DACBIOL)





12:45 pm a 1:00 pm

41. Uso de SIG y técnicas de aprendizaje profundo para el mapeo de inundaciones en la zona Ríos del estado de Tabasco

José de Jesús Rodríguez Ángel
Fernando Pech May y Jorge Magaña Govea
Instituto Tecnológico Superior de los Ríos

1:00 pm a 1:50 pm

ESPACIO PARA COMER

1:50 pm a 2:50 pm

PRESENTACIÓN DE CARTELES

2:50 pm a 2:55 pm

PRESENTACIÓN DE PONENCIA MAGISTRAL (SEMBLANZA)

Dr. Rodimiro Ramos Reyes

2:55 pm a 3:55 pm

PONENCIA MAGISTRAL: ESCENARIOS DE CRECIMIENTO URBANO FUTURO: CASO ZONA METROPOLITANA, NAYARIT

Dr. Armando Avalos Jiménez
El Colegio de la Frontera Sur

3:55 pm a 4:40 pm

RECORRIDO POR LAS INSTALACIONES DEL COCODRILARIO UMA DE LA DACBIOL

4:40 pm a 4:50 pm

COFFEE BREAK, ALTERNAR ENTRE SALAS

4:50 pm a 5:05 pm

42. Caracterización de las tasas de evapotranspiración y evaporación en Sitios RAMSAR de Tabasco

José Sebastian López Osorio
Tania Gudelia Núñez Magaña y Silvia del Carmen Ruiz Acosta
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (DACBIOL)

5:05 pm a 5:20 pm

43. Reservas de agua para el ambiente: Análisis estratégico-temporal (2012–2022) para la implementación de caudales ecológicos en México

Sergio Alberto Salinas Rodríguez
Anuar Martínez Pacheco
El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa





5:20 pm a 5:35 pm

44. Metodología multiparámetro para identificar zonas de amplificación sísmica en la zona urbana de Chiapa de Corzo, Chiapas

Roberto Moreno Ceballo

Raúl González Herrera y Jorge Antonio Paz Tenorio
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH)

5:35 pm a 5:50 pm

45. Modelo batimétrico de Laguna Grande Catazajá para balance ecohidrológico del humedal usando imágenes satelitales

Sofía Álvarez Castrejón

Sergio Alberto Salinas Rodríguez y Rodimiro Ramos Reyes
El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa

5:50 pm a 6:05 pm

46. Modelado del hábitat disponible para el mono aullador (*Alouatta palliata*) en ambientes antropogénicos en el trópico húmedo mexicano

Baltazar Sánchez Díaz

Ena Edith Mata Zayas y Joaquin Alberto Rincon Ramirez
Colegio de Postgraduados Campus Tabasco

6:05 pm a 6:20 pm

47. Áreas prioritarias para la conservación y restauración del hábitat del mono araña (*Ateles geoffroyi*) en la sierra madre de Chiapas (por confirmar)

Oscar Godínez Gómez

Gilberto Pozo Montuy Wildlife ecology and conservation department. University of Florida

6:20 pm a 6:35 pm

48. Riesgo de inundación en la ciudad de San Cristóbal de las Casas: Un caso de estudio

Emmanuel Valencia Barrera

Darío Alejandro Navarrete Gutiérrez y Jorge Castellanos Albores
El Colegio de la Frontera Sur

6:35 pm a 6:50 pm

PALABRAS DE CLAUSURA DEL CONGRESO

Dr. Antonio Saldivar Moreno; Dr. Arturo Garrido Mora; Dr. Rodimiro Ramos Reyes





JUEVES 9 DE NOVIEMBRE, SALA 2, AUDITORIO RAMÓN MARGALEF

8:00 am a 10:15 am

PONENCIA MAGISTRAL EN AUDITORIO ALEXANDER I. OPARIN

Dr. Miguel Angel Castillo Santiago

El Colegio de la Frontera Sur

10:15 am a 10:30 am

49. Sensores remotos y herramientas espaciales en el estudio del fuego en el Parque Nacional La Malinche

Sandra Palomino Silva

Lenom Cajuste Bomtens y Ángel Bustamante González, Dante Arturo Rodríguez Trejo y José Pedro

Juárez Sánchez

Colegio de Postgraduados

10:30 am a 10:45 am

50. Identificación y caracterización de sitios de disposición final de residuos sólidos urbanos en zonas rurales del sur de Quintana Roo, mediante herramientas de análisis espacial

Erika Betzabeth Palafox Juárez

Nuria Torrescano Valle, Joan Alberto Sánchez Sánchez y Shirley Jhoanna de la Rosa Belmonte

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Unidad Chetumal

10:45 am a 11:00 am

51. Mapeo de cicatrices de área quemada a escala regional mediante sensores remotos

Rafael García González

Miguel Angel Castillo Santiago y Roberto de Jesus Dominguez Vera

El Colegio de la Frontera Sur, Unidad San Cristóbal

11:00 am a 11:15 am

52. Estimación y evaluación de la probabilidad de ocurrencia de incendios forestales en el ANP Parque Nacional Cañón del Sumidero

Josué Alexis Clemente Quezada

Michelle Farfán Gutiérrez

Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH)

11:15 am a 11:30 am

53. Riesgo de infección por COVID-19 en la Zona Metropolitana del Valle de México

Citlaly Itzel Pérez Gómora

Universidad Nacional Autónoma de México





11:30 am a 11:45 am

54. Distribución espacial de las clases texturales de los sedimentos de la laguna Las Ilusiones en Villahermosa, Tabasco

Rufo Sánchez Hernández

Juan de Dios Mendoza Palacios y Maximiano Antonio Estrada Botello

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

11:45 am a 12:00 pm

55. Implicaciones para el Desarrollo Local El Caso de la Subcuenca del Río Puxcatán, Tacotalpa, Tabasco

Leydi Rubí Cupil Reyes

Rodimiro Ramos Reyes y Leticia Rodríguez Ocaña

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

12:00 pm a 12:15 pm

56. Aspectos sociodemográficos en la microcuenca Shotero, Sabanilla, Chiapas mediante SIG

Irving Uriel Estrada Ocaña

Luis Enrique Pérez Gutiérrez

Universidad Intercultural del Estado de Tabasco

12:15 pm a 12:30 pm

57. Caracterización ambiental de la microcuenca Shotero, Sabanilla, Chiapas mediante SIG

Wendy Marisol López Reyes

Frandy Omar Perez Alvarez

Universidad Intercultural del Estado de Tabasco (UIET)

12:30 pm a 12:45 pm

58. Clasificación no supervisada de usos y coberturas de suelo de la Cuenca baja del Usumacinta

Héctor Javier Megia Vera

Rodimiro Ramos Reyes y Candelario Peralta Carreta

Instituto Tecnológico Superior de Villa La Venta

12:45 pm a 1:00 pm

59. Análisis geoespacial de amenazas antropogénicas potenciales en la subcuenca del río San Pedro Martir, Tabasco.

Fernando May Esquivel

Elsy Consuelo Segura Bertolini

Instituto Tecnológico Superior de los Ríos

1:00 pm a 4:50 pm

PONENCIA MAGISTRAL EN AUDITORIO OPARÍN Y RECORRIDO POR EL COCODRILARIO

Dr. Armando Avalos Jiménez

El Colegio de la Frontera Sur





4:50 pm a 5:05 pm

60. Cambios de cobertura/uso de suelo y su influencia en el abandono de suelos agrícolas

Jonathan Bautista Nájera

Juan Manuel Esquivel Martínez y Miguel Ángel Gómez Albores
Universidad Autónoma de Guerrero, Facultad de Ecología Marina

5:05 pm a 5:20 pm

61. Mejorando la discriminación de cicatrices por fuego en la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla mediante Geomática

Cristóbal Daniel Rullán Silva

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

5:20 pm a 5:35 pm

62. Estimación del SPI para el monitoreo de sequías meteorológicas en la cuenca baja del río Grijalva

Manuel Fidel Domínguez Azueta

Adalberto Galindo Alcántara y Tania Gudelia Nuñez Magaña Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (DACBIOL)

5:35 pm a 5:50 pm

63. Refinería Olmeca y dinámica espacial del corredor urbano "Paraíso-Comalcalco"

Óscar Villegas Chablé

Miguel Ángel Palomeque de la Cruz y Adalberto Galindo Alcántara
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

5:05 pm a 5:20 pm

64. Propuesta de monitoreo socioambiental para el Manejo integral de Playa Norte como área de interés para el desarrollo turístico-recreativo en Ciudad del Carmen (por confirmar)

Patricia Huerta Rodríguez

Andrés Cruz Quintana, Marco E. Cámara-Alamilla, Jorge A. Trujillo Córdova y Sandra A. Gallegos Fernández

Área de Protección de Flora y Fauna Laguna de Términos, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas

6:05 pm a 6:20 pm

65. Sembrando Vida en Quintana Roo: Un análisis de los cambios en los usos de suelo desde perspectivas ambientales y políticas (por confirmar)

Hugo Hernández Gamboa

Óscar Iván Reyes Maya

Universidad Autónoma Chapingo (COMECYT)

6:35 pm a 6:50 pm

PALABRAS DE CLAUSURA DEL CONGRESO

Dr. Antonio Saldivar Moreno; Dr. Arturo Garrido Mora; Dr. Rodimiro Ramos Reyes

