

PRIMER CONGRESO NACIONAL 2023

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LOS SOCIOECOSISTEMAS

The logo consists of several stylized icons in a reddish-pink color. On the left, there is a small bird. Next to it is a farmer wearing a hat and carrying a basket. To the right of the farmer are two small plants with leaves. Further right is a long lizard or iguana.

**PROGRAMA**  
**JUEVES 19 DE OCTUBRE DE 2023**  
**Unidad Cuajimalpa, UAM**



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SEDEMA

CORENADR



# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LOS SOCIOECOSISTEMAS



## Aula Magna (6° piso)

- **Conferencia Magistral**
- **10:00 a 11:00 h**
  - **Dr. Cristian Alejandro Reyna Ramírez (UAM)**
  - Reflexiones sobre el Cambio Climático en la Agricultura

## MESA REDONDA

### TEMA: SOSTENIBILIDAD, USO ADECUADO DE RECURSOS AGRARIOS, NÚCLEOS AGRARIOS

- **12:30 a 14:00 h**
  - **9 núcleos agrarios**
  - **Moderador: Dr. Edwin Sosa Cabrera**

- **Coffee break**
- **11:00 a 11:30 h**

- **Conferencia Magistral**
- **17:00 a 18:00 h**
  - **Mtro. Daniel Mandujano García (CORENA)**
  - La Zona Patrimonio Mundial, Natural y Cultural de la Humanidad en Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta: conservación del sistema lacustre del paisaje chinampero

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LOS SOCIOECOSISTEMAS



## PATIO ORIENTE (4° piso)

- **Registro**
- **10:00 a 11:30 h**
  
- **Coffee break**
- **11:00 a 11:30 h**
  
- **Sesión de pósters**
- **11:00 a 12:30 h**

## COMEDOR (7° piso)

- **Comida**
- **14:30 a 16:00 h**
- **El ingreso cierra a las 15:00 h**

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LOS SOCIOECOSISTEMAS



## Sala de Consejo (8° piso)

### MESA REDONDA

#### TEMA: SOSTENIBILIDAD, USO ADECUADO DE RECURSOS AGRARIOS, NÚCLEOS AGRARIOS

- **12:30 a 14:30 h**
  - **JESÚS DANIEL GRANDE CANO**
  - LA AGROFORESTERIA URBANA Y PERIURBANA: ALTERNATIVA PARA LA SUSTENTABILIDAD EN LA CIUDAD DE MÉXICO
    - Coautorías: José Cortés Zorrilla; Jorge Eduardo Vieyra Durán; Hermenegildo Losada Custardoy
  - IDENTIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE LAS PRÁCTICAS PARA LA TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA DE LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS EN LA CIUDAD DE MÉXICO
    - Coautorías: José Cortés Zorrilla; Jorge Eduardo Vieyra Durán; Hermenegildo Losada Custardoy
- **y 9 núcleos agrarios**
- **Modera: Cecilia Barraza (UAM C)**

### CONFERENCIAS Y PLÁTICAS DE DIVULGACIÓN

#### TEMAS: CAMBIO CLIMÁTICO

- **16:00 h**
  - **Javier Aguirre Contreras**
  - COMPARACIÓN DE ESTUFAS ECOLÓGICA PARA UNA VIVIENDA
    - Coautorías: Javier Aguirre Muñoz; Miguel Arzate Pérez; Gerardo Arzate Pérez
- **16:30 h**
  - **Kenya Selene Rodriguez Guerrero**
  - EL CAMBIO CLIMÁTICO EN NUESTRA PUERTA
- **17:00 h**
  - **Mario Jimenez Enriquez**
  - PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE OLIVO (OLEA EUROPEA) CON ESTAQUILLAS SEMILEÑOSAS EN CAMAS BAJO NEBULIZACION EN TULYEHUALCO CDMX
    - Coautorías: Jesús M. Tarín Ramírez; Rodolfo Perea Cantero

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LOS SOCIOECOSISTEMAS



- **17:30 h**
  - **Luis Deyvi García González**
  - EFECTO DE LA TEMPERATURA EN LA DIFERENCIACIÓN SEXUAL DEL AJOLOTE  
AMBYSTOMA MEXICANUM
    - Coautorías: Miguel Ángel León Galván; José Antonio Ocampo Cervantes;  
Tania Janeth Porras Gómez

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LOS SOCIOECOSISTEMAS



## Aula 425 (4° piso)

### CONFERENCIAS Y PLÁTICAS DE DIVULGACIÓN

#### TEMA: SOSTENIBILIDAD

• 12:30 h

• **Laura Edith Sánchez Vargas**

- EL PROCESO DE APRENDIZAJE SOCIAL EN LA COGESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES: CASO, TOSEPAN KALI HACIA UN TURISMO SOSTENIBLE
  - Coautorías: López Pardo Gustavo; Salazar Peralta Ana

• 12:45 h

• **Ailed Perez Sanchez**

- FERMENTACIÓN EN MEDIO SÓLIDO UNA ALTERNATIVA SUSTENTABLE EN LA PRODUCCIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS
  - Coautorías: Javier Barrios Gonzalez

• 13:00 h

• **Yosune Miquelajauregui Graf**

- MODELACIÓN DE LA RESILIENCIA DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL SUELO DE CONSERVACIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO
  - Coautorías: Adela Madariaga Fregoso; Michelle Montijo Arreguín; M. Isabel; Herrera-Juárez; Edgar Leobardo Saavedra Cárdenas; Sammary Terán Moreno; Fabiola Barajas Hernández; Ameyalli Pérez Hernández; Ana Karen Mendívil Valenzuela; Dulce Abigail Cruz Torres; Lourdes Bello Mendoza; Martín Alejandro Guerra Ramírez

• 13:15 h

• **Jorge Alberto Escandón Calderón**

- ALTEPETL: ¿DESACELERADOR DE EXPANSIÓN URBANA?
  - Coautorías: Columba Jazmín López Gutierrez; Marcela Rosas Chavoya

• 13:30 h

• **Carolina López Mendoza**

- CONOCIMIENTO ECOLÓGICO TRADICIONAL COMO ELEMENTO PARA LA PERSISTENCIA Y SOSTENIBILIDAD DEL SISTEMA CHINAMPERO EN XOCHIMILCO, LA EXPERIENCIA DE LA COOPERATIVA ECOTURISMO OLINTLALLI

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LOS SOCIOECOSISTEMAS



- **13:45 h**
  - **Eloísa Domínguez Mariani**
  - CUENCA DE MÉXICO Y ALTO LERMA, DOS ECOSISTEMAS LACUSTRES EN EL FILO DE LAS DECISIONES URBANIZANTES Y EXTRACTIVAS
    - Coautorías: Carlos Vargas Cabrera; María Fernanda Velázquez Romero
  
- **14:00 h**
  - **Vianey Pastrana González**
  - EFECTO DEL PROCESO DE ENSILAJE SOBRE LA DIGESTIBILIDAD IN VITRO DE ARVENSES PARA SU USO POTENCIAL EN LA ALIMENTACIÓN DE GANADO OVINO
    - Coautorías: América Alejandra Luna Estrada; Germán Buendía Rodríguez; Germán David Mendoza Martínez; María Denisse Montoya Flores; Mario Alfredo Espinosa Martínez
  
- **14:15 h**
  - **Gilberto Sven Binnquist Cervantes**
  - DINÁMICA DE LA DEFORESTACIÓN DESPUÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES EN LA SIERRA JUÁREZ, OAXACA, MÉXICO
    - Coautorías: Juan José Von-Thaden; Gilberto Binnquist-Cervantes; Ricardo Clark-Tapia
  
- **16:00 h**
  - **Abraham Montes de Oca Soto**
  - EVALUACIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN MAYA EN LAS COMUNIDADES DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN
    - Coautorías: Roque Juan Carrasco Aquino; Rubén Cantú Chapa
  
- **16:15 h**
  - **Mauro Alejandro Cruz Mercado**
  - PAISAJE CULTURAL Y PAISAJE ALIMENTARIO EN COMUNIDADES RURALES DE LOS ALTOS DE MORELOS

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LOS SOCIOECOSISTEMAS



## TEMA: ECOLOGÍA

- **16:30 h**

- **Erick Eduardo Mendoza Ruiz**

- PROPUESTAS PARA EL PROGRAMA DE MANEJO DE LA SIERRA DE GUADALUPE
  - Coautorías: Dante Arturo Rodríguez Trejo; Diódoro Granados Sánchez; Alejandro Corona Ambriz

- **16:45 h**

- **Asela Samari Barragán Saldaña**

- IMPORTANCIA DE LOS BOSQUES DE ORIGEN ANTRÓPICO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA DIVERSIDAD HERPETOFAUNÍSTICA EN REGIONES TROPICALES MEXICANAS
  - Coautorías: Omar Hernández Ordóñez

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LOS SOCIOECOSISTEMAS



## Aula 426 (4° piso)

### CONFERENCIAS Y PLÁTICAS DE DIVULGACIÓN

#### TEMA: MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD

- **12:30 h**
  - **Lucía Rodríguez Muñoz**
  - COLECCIONES BIOLÓGICAS: UNA HERRAMIENTA PARA MONITOREAR LA BIODIVERSIDAD DE AVISPAS EN MÉXICO
- **12:45 h**
  - **Jazmine Eloiza Oliveros Jiménez**
  - DIVERSIDAD DENTRO DE LOS SITIOS PERMANENTES DE MONITOREO FORESTAL EN EL SUELO DE CONSERVACIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO
- **13:00 h**
  - **Hilda María Guerrero Casillas**
  - LA IMPORTANCIA DE LA CONSERVACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL EJIDO DE SAN GREGORIO ATLAPULCO COMO SITIO RAMSAR PARA PRESERVAR LA RIQUEZA DE LA BIODIVERSIDAD DE AVES NATIVAS Y MIGRATORIAS
- **13:15 h**
  - **Javier Mendoza Mena**
  - EL FOTOTRAMPEO COMO HERRAMIENTA DE MONITOREO BIOLÓGICO COMUNITARIO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA XOCHIAC
    - Coautorías: Brigadas Comunitarias adscritas Santa Rosa Xochiac
- **13:30 h**
  - **Juan Antonio Hernández Trejo**
  - LAS PLANTAS MEDICINALES EN EL EJIDO DE SANTA ANA TLACOTENCO
- **13:45 h**
  - **Ramón Pérez Guillé**
  - CIENCIA CIUDADANA EN EL SUELO DE CONSERVACIÓN
    - Coautorías: Hugo Iván Juárez Jiménez

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LOS SOCIOECOSISTEMAS



- **14:00 h**
  - **Beatriz Morales González**
  - DISTRIBUCIÓN POTENCIAL ACTUAL E HISTÓRICA DE LA NUTRIA NEOTROPICAL: ESPECIE INDICADORA DE LA CALIDAD DEL AGUA
    - Coautorías: José Cuauhtémoc Chávez-Tovar; Enrique Martínez-Meyer; Juan Pablo Gallo-Reynoso
- **14:15 h**
  - **Fernando Dávila Sánchez**
  - MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD EN LOS EJIDOS Y COMUNIDADES DEL SUELO DE CONSERVACIÓN, CDMX
    - Coautorías: Ana Laura Acevedo Martínez

## TEMA: ECOLOGÍA

- **16:00 h**
  - **Agustín de Jesús Basáñez Muñoz**
  - CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DEL SUSTRATO EN MÓDULOS DE REPOBLACIÓN, ÁREA DEGRADADA Y SITIO DE REFERENCIA EN UN MANGLAR DE TUXPAN, VERACRUZ
    - Coautorías: Norberto Galván Zury Sarahí; Rodríguez Cabrera Rocío; Naval Ávila Celina
- **16:15 h**
  - **Verónica Alavez Salgado**
  - LA CONSERVACIÓN DE LAS INTERACCIONES BIÓTICAS A TRAVÉS DEL CONOCIMIENTO COMUNITARIO
- **16:30 h**
  - **Alfredo Ocampo Hernández**
  - PROGRAMA DE ECOLOGÍA PLANTEL ISIDRO FABELA ALFARO
- **16:45 h**
  - **Jesus Israel Urbán Sánchez**
  - INVENTARIO FLORÍSTICO DEL EJIDO TOPILEJO, ALCALDÍA TLALPAN, CIUDAD DE MÉXICO
    - Coautorías: Ejidatarios de Topilejo

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LOS SOCIOECOSISTEMAS



- **17:00 h**
  - **Viridiana Muñiz Araujo**
  - CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DEL LAGO TLÁHUAC-XICO DURANTE EL PERIODO 2021-2022

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LOS SOCIOECOSISTEMAS



## Aula 427 (4° piso)

### CONFERENCIAS Y PLÁTICAS DE DIVULGACIÓN

#### TEMA: MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD

- **12:30 h**
  - **Ezel Jacome Galindo Pérez**
  - PROPUESTAS DE ESTRATEGIAS DE VIGILANCIA Y CONSERVACIÓN DEL SISTEMA POM-ATASTA Y SISTEMA PALIZADA-DEL ESTE
    - Coautorías: Luis Amado Ayala-Pérez; José Augusto Chávez-Valadez; Rocío Jetzabel Alcántara-Hernández
- **12:45 h**
  - **Ana Paula Romero Calderón**
  - HONGOS DEL PARQUE ESTATAL SIERRA DE GUADALUPE, TLALNEPANTLA DE BAZ
    - Coautorías: Jean Michael Cabrera Mares; Alejandra García Mares; Jonás Millán Castañeda
- **13:00 h**
  - **Erin Requena Islas**
  - ESPECIES ENDÉMICAS Y EN PELIGRO DEL SUELO DE CONSERVACIÓN: HERRAMIENTA PARA LA PROTECCIÓN Y LA TOMA DE DECISIONES
    - Coautorías: Mariana Rodríguez Sánchez; Viridiana Muñiz Araujo; Alondra Guerra Nava; Carmen Arenas Castellanos; Cecilia A. Hernández Santiago; Hugo I. Juárez Jiménez
- **13:15 h**
  - **Maria de los Angeles González-Adán**
  - SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LOS INSECTOS VISITADORES FLORALES DE UN ÁREA DE MATORRAL XERÓFILO DE TOLIMÁN, QUERÉTARO
    - Coautorías: Cecilia Leonor Jiménez Sierra
- **13:30 h**
  - **José Juan Nolasco González**
  - MONITOREO DE MAMÍFEROS SILVESTRES EN EL TERRITORIO NAHUA DE SANTA MARÍA OSTULA, MICHOACÁN
    - Coautorías: María Felix Ramos Ordoñez

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LOS SOCIOECOSISTEMAS



- **13:45 h**

- **Hugo Iván Juárez Jiménez**

- AVIFAUNA ASOCIADA AL HUMEDAL ARTIFICIAL DE LA COMISIÓN DE RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO RURAL

- **14:00 h**

- **José Antonio Ocampo Cervantes**

- AJOLOTE CONSERVACIÓN DEL ARROYO DE MONTAÑA AMBYSTOMA ALTAMIRANI

- Coautorías: Rogelio Campos Morales; Víctor Alejandro González Camacho; Michelle Montijo Arreguín; José Antonio Ocampo Cervantes; Claudia Viridiana Saldaña Durán

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LOS SOCIOECOSISTEMAS



## PÓSTERS

Patio oriente (4° piso)

11:00 a 12:30 h

- **Candelario Jiménez Olivares**
  - **Tema: ecología**
  - USO DE PASSIFLORA SP. COMO MEDIDA DE PROLIFERACIÓN DE MARIPOSAS DE LA ESPECIE DIONE MONETA EN ZONAS URBANAS Y PERIURBANAS.
    - Coautorías: Iskra Alejandra Rojo Negrete; Iztzel Pérez Olivares; Herlinda Jiménez Olivares
- **Carbajal Espitia Kevin Michel**
  - **Tema: monitoreo de la biodiversidad**
  - MONITOREO COMUNITARIO DE INSECTOS POLINIZADORES Y CONSERVACIÓN DE ABEJAS NATIVAS EN LA COMUNIDAD DE SANTIAGO TEPALCATLALPAN, XOCHIMILCO, CDMX
- **Cecilia Araceli Hernández Santiago**
  - **Tema: sostenibilidad**
  - DIVERSIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA IMPLEMENTANDO DISEÑOS DE SISTEMAS AGROFORESTALES EN EL SUELO DE CONSERVACIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO
- **Clara Gómez Ensastegui**
  - **Tema: ecología**
  - ESTUDIO DE DOS BRIOFITAS COMO BIOMONITORES DE METALES PESADOS ASOCIADOS A LA MATERIA PARTICULADA AEROTRANSPORTADA
    - Coautorías: Jose Luis García-Rivas; Pedro Avila-Pérez, María Sonia Mireya Martínez-Gallegos; María Guadalupe Macedo-Miranda; Carmen Zepeda-Gómez
- **Diana Gabriela Carreon Becerril**
  - **Tema: sostenibilidad**
  - PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE BIOPLÁSTICOS A PARTIR DE RESIUDOS ORGÁNICOS DE LA BASURA
    - Coautorías: Maria del Carmen Fajardo Ortiz; Ulises Durán Hinojosa

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LOS SOCIOECOSISTEMAS



- **Gómez-Reyes Luis Jonathan**
  - **Tema: Ecología**
  - COEXISTENCIA DE LOS CONEJOS SILVESTRES ROMEROLAGUS DIAZI, SYLVILAGUS FLORIDANUS Y SYLVILAGUS CUNICULARIUS EN UN BOSQUE TEMPLADO DE MILPA ALTA, CIUDAD DE MÉXICO
    - Coautorías: Farías-González Verónica; García-Feria Yajaira; Campos-Morales Rogelio; Martínez-Molina Gabriel; Martínez-Molina Ulises; García-Loeza Delfino y García-Loeza Saraí
  
- **José Ramón Colón Bonifáz**
  - **Tema: ecología**
  - DIVERSIDAD DE HONGOS EN PARCELAS CON COMPOSTAJE DE LA CDMX Y ACERCAMIENTO A SUS POSIBLES BENEFICIOS BIOLÓGICOS
    - Coautorías: Mendoza Solis Esmeralda Concepcion; Vela Correa Gilberto; Jimenez Antonio Sonia; Castellanos Moguel María Judith
  
- **Lorena Luna Rodríguez**
  - **Tema: sostenibilidad**
  - CADENA DE VALOR EN LA MELIPONICULTURA DE MÉXICO
    - Coautorías: Vieyra Durán Jorge Eduardo; Cortés Zorrilla José; Losada Custardoy Hermenegildo Román; Vargas Romero Juan Manuel; Alemán López Viridiana
  
- **Lorena Luna Rodríguez**
  - **Tema: monitoreo de la biodiversidad**
  - VALORACIÓN EN MIELES DE ABEJAS NATIVAS DE VERACRUZ
    - Coautorías: Vieyra Durán Jorge Eduardo; Cortés Zorrilla José; Losada Custardoy Hermenegildo Román; Vargas Romero Juan Manuel; Alemán López Viridiana
  
- **Mariana Herrera Marín**
  - **Tema: monitoreo de la biodiversidad**
  - MONITOREO BIOLÓGICO COMUNITARIO EN EL SUELO DE CONSERVACIÓN
  
- **Mariana Rodríguez Sánchez**
  - **Tema: monitoreo de la biodiversidad**
  - EL MONITOREO COMUNITARIO EN EL SUELO DE CONSERVACIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LOS SOCIOECOSISTEMAS



- **Mario Jiménez Enríquez**
  - **Tema: monitoreo de la biodiversidad**
  - PRINCIPALES MACROMICETOS DEL ARCAC DE LOS BIENES COMUNALES DE SANTA CECILIA TEPETLAPA, XOCHIMILCO, CDMX UN PRIMER ACERCAMIENTO
    - Coautorías: Sigfrido Sierra Galván; José Manuel Reza Amaya
  
- **Mario Jiménez Enríquez**
  - **Tema: cambio climático**
  - BOSQUE TEOCA SUMIDERO DE CARBONO ORGÁNICO EN SUELOS DEL ARCAC DE SANTA CECILIA TEPETLAPA, XOCHIMILCO, CDMX
    - Coautorías: Jesús M. Tarín Ramírez; José Manuel Reza Amaya Eulalia Sánchez Maldonado
  
- **Miguel Agustin Del Valle Vega**
  - **Tema: sostenibilidad**
  - BIOCOMBUSTIBLES DEL LIRIO ACUÁTICO: UNA SOLUCIÓN SOSTENIBLE PARA LA RESTAURACIÓN DE LAS CHINAMPAS DEL LAGO DE XOCHIMILCO
    - Coautorías: Mónica Alicia Meraz Rodríguez; Ulises Durán Hinojosa; Patricia Castilla Hernandez; Schettino Bermudez Beatriz Sofia
  
- **Salvador Gaona Ramirez**
  - **Tema: monitoreo de la biodiversidad**
  - CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE MAMÍFEROS SILVESTRES, DE ÁREAS RODEADAS DE PAISAJE URBANO EN SAN MIGUEL DE ALLENDE, GUANAJUATO, MÉXICO
    - Coautorías: Monzón Morales Juan Pablo; Cervantes Contreras Daniela; Gaona Ramírez Salvador
  
- **Salvador Gaona Ramírez**
  - **Tema: monitoreo de la biodiversidad**
  - NOTAS SOBRE ANFIBIOS Y REPTILES DE ESTANCIA DE CANAL, SAN MIGUEL DE ALLENDE, GUANAJUATO
    - Coautorías: Beatriz Silva Torres; Salvador Gaona Ramírez
  
- **Veronica Hernandez Lopez**
  - **Tema: sostenibilidad**
  - DIAGNÓSTICO Y CARACTERIZACIÓN DEL SOCIOECOSISTEMA DENJHI, JILOTEPEC, ESTADO DE MÉXICO

# ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LOS SOCIOECOSISTEMAS



- Coautorías: Higinio Francisco Arias Velazquez; Maria Sol Robledo y Monterrubio; Ricardo Said Rodríguez Lopez
- **Víctor Manuel Suarez Quezada**
  - **Tema: sostenibilidad**
  - SUSTENTABILIDAD DE LOS RECURSOS HÍDRICOS Y SU TRATAMIENTO PARA EL BIEN SOCIAL
    - Coautorías: Monserrat Suárez Quezada; Sandra Cipagauta Díaz; Socorro Oros Ruíz; Juan Edgar Carrera Crespo