

# *Programa*

**3<sup>er</sup> SIMPOSIO NACIONAL DE SUSTENTABILIDAD  
Y 1<sup>a</sup> CONVENCIÓN NACIONAL DE LA RED DE INVESTIGADORES  
POR LA SUSTENTABILIDAD (REDIS)**

**“LA TRANSVERSALIDAD Y COMPLEJIDAD DE LA SUSTENTABILIDAD”**

**20, 21 y 22 de abril de 2016**

**Centro Cultural Universitario “Casa de las Diligencias”, UAEM**

**Toluca, Estado de México**

# Programa General



Miércoles 20

## Hora/Actividad

- **9:00 - 10:00** Registro de participantes
- **10:00 - 10:30** Ceremonia inaugural
- **10:30 - 13:10** Panel de discusión: El estado del arte de la Sustentabilidad
- **13:10 - 13:30** Receso
- **13:30 - 15:30** Mesas simultáneas de trabajo y encuentros colegiados
- **15:30 - 17:00** Receso
- **17:00 - 19:00** Mesas simultáneas de trabajo
- **19:00** Fin del primer día de actividades



Jueves 21

## Hora/Actividad

- **9:00 - 10:00** Registro de participantes
- **10:00 - 12:40** Panel de discusión: El abordaje de la sustentabilidad desde la perspectiva de los actores sociales
- **12:40 - 13:00** Receso
- **13:00 - 15:00** Mesas simultáneas de trabajo y encuentros colegiados
- **15:00 - 16:30** Receso
- **16:30 - 18:30** Mesas simultáneas de trabajo y Reunión general de la Redis
- **18:30** Fin del segundo día de actividades



Viernes 22

## Hora/Actividad

- **9:00 - 10:00** Registro de participantes
- **10:00 - 12:40** Panel de discusión: La dimensión económica y territorial de los recursos naturales
- **12:40 - 13:00** Receso
- **13:00 - 15:00** Mesas simultáneas de trabajo
- **15:00 - 15:30** Ceremonia de clausura
- **15:30** Fin del evento

# Paneles de discusión

- **Moderadora: Dra. Shafia Súcar Súccar**, Universidad de Guanajuato
- **Panelistas:**
  - **Loreto Salvador Benítez**, Doctor en Humanidades, Universidad Autónoma del Estado de México
  - **Graciela Gómez Martínez**, Doctora en Educación Permanente, Centro Internacional de Prospectiva y Altos Estudios
  - **Mayra García Ruíz**, Doctora en Investigación Biomédica, Universidad Pedagógica Nacional

La visión compleja de la sustentabilidad



**Miércoles 20**  
**10:30 – 13:10**

- **Moderador: Dr. Rodrigo Flores Elizondo**, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente
- **Panelistas:**
  - **Jesús Gastón Cedillo**, Doctor en C.A. y R. N. Universidad Autónoma del Estado de México
  - **Juan Jesús Velasco Orozco**, Doctor en Antropología, Universidad Autónoma del Estado de México
  - **Carlos E. Massé Narváez**, Doctor en Sociología, Universidad Autónoma del Estado de México

El abordaje transversal de la sustentabilidad desde la perspectiva de los actores sociales



**Jueves 21**  
**10:00 – 12:40**

- **Moderador: Dr. José Isabel Juan Pérez**, Universidad Autónoma del Estado de México
- **Panelistas:**
  - **Rafael de Jesús Huacuz Elías**, Doctor en Estudios Urbanos y Ambientales, Profesor-Investigador, Universidad de Michoacan
  - **Eduardo Quintanar Guadarrama**, Doctor en Agroecología, Sociología y Desarrollo Rural Sostenible, Universidad Nacional Autónoma de México
  - **Nicolas Pineda Pablos**, Doctor en Asuntos Públicos, Profesor-investigador de El Colegio de Sonora

La dimensión económica y territorial de los recursos naturales en la sustentabilidad



**Viernes 22**  
**10:00 – 12:40**

# Mesas simultáneas de trabajo y encuentros colegiados

## Miércoles 20

**Eje 1. El estado del arte de la sustentabilidad**  
**Sub-eje 1.1 La visión compleja de la sustentabilidad**  
**Moderador: Neptalí Monterroso Salvatierra**

**Sala A**

**Horario: 13:30-15:30**

**•CONSTRUCCIÓN DEL NICHU Y COMPLEJIDAD: DOS TEORÍAS PARA RECONSIDERAR LA RELACIÓN INDIVIDUO-SOCIEDAD-ENTORNO**

*David Sebastián Contreras Islas, Enrique Mendieta Márquez y Marco Aurelio Pérez Hernández*  
División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa

**•ABORDAJES DE LA SUSTENTABILIDAD PARA LA REVISIÓN CURRICULAR EN INSTITUCIONES FORMADORAS DE DOCENTES**

*Rosa Elvira Valdez Ramos*  
Coordinación General de Educación Normal y Actualización Docente, Secretaría de Educación de Coahuila

**•EL RETO DE CONSTRUIR UNA MAESTRÍA EN ANTROPOLOGÍA Y SUSTENTABILIDAD EN GUERRERO**

*Alex Ramón Castellanos Domínguez y Anne Warren Johnson*  
Unidad Académica de Antropología Social, Universidad Autónoma de Guerrero

**•REFLEXIONES EN TORNO A LA FORMACIÓN DOCENTE INICIAL EN EDUCACIÓN AMBIENTAL SUSTENTABLE**

*Raúl Calixto Flores, Mayra García Ruiz y Jessica Rayas Prince*  
Universidad Pedagógica Nacional

**•EDUCACIÓN Y SUSTENTABILIDAD: UNA PERSPECTIVA DESDE EL PENSAMIENTO COMPLEJO Y LA ANTROPOLOGÍA SOCIAL**

*Georgina María Arredondo Ayala y Yolanda Cruz Balderas*  
Facultad de Antropología, Universidad Autónoma del Estado de México

**•RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE QUÍMICA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO**

*Martha Díaz Flores, Sandra Luz Martínez Vargas y Ma. Esther Aurora Contreras Lara Vega*  
Facultad de Química, Universidad Autónoma del Estado de México

**•SESIÓN DE INTERACCIÓN COLEGIADA**



# Miércoles 20

**Eje 2. El abordaje de la sustentabilidad desde la perspectiva social**  
**Sub-eje 2.1 La sociedad, la naturaleza y la sustentabilidad en el**  
**escenario local- global**

**Moderadora: Wendy Ovando Aldana**

**Sala B**

**Horario: 13:30-15:30**

- **SUSTENTABILIDAD EN UN PAISAJE AGROPECUARIO EN EL SURESTE DE MÉXICO**

*Susana Ochoa Gaona y Noel Antonio González Valdivia*

Colegio de la Frontera Sur (Colef); Instituto Tecnológico de Chiná

- **EXPERIENCIAS DE AUTOGESTIÓN COMUNITARIA PARA EL TURISMO RURAL Y LA SUSTENTABILIDAD, ESTUDIO DE CASO: UNIÓN DE COOPERATIVAS TOSEPAN, SAN MIGUEL TZINACAPAN CUETZALAN, PUEBLA**

*María Leticia Rivera Cruz y María Joaquina Sánchez Carrasco*

Universidad Autónoma del Estado de México

- **SISTEMA DE PRODUCCIÓN ASOCIACIÓN HABA-MAÍZ, PARA LA PRODUCCIÓN DE HABA FRESCA Y ELOTE**

*Mario López Rodríguez*

Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México (ICAMEX)

- **SUSTENTABILIDAD Y GOBERNANZA DE LOS RECURSOS NATURALES EN COMUNIDADES CAMPESINAS EN LA MIXTECA POBLANA**

*María Concepción López Téllez, Valentina Campos Cabral y Antonio Fernández Crispín*

Escuela de Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

- **¿REALMENTE VAMOS HACIA PROCESOS QUÍMICOS SUSTENTABLES PARA EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES?**

*Rigoberto Barrios Francisco*

Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso, Estado de México

- **SISTEMA DE PRODUCCIÓN ASOCIACIÓN HABA-AVENA, PARA LA PRODUCCIÓN DE HABA FRESCA Y FORRAJE**

*Ma. Eugenia Guadarrama Guadarrama*

Universidad Autónoma del Estado de México

- **SESIÓN DE INTERACCIÓN COLEGIADA**

# Miércoles 20

## Eje 3. La complejidad de los recursos naturales y la sustentabilidad ambiental

### Sub-eje: 3.1 La apropiación y mercantilización de los recursos naturales

Moderador: David Figueroa Serrano

Sala C

Horario: 13:30-15:30

- **EL CONSUMO DE AGUA EMBOTELLADA EN MÉXICO Y CULTURA DE LA LEGALIDAD**

*Werther Juárez Toledo, María De Jesús Hernández Garnica y Nephtali Pierre Romero Navarrete*  
Centro Universitario UAEM Atlacomulco, Universidad Autónoma del Estado de México

- **XICO: ENTORNOS QUE COMUNICAN**

*Lucila Herrera Reyes, Silverio Hernández Moreno y Claudio López García*  
Centro Universitario UAEM Valle de Chalco, Universidad Autónoma del Estado de México

- **ALGUNOS DETERMINANTES EN LA MERCANTILIZACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN EL ESTADO DE MÉXICO**

*David Iglesias Piña y Fermín Carreño Meléndez*  
Centro de Estudios e Investigación en Desarrollo Sustentable, Universidad Autónoma del Estado de México

- **ESTIMACIONES SOCIO HISTÓRICAS DEL DESARROLLO SUSTENTABLE EN ZONAS RURALES POR EL USO DE AGUA RESIDUAL**

*Acela Montes de Oca Hernández e Hilda Lagunas Ruiz*  
Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades, Universidad Autónoma del Estado de México

- **EL PROCESO DE MANEJO DEL AGUA PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE MICROCUENCAS**

*Magaly Mendoza Guadarrama y Alejandro Rafael Alvarado Granados*  
Facultad de Planeación Urbana y Regional, Universidad Autónoma del Estado de México

- **SESIÓN DE INTERACCIÓN COLEGIADA**

# Miércoles 20

Eje: Encuentros colegiados

Sub-eje: Sustent@Red

Moderadora: Nathalia Montserrat Castillo Huitrón

Sala D

Horario: 13:30-15:30

• **JARDINES VERTICALES COMO IMPULSADORES DE UNA UNIVERSIDAD SOSTENIBLE**

*Erwin Alejandro González Beltrán, Yanelly Mañón Rodríguez y Michael Victoria Flores*

Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma del Estado de México

• **CIUDADES INTELIGENTES: SOCIEDAD- TECNOLOGÍA- GOBIERNO Y SU ENFOQUE HACIA LA SUSTENTABILIDAD**

*Ubaldo Javier Casas Toris*

Centro Universitario UAEM Amecameca, Universidad Autónoma del Estado de México

• **PLANEACIÓN ESTRATEGICA, ALTERNATIVA QUE EMPODERA GOBIERNO, INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y SOCIEDAD CIVIL PARA LOGRAR LA SUSTENTABILIDAD**

*Joel Rosales Cruz*

Universidad Mexiquense del Bicentenario Unidad de Estudios Superiores Temoaya

• **LA EDUCACIÓN COMO ESTRATEGIA PARA LA CONSERVACIÓN DEL PUMA Y JAGUAR EN EL CENTRO DE MÉXICO**

*Nathalia Montserrat Castillo Huitrón, Silvio Marchini y Martha Mariela Zarco González*

Posgrado en Ciencias Agropecuarias y Rurales, Universidad Autónoma del Estado de México

• **LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL CONTROL DE PLAGAS**

*Hugo Vilchis Aguirre*

Facultad de Planeación Urbana y Regional, Universidad Autónoma del Estado de México

• **DETERMINACIÓN DE ZONAS DE CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE HONGOS COMESTIBLES SILVESTRES EN EL ESTADO DE MÉXICO**

*María Raziél Hernández-Azotea y Cristina Burrola-Aguilar*

Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México

• **SESIÓN DE INTERACCIÓN COLEGIADA**

# Miércoles 20

**Eje 1. El estado del arte de la sustentabilidad**  
**Sub-eje 1.2 El método transversal de la sustentabilidad**  
**Moderador: David Eduardo Velázquez Muñoz**

**Sala A**

**Horario: 17:00-19:00**

**• EXPERIENCIAS DE LA COLABORACIÓN ACADEMIA EMPRESA GOBIERNO A PARTIR DEL MODELO DE POSGRADO PROFESIONALIZANTE EN CALIDAD AMBIENTAL**

*Víctor F. Pacheco Salazar, Luis Gutiérrez Jaimes, Alfredo Liévanos Barrera y Jaime Flores Estrada*  
Facultad de Química, Universidad Autónoma del Estado de México

**• INCORPORACIÓN A UNA EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA MATERIA DE LA FÍSICA II y IV**

*Víctor Hernández Briseño*  
Escuela de Nivel Medio Superior de Silao, Universidad de Guanajuato

**• DESARROLLO SUSTENTABLE COMO EJE TRANSVERSAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR**

*Rosa Isela Flores Chávez, Judith Arjona Serrano y David Eduardo Velázquez Muñoz*  
Facultad de Odontología, Universidad Autónoma del Estado de México

**• GUÍA DOCENTE PARA LA MATERIA DE INFORMÁTICA APLICADA I. UNA ORIENTACIÓN DESDE LA COMPLEJIDAD**

*Blanca Elena Sandoval Vega*  
Escuela de Nivel Medio Superior de Irapuato, Universidad de Guanajuato

**• RESPONSABILIDAD SOCIAL COMO EJE INTEGRADOR PARA CONTRIBUIR A FORTALECER EL DESARROLLO SUSTENTABLE EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR**

*Stalina Vega Velazco, Belem Vega Mondragón y Miguel Ángel Vega Mondragón*  
Plantel Nezahualcóyotl de la Escuela Preparatoria; Plantel Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana de la Escuela Preparatoria; Facultad de Derecho, Universidad Autónoma del Estado de México

**• LA COLABORACIÓN: FORTALECIMIENTO DE CUERPOS ACADÉMICOS AUP-ACOLMAN & FACULTAD DE QUÍMICA. UAEM**

*Thelma Beatriz Pavón Silva, Gabriela Roa Morales, Floristela Luna Hernández, Alberto Salgado Valdés y Blanca Cuevas González*  
Unidad Académica Profesional Acolman, Universidad Autónoma del Estado de México

**• SESIÓN DE INTERACCIÓN COLEGIADA**



# Miércoles 20

**Eje 2. El abordaje de la sustentabilidad desde la perspectiva social**

**Sub-eje: 2.2 Estado, gobierno y organismos nacionales e internacionales en la sustentabilidad**

**Moderadora: Rosa Azalea Canales García**

**Sala B**

**Horario: 17:00-19:00**

• **EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN ASOCIACIÓN FRIJOL-MAÍZ, UNA ALTERNATIVA DE PRODUCCIÓN EN EL ESTADO DE MEXICO**

*Mario López Rodríguez*

Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México (ICAMEX)

• **ENTROPIA URBANA**

*Ricardo Victoria León y Ricardo Victoria Uribe*

Universidad Autónoma del Estado de México

• **ANÁLISIS DE LOS ATRIBUTOS FUNDAMENTALES PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LA INDUSTRIA NUCLEAR Y SUS INDICADORES**

*Edelmira Fernández Ramírez*

Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso

• **BLOCK DE PAJA COMPRIMIDA PARA ENVOLVENTES ARQUITECTÓNICAS EN LA VIVIENDA. CONFORT TÉRMICO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA**

*Sebastián Alejandro Carrión Sánchez*

Instituto Universitario del Estado de México

• **CULTIVOS MÚLTIPLES (MAÍZ, FRIJOL AYOCOTE, CHILACAYOTE Y HUAUZONTLE), EN TEXCALTITLAN, MÉXICO**

*Ma. Eugenia Guadarrama Guadarrama*

Universidad Autónoma del Estado de México

• **HACIA LA CONSTRUCCIÓN DE UN ETHOS SOSTENIBLE**

*Cristina M. G. Garcia Rendón Arteaga*

Instituto de Estudios Sobre la Universidad, Universidad Autónoma del Estado de México

• **SESIÓN DE INTERACCIÓN COLEGIADA**

# Miércoles 20

## Eje 3. La complejidad de los recursos naturales y la sustentabilidad ambiental

### Sub-eje: 3.2 Estrategias para la sustentabilidad y la conservación socioambiental frente al sistema de mercado

Moderador: Renato Salas Alfaro

Sala C

Horario: 17:00-19:00

- **UN ESTUDIO DE GASTRONOMÍA SUSTENTABLE: INNOVACIÓN Y PRÁCTICAS ANCESTRALES PARA EL PRESENTE**  
*Javier Jesús Ramírez Hernández, Jessica Alejandra Avitia Rodríguez y Erandi Tena Luis*  
Universidad Autónoma del Estado de México
- **LA PRODUCCIÓN DE CARNE EN EL SUR DEL ESTADO DE MÉXICO. UN ENFOQUE ECONÓMICO SUSTENTABLE**  
*Anastacio García Martínez, Carlos Manuel Arriaga Jordán y Benito Albarrán Portillo*  
Universidad Autónoma del Estado de México
- **LA SUSTENTABILIDAD COMO ESTRATEGIA EN LOS IMPACTOS SOCIOCULTURALES QUE GENERA EL TURISMO**  
*Annel Adriana Plata Serrano y Héctor Javier Favila Cisneros*  
Universidad Autónoma del Estado de México
- **FOMENTO DE LA SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL EN EMPRESAS INCIPIENTES**  
*Aura Álvarez Nieto y Selene Álvarez Nieto*  
Centro Universitario UAEM Texcoco, Universidad Autónoma del Estado de México
- **PROPUESTA DE DESARROLLO LOCAL Y SUSTENTABLE PARA PRODUCTORES DE AGAVE DEL EJIDO DE MOCHITLÁN EN GUERRERO**  
*Eduardo Sánchez Jiménez*  
Unidad de Ciencias del Desarrollo Regional, Universidad Autónoma de Guerrero
- **APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES EN SAN MIGUEL TZINACAPAN CUETZALAN, PUEBLA**  
*María Leticia Rivera Cruz y María Joaquina Sánchez Carrasco*  
Universidad Autónoma del Estado de México
- **SESIÓN DE INTERACCIÓN COLEGIADA**

# Mesas simultáneas de trabajo y encuentros colegiados

## Jueves 21

**Eje 1. El estado del arte de la sustentabilidad**  
**Sub-eje 1.3 Modelo educativo para la sustentabilidad**  
**Moderadora: Teresa Bravo Mercado**

**Sala A**

**Horario: 13:00-15:00**

• **DEL SABER SABIO AL SABER ENSEÑADO: CARTA DE LA TIERRA, CONSIDERACIÓN NECESARIA EN EL CBU 2015**

*Belem Vega Mondragón, Stalina Vega Velazco y Miguel Ángel Vega Mondragón*

Plantel Nezahualcóyotl de la Escuela Preparatoria; Plantel Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana de la Escuela Preparatoria; Facultad de Derecho, Universidad Autónoma del Estado de México

• **RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS COMO UNA OPCIÓN SUSTENTABLE PARA LA EDUCACIÓN EN ÁREAS DE TECNOLOGÍA**

*Cristina Juárez Landín, José Luis Sánchez Ramírez y Magally Martínez Reyes*

Centro Universitario UAEM Valle de Chalco, Universidad Autónoma del Estado de México

• **COMPETENCIAS PROFESIONALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD**

*David Eduardo Velázquez Muñoz, Rosa Isela Flores Chávez y Julio Basilio Robles Navarro*

Facultad de Odontología, Universidad Autónoma del Estado de México

• **CASO: REMOCIÓN DE METOMILO EMPLEANDO PECTINA DE NARANJA (PROYECTO ESTUDIANTIL EN ASIGNATURA DE QUÍMICA)**

*María Magdalena García Fabila, Rosa María Gómez-Espinoza y Josué Valdez García*

Facultad de Química, Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable UAEM-UNAM, Universidad Autónoma del Estado de México

• **LAS TIC COMO ESTRATEGIA EN LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SUSTENTABILIDAD**

*Rosa María Rodríguez Aguilar, José Luis Miguel Castillo González y Nidia López Lira*

Unidad Académica Profesional Nezahualcóyotl, Centro Universitario UAEM Valle de Chalco, Universidad Autónoma del Estado de México

• **CONOCIMIENTO TRADICIONAL COMO ESTRATEGIA PEDAGÓGICA PARA LA ENSEÑANZA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN ESCUELAS PRIMARIAS**

*Saúl Alejandro García y Jaquelinne Miranda López*

Universidad Pedagógica Nacional

• **SESIÓN DE INTERACCIÓN COLEGIADA**

# Jueves 21

Eje 2. El abordaje de la sustentabilidad desde la perspectiva social  
Sub-eje 2.3 Procesos sociales generacionales como mecanismos de sustentabilidad

Moderadora: Yulianna Gabriela Román Sánchez

Sala B

Horario: 13:00-15:00

• **ASOCIACIÓN DE MUJERES INDÍGENAS Y AFROMEXICANAS RADICADAS EN ACAPULCO. IDENTIDAD Y DESARROLLO SUSTENTABLE**

*Nadia Alvarado Salas, Gabriela Barroso Calderón y Artemio López Ríos*  
Universidad Autónoma de Guerrero

• **EL CAPITAL SOCIAL COMO INDICADOR DE SUSTENTABILIDAD**

*Liliana Huitrón Gutiérrez, León G. Velázquez Beltrán y William Gómez Demetrio*  
Universidad Autónoma del Estado de México

• **IMPACTO DEL MODELO DE ATENCIÓN INTEGRAL OBSTÉTRICA EN MUJERES GESTANTES DE BAJO RIESGO DEL HOSPITAL VICENTE GUERRERO**

*Patricia Mendoza Sozayas, María Luisa Quintero Soto, Elisa Bertha Velazquez Rodríguez y Elia Chamorro Vázquez*  
Universidad Autónoma del Estado de México

• **DESARROLLO HUMANO Y SUSTENTABILIDAD EN EL MUNICIPIO DE ZACATECAS**

*Lucía Margarita Rodríguez Pescador*  
Universidad Autónoma de Zacatecas

• **ALTERNATIVA DE DESARROLLO EN CREEL CHIHUAHUA MEXICO**

*Carlos Cardoso Jiménez y Antonio Ocampo Aguirre*  
Universidad Autónoma del Estado de México

• **LOS INSTRUMENTOS QUE PROPORCIONA LA ECONOMÍA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL**

*Jorge Humberto Triana Machado*  
Universidad Libre Seccional Cali - Colombia

• **SESIÓN DE INTERACCIÓN COLEGIADA**

# Jueves 21

## Eje 3. La complejidad de los recursos naturales y la sustentabilidad ambiental

### Sub-eje: 3.3 Retos y desafíos de la sustentabilidad de los recursos naturales y el ambiente

Moderador: Noé Aguirre González

Sala C

Horario: 13:00-15:00

- **IMPACTO DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS AMBIENTALES Y SUS ALTERNATIVAS ESTRATÉGICAS EN CIUDAD UNIVERSITARIA-UAEM**

*J. Gonzalo Pozas Cárdenas, J. Isabel Juan Pérez y Ángel Solís Valencia*

Facultad de Ciencias Agrícolas e Instituto de Estudios sobre la Universidad, Universidad Autónoma del Estado de México

- **EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LOS RECURSOS MATERIALES DE UNA BIBLIOTECA**

*Cristina Juárez Landín, José Luis Sánchez Ramírez y Juan Manuel Sánchez Soto*

Universidad Autónoma del Estado de México

- **EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CULTIVO DE MAÍZ EN GANADERÍA DOBLE PROPÓSITO EN TLATLAYA, ESTADO DE MÉXICO**

*Jovel Vences Pérez, Ernesto Morales Almaráz, Carlos Galdino Martínez García y Anastacio García Martínez*

Universidad Autónoma del Estado de México

- **ATRAPADOS BAJO LA SOMBRA DE UNA BURBUJA**

*Gisel Gayosso Hernández, Lucila Herrera Reyes y Gustavo Islas*

Universidad Autónoma del Estado de México

- **ECONOMÍA ECOLÓGICA Y SUBSISTENCIA CAMPESINA, SUSTENTABILIDAD VS. BUEN VIVIR EN LAS ALTAS MONTAÑAS**

*Víctor Enrique Abasolo Palacio*

Universidad Veracruzana Intercultural

- **EL CONCEPTO DE CALIDAD DE SUELO: CASO DE ESTUDIO**

*Pedro del Águila Juárez, Roció Vaca Paulín y Jorge Lugo de la Fuente*

Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México

- **SESIÓN DE INTERACCIÓN COLEGIADA**



# Jueves 21

Eje: Encuentros colegiados

Sub-eje: Proyectos de investigación de la RedIS

Moderador: Víctor Ávila Akerberg

Sala D

Horario: 13:00-15:00

• **UNIVERSIDAD SUSTENTABLE**

*Jesús Alfredo Liévanos Barrera, Luis Gutiérrez Jaimes y Víctor Francisco Pacheco Salazar*  
Facultad de Química, Universidad Autónoma del Estado de México

• **MODELO DE SUSTENTABILIDAD ORGANIZACIONAL EN INSTITUCIONES PÚBLICAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR**

*Patricia García-Hernández y Patricia Mercado-Salgado*  
Centro Universitario UAEM Temascaltepec, Universidad Autónoma del Estado de México

• **CORRELACIÓN DE LOS IMPACTOS BIOFÍSICOS CON LA DENSIDAD URBANA. COMPONENTE DE LA EVALUACIÓN DE SOSTENIBILIDAD**

*Pedro Chargoy Loustau y Rafael Romero Mayo*  
División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Quintana Roo

• **FOMENTO DEL MERCADO ALTERNATIVO DESDE LA ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA PARA UNA CALIDAD DE VIDA NO-VIOLENTA**

*Hilda Vargas Cancino*  
Instituto de Estudios sobre la Universidad, Universidad Autónoma del Estado de México

• **BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS AMBIENTALES EN UNA CUENCA PERIURBANA. ESTRATEGIAS DE VALORACIÓN Y CONSERVACIÓN**

*Víctor Ávila-Akerberg, Tanya González-Martínez y Luis Ángel Mathamba-López*  
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales, Universidad Autónoma del Estado de México

• **PROBLEMÁTICA AMBIENTAL EN CUENCAS HIDROGRÁFICAS, EL CASO DEL ALTO AMACUZAC**

*Alejandro Alvarado Granados y Clarita Rodríguez Soto*  
Facultad de Planeación Urbana y Regional, Universidad Autónoma del Estado de México

• **SESIÓN DE INTERACCIÓN COLEGIADA**

# Jueves 21

**Eje 1. El estado del arte de la sustentabilidad**  
**Sub-eje 1.1 La visión compleja de la sustentabilidad**  
**Moderador: Rosa Martha Flores Estrada**

**Sala A**

**Horario: 16:30-18:30**

**•LA DISCIPLINA, LA INTERDISCIPLINA Y LOS PROBLEMAS AMBIENTALES**

*Luis Gutiérrez Jaimes, Víctor F. Pacheco Salazar y Alicia Reyes García*  
Facultad de Química, Universidad Autónoma del Estado de México

**•LA VINCULACIÓN ACADEMIA-EMPRESA-GOBIERNO, MODELO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE**

*Luz María del Socorro Cárdenas Zuazo, Víctor F. Pacheco Salazar y Juan Carlos Sánchez Meza*  
Facultad de Química, Universidad Autónoma del Estado de México

**•MAESTRÍA PROFESIONALIZANTE EN CALIDAD AMBIENTAL. VÍNCULO CON EMPRESA E INSTITUCIÓN EDUCATIVA SUPERIOR**

*Víctor F. Pacheco Salazar, Martha Díaz Flores y Ma. Esther Aurora Contreras Lara Vega*  
Facultad de Química, Universidad Autónoma del Estado de México

**•EDUCACIÓN INTERCULTURAL PARA LA SUSTENTABILIDAD CON JÓVENES DE LOS BIENES COMUNALES DE CACAHUATEPEC, GUERRERO**

*Jorge Alejandro Navarro Sáinz y Gabriela Barroso Calderón*  
Universidad Autónoma de Guerrero

**•UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL-ACOLMAN. ESFUERZO EDUCATIVO ESTATAL**

*Thelma Beatriz Pavón Silva, Floristela Luna Hernández y Alberto Salgado Valdés*  
Unidad Académica Profesional Acolman, Universidad Autónoma del Estado de México

**•RESPONSABILIDAD POSCONSUMO**

*Ricardo Victoria León, Ricardo Victoria Uribe*  
Facultad de Arquitectura y Diseño, Facultad de Química, Universidad Autónoma del Estado de México

**•SESIÓN DE INTERACCIÓN COLEGIADA**

# Jueves 21

Eje 2. El abordaje de la sustentabilidad desde la perspectiva social  
Sub-eje 2.1 La sociedad, la naturaleza y la sustentabilidad en el  
escenario local- global

Moderador: Esteban Felipe Sánchez Torres

Sala B

Horario: 16:30-18:30

- **LA DINÁMICA AMBIENTAL Y SU NATURALEZA SOCIAL**

*Lucila Herrera Reyes, Gustavo Jesús Islas Valverde y Roberto Amauri García*  
Universidad Autónoma del Estado de México; CBTIS Num.3. Tlaxcala, Tlaxcala

- **LA GESTIÓN COMUNITARIA EN EL MANEJO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS FORESTALES DE SANTA CATARINA IXTEPEJI**

*Jorge Antonio Acevedo Martínez, Raymundo Vázquez Luis y Andrés Miguel Velazco*  
Instituto Tecnológico de Oaxaca

- **¿Y LA DIVERSIDAD CULTURAL, ES TAMBIÉN FACTOR SUSTENTABLE?**

*Isabel Contreras Islas*  
Universidad Iberoamericana

- **ANÁLISIS DE LOS ESTILOS DE VIDA Y SU RELACIÓN CON EL USO DEL AGUA EN EL DESIERTO DE CHIHUAHUA**

*Anabell Gómez Vidal e Iztaccíhuatl Suárez Varela*  
Universidad Autónoma del Estado de México

- **ANÁLISIS HISTÓRICO Y ARQUITECTÓNICO PARA EL RESCATE SUSTENTABLE DE EDIFICIOS DE TOLUCA:  
1889-1904**

*Belem Galeana Ramírez, Roy Estrada Olivella y Irma Eugenia García López*  
Universidad Autónoma del Estado de México

- **UNA EXPERIENCIA EXITOSA DE MANEJO HOLÍSTICO EN LA SERRANÍA DEL BURRO EN COAHUILA, MEXICO**

*José Ramón Villar Maecke y Martha Adriana Reynoso Patiño*  
Rainmaker Group, INCA Rural, A.C

- **SESIÓN DE INTERACCIÓN COLEGIADA**

# Jueves 21

**Eje 3. La complejidad de los recursos naturales y la sustentabilidad ambiental**

**Sub-eje 3.3 Retos y desafíos de la sustentabilidad de los recursos naturales y el ambiente**

**Moderador: José Manuel Pérez Sánchez**

**Sala C**

**Horario: 16:30-18:30**

**• SISTEMA ANAEROBIO COMO PROPUESTA PARA TRATAR EL AGUA DEL RÍO LERMA Y PRODUCIR ENERGÍA**

*Jesús Francisco Lara Domínguez, Mario Esparza Soto, Mercedes Lucero Chávez, Marina Islas Espinoza, Daury García Pulido y Carlos Díaz Delgado*

Centro Interamericano de Recursos del Agua, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma del Estado de México

**• PROPUESTA PARA DISMINUIR LOS IMPACTOS AMBIENTALES DE LA CONTAMINACIÓN EN LA LAGUNA DE COYUCA DE BENÍTEZ GUERRERO**

*José Gerardo Velasco Fierro, Gloria Torres Espino y Justiniano González González*

Unidad de Ciencias de Desarrollo Regional UCDR, Universidad Autónoma de Guerrero

**• PRINCIPIOS METODOLÓGICOS PARA EL ESTUDIO DEL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS**

*Elizabeth Díaz Cuenca, Alejandro Rafael Alvarado Granados y Carlos Alberto Pérez Ramírez*

Facultad de Planeación Urbana y Regional, Universidad Autónoma del Estado de México

**• EVALUACIÓN TEMPORAL DE SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS EN LA PRESA VALLE DE BRAVO, MEDIANTE LANDSAT-8**

*José Luis Hernández Martínez, Marivel Hernández Téllez y Alejandro Tonatiuh Romero Contreras*

Centro Interamericano de Recursos del Agua. Facultad de Ingeniería

Universidad Autónoma del Estado de México

**• RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) Y HABITABILIDAD EN NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO EN 2016**

*Silvia Padilla Loreda, María Luisa Quintero Soto y José Luis Miguel Castillo González*

Universidad Autónoma del Estado de México

**• PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS SUSTENTABLES DE UNA GRANJA PORCÍCOLA**

*Yéssica Méndez Bibiano, Gloria Torres Espino y Dulce María Quintero Romero*

Universidad Autónoma del Estado de México

**• SESIÓN DE INTERACCIÓN COLEGIADA**

# Mesas simultáneas de trabajo y encuentros colegiados

## Viernes 22

Eje 3. La complejidad de los recursos naturales y la sustentabilidad ambiental

Sub-eje: 3.3 Retos y desafíos de la sustentabilidad de los recursos naturales y el ambiente

Moderador: Sergio Moctezuma Pérez

Sala A

Horario: 13:00-15:00

- **LOS HONGOS SILVESTRES Y EL DESARROLLO SUSTENTABLE EN CACALOMACÁN, ESTADO DE MÉXICO**  
*Cristina Burrola-Aguilar, Xóchitl Aguilar Miguel, Carmen Zepeda Gómez y Laura White Olascoaga*  
Centro de Investigación en Recursos Bióticos, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México
- **ETNOTURISMO Y SUSTENTABILIDAD: SUSTENTO PARA CONSERVAR EL HÁBITAT DE HONGOS COMESTIBLES EN UN ÁREA NATURAL PROTEGIDA**  
*Xóchitl Jasso Arriaga, Carlos Cardoso Jiménez, Ernesto Joel Dorantes Coronado y José Luis Morales Hernández*  
Centro Universitario UAEM Temascaltepec, Universidad Autónoma del Estado de México
- **ÁRBOLES Y ARBUSTOS ÚTILES DE SELVAS SECAS CADUCIFOLIAS Y HUERTOS DE TEJUPILCO, ESTADO DE MÉXICO**  
*Carmen Zepeda Gómez, Xóchitl Aguilar Miguel, Laura White Olascoaga y Cristina Burrola Aguilar*  
Facultad de Ciencias, Centro de Investigación en Recursos Bióticos, Universidad Autónoma del Estado de México
- **BENEFICIOS DEL DESARROLLO SUSTENTABLE CON ENFOQUE AGROINDUSTRIAL DE SATUREJA MACROSTEMA (TABAQUILLO) EN TLAZALA, ISIDRO FABELA**  
*Aura A. Mercado Ordoñez y Víctor Ávila-Akerberg*  
Universidad Autónoma del Estado de México
- **RITUALIDAD Y AGRO-SOSTENIBILIDAD EN LA REGIÓN DE LAS GRANDES MONTAÑAS, VERACRUZ**  
*Víctor Enrique Abasolo Palacio y Pedro Montalvo Nolasco*  
Universidad Veracruzana Intercultural
- **CONOCIMIENTO ECOLÓGICO LOCAL PARA EL MANEJO DE PESQUERÍAS DE PEQUEÑA ESCALA EN LA COSTA SUR DE JALISCO**  
*Luis Sergio Solórzano Murillo y Alicia Castillo Álvarez*  
Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, Universidad Nacional Autónoma de México
- **SESIÓN DE INTERACCIÓN COLEGIADA**



## Viernes 22

**Eje 4. La dimensión económica y territorial de la sustentabilidad**  
**Sub-eje 4.1 La concepción y apreciación de la sustentabilidad en la dimensión urbana y regional.**

**Moderador: Marcelino García Benítez**

**Sala B**

**Horario: 13:00-15:00**

**• DENOMINACIONES DE ORIGEN Y SUSTENTABILIDAD. ANÁLISIS DE CASOS EN MÉXICO**

*Pablo Pérez Akaki*

FES Acatlán, Universidad Nacional Autónoma de México

**• DEFINICIÓN DEL PERFIL DE LOS CONSUMIDORES VERDES COMO OPORTUNIDAD PARA EL DECRECIMIENTO**

*Anabell Gómez Vidal y Suárez Varela Iztaccíhuatl*

Centro Universitario UAEM Valle de Teotihuacán

**• SISTEMAS DE BICICLETAS PÚBLICAS EN LA MOVILIDAD SUSTENTABLE**

*Patricia Luna Delgado, Carlos Alberto Pérez Ramírez, Pedro Leobardo Jiménez Sánchez y Rene Lauro Sánchez Vértiz Ruíz*

Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México

**• FACTORES DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO URBANO DE PASAJEROS ELEMENTOS PARA LA SUSTENTABILIDAD DE LA CIUDAD**

*Gildardo Martínez Muñoz y José de Jesús Jiménez Jiménez*

Facultad de Ingeniería, Facultad de Arquitectura y Diseño, Universidad Autónoma del Estado de México

**• PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO: ELEMENTO INTEGRANTE DE LA SUSTENTABILIDAD URBANA**

*Araceli Galeana Estrada, María Esther Morales Fajardo y Marcos Mejía López*

Facultad de Arquitectura y Diseño, Universidad Autónoma del Estado de México; Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM

**• DEL PIXEL AL 'CONGLOMERADO TERRITORIAL': ¿UNA SOLUCIÓN PARA OPERATIVIZAR LA GESTIÓN AMBIENTAL?**

*Alejandro Velazquez Montes y Ana Burgos Tornadú*

Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental de la UNAM

**• SESIÓN DE INTERACCIÓN COLEGIADA**

## Viernes 22

**Eje 4. La dimensión económica y territorial de la sustentabilidad**  
**Sub-eje 4.2 La concepción y apreciación de la sustentabilidad**  
**en la dimensión urbana y regional.**

**Moderador: Jesús Aguiluz León**

**Sala C**

**Horario: 13:00-15:00**

**• RESILIENCIA SOCIOECOLÓGICA COMO OBJETO PARA EL ESTUDIO DE LA SUSTENTABILIDAD DE LA GESTIÓN URBANA DEL AGUA**

*Rodrigo Flores Elizondo*

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente. Tlaquepaque, Jalisco

**• DETERIORO AMBIENTAL DEL SANTUARIO EL ROSARIO VISTO MEDIANTE UN VIDEO VIRTUAL**

*Mercedes Morales Morales, Cozobi García Herrera y Jaqueline Sánchez Espinoza*

Centro Universitario UAEM Valle de Teotihuacán

**• CONSIDERACIONES FUTURAS HACIA LA SUSTENTABILIDAD EN LA CALIDAD DEL AIRE EN LA FRONTERA MÉXICO-AMERICANA**

*Margarito Quintero Núñez, Gabriela Muñoz Meléndez, Sara Ojeda Benítez, Néstor Santillán Soto, O. Rafael García Cueto*

Cuerpo Académico de Medio Ambiente, Instituto de Ingeniería, UABC.; Colegio de la Frontera Norte

**• PANORAMA GENERAL DE AVANCES A MARZO 2016. NUEVO AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

*Lourdes Sánchez López y Juan Carlos Plata Cid*

Facultad de Química, Universidad Autónoma del Estado de México

**• ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE LOS DESTINOS TURÍSTICOS. CASO IXTAPAN DE LA SAL**

*Arlén Sánchez Valdés, Elva Esther Vargas Martínez y María Andrea Trujillo León*

Facultad de Turismo y Gastronomía, Universidad Autónoma del Estado de México; Escuela de Negocios del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey Campus Santa Fe

**• DEGRADACIÓN AMBIENTAL DEL SANTUARIO EL ROSARIO DE LA RESERVA DE LA BIÓSFERA DE LA MARIPOSA MONARCA, PERIODO 2000-2014**

*Abraham Reyes Delgadillo, Jaqueline Sánchez Espinoza y Cozobi García Herrera*

Centro Universitario UAEM Valle de Teotihuacán

**• SESIÓN DE INTERACCIÓN COLEGIADA**



**CEDeS**  
Centro de Estudios e Investigación en Desarrollo Sustentable

**RedIS**  
Red de Investigadores por la Sustentabilidad