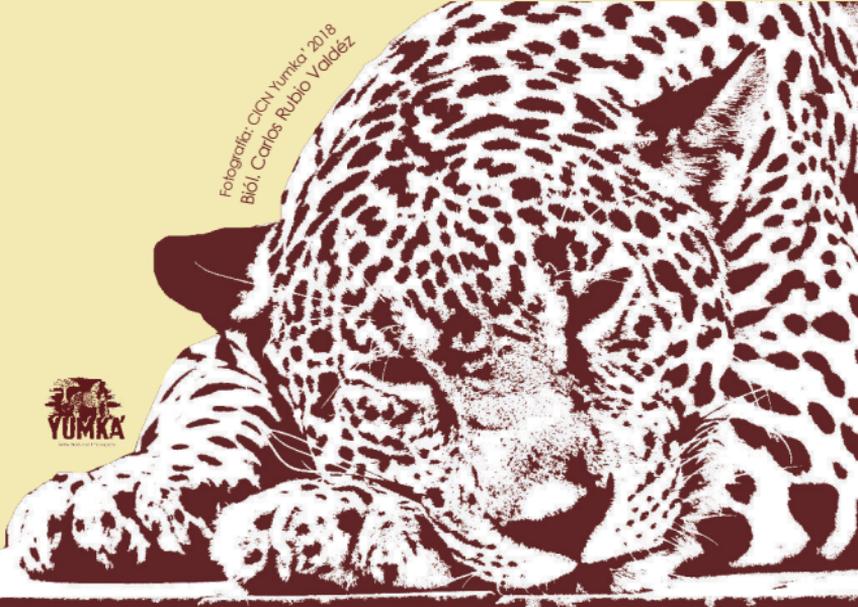


Fotografía: CCN Yumka '2018
Biol. Carlos Rubio Valdez



COIRENAT
Comisión Interamericana
de Recursos Naturales



'Por el derecho
universal'
Medioambiente y agua



Instituto
de Biología
UNAM



Gobierno del
Estado de Tabasco



Tabasco
El Edén de México



Universidad Autónoma de Chiapas
Encuentra la realización de la tierra,
recta del hombre



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo

**CONGRESO
INTERNACIONAL
DE RECURSOS NATURALES
TABASCO 2018**
TERRITORIOS SOSTENIBLES

**septiembre
25, 26, 27 y 28**

Programa

sede

Centro de Convenciones Tabasco 2000

Avenida Planetario, Los Ríos, 86035. Villahermosa, Tabasco.

#LograrTerritoriosSostenibles

Instituciones participantes

- Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México.
- Centro de Conservación de Vida Silvestre "Konkon", Puebla, México.
- Centro de Investigación de Biodiversidad y Conservación (CIByC), UAEM, Cuernavaca, Morelos, México.
- Centro de Investigación de Química Aplicada (CIQA), Saltillo, Coahuila, México.
- Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS), Ciudad de México, México.
- Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad, A.C. (CCGS). Villahermosa, Tabasco, México.
- Centro Nacional para la Producción de Animales de Laboratorio. (CENPALAB). La Habana. Cuba.
- Centro Regional de Investigación Acuícola y Pesquera-Mazatlán, México.
- Centro Universitario UAEM Valle de Chalco. Estado de México, México.
- Centro Universitario de los Valles, Jalisco, México.
- Centro Universitario de Tonalá (CUT), Jalisco, México.
- Colegio de Postgraduados. México.
- Colegio Madrid A.C, Bachillerato, Ciudad de México, México.
- Consortio de Investigación y Diálogo sobre Gobierno Local (CIDIGLO), Guadalajara, Jalisco, México.
- Dirección General Adjunta de Investigación Pesquera en el Pacífico, Mazatlán, México.
- División Académica de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Villahermosa, Tabasco, México.
- El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa, México.
- Escuela Superior de Administración Pública Tunja, Colombia.
- Instituto de Ciencias Físicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Cuernavaca, Morelos, México.
- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), México.
- Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura. Mazatlán, Sinaloa, México.
- Instituto Politécnico Nacional, Ciudad de México, México.
- Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Oaxaca. México.
- Instituto Universitario de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente. España
- International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA). Laxenburg, Austria.
- Parque Nacional Volcán Nevado de Colima, México.
- Secretaría de Ecología y Medio Ambiente (SEMA), Gobierno del Estado de Quintana Roo, México.
- Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco, México.
- Tecnológico de Estudios Superiores de Chalco. Estado de México. México.
- Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Saltillo, Coahuila, México.
- Universidad Autónoma de Aguascalientes. Aguascalientes, México.
- Universidad Autónoma de Chiapas, Facultad de Ciencias Agrícolas, Campus IV, Huehuetán, Chiapas, México.
- Universidad Autónoma de Chihuahua, México.
- Universidad Autónoma de Querétaro, México.
- Universidad Autónoma de Tlaxcala, México.
- Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, México.
- Universidad Autónoma del Estado de México, México.
- Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Morelos. México.
- Universidad Autónoma Metropolitana. México.
- Universidad de Guadalajara, México.
- Universidad de la Sierra Juárez. Oaxaca, México.
- Universidad del Mar Campus Puerto Escondido, Oaxaca, México.
- Universidad del Tolima, Ibagué, Colombia.
- Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, Colombia.
- Universidad Hermanos Saíz Montes de Oca Facultad de Ciencias Forestales y Agropecuarias , República de Cuba.
- Universidad Intercultural del Estado de México, México.
- Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México.
- Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Michoacán, México.
- Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María, Perú.
- Universidad Nacional Autónoma de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.
- Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México.
- Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC) , Córdoba, República Argentina.
- Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina.
- Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia y Administración Pública, Colombia.
- Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira, Risaralda. Colombia.
- Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz, México.
- Universitat Politècnica de València, Valencia, España

Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre AC

M. A. Gabriel Arrechea González

Presidente

M. C. Felipe Aguilar Castañeda

Vicepresidente

Lic. Jorge Serrano Arenas

Secretario

Lic. María del Mar Tello Busquets

Coordinadora general

Biól. Era-nde-ni Vázquez Flores

Directora de gestión de proyectos

Lic. Ccc. Vis Constanza Fragoso Rivera

Imagen corporativa y conceptualización

Biól. Alejandra Flores Pérez

Coordinación técnica

Biól. y Soc. Alexandra Pérez Bravo

Coordinación técnica

Representantes regionales

Dr. Aradit Castellanos Vera

Representante del COIRENAT Región Noroeste (La Paz B.C.S.)

Ing. Guillermo Ramírez Filipinni

Representante del COIRENAT Región Centro (Cuernavaca, Mor.)

M. en Dir. Proy. Martha Rosales Rodríguez de la Cruz

Representante del COIRENAT Región Costa Oeste (Magatlán, Sin.)

Biól. Eugenio de Jesús Villanueva Franck

Representante del COIRENAT Región Sur (Huatulco, Oax.)

Consejeros

Dr. Antonio Lot Helgueras

Investigador Titular Retirado del Instituto de Biología, UNAM, México

Ganador del Premio "Enrique Beltrán" a la Conservación de los Recursos Naturales® 2016

Dr. Arturo Izurieta Valery

Director Ejecutivo de la Fundación Charles Darwin

para las Islas Galápagos, Ecuador

Lic. Adriana Rivera Cerecedo

Directora General de Gestión Legal y Ambiental, S. C.

Dr. Bernardo Villa Ramírez (1911 – 2006 q. e. p. d.)

Investigador Emérito, Instituto de Biología, UNAM, México

Ganador del Premio "Enrique Beltrán" a la Conservación de los Recursos Naturales® 1991

Dra. María Teresa Martínez Echevarría

Investigadora de la Universidad del Pinar del Río, Cuba

Dr. Miguel Caballero Deloya

Profesor Investigador del Colegio de Postgraduados, México

Dr. Ricardo Roggi Marín

Filósofo y Ecólogo. Director del Parque Etnobotánico Omora.

Creador del "Ecoturismo con Lupa"

Ganador del Premio "Enrique Beltrán" a la Conservación de los Recursos Naturales® 2017

Patrocinadores y Aliados

- *Bkal Hats*
- *Comisión Federal Forestal*
- *Federación Mexicana de Caza AC*
- *Gobierno del Estado de Tabasco*
- *Guayaberas Estrada*
- *Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México*
- *Medical Business Center*
- *Oficina de Convenciones y Visitantes de Tabasco*
- *Olmeca Books Library Services*
- *Aeroméxico*
- *Centro de Educación Ambiental Parque Mahuida*
- *Colegio de Posgraduados*
- *Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología*
- *Consejo Nacional de Población*
- *Divulgar*
- *Ecofauna AC*
- *Fundación Charles Darwin para las Islas Galápagos*
- *Gestión Legal y Ambiental SC*
- *Instituto de Investigaciones Parlamentarias de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal*
- *Instituto de Ecología y Biodiversidad de Chile*
- *Instituto Nacional de Investigaciones forestales Agrícolas y Pecuarias*
- *Interjet*
- *My Press, Noticias y Negocios*
- *Otumex*
- *Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente*
- *Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial*
- *Política Online*
- *Protectora de la Vida Silvestre y Ecológica SC*
- *Tendiendo Puentes AC*
- *The Wildlife Society de México AC*
- *Universidad Nacional Autónoma de México*
- *Tumarca*
- *Universidad Autónoma de Chapingo*
- *Univesidad Autónoma Metropolitana*
- *Universidad Intercultural del Estado de México*
- *Universidad de Magallanes de Chile*
- *Universidad del Pinar del Río de Cuba*
- *Universidad Popular de la Chontalpa*
- *Univesidad del Nortes de Texas, Estados Unidos.*
- *Centro de Interpretación y convivencia con la Naturaleza Yumka´*

Miércoles 26

Salón | Los Tulipanes

SESIÓN ESPECIAL

Inauguración

10:00 - 10:15

Bienvvenida. Maestra Patricia Chemor Ruíz

Secretaría General del Consejo Nacional de Población. Gobierno Federal. México.

10:15 - 10:25

Objetivos. Maestro Gabriel Arrechea González

Presidente del Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre. México.

10:25 - 10:45

Inauguración. Licenciado Arturo Núñez Jiménez

Gobernador Constitucional del Estado de Tabasco. México.

10:45 - 11:00 Receso

SESIÓN PLENARIA I

Presidente: Dr. Ricardo Rozzi Marin

Investigador del Instituto de Ecología y Biodiversidad, Universidad de Magallanes. Chile. Universidad del Norte de Texas. EE.UU.

Co Presidente: Dra. María Teresa Martínez Echevarría

Universidad Hermanos Saíz, Pinar del Rio, Cuba.

1. 11:00 - 11:30 Conferencia Magistral

Tendencias Hacia la Sostenibilidad de los Centros de Población.

Mtra. Patricia Chemor Ruíz

Secretaría General del Consejo Nacional de Población, Ciudad de México.

11:30 - 11:40 Preguntas y Comentarios

2. 11:40 - 12:10

Evaluación de la Biomasa para su Transformación Energética.

Dr. Ing. Raúl Jesús Crespi Bosshardt

Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Nacional de Río Cuarto. Córdoba, Argentina.

12:10 - 12:20 Preguntas y Comentarios

3. 12:20 - 12:50

La Sostenibilidad del Crecimiento Desde la Economía Ambiental.

Lic. Rosa Carmina Ramírez Contreras

Liga Mundial de Abogados Ambientalistas, A.C., México.

12:50 - 13:00 Preguntas y Comentarios

4. 13:00 - 13:30

La FEMECA y su Participación en la Conservación de la Fauna Silvestre de México.

Lic. Edgar Wenzel López

Presidente Adjunto. Federación Mexicana de Caza. México.

Presidente International Hunter Education Association.

México. Presidente IHEA-World. USA.

13:30 - 13:40 Preguntas y Comentarios

5. 13:40 - 14:10 Conferencia Magistral

El Medio Ambiente como Pilar Importante de la Agenda 2030.

Mtra. Dolores Barrientos Alemán

Oficial Representante del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente en México, Ciudad de México.

14:10 - 14:20 Discusión

14:20 - 15:50 Receso-Comida

SESIÓN PLENARIA II

Presidente: Dr. Ing. Raúl Jesús Crespi Bosshardt

Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Nacional de Río Cuarto. Córdoba, Argentina.

Co Presidente: MSc. Lorena Torres Bernardino

Escuela Doctoral en Ciencias Sociales Université Lyon, Francia.

6. 15:50 - 16:20

Ética Biocultural y Ecoturismo con Lupa: Una Simbiosis Transdisciplinaria para Territorios Sostenibles.

Dr. Ricardo Roggi Marín

Investigador del Instituto de Ecología y Biodiversidad, Universidad de Magallanes. Chile. Universidad del Norte de Texas. EE.UU.

16:20 - 16:30 Preguntas y Comentarios

7. 16:30 - 17:00

Cuba Rumbo al Desarrollo Sostenible.

Dra. María Teresa Martínez Echevarría

Universidad Hermanos Saíz, Pinar del Río, Cuba.

17:00 - 17:10 Preguntas y Comentarios

8. 17:10 - 17:40 Conferencia Magistral

Papel de la Biodiversidad en la Economía Nacional.

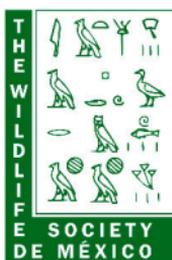
Dr. Víctor M. G. Sánchez-Cordero Dávila

Director del Instituto de Biología de la UNAM, Ciudad de México, México.

17:40 - 17:50 Preguntas y Comentarios

Fotografía: CICY Yumka' 2018
Biol. Carlos Rubio Valdéz





PREMIO

ENRIQUE BELTRÁN

A LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES®

EVENTO ESPECIAL

Cena de Gala y Entrega del Premio “Enrique Beltrán” a la Conservación de los Recursos Naturales® 2018

Evento Organizado por el Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre y The Wildlife Society de México

**Sede: Casa de La Laguna
Evento por invitación**

19:20 hrs

Lobby del Hotel Marriot, Villermosa, Tabasco.

19:30 hrs

Salida a Casa de La Laguna

20:00 hrs

Banquete

Boletos para el Banquete Disponibles en el Área de Registro (COIRENAT). Costo del Boleto: \$300.00

**Casa de La Laguna
Plutarco Elías Calles 328, Jesús García,
Villahermosa, Tabasco.**

*Patrocinado por el Gobierno del Estado de Tabasco y
La Federación Mexicana de Caza AC.*

RSVP

Jueves 27

Salón | Los Tulipanes

EJE TEMÁTICO N° I

Desarrollo Sustentable

Mesa 1

Programas de Conservación del Agua; Desarrollo Tecnológico en Beneficio de los Recursos Naturales.

Presidente: Mtra. Lorena Torres Bernardino

Escuela Doctoral en Ciencias Sociales Université Lyon. Francia.

Co Presidente: Mtra. Mayra Bastida Miranda

Universidad Autónoma Chapingo, Texcoco. México.

1. 08:00 - 08:20

Análisis de Costo de Oportunidad del Agua Potable en México, un Estudio de Caso.

Ma. Magdalena Sánchez Astello; Xitlali López R; Eduardo Arteaga T. R; Pablo Coras M.

Universidad Autónoma Chapingo. Texcoco, Estado de México, México.

08:20 - 08:30 Discusión

2. 08:30 - 08:50

Aproximación a la Metodología en Determinación de Zonas Potenciales de Recarga Hídrica Empleando Sistemas de Información Geográfica.

Juan Carlos Montoya Jiménez; Alejandro Zárate Lupercio; Luis Samaniego Moreno; Jorge Méndez González; Cecilia Guadalupe Ruiz González.

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (UAAAN). Saltillo, Coahuila, México.

08:50 - 09:00 Discusión

3. 09:00 - 09:20

Atrapaneblinas Como Fuente Alternativa de Agua, Caso de Estudio: Río Blanco Oaxaca, México.

Raúl Ornelas Figueroa; Claudio López García; Luis Manuel Valverde Cedillo.

Centro Universitario UAEM, Valle de Chalco. Estado de México, México; Tecnológico de Estudios Superiores de Chalco, Estado de México, México.

09:20 - 09:30 Discusión

4. 09:30 - 09:50

La Biomasa del Bacterioplancton: Un Indicador del Estado Trófico del Agua de la Laguna de Sontecomapan, Veracruz.

María Jesús Ferrara Guerrero; José Roberto Ángeles Vázquez; María Guadalupe Figueroa Torres; María Elena Castellanos Páez; Rosario Clara Vargas Solís.

Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. Ciudad de México, México.

09:50 - 10:00 Discusión

5. 10:00 - 10:20

Losetas Térmicas Hidrofóbicas.

Jorge Miguel Saldaña Acosta; Ramiro Martínez Alvarado.

Departamento de Incubadora de Negocios. Universidad Tecnológica Gral. Mariano Escobedo, Nuevo León, México.

10:20 - 10:30 Discusión

6. 10:30 - 10:50

Sistema de Captación Pluvial Como Estrategia de Conservación del Agua Para Casa / Habitación.

Ángel Omar Cardoso Gutiérrez; Lucila Herrera Reyes.

Diseño Industrial, Centro Universitario UAEM Valle de Chalco. Estado de México, México.

10:50 - 11:00 Discusión

7. 11:00 - 11:20

Modelación Conjunta Multivariada de Datos Diarios de Precipitación y Evapotranspiración.

Joel Hernández Bedolla; Abel Solera; Javier Paredes Arquiola.

Instituto Universitario de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente, Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España.

11:20 - 11:30 Discusión

11:30 - 11:45 Receso

8. 11:45 - 12:05

Acuaponía; Propuesta Como una Buena Práctica Productiva y Valorización del Servicio Hídrico en "La Carbonera", Querétaro.

Magdalena Anahí Duarte Fernández; Liliana González Eriues; Fernando Víctor Iriarte Rodríguez.

Gestión Integrada de Cuencas en la Universidad Autónoma de Querétaro, México. Ecología y Desarrollo Sustentable, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México.

12:05 - 12:15 Discusión

9. 12:15 - 12:35

El Derecho Humano al Agua en México: ¿Qué Diseño de Política Pública?

Luzma Fabiola Nava; Ojilue Ramón Medrano Pérez; Antonio Cárnez Cota.

Cátedra-CONACyT – Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad, A.C. (CCGS). Villahermosa, Tabasco, México. International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA). Laxenburg, Austria.

12:35 - 12:45 Discusión

10. 12:45 - 13:05

Efecto del Quitosano y Cáscara de Naranja en el Proceso de Coagulación-Floculación de Aguas, en el Departamento de Arauca.

Mónica Alexandra Delgado; Yesenia Campo Vera; Yuly Roa; Gustavo Mora; Javier Carreño Ortiz.

Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA. Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca, Grupo de Investigación para la Innovación Social, Agroindustrial, Tecnológica y Ambiental Araucana- GIIATA. Semillero de Investigación en Gestión y Saneamiento Ambiental SIGSA. Instituto Superior de Educación Rural, Facultad de Ingenierías e informática. Grupo de investigación en ciencia, tecnología e innovación. Arauca, Colombia.

13:05 - 13:15 Discusión

Mesa 2

Agricultura Sustentable; Energía Sostenible; Modelos de Desarrollo Sustentable

Presidente: Dr. Juan Antonio Cruz Rodríguez.

Departamento de Agroecología. Universidad Autónoma de Chapingo. México.

Co Presidente: Dr. Idalma de la Caridad Betancourt.

Universidad del Pinar del Río, Cuba.

11. 13:15 - 13:35

Caracterización de la Producción de Frutos de Aguaje (*Mauritia flexuosa* L.f.) en Plantaciones Macizas de la Provincia de Leoncio Prado, Región Huánuco.

Ytaclerh Vargas Clemente; Vicente; Pocomucha Poma; Ronald Huerta Puerta; Frits; Palomino Vera.

Escuela Profesional de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables, Universidad Nacional Agraria de la Selva. Tingo María, Perú.

13:35 - 13:45 Discusión

12. 13:45 - 14:05

Espacios Públicos de Importancia Ambiental: El Caso del Paseo de los Lagos del Dique en Xalapa, Veracruz.

Jorge Guzmán Guillermo; Clementina Barrera Bernal.

Facultad de Biología de la Universidad Veracruzana.

Xalapa, Veracruz, México.

14:05 - 14:15 Discusión

14:15 - 15:45 Receso Comida

13. 15:45 - 16:05

Propuesta Teórica para el Análisis Institucional de los Efectos de Pago por Servicios Ambientales en la Reserva de la Biosfera de la Sepultura.

Juan Carlos Caballero Salinas; Perla Vargas Vencis; María Perevochtchikova.

Universidad Autónoma de Chiapas; Tuxtla Gutiérrez y San

Cristóbal de las Casas, Chiapas. El Colegio de México, A. C.

Ciudad de México, México.

16:05 - 16:15 Discusión

14. 16:15 - 16:35

Sistema de Seguridad Industrial con Arduino.

Eliut López Toledo; Jorge Miguel Saldaña Acosta.

Mantenimiento Área Industrial; Química Área Tecnología

Ambiental. Universidad Tecnológica Gral. Mariano

Escobedo, Nuevo León, México.

16:35 - 16:45 Discusión

15. 16:45 - 17:05

Estimación Rápida y Sencilla del Carbono Almacenado en la Biomasa Total de Bosques Alto-Andinos y Herbazales del Tolima y Boyacá, Colombia.

Milena A. Segura; Hernán J. Andrade; Astrid C. Sons.

Universidad del Tolima, Grupo de Investigación Producción

Ecoamigable de Cultivos Tropicales, Ibagué, Colombia.

17:05 - 17:15 Discusión

16. 17:15 - 17:35

Agrobiodiversidad de los Huertos Familiares en Paisajes Culturales de las Tierras Bajas Tropicales de Tabasco, México.

Alejandro Alcudia Aguilar; Hans van der Wal; Juan Suárez Sanchez; Pablo Martínez Zurimendi; María Mercedes Castillo Uzcanga.

Departamento de Agricultura Sociedad y Ambiente, Centro del

Cambio Global y la Sustentabilidad A.C.; El Colegio de la Frontera

Sur; Facultad de Agrobiología, Universidad Autónoma de

Tlaxcala; El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Villahermosa.

Tabasco, México.

17:35 - 17:45 Discusión

17. 17:45 - 18:05

Índice General de Sostenibilidad, Herramientas que Facilitan el Establecimiento de Especies Análogas en Agroecosistemas.

María Teresa Martínez Echevarría.

Universidad del Pinar del Río. Cuba.

18:05 - 18:15 Discusión

18. 18:15 - 18:35

Enmienda Orgánica de Cacao para la Recuperación de un Suelo Afectado por Incendio Forestal.

Mayra Genegareth Contreras Pérez; Carmita Castillo Sastré; Ignacio Hernández Reyes; Visulia Carrasco Candelaria.

Academia de Ingeniería Ambiental, Instituto Tecnológico Superior de Centla. Academia de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería en TIC's, Instituto Tecnológico Superior de Centla. Tabasco, Academia de Ingeniería Electromecánica, Instituto Tecnológico Superior de Centla. Tabasco, México.

18:35 - 18:45 Discusión



Salón | Las Gardenias

EJE TEMÁTICO N° II Conservación y Restauración del Medio

Mesa 1

*Conservación de la Vida Silvestre; Manejo y
Administración de Áreas Protegidas.*

Presidente: Biól. Mar. Alejandra Flores Pérez
*Consejo Internacional de Recursos Naturales y
Vida Silvestre AC, México.*

Co Presidente: M.Sc. Milena A. Segura Madrigal
Universidad del Tolima, Ibagué, Colombia.

1. 08:00 - 08:20

Análisis Sobre Prioridades en el Estudio y la Conservación de los Vertebrados en la Cuenca del Río Lerma, Estado de México.

Kathleen Ann Babb Stanley; Noé Pacheco Coronel.

*Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México,
Ciudad de México, México.*

08:20 - 08:30 Discusión

2. 08:30 - 08:50

Áreas Naturales Protegidas Alternativa de Resiliencia para la Costa de Tabasco.

Lilia Gama Campillo; Hilda Díaz López; Ricardo Collado Torres; Ena Mata Zayas; Stefan Arriaga Weiss; Coral Pacheco Figueroa; Juan de Dios Valdez.

*Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Villahermosa, Tabasco,
México.*

08:50 - 09:00 Discusión

3. 09:00 - 09:20

Bienes y Servicios Ecosistémicos de la Cuenca del Río Copalita, Oaxaca.

Nayeli García Juárez; Salvador Lozano Trejo; Ernesto Castañeda Hidalgo; Gisela M. Santiago Martínez.

Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México.

09:20 - 09:30 Discusión

4 09:30 - 09:50

Diseño para la Biodiversidad como Estrategia de Conservación, Caso de estudio: Tecolote Llanero.

Gisel Gayosso Hernández; Lucila Herrera Reyes; Gustavo Jesús Islas Valverde.

Centro Universitario UAEM Valle de Chalco. Estado de México, México.

09:50 - 10:00 Discusión

5. 10:00 - 10:20

Estrategia de Conservación del *Ambystoma mexicanum* a Través del Diseño de Joyería.

Sara Daniela Solís Cerón; Lucila Herrera Reyes.

Centro Universitario UAEM Valle de Chalco. Estado de México, México.

10:20 - 10:30 Discusión

6. 10:30 - 10:50

Investigación Científica en Centros de Conservación de Vida Silvestre, una Necesidad para la Conservación.

Andrés Eduardo Estay Stange; Álvaro Oidor Méndez.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; Centro de Conservación de Vida Silvestre "Konkon". Puebla. México

10:50 - 11:00 Discusión

7. 11:00 - 11:20

La Revaloración Intercultural a Través de la Identificación de Relaciones Socioambientales en Paisajes Hídricos en la Sierra Norte de Puebla.

Marcelino Mauricio Ricardez Cabrera.

*Universidad Intercultural del Estado de México;
Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa,
Ciudad de México. México.*

11:20 - 11:30 Discusión

11:30 - 11:45 Receso

8. 11:45 - 12:05

Resiliencia del Bosque Natural de Pino Ante los Impactos de Incendios en la Zona de Protección Forestal, Municipio de Uruapan, Mich.

Juvenal Esquivel Córdova; Raúl Castro Castañeda; Rosa Elena Pérez S.

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Uruapan, Michoacán, México.

12:05 - 12:15 Discusión

9. 12:15 - 12:35

Caracterización Ecológica de la Vegetación Acuática en Lagunas de la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla.

Oscar Alonso Hernández Jiménez; Sandra Gisele Patiño Espinosa; Susana Ochoa Gaona; Nelly del Carmen Jiménez Pérez.

El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Campeche., México; Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Villahermosa, Tabasco, México.

12:35 - 12:45 Discusión

Mesa 2

Manejo y Desarrollo Forestal; Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.

Presidente: Dr. Miguel Caballero Deloya

Colegio de Postgraduados. México.

Co Presidente: Ladislao Ruiz Rengifo

Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María, Huánuco, Perú.

10. 12:45 - 13:05

Atributos de la Vegetación en Parcelas de Restauración Ecológica de 11 Años en Los Tuxtlas, Veracruz, México.

Eric Gamboa Blanco; Cristina Martínez Garza.

Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Cuernavaca, Morelos, México.

13:05 - 13:15 Discusión

11. 13:15 - 13:35

Estructura y Composición del Manglar del Área Comprendida de Barra de San José y San Simón, Chiapas, México.

Rausel Ramírez Camacho; Alejandro Lan Ramírez.

Universidad Autónoma de Chiapas, Campus IV. Huehuetán, Chiapas. México.

13:35 - 13:45 Discusión

12. 13:45 - 14:05

Estructura y Fenología de *Amphipterygium adstringens* (Schltdl.) Standl en una Selva Baja Caducifolia de la Costa de Oaxaca.

Deysi Lizeth de la Cruz Salinas; Verónica Ortega Baranda; Irma Gisela Nieto Castañeda.

Universidad del Mar Campus Puerto Escondido; Instituto de Ecología, Puerto Escondido, Oaxaca, México.

14:05 - 14:15 Discusión

14:15 - 15:45 Receso Comida

13. 15:45 - 16:05

Relaciones Alométricas para *Caesalpinea platyloba* S. Watson (Chakteviga) en Quintana Roo.

Xavier García Cuevas; Juan Ángel Mendoza Muñoz; Jonathan Hernández Ramos; Adrián Hernández-Ramos; J. Jesús García-Magaña; Martín Martínez Salvador.

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP). Campo Experimental Chetumal; Campo Experimental Saltillo; Secretaría de Ecología y Medio Ambiente (SEMA); Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; Universidad Autónoma de Chihuahua. México

16:05 - 16:15 Discusión

14. 16:15 - 16:35

Uso de Sensores Portátiles como Actividad Preponderante en la Producción de Planta de Calidad de *Pinus hartwegii* al Interior de Viveros Forestales del Parque Nacional Nevado de Colima.

José Villa Castillo

Parque Nacional Volcán Nevado de Colima, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Cd. Guzmán, Jalisco. México.

16:35 - 16:45 Discusión

15. 16:45 - 17:05

Reducción de Emisiones por Deforestación de Bosques Tropicales Alto-Andinos: el Caso del Santuario de Fauna y Flora de Iguaque, Boyacá, Colombia.

Hernán J. Andrade; Milena A. Segura; Erika A. Escobar.

Universidad del Tolima, Producción Ecoamigable de Cultivos Tropicales (PROECUT) Ibagué, Colombia.

17:05 - 17:15 Discusión

17:15 - 17:30 Receso

16. 17:30 - 17:50

Diversidad de Plantas Como Recursos Forestales No Maderables en la Sierra Juárez de Oaxaca, México.

Joel Martínez López; Alejandro Cruz Hernández; Lizbeth Luna Bautista; Nancy Gabriela Molina Luna.

Universidad de la Sierra Juárez. Ixtlán de Juárez, Oaxaca, México; Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Nazareno, Xoxocotlán, Oaxaca. México.

17:50 - 18:00 Discusión

17. 18:00 - 18:20

Servicios Ecosistémicos y Vulnerabilidad Climática:
Estrategias para la Adaptación al Cambio Climático de
Sistemas Productivos de Café.

Miguel Angel Dossman Gil.

*Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira, Risaralda.
Colombia.*

18:20 - 18:30 Discusión

18. 18:30 - 18:50

Aplicación del Índice de Vegetación de Diferencia
Normalizada (NDVI) en la Detección de Plagas en
Coahuila, México.

**Cecilia Guadalupe Ruiz González; Alejandro Zárate
Lupercio; Luis Samaniego Moreno; Jorge Méndez González;
Juan Carlos Montoya Jiménez.**

*Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (UAAAN).
Saltillo, Coahuila, México.*

18:50 - 19:00 Discusión

19. 19:00 - 19:20

Reservas de Carbono en Ecosistemas Alto-Andinos en el
Santuario de Fauna y Flora de Iguaque, Colombia.

**Hernán J. Andrade, Milena A. Segura, Erika Sierra, Diana S.
Canal, Luis Miguel Acuña, Juan Camilo Arredondo, Camilo
Rico, Sara Palacino.**

*Universidad del Tolima, Producción Ecoamigable de Cultivos
Tropicales (PROECUT) Ibagué, Colombia.*

19:20 - 19:30 Discusión

Fotografía: CIGN Yumka' 2018
Biol. Carlos Rubio Valdéz



Salón | Los Girasoles

EJE TEMÁTICO N° III

*Gobernanza / Participación
social*

Mesa 1

*Modelos de Sostenibilidad para Municipios
Ciudades y Territorios; Responsabilidad Social.*

Presidente: Lic. Rosa Carmina Ramírez Contreras

*Liga Mundial de Abogados Ambientalistas, A.C. (LIMAA).
México.*

Co Presidente: M. RI. Edgardo Muñoz Valenciano

*Centro Internacional de Política Económica para el
Desarrollo Sostenible. Universidad Nacional de Costa Rica.
Costa Rica.*

1. 08:00 - 08:20

Comportamiento Ambiental y sus Determinantes en las
Empresas de México.

**Roberto González Acolt; Bogar García Martínez; Rubén
Macías Acosta.**

Universidad Autónoma de Aguascalientes. Aguascalientes, México.

08:20 - 08:30 Discusión

2. 08:30 - 08:50

Programas y Políticas Agroambientales en el Estado de
Jalisco: ¿Mecanismos Para la Gestión de los Recursos
Hídricos?

**Nelsy Liliana Rodríguez Castiblanco; Víctor Manuel
Castillo Girón.**

*Universidad de Guadalajara; Centro Universitario de los Valles.
Guadalajara, Jalisco. México.*

08:50 - 09:00 Discusión

3. 09:00 - 09:20

Política Pública y Práctica Herbolaria.

Juan Arturo Guerrero Olvera.

*Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Cuernavaca,
Morelos, México.*

09:20 - 09:30 Discusión

4. 09:30 - 09:50

Ecobarrios y Ciudad Sostenible.

Alberto Cedeño Valdiviezo.

*Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. Ciudad de
México, México.*

09:50 - 10:00 Discusión

5. 10:00 - 10:20

La Vulnerabilidad Sociodemográfica ante Eventos Hidrometeorológicos de los Municipios de México, 2015.

Raúl Romo Viramontes.

Consejo Nacional de Población (CONAPO).

10:20 - 10:30 Discusión

6. 10:30 - 10:50

Conflictividades a Partir de la Gestión Territorial Estatal en la Bio-Región del Páramo de Sumapaz.

Karim Lorena Ramirez Parra; Jhon Jairo Alvarado Reyes; Myriam Alejandra Morales.

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia y Administración Pública; Escuela Superior de Administración Pública, Tunja, Colombia; Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, Colombia, Bogotá, Colombia.

10:50 - 11:00 Discusión

7. 11:00 - 11:20

Economía Circular en el Contexto Actual: Una Vía Hacia la Sustentabilidad .

Sandra Elizabeth Diaz Bernal, Lic.

Universidad Autónoma Del Estado De México. Toluca, Estado de México. México.

11:20 - 11:30 Discusión

11:30 - 11:45 Receso

8. 11:45 - 12:05

Manejo Pesquero Ecosistémico, Interdisciplina, Transversalidad y Socialización.

Silvia Margarita Ortiz Gallarza, et al.

Dirección General Adjunta de Investigación Pesquera en el Pacífico; Centro Regional de Investigación Acuícola y Pesquera-Mazatlán; Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura. Mazatlán, Sinaloa, México.

12:05 - 12:15 Discusión

Mesa 2

*Usos Tradicionales, Mercados Orgánicos y
Medicina Alternativa; Modelos para la
Educación Ambiental.*

Presidente: Dra. María Virginia González Santiago
*Departamento de Agroecología. Universidad Autónoma
Chapingo. México.*

Co Presidente: Dr. Felipe Aguilar Castañeda
*Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida
Silvestre AC, México.*

9. 12:15 - 12:35

Avance del Conocimiento en el Estudio de Hongos
Comestibles en la Amazonia Peruana.

Ladislao Ruiz Rengifo; Abigail Ruiz Tello Marjory.
*Universidad Nacional Agraria de la Selva, Escuela Profesional de
Ingeniería en Recursos Naturales Renovables, Tingo María,
Huánuco, Perú.*

12:35 - 12:45 Discusión

10. 12:45 - 13:05

Tianguis (*Alternanthera repens*) y Acahualillo (*Bidens
odorata*), Plantas Medicinales Persistentes en la Ciudad de
México.

**Adela Astudillo Vázquez; Hortencia Dávalos Valle; Alfredo
Patiño Siciliano.**

Instituto Politécnico Nacional. Ciudad de México, México.

13:05 - 13:15 Discusión

11. 13:15 - 13:35

Aprovechamiento de las Plantas Medicinales del Poblado,
San Carlos (Villa Benito Juárez), Macuspana, Tabasco.

**Miguel Alberto Magaña Alejandro; Martha Patricia
Jiménez Méndez; Karina de los Ángeles Ramírez Méndez.**

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

Villahermosa, Tabasco, México.

13:35 - 13:45 Discusión

12. 13:45 - 14:05

El Reino Vegetal, Arsenal Terapéutico de Agentes
Antiespasmódicos y Antidiarreicos.

**Adela Astudillo Vázquez; Rachel Mata Essayag; Andrés
Navarrete Castro.**

Instituto Politécnico Nacional. Ciudad de México, México;

Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de

México, México.

14:05 - 14:15 Discusión

14:15 - 15:45 Receso Comida

13. 15:45 - 16:05

Educación Ambiental para un Vivir Sostenible.

Ana María Jiménez Aparicio; Paulina Trejo Barocio.

Colegio Madrid AC, Bachillerato, Ciudad de México, México.

16:05 - 16:15 Discusión

14. 16:15 - 16:35

Vitex mollis (Nanche de Perro), Agente Terapéutico Tradicional en Dos Poblaciones del Estado de Guerrero, México.

María de Jesús Ramírez Dimas; Hortencia Dávalos Valle; Adela Astudillo Vázquez.

Instituto Politécnico Nacional. Ciudad de México, México.

16:35 - 16:45 Discusión

15. 16:45 - 17:05

Valor Nutricional de *Pleurotus Smithii* (Agaricales: Pleurotaceae), una Especie Silvestre con Potencial Productiva.

José Guadalupe Martínez Martínez; et al.

Centro de Investigación en Agricultura Agrícola, Universidad Autónoma Chapingo. Texcoco, Estado de México. México

17:05 - 17:15 Discusión

16. 17:15 - 18:05

La Educación Ambiental como Alternativa de Conservación del Manglar en Villa Vicente Guerrero, Centla, México.

Beatriz Morales García; José Andrés Chávez Pérez

Universidad Intercultural del Estado de Tabasco. México.

18:05 - 18:15 Discusión

Fotografía: CIGN Yumka' 2018
Biól. Carlos Rubio Valdéz



SESIÓN CARTELES

09:45 - 10:00 Inauguración

Coordinadora: Biól. y Soc. Alexandra Pérez Bravo

Bloque I 10:00 - 11:00

1. Adaptación de Especies de Eucalyptus Bajo Diferentes Densidades de Plantación a Condiciones Ambientales del Bosque Seco Tropical en Colombia.
Alonso Barrios Trilleras, Ana Milena López Aguirre.
Departamento de Ciencias Forestales, Facultad de Ingeniería Forestal Universidad del Tolima, Ibagué, Colombia.
2. Aplicación del Modelo Hidrológico para la Evaluación de Suelo y Agua para la Conservación de la Microcuenca El Cajón Ubicada en Tonalá Jalisco.
Juan Francisco Mercado Arias, Aída Alejandra Guerrero de León; Belkis Coromoto Sulbarán Rangel; María Azucena Arellano Avelar y Rosana Hamerly.
Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Tonalá, Departamento de Estudios del Agua y la Energía. Guadalajara, México. Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Santa Fe, Argentina.
3. Comparación de Destilador Solar Activo y Pasivo Para su Uso en la Purificación de Agua.
Diego Armando Alvarado Camacho, Q.F.B.; Raúl Adrián Martínez Orozco, Dr. en C.; Lázaro Canizales Dávalos, Dr. en C.; Hiram Hernández López, Dr. en C.
Maestría en Ciencia y Tecnología Química. Unidad Académica de Ciencias Químicas, UAZ. Campus UAZ Siglo XXI. Zacatecas, Zacatecas. México.
4. Desarrollo Tecnológico para el Tratamiento y Reutilización de Efluentes Urbanos.
Raúl Crespi; Marino Pugliese; Fabricio Salusso; Cristina Soler; Rita Pereyra; Esteban Zupan; Eduardo Soler; Diego Ramos; Fabián Venier y Gastón Pautasso.
Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC) Facultad de Agronomía, Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias Exactas Río Cuarto, Córdoba, República Argentina.
5. Diversidad de Algas en Lagunas de la Cuenta Baja del Río Usumacinta, Tabasco, México.
Patiño Espinosa Sandra Gisele, M. en C., Hernández Jiménez Oscar Alonso, Ecol; Ochoa-Gaona Susana, Dra; Jiménez Pérez Nelly, Dra.
El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Campeche, Campeche, México. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Villahermosa, Tabasco, México.

6. Evaluación de la Regeneración Natural del Género Pinus en la Sierra Juárez de Oaxaca, México.

Joel Martínez López, Dr; Maryland Ramírez Ziga; Lizbeth Luna Bautista, M. en C; Nancy Gabriela Molina Luna, Dra.

Instituto de Estudios Ambientales, Universidad de la Sierra Juárez, Oaxaca, México. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Nazareno, Xoxocotlán, Oaxaca. México.

7. Evaluación de la Respuesta de *Gmelina Arborea* a Prácticas de Silvicultura Intensiva en Fase de Establecimiento en Condiciones Ambientales del Bosque Seco Tropical en Colombia.

Ana Milena López Aguirre y Alonso Barrios Trilleras.

Departamento de Ciencias Forestales, Facultad de Ingeniería Forestal Universidad del Tolima Ibagué, Colombia.

8. Evaluación de Parámetros Morfológicos en Especies Comerciales de Eucalyptus Producidas en Diferentes Contenedores y Sustratos.

Ana Milena López, Camila Andrea Báez, Alonso Barrios Trilleras.

Departamento de Ciencias Forestales, Facultad de Ingeniería Forestal, Universidad del Tolima, Ibagué, Colombia.

9. Evaluación Físico-Químico de Residuales Líquidos, Generados por Unidades Porcinas, Tratadas con Microorganismos Eficientes (ME-Agroambiental).

Dra MV. Teresa Figueroa Barrios, MSc. Lic. Odys N Hernández Vasallo MSc. Dr.C. Angel Entrena García. Dr. Silde Arabadat Arango. Téc. Noel Tejeda. Dr.C Abdulahi Alfonso Morales. Téc. Vilma Espinosa. Lic. Fé Fernandez Zamora. Dra. Itamys C. García Villar, MSc. Ing. Lency Pérez Pino, MSc. Dr.C. Layna Riera Ojeda. Ing. Leonardo Cabezas Rodríguez.

Centro Nacional para la Producción de Animales de Laboratorio. (CENPALAB). La Habana. Cuba.

10. Extractos de Especies Vegetales del Desierto Chihuahuense y su Potencial como Agentes Biocidas.

Marco A. Castillo-Campohermoso, Dr; Brenda O. Baylon-Palomino, M en C; Ricardo López-Delgado, Ing; María G. Castillo-Nieto, Ing; Ana M. Rodríguez-Hernández, Dra; Antonio Serguei-Ledezma, Dr.

Centro de Investigación de Química Aplicada (CIQA), Saltillo, Coahuila, México. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (UAAAN). Antonio Narro, Saltillo, Coahuila, México.

Bloque II 12:00 - 13:20

11. Germinación de Semillas de Tres Especies de *Bursera* Sobre Suelo Nativo de Forma In Situ y Ex Situ.
Juan Antonio Barrios Pareja, Biól., María Luisa Alquicira Arteaga, Dra.
Centro de Investigación de Biodiversidad y Conservación (CIByC), UAEM. Cuernavaca, Morelos, México.

12. Modelación Estocástica Multivariada de Precipitaciones Diarias Mediante un Modelo Estocástico Semi-Paramétrico Autorregresivo.
Hernández-Bedolla Joel, M. en C; Solera Abel, Dr. en Ing; Paredes-Arquiola Javier, Dr. en Ing.
Instituto Universitario de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente, Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España.

13. Modelamiento de la Productividad de *Gmelina Arborea* Con Base en Modificadores Ambientales en Colombia.
Alonso Barrios Trilleras, Ana Milena López.
Departamento de Ciencias Forestales, Facultad de Ingeniería Forestal, Universidad del Tolima, Ibagué, Colombia.

14. Movilización del Conocimiento Científico sobre la Biodiversidad Mexicana para el Diseño de Políticas Públicas Enfocadas en su Conservación y Uso Sostenible.
Rosendo Enrique González Logada, Alicia Castillo Álvarez, Bárbara Ayala Orozco y Norma Georgina Gutiérrez Serrano.
Maestría en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM, Ciudad de México, México.

15. Prueba de Prótesis 3D para Cernícalo Americano (*Falco sparverius*) con Amputación Tibiotarsal.
Domínguez-Calderón Nayeli, Estay-Stange Andrés; Oidor-Méndez Álvaro, José-Ramírez Sandra.
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México.

16. Resultados de la Evaluación "In Situ" de la Aplicación de Microorganismos Eficientes (ME Agroambiental) en los Residuales Líquidos de Empresas Contaminadoras de Bahías y Cuencas.
Lic. Odys N Hernández Vasallo MSc; Dra MV. Teresa Figueroa Barrios, MSc. MSc. Dr.C. Angel Entrena García. Dr. Silde Arabadat Arango. Téc. Noel Tejeda. Dr.C Abdulahi Alfonso Morales. Téc. Vilma Espinosa. Lic. Fé Fernandez Zamora. Dra. Itamys C García Villar, MSc. Ing. Lency Pérez Pino, MSc. Dr.C. Layna Riera Ojeda. Ing. Leonardo Cabezas Rodríguez.
Centro Nacional para la Producción de Animales de Laboratorio. (CENPALAB). La Habana. Cuba.

17. Selección de Dieta de Aguililla de Harris (*Parabuteo unicinctus*) en Condiciones de Cautiverio.

Paulina Plata Camarena, Andrés Estay-Stange; Álvaro Oidor-Méndez, Sandra José-Ramírez

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México.

18. Tratamiento de Agua Residual con Colorante de Uso Textil Mediante Procesos Avanzados de Oxidación.

Candy A. Bernabe; Bethuel Y. Pariente; César Torres; Josefina Vergara; Esteban Montiel; Aarón Gómez; Pedro G. Reyes; Horacio Martínez.

Laboratorio de Análisis y Sustentabilidad Ambiental, Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Xalostoc, Ayala, Morelos. Laboratorio de Física Avanzada, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, Estado de México, México. Laboratorio de Espectroscopia, Instituto de Ciencias Físicas, Universidad Nacional Autónoma de México. México.

19. Urbanización y Agua de Lluvia en la Zona Metropolitana de Guadalajara: Retorno a la Sustentabilidad Hídrica.

Juan Pablo Urzúa González. Dr. Mario Guadalupe González Pérez.

Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de Tonalá (CUT) Maestría en Ciencias de la Ingeniería del Agua y la Energía. Guadalajara, Jalisco, México.

20. Sistema de Crecimiento Explícito para Plantaciones Forestales Comerciales de *Pinus Patula* Schiede Ex Schlftl. Et Cham.

Luisa Patricia Uranga-Valencia, Dra.1; Héctor Manuel De los Santos-Posadas, Dr; Víctor Hugo Villareal Ramírez, M.C.

Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales. Universidad Autónoma de Chihuahua. México. Posgrado Forestal. Colegio de Postgraduados. Texcoco, Estado de México. México.

21. Aspectos Morfológicos, Germinación y Crecimiento Inicial de *Castilla elastica* Sessé.

José Pablo Custodio Rodríguez, Est. Lic. en Biología; Georgina Vargas-Simón, Dra. MCSF; René Fernando Molina Martínez M.E.S.

División Académica de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Villahermosa, Tabasco, México.

16:00 - 16:25 Sesión de Cierre

Nota: Los Carteles estarán expuestos durante los días del congreso, y su presentación será durante el jueves 27.

Viernes 28

Salón | Tulipanes

SESIÓN PLENARIA III

Presidente: Lic. Rosa Carmina Ramírez Contreras

Liga Mundial de Abogados Ambientalistas AC, México.

Co Presidente: Dr. Felipe Aguilar Castañeda.

Vice Presidente del Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre AC, México.

1. 08:30 - 09:00

Ordenamiento Territorial y Conservación de la Biodiversidad.

Mtro. Luis Fueyo MacDonald

Comisión de Recursos Naturales. Secretaría del Medio Ambiente de La Ciudad de México. México.

09:00 - 09:10 Preguntas y Comentarios

2. 09:10 - 09:40

Política Pública para el Cambio Climático: el Caso de la Municipalidad de Heredia, Costa Rica.

Msc. Edgardo Muñoz Valenciano.

Centro Internacional de Política Económica para el Desarrollo Sostenible (CINPE) de la Universidad Nacional de Costa Rica.

09:40 - 09:50 Preguntas y Comentarios

3. 09:50 - 10:20

La Energía Eólica y el Trilema Energético.

Dr. Geovanni Hernández Gálvez.

Energías Renovables. Universidad Popular de la Chontalpa. Cárdenas, Tabasco. México.

10:20 - 10:30 Preguntas y Comentarios

4. 10:30 - 11:00

Los Recursos Forestales Estratégico Potencial para el Desarrollo Sustentable de México.

Dr. Miguel Caballero Deloya.

Colegio de Posgraduados. México.

11:00 - 11:10 Preguntas y Comentarios

5. 11:10 - 11:40

Retos en la Agenda Ambiental para el Nuevo Gobierno.

Dr. Miguel Ángel Cancino Aguilar.

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial de la Ciudad de México. México.

11:40 - 11:50 Preguntas y Comentarios

11:50 - 12:05 Receso

6. 12:05 - 12:35 Conferencia Magistral

La Sostenibilidad en Cuba. Experiencia de la Investigación en Agroecosistemas Agropecuarios del Municipio de Pinar de Río.

Dra. Idalma de la Caridad Betancourt Guerra.

Universidad Hermanos Saiz Montes de Oca, Pinar del Río, Cuba.

12:35 - 12:45 Preguntas y Comentarios

7. 12:45 - 13:15

El Aeropuerto en Busca de Operaciones Seguras y su Sustentabilidad.

Sr. Armando José Gamboa Vargas.

Administrador del Aeropuerto del Sureste. Villahermosa, Tabasco. México.

13:15 - 13:25 Preguntas y Comentarios

8. 13:25 - 13:55

Propuestas Agroecológicas para la Conservación de la Biodiversidad.

Dr. Juan Antonio Cruz Rodríguez.

Departamento de Agroecología de la Universidad Autónoma de Chapingo. México.

13:55 - 14:05 Preguntas y Comentarios

9. 14:05 - 14:35

Las Influencias Políticas en el Medio Ambiente en México.

MSc. Lorena Torres Bernardino.

Escuela Doctoral en Ciencias Sociales Université Lyon, Francia.

14:35 - 14:45 Preguntas y Comentarios

Viernes 28

SESIÓN ESPECIAL

Clausura

14:45 - 14:55

Conclusiones y Recomendaciones.

Dr. Felipe Aguilar Castañeda.

Vice Presidente del Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre AC, México.

14:55 - 15:05

Manifiesto COIRENAT- VILLAHERMOSA.

Lectura

Lic. María del Mar Tello Busquets.

Coordinadora General del Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre AC, México.

15:05 - 15:15

Manifiesto COIRENAT-VILLAHERMOSA.

Entrega: Maestro Gabriel Arrechea González.

Presidente del Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre AC, México.

Recibe: Diputada Federal Silvia Garza Galván.

H. Congreso de la Unión, México.

Recibe: Diputada Ena Margarita Bolio Ibarra,

Presidenta de la Comisión de Recursos

Hidráulicos, Energía y Protección Ambiental.

LXIII Legislatura. H Congreso del Estado de Tabasco, México.

15:15 - 15:25

Palabras de la Diputada Federal Silvia Garza Galván.

H. Congreso de la Unión, México.

15:25 - 15:35

Palabras de la Diputada Ena Margarita Bolio Ibarra, Presidenta de la Comisión de Recursos Hidráulicos, Energía y Protección Ambiental.

LXIII Legislatura. H Congreso del Estado de Tabasco, México.

CEREMONIA DE CLAUSURA

15:35 - 15.45

Clausura

Palabras del Mc. Y H. Querubin Fernández Quintana.

Rector de la Universidad Popular de la Chontalpa. Cárdenas, Tabasco. México.



Fotografía: CICN Yumka' 2018
Biól. Carlos Rubio Valdéz



Congreso Internacional de Recursos Naturales León 2019



¡Te esperamos!



@coirenat



@coirenat



@coirenat_org



<http://coirenat.org>

Patrocinadores y Aliados



Fundación Charles Darwin para las ISLAS GALÁPAGOS





COIRENAT
Consejo Internacional
de Recursos Naturales y Vida Silvestre A.C.



**"Por el derecho
universal a un
medioambiente sano"**

congreso@coirenat.org

+521 (55) 7158 6465 | 7158 5965

 @coirenat  @coirenat

 @coirenat_org

*Fotografía: CICN Yumka' 2018
Biól. Carlos Rubio Valdéz*



COIRENAT agradece al
Biól. Carlos Rubio Valdéz y al **CICN Yumka'**
por aportar su material fotográfico para
uso sin fines de lucro en las publicaciones del
Congreso Internacional de Recursos Naturales 2018.

