

Informe final* del Proyecto KU010 IV Congreso mexicano de ecología

Responsable: M C A. Rosa Martha Padrón López
Institución: Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Biológicas
Dirección: Carretera Villahermosa-Cárdenas km. 0.5 entronque con Saloya C. P. 94250
Villahermosa, Tabasco
Correo electrónico: congreso_aem2012@jat.mx
Teléfono, fax (993) 358 15 79
Fecha de inicio: Marzo 15, 2013
Fecha de término: Mayo 22, 2013
Principales resultados: Reunión Académica, Informe final.
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Padrón López, R. M. 2013. IV Congreso mexicano de ecología. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. División Académica de Ciencias Biológicas. **Informe final SNIB-CONABIO. Proyecto No.KU010.** México, D.F.

Resumen:

El IV CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA consiste en ponencias magistrales, contribuciones orales y en cartel, además de Simposios en temas emergentes de investigación en ecología que sean de interés general y Sesiones especiales afines al tema del congreso que incluyen discusiones abiertas, pláticas informales, charlas de café, presentación de libros, videos científicos, reuniones satélite de asociaciones o grupos de trabajo, reuniones de trabajo para la elaboración de propuestas de organización y de proyectos, reuniones de responsables de programas de enseñanza de ecología y temas afines a nivel de licenciatura y posgrado. Destaca la participación de estudiantes y graduados recientes, la cual se enmarca dentro del Concurso a la mejor tesis en las categorías de Licenciatura, Maestría y Doctorado.

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.



**UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO**

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”



IV CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA



CONOCIMIENTO ECOLÓGICO PARA LA TOMA DE DECISIONES

**VILLAHERMOSA, TABASCO
DEL 18 AL 22 DE MARZO DE 2013**

INFORME

Presentación

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) se complació en ser sede del IV Congreso Mexicano de Ecología, proporcionando un sitio de reunión en donde los investigadores nacionales e internacionales intercambiaron experiencias, ideas y proyectos tendientes al conocimiento de las relaciones de los seres vivos y su medio ambiente, además fortaleció vínculos entre instituciones, investigadores, estudiantes y público en general, buscando fomentar su desarrollo y aplicación de conocimientos, en el campo de la Ecología y que sirvieran para la conservación de la biodiversidad en México.

En este contexto, el estado de Tabasco constituyó un marco perfecto para este encuentro, al contar, primero: con el 30% de los escurrimientos nacionales, principalmente sobre los ríos Usumacinta, Grijalva y Tonalá, además de presentar una amplia gama de cuerpos de agua lénticos como lagos y lagunas; y el humedal más extenso de Norteamérica y el más importante de Mesoamérica la “Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla”. El segundo elemento es su variada vegetación y una gran diversidad de fauna. Las características anteriores permiten a los ecólogos contar con un laboratorio natural en donde desarrollar sus investigaciones en todos los diversos campos de la ecología.

La difusión de los resultados de este IV Congreso Mexicano de Ecología realizado en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco, constituye una aportación de la comunidad científica a todos los involucrados e interesados sobre el estado actual del conocimiento ecológico, herramienta indispensable para la toma de decisiones.

Estructura del IV Congreso Mexicano de Ecología

El Congreso consistió en ponencias magistrales, contribuciones orales y en cartel, además de simposios en temas emergentes de investigación en ecología que fueron de interés general y sesiones especiales afines al tema del Congreso que incluyeron discusiones abiertas, pláticas informales, charlas de café, presentación de libros, videos científicos, reuniones satélite de asociaciones o grupos de trabajo, reuniones de trabajo para la elaboración de propuestas de organización y de proyectos, reuniones de responsables de programas de la enseñanza de la ecología y temas afines a nivel de licenciatura y posgrado. Destaca la participación de estudiantes y graduados recientes, la cual se enmarca dentro del concurso a la mejor tesis en las categorías de Licenciatura, Maestría y Doctorado.

Lugar del evento

El IV Congreso Mexicano de Ecología se realizó en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco, en la Zona de la Cultura del campus de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, particularmente en el edificio del Centro Internacional de Vinculación de Enseñanza (CIVE), el cual se ubica a orillas de la laguna de Las Ilusiones, tiene un diseño que corresponde a la arquitectura contemporánea para permitir una mejor vinculación entre sus usuarios, incorpora los últimos avances tecnológicos; además de otros espacios, como el Teatro Universitario y diversos auditorios ubicados en la Zona de la Central de la Universidad.

La reunión fue organizada por: un comité conformado por profesores de la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiol) de la UJAT y el Consejo Directivo de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología (SCME), Presidentes Regionales:

Consejo Directivo

Dr. Jorge A. López-Portillo Guzmán (*Presidente*)

Dr. Víctor Parra Tabla (*Vicepresidente*)

Dr. Robert H. Manson (*Secretario*)

Dra. Ma. Luisa Martínez (*Secretaria*)

Dra. Ana Laura Lara Domínguez (*Tesorera*)

Presidentes Regionales

Dr. Enrico A. Yépez González, ITSON (Región Noroeste)

Dr. José Guadalupe Martínez Ávalos, UAT (Región Noreste)

Dr. Joel David Flores Rivas, IPICYT (Región Mesa Central)

Dr. José Luis Navarrete Heredia, CUCBA-UdeG (Región Occidente)

Dra. Beatriz Rendón Aguilar, UAM-I (Región Centro)
Dr. Humberto Hernández Trejo, DACBiología-UJAT (Región Oriente)
Dr. Nefthalí Ramírez Marcial, ECOSUR (Región Sur)
Dr. Miguel Ángel Munguía Rosas, CINVESTAV (Región Península de Yucatán)

Comité Organizador

M.C.A. Rosa Martha Padrón López (Presidenta)
Dr. Stefan Louis Arriaga Weiss, DACBiología-UJAT
M.C. Rosa Amanda Florido Araujo, DACBiología-UJAT
Dr. José G. García Franco, INECOL
M.C. Arlette Hernández Franyutti, DACBiología-UJAT
Dr. Humberto Hernández Trejo, DACBiología-UJAT
Dra. Ma. Luisa Martínez Vázquez, INECOL
Dr. Luis José Rangel Ruiz, DACBiología-UJAT
Biól. María Leandra Salvadores Baledón, DACBiología-UJAT
M.C. Salomón Páramo Delgadillo, DACBiología-UJAT
M.C.A. Jaquelina Gamboa Aguilar, DACBiología-UJAT
M.C.A. Otilio Méndez Marín, DACBiología-UJAT
M.C.A. María de Jesús Contreras García, DACBiología-UJAT

Comité Científico

Dr. Luis José Rangel Ruiz, DACBiología-UJAT (*Presidente*)
Dr. Víctor Parra Tabla, UADY (*Vicepresidente*)
Dr. Stefan Louis Arriaga Weiss, DACBiología-UJAT
Dra. Ena Edith Mata Zayas, DACBiología-UJAT
M.C. Rosa Amanda Florido Araujo, DACBiología-UJAT
Dr. José G. García Franco, INECOL
Dr. Antonio González Rodríguez, CIECO-UNAM
Dra. Ek del Val de Gortari, CIECO-UNAM
Dr. Humberto Hernández Trejo, DACBiología-UJAT
Dr. Armando J. Martínez Chacón, UV
Dra. Ma. Luisa Martínez Vázquez, INECOL

Compilación de Presentaciones Orales y Carteles

Dr. José Guadalupe García Franco, INECOL
Dra. Marisa Martínez Vázquez, INECOL
Dra. Gabriela Vázquez Hurtado, INECOL
Biól. Dulce Rodríguez Morales, INECOL
M.C. Jonás Morales Linares, INECOL
M.C. Débora Lithgow Serrano
M.C. Ariadna I. Santa Anna-Aguayo, UV

M.C. José Luis González Gálvez, UV

Compilación de Simposios

Dr. Armando J. Martínez Chacón, UV
M.C. Ariadna I. Santa Anna-Aguayo, UV
M.C. José Luis González Gálvez, UV

Tesorería

Dra. Ana Laura Lara Domínguez, INECOL
Dra. Isis lo Ortiz Vela, INECOL
Dra. Ma. del Carmen Martínez García, INECOL

Diseño de la Medalla al Mérito en Ecología

Per Anderson
Arturo Piña

Concurso de Tesis

Dra. Ek del Val de Gortari, CIECO-UNAM
Dr. Víctor Parra Tabla, UADY

Concurso de Presentaciones Orales

Dra. Ena Edith Mata Zayas, DACBiol-UJAT
Dr. Antonio González Rodríguez-CIECO-UNAM

Concurso de Carteles

Dr. Humberto Hernández Trejo, DACBiol-UJAT
Dr. Alberto Sánchez Martínez, DACBiol-UJAT

Informática y Computación (UJAT)

L.C. José Juan Almeida García	Tec. Juan Pablo Quiñónez Rodríguez
L.C.C. Jairo León Pérez Palafox	I.S.C. Jesús Francisco Pérez Gómez
M.A. Erik Eduardo Pérez Jiménez	L.I.A. Ervey Baltazar Esponda
L.I. Henry Octavio Sánchez Ramírez	L.I.A. Arturo Vázquez Rodríguez
M.G.T.I. David Díaz Ramírez	L.S.C. William Alberto Liévano Almeida

Apoyo logístico (Profesores UJAT)

Dr. Rafael Ávila Flores	M.C.A. María del R. Barragán Vázquez
Dra. Aracely de la Cruz Pérez	M.C. Graciela Beauregard Solís
Dr. Manuel Pérez de la Cruz	M.C. Juan de Dios Valdés Leal
Dr. Carlos Manuel Burelo Ramos	M.C. Jesús Manuel Asencio Rivera
Dr. Arturo Garrido Mora	M.C. Alejandra Cid Martínez

Dra. Julia María Lesher Gordillo
Dr. Miguel A. Magaña Alejandro
Dr. Carlos David López Ricalde
Dr. Miguel Ángel Salcedo Meza
Dra. Violeta Ruiz Carrera
Dr. Edmundo Rosique Gil
Dr. Raymundo Hernández Martínez
Dr. Nicolás Álvarez Pliego
Dra. Ana Rosa Rodríguez Luna
Dr. Sugey López Martínez

M.C.A. Darwin Jiménez Domínguez
M.C. Reyna Fócil Monterrubio
M.I.P.A. Rocío López Vidal
M.C. Coral Jazvel Pacheco Figueroa
M.C.A. Marco Antonio López Luna
M.C.A. Lucero Vázquez Cruz
M.C. Silvia Arias García
M.C. Francisco Javier Félix Torres
M.C.A. Jaquelina Gamboa Aguilar
Lic. Blanca Priego Martínez
Lic. Yesenia Sánchez Alcudia

Estudiantes UJAT

Osiris del Carmen Álvarez Compañ
Edilia Junco Ovalles
Carlos Iván Flores Escalona
Liliana del C. de los Santos Sánchez
Nallely Guadalupe Álvarez Alpuche
Elizabeth Gómez Díaz
Albey Vanesa Valenzuela Pérez
William Álvarez Jiménez
Luz Cristina Chapuz Víctorino
Virginia Moreno Hernández
Guillermo González González
María Natividad Segovia Bautista
Martha Edith Solís Sosa
José Ángel Hernández Ovando
Manuel López Dionisio
Ana Gabriela González Araujo
Bladimir Jiménez Villamil
Francisco Javier Hernández Sánchez
Shareny Fabián Lara
Dulce María Mayo Tosca
Esmeralda Marcelo Guadarrama
David Gustavo León
Cesar Valencia Lara
Cecilia Morales Jiménez
David Gustavo Gámez
Belén Karime Correa Pérez
Estela Guillen García
Nancy Lin Guillen García

Cristy María Hernández Hernández
Cristian Michel Carrera Gómez
Luis Castillo Madrigal
Eduardo Antonio Morales Arias
Mayra Beatriz Coronel Hernández
Guadalupe de la Cruz Sánchez
Ana Kristel Naranjo Álvarez
Kristel María López Vázquez
Isaura Centurión de la Cruz
Luis Alfredo Cruz Morales
Candelaria López Frías
Juan Enrique Mendoza Martínez
Blanca Araceli Rueda Cordero
Irene Fuentes Domínguez
Gabriela García Hidalgo
Elsa María Teodora González Flores
Lizbeth Requena López
Carla Ivonne Guerrero Robles
David García Morales
Christofer E. Olán Noverola
Rafael León Madrazo
Gabriel Jiménez Meneses
Johana Dalila Pérez Cabrera
Jorge David Hernández Méndez
Juan Alberto Vidal Hernández
María del Carmen Madrigal López
Wendy de la Cruz Magaña
Ana Gabriel Arias Canto

Yaribeth Bravata de la Cruz
Ana Cintia González Heredia
Eder Alfonsín Ramos
Luis Alberto Rodríguez Palafox
Ricardo Francisco Vidal Castro
Rosario Eunice Franco Félix
Eduardo Antonio Ovando Jiménez
Adolfo López Hernández
Amely Hyldai Ramos Díaz
Freddy Velázquez de la Cruz
Juan Pablo Montero Vélez
María Fernanda Cifuentes Alonso
Ma. de los Ángeles Cárdenas García
Amanda del S. Domínguez Azueta

Arnold García Estrada
Christian Iván Guerrero Vidal
Sergio Ochoa Vasconcelos
Yuridia de la Cruz Ramos
Donají Esmeralda Flores Trejo
Rubén Darío Cerino Pintado
Gloria Isabel García de la Cruz
Tania Nayeli Custodio Osorio
Liliana Ruíz de Dios
Lucía Suárez López
Aarón Alejandro Torres Martínez
Raquel Hernández Jiménez
Elizabeth Ruiz Pech

Instituciones Patrocinadoras

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
Instituto de Ecología, A.C.
Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C.
Universidad Veracruzana
Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad (CONABIO)
Instituto de Ecología, UNAM
Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM
OCV Tabasco
Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco

Sede del Congreso: la Zona de la Cultura

Los eventos y reuniones del congreso se llevaron a cabo en 24 sitios muy cercanos entre sí. La inauguración, las conferencias magistrales, las sesión de entrega de la Medalla al Mérito en Ecología y la sesión plenaria de la SCME se realizó en el Teatro Universitario; los simposios en la Biblioteca Central y en la Secretaría Administrativa, casi todos por la mañana. Hubo cuatro sesiones de carteles, una por día, en el vestíbulo del Centro Internacional de Vinculación y Extensión (CIVE). Ahí mismo, en las 13 aulas de los pisos superiores, se realizaron las sesiones orales, todas por las tardes. Los eventos especiales se llevaron a cabo en la Secretaría Administrativa, en la Sala Laguna I y en el Aula 1 del CIVE.

Actividades

1. Ceremonia de Inauguración

En la ceremonia de inauguración tuvimos la oportunidad de contar con la distinguida presencia del Gobernador Constitucional del Estado de Tabasco Lic. Arturo Núñez Jiménez y del Rector de la UJAT Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, quienes en sus participaciones reconocieron de manera significativa la importancia y lo trascendental de los temas que se abordarían en este evento y como Invitado especial al primer conferencista Magistral del Dr. Rodolfo Dirzo.

2. Entrega de la Medalla al Mérito en Ecología de la SCME

Otro momento muy importante para todos los ecólogos del país fue la entrega de la medalla al Mérito en Ecología a los doctores: Dr. Arturo Gómez-Pompa, al Dr. Gonzalo Halffter y al Dr. José Sarukhán Kermez.

3. Ponencias Magistrales

Mención especial merece la participación de los Conferencistas Magistrales:

Rodolfo Dirzo

El efecto del contexto ambiental en el devenir de las interacciones bióticas en el paisaje natural y antrópico

Stanford University

Virginia Dale

How Ecologists can Develop Knowledge Appropriate for Decision Making

Oak Ridge National Laboratory

John N. Thompson

Relentless evolution and coevolution

University of California, Santa Cruz

Tia-Lynn Ashman

From sex ratio to sex chromosomes: ecological and genetic insights into dioecy in strawberry

University of Pittsburgh

Exequiel Ezcurra

Ecología y gobierno, o, ¿puede la ciencia incidir en las decisiones del desarrollo?

Universidad de California – Riverside

Robert Costanza

Ecosystem services and sustainable human well-being

Australian National University

4. Contribuciones orales y en cartel

En total se presentaron 922 trabajos en el Congreso, de estos 485 presentaciones fueron orales y 437 carteles. Los temas que se trataron fueron: Biodiversidad y conservación biológica, Ecología evolutiva, Biología reproductiva, Ecología funcional, Cambio de uso de suelo, Ecología y genética de poblaciones, Cambio global, Economía ambiental, Complejidad ecológica, Estudios a largo plazo, Conocimiento y uso tradicional de recursos, Fragmentación, Contaminación y Ecotoxicología, Impacto ambiental y ordenamiento ecológico, Dinámica costera, Indicadores ecológicos, Dinámica de llanuras de inundación, Interacciones bióticas, Ecología acuática, Invasiones biológicas, Ecología de comunidades, Manejo de recursos, Ecología de la conducta, Servicios del ecosistema, Ecología de la restauración, Sustentabilidad y resiliencia.

5. Simposios

- S1 - Filogeografía y ecología molecular de plantas
- S2 - Ecología microbiana del suelo: Organismos útiles en la toma de decisiones
- S3 – Conocimiento ecológico para toma de decisiones
- S4 - Los anfibios de México
- S5 - Ecología de poblaciones: Interacciones bióticas
- S6 - Resiliencia en bosques tropicales caducifolios a perturbaciones
- S7 - Manejo de sistemas socio-ecológicos
- S8 - Biodiversidad y ecología de los recursos microbianos de México
- S9 - Impacto ambiental de las carreteras
- S10 - Ecología de enfermedades en vida silvestre
- S11 - Monitoreo y evaluación de humedales dulceacuícolas
- S12 - Interacción entre plantas y animales
- S13 - Problemática ambiental de las sustancias tóxicas en México
- S14 - La ecología y las biogeociencias en México
- S15 - La restauración/reforestación en áreas de manglar
- S16 - Manejo de humedales costeros
- S17 - Diversidad Biológica en bosques tropicales
- S18 - Haciendo real la sustentabilidad
- S19 – Naturación
- S20 - Interacciones tierra-océanoatmósfera del Ciclo del Carbono
- S21 - Diversidad, funcionamiento y conservación de sistemas acuáticos
- S22 - Cícadas: estudios poblacionales y desafíos de conservación
- S23 - Ecología de los cocodrilos

6. Sesiones especiales

Reuniones Satélite:

Reunión Satélite de la EcoRed de CONACYT

Coordinadora: Patricia Balvanera Levy (CIECO-UNAM)

Reunión satélite sobre organismos genéticamente modificados
Coordinador: Mauricio Quesada (CIECO-UNAM) y Robert Manson (INECOL)

Reunión de especialistas de tapir, México
Coordinador: Eduardo Mendoza Ramírez, (Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo)

Reunión Satélite para el estudio de las interacciones biológicas en México
Coordinador: José Alberto Ramos Zapata (UADY)

Talleres y Mesas redondas

Taller: Problemas ambientales y soluciones ecológicas para México
Coordinadores: Robert Costanza e Ida Kubiszewski (Australian National University),
Octavio Pérez-Maqueo y Ma. Luisa Martínez (INECOL)

Taller- Juego de Mesa Socio Ambiental: Manantiales de la Sierra
Coordinador: Luis García Barrios (ECOSUR)

Mesa Redonda: Sistemas agroforestales: valoración de su importancia ecológica y social.
Coordinador: Vinicio Sosa (INECOL)

Presentaciones de libros y videos

Ecología de las interacciones bióticas
Autores: Ek del Val de Gortari, Karina Boege, Rodolfo Dirzo

Videodocumental Vidas de Café
Coordinadora: María Luisa Osorio

Café-almuerzo científico

Coordinadoras: Ana Claudia Nepote y Ek del Val de Gortari (CIECO-UNAM)
Sala Club de Lectores Biblioteca Manuel Bartlett Díaz
Con servicio de café

Rodolfo Dirzo
¿A qué nos referimos con problemas ambientales?

Robert Constanza
La economía deseable y sustentable en la era del Antropoceno

ANEXO FOTOGRAFICO

Proceso de Registro





Ceremonia de Inauguración





Entrega de la Medalla al Mérito en Ecología de la SCME





Ponencias Magistrales





Ponencias Magistrales





Contribuciones orales y en cartel





Simposios



Sesiones especiales: Reuniones Satélite



Sesiones especiales: Talleres y Mesas redondas





Sesiones especiales: Café-almuerzo científico





Sesiones especiales: Café-almuerzo científico



Cartel



Cintillo / Membrete



Gafete



Constancia



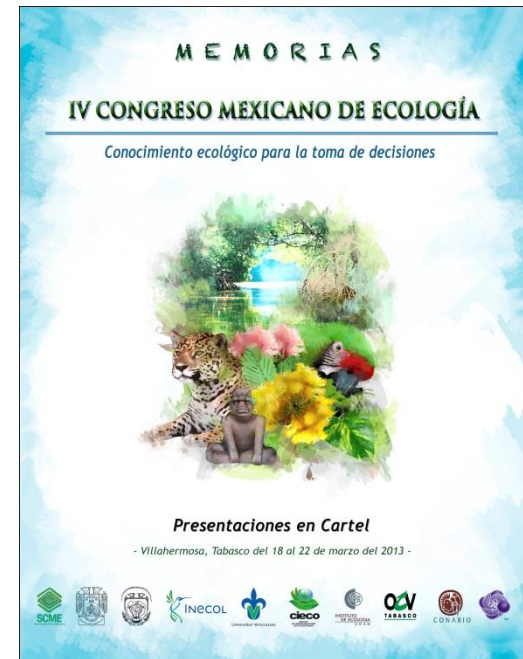
Banner o Display



Portada de las Memorias de las Presentaciones del Simposio



Portada de las Memorias de las Presentaciones Orales



Portada de las Memorias de las Presentaciones en Cartel



IV CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA

