

## EVENTOS ACADÉMICOS ORGANIZADOS EN EL IB

### Seminarios de investigación dictados en el Instituto

**Coordinador: Dr. Enrique Martínez Meyer**

1. Micotoxicosis en América Latina, Dra. Magda Carvajal, Instituto de Biología, UNAM, 17 de enero.
2. La Madre de todos los Seminarios o ¿por qué es importante traer tu taza?, Comité *ad hoc* de los Seminarios, Instituto de Biología, UNAM, 24 de enero.
3. Biodiversidad de los ascomicetes microscópicos de hábitat marinos y de agua dulce de México, Dra. Ma. del Carmen González Villaseñor, Instituto de Biología, UNAM, 31 de enero.
4. Sistemática y evolución de pinos, Dr. David Gernandt, Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 14 de febrero.
5. CHAGMEX: Base de datos de estudios sobre la enfermedad de Chagas-Mazza en México en los últimos 76 años, Dr. Alejandro Cruz y Pas. Biól. José Miguel Pickering-López, Instituto de Biología, UNAM, 21 de febrero.
6. La contienda electoral y su medio ambiente, Dr. Lorenzo Meyer, El Colegio de México, 28 de febrero.
7. Studies of ecology, abundance, and temporal and spatial variation of the endangered American Burying Beetle (*Nicrophorus americanus*), Dr. Gary Schnell, Sam Noble Oklahoma Museum of Natural History, Universidad de Oklahoma, 7 de marzo.
8. Anatomía de cactáceas, Dra. Teresa Terrazas Salgado, Instituto de Biología, UNAM, 14 de marzo.

**Coordinadora: Dra. Gabriela Parra Olea**

9. En dónde estamos y hacia dónde vamos en el modelado de nichos ecológicos, Dr. Enrique Martínez Meyer, Instituto de Biología, UNAM, 28 de marzo.
10. ¿Porqué nos gusta la marihuana?, Dr. Óscar Prospero García, Facultad de Medicina,

UNAM, 4 de abril.

11. The hydraulics of mangrove trees, Dr. Frank Ewers, Michigan State University, 18 de abril.
12. Legislación y manejo en materia de residuos peligrosos, Ing. Fernando Bautista, Grupo Pro Ecológico Mexicano, 2 de mayo.
13. Sembrando agua para el futuro: restauración comunitaria de microcuencas en México, M. en C. Levanía Hentschel, Grupo Biocesis A. C., 8 de mayo.
14. *Ramariopsis sensu lato* (Fungi) y el muestreo de grupos externos taxonómicos, Dr. Ricardo García Sandoval, Facultad de Ciencias, UNAM, 9 de mayo.
15. Manejo sustentable de xa'an (*Sabal* spp.) en el área maya yucateca: Implicaciones ecológicas y culturales, Dra. Andrea Martínez Balleste, Jardín Botánico, Instituto de Biología, UNAM, 16 de mayo.
16. Biogeographical relationships between Eastern North America and Eastern Asia, Dra. Jun Wen, National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, 19 de mayo.
17. Mechanisms of rapid sympatric speciation in cichlid fish by sex reversal and sexual selection, Dr. Russel Lande, Universidad de California, San Diego, 23 de mayo.
18. Species and speciation in parasites: lessons from fresh water systems, Dr. Anindo Choudhury, St. Norbert College, 30 de mayo.
19. Psiquiatría y salud mental, Dr. Ismael Vázquez Alemán, Facultad de Medicina, UNAM, 6 de junio.
20. El cambio climático y las extinciones de anfibios, Dr. Alan Pounds, Monte Verde Cloud Forest Preserve & Tropical Science Center, Santa Elena, Costa Rica, 13 de junio.
21. En búsqueda de una red óptima de reservas para conservar la diversidad arbórea en México, Dr. Martin Ricker, Instituto de Biología, UNAM, 27 de junio.
22. Sanguijuelas mexicanas en el contexto filogenético, M. en C. Alejandro Ocegüera, Instituto de Biología, UNAM, 4 de julio.
23. Sistemática de Amaranthaceae-Chenopodiaceae: de la florística a la filogenia, Dra. Hilda Flores, Instituto de Biología, 6 de julio.
24. Cantidad y calidad del agua en México, Dra. Blanca Jiménez, Instituto de Ingeniería, UNAM, 8 de agosto.
25. Importancia de las colecciones históricas de Edward Palmer en la búsqueda de continuidad etnobotánica entre las exploraciones coloniales y las del México moderno, M. en C. Edelmira Linares Mazari y Dr. Robert Bye, Jardín Botánico, Instituto de Biología, UNAM, 15 de agosto.
26. Uso de isótopos de cadenas estables en cadenas tróficas, Dr. Xavier de Pedro Puente, Universidad de Barcelona, España, 16 de agosto.
27. Primer informe de actividades de la Secretaría Ejecutiva de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, Dr. Antonio Lot, Instituto de Biología, UNAM, 18 de agosto.
28. El agua en las Ciencias Biológicas, 1er. Encuentro Universitario del agua, Coord. Dr. Luis Zambrano González, Instituto de Biología, UNAM, 22 de agosto.
29. La pertinencia social de la investigación: el uso de la propiedad industrial, Carmen Álvarez Buylla, Coordinación de la Investigación Científica, UNAM, 29 de agosto.
30. El desarrollo de la microbiología marina en Cuba, Dra. María Elena Miravet, Instituto de Oceanología, CITMA de la Habana, Cuba, 8 de septiembre.

31. Efecto de borde sobre los anfibios y reptiles de Los Tuxtlas y su relación con el microhabitat, Biól. Nicolas Urbina, Instituto de Biología, UNAM, 12 de septiembre.
32. La defensoría de los derechos universitarios y la cultura de la denuncia, Dr. Leoncio Lara Saenz, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, 19 de septiembre.
33. ¿Conocemos el riesgo sísmico en la ciudad de México?, Dr. Carlos Valdés González, Instituto de Geofísica, UNAM, 26 de septiembre.
34. Causas y consecuencias de la ornamentación masculina en peces, Dr. Constantino Macías, Instituto de Ecología, UNAM, 3 de octubre.
35. Introducción al comercio de especies silvestres, M. en C. Adrián Reuter, Traffic North American, IUCN, 10 de octubre.
36. La Paleobotánica actual y su importancia en el entendimiento de la diversidad pasada y presente, Dr. Genaro R. Hernández Castillo, Instituto de Geología, UNAM, 17 de octubre.
37. Ecosystem health: a parasite's perspective, Dr. David Marcogliesse, Lawrence Centre Research Group, Environment, Canadá, 24 de octubre.
38. El ajolote de Xochimilco y las especies introducidas: una aplicación de isotopos estables, M. en C. Elsa Valiente, Instituto de Biología, UNAM, 31 de octubre.
39. Después del petróleo: cenit de la producción y desafíos, Arq. Armando Páez, 7 de noviembre.
40. La independencia filogenética en los patrones macroecológicos, Dra. Ella Vázquez, Instituto de Ecología, UNAM, 14 de noviembre.
41. Moléculas, caracteres y rarezas de la biodiversidad; tres casos para México, Dr. Francisco Vergara-Silva, Instituto de Ecología, A. C., 16 de noviembre.
42. Diferenciación genética y sistemática de las especies *Ambystoma altamiranoi*, *A. leorae*, *A. rivulare* y *A. zempoalense*, Biól. Noemí Matias Ferrer, Instituto de Biología, UNAM, 21 de noviembre.
43. Cryptic diversity and evolution of miniaturized vertebrates, Dr. James Hanken, Harvard University Berkeley, 5 de diciembre.

## 4o Concurso de cartel científico para estudiantes

5 de diciembre

**Coordinador: Dr. Fausto Méndez de la Cruz**

### Licenciatura

Jurado:

Dra. Patricia Lappe Oliveras

Dr. Pedro Ramírez García Armora

1. Torres Torres, E., Y. De los Santos García y A. L. González Nava  
Comparación de la comunidad de crustáceos (Decápodos) en sustrato rocoso: La Mancha, Boca Andrea y Playa Azul, Veracruz.
2. Pérez Álvarez, Y., L. García Prieto, D. Osorio Sarabia, V. León Règagnon y E. Martínez Meyer  
Análisis de la distribución potencial del género *Gnathostoma* en México (**Segundo lugar**)
3. Morales Sosa, A., L. García Prieto y D. Osorio Sarabia  
Helmintofauna parásita de *Petenia splendida* (Osteichthyes: Cichlidae) en algunas localidades de México.
4. Cabrera-Reyes, E. A. y A. García Aguayo  
Efectos de las estacionalidad y estructura de la vegetación en la comunidad de reptiles y anfibios de Chamela, Jalisco, México.
5. Sustaita Rodríguez, V. H. y G. Casas-Andreu  
Comparación morfológica de dos poblaciones de tortugas del género *Kinosternon*, en el Estado de México.
6. Mariño Pérez, R. y H. Brailovsky Alperowitz  
Revisión del género *Pselliopus* Bergroth (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae: Harpactorinae) para México (**Tercer lugar**)
7. Gómez-Noguez, F., E. C. Sánchez, B. Pérez-García y V. M. Chávez Ávila  
Potencial regenerativo de los gametofitos de *Alsophila firma* (Baker) D.S. Conant (Cyatheaceae) (**Primer lugar**)
8. Mendoza Ramírez, M. y H. Brailovsky Alperowitz  
El género *Leptoglossus* en México (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Anisoscelini): redescipción y distribución de sus especies.
9. Isidro Luna, X. y F. A. Cervantes  
Estudio del cráneo del jaguar (*Panthera onca*) en México.

10. Pérez Sotelo, N. y O. F. Francke Ballvé  
Análisis del tamaño de la camada en alacranes del género *Centruroides*.
11. Suárez, I., E. Sandoval Zapotitla, M. Hernández y V. M. Chávez Ávila  
Determinación histológica de regenerantes de *Euchile mariae* (Ames) Withner, (Orchidaceae), obtenidos a partir de protocormos cultivados *in vitro* (**Tercer lugar**)

### Maestría

Jurado:

Dr. Oscar Francke Ballvé

Dr. David Gernandt

1. Londoño Murcia, M. C. y V. Sánchez Cordero  
Estructura y composición del ensamblaje de quirópteros en bosques y áreas abiertas de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, Oaxaca, México.
2. Chávez Zichinelli, C. A., J. E. Schondube Friedewold, L. G. Herrera Montalvo y K. Renton  
Diferencia en los valores isotópicos de  $\delta^{13}\text{C}$  y  $\delta^{15}\text{N}$  en la cadena trófica a una pequeña escala geográfica.
3. Jasso Del Toro, C. y A. Estrada  
La fragmentación de la selva y la socialización de individuos jóvenes en monos aulladores (*Alouatta palliata*): un estudio preliminar.
4. Sánchez Martínez, T. y K. Renton  
Selección de sitios de anidación por el perico frente naranja (*Aratinga canicularis*) en el bosque tropical seco (**Primer lugar**).
5. Windfield-Pérez, J. C. y G. Parra-Olea  
Filogeografía de *Pseudoeurycea leprosa* (Caudata: Plethodontidae) en el eje neovolcánico transversal mexicano.
6. Sánchez-Espinosa, A. C., A. Zavaleta Mancera, V. M. Chávez Ávila, M. Ricker y H. López  
Respuestas morfogenéticas promovidas por el cultivo *in vitro* de "Mamey sapote" *Pouteria sapota* [(Jacq.) H. E. Moore & Stearn] (Sapotaceae).
7. Figueroa-Batalla, C., H. A. Zavaleta-Mancera, G. A. Salazar-Chávez y E. M. Engleman  
Anatomía e importancia filogenética del velamen en la tribu Cranichideae (Orchidaceae).
8. Garrido-Olvera, L. y G. Pérez-Ponce de León  
Patrón de la riqueza de especies de nematodos adultos parásitos de peces dulceacuícolas en México.

9. Zurita García, M. L., S. Zaragoza Caballero, H. Ochoterena Booth y J. J. Morrone Lupi  
Systematic of the subtribe Agriotina laporte (Coleoptera: Elateridae: Elaterinae) (**Tercer lugar**).
10. González Bernal, E. y G. Parra Olea  
Declive de anfibios: malformaciones vs. contaminantes, *Pseudacris regilla*, un caso mexicano (**Segundo lugar**).
11. Guisado Rodríguez, M. A. y G. Casas Andreu  
Actividad reproductora: efecto del rocío y la alimentación en *Aspidoscelis lineatissima* (Reptilia: Teiidae), durante las estaciones lluviosa y seca en Chamela, Jalisco.
12. Ruth Percino, D. y G. Parra Olea  
Estructura genética de las poblaciones de *Ambystoma taylori* y *Ambystoma velasci* en los lagos cráter de la cuenca de oriental del centro este de México.
13. Arce Rocha, G., P. Lappe Oliveras, M. Ulloa Sosa y C. León Cano  
Levaduras aisladas de atole agrio de maíz elaborado en San Andrés Tzicuilan, Municipio de Cuetzalán, Puebla, México.
14. Chavarría Sánchez, A. C. y M. del C. A. González Villaseñor.  
*Taeniolella rudis*, nuevo registro para México de un hongo dulceacuícola poco común.
15. Frías Álvarez, P., G. Parra Olea, G. Vidal Gaona y J. Cifuentes  
Aislamiento y determinación de *Batrachochytrium dendrobatidis* en anfibios mexicanos.

## **Doctorado**

Jurado:

Dra. Helga Ochoterena Booth

Dra. Katherine Renton

1. Botello Camacho, A.  
Crecimiento alométrico en *Creaseria morleyi* (Decapoda: Palaemonidae) de la península de Yucatán (**Segundo lugar**).
2. Urbina-Cardona, N. y V. H. Reynoso Rosales  
Efecto de borde sobre la herpetofauna de la selva de los Tuxtlas y su relación con el microhábitat.
3. Hernández Álvarez, C.  
Crustáceos asociados al arrecife de gusanos en la Mancha, Veracruz, México.
4. Hernández Álvarez, C. y F. Álvarez Noguera

Estructura y variación de la comunidad carcinológica en la zona intermareal rocosa de La Mancha y Montepío, Veracruz.

5. Hernández Álvarez, C.  
Variación de reclutamiento en sustrato artificial de la zona intermareal del Morro de La Mancha, Veracruz.
6. Mejía-Madrid, H., E. Vázquez-Domínguez, G. Pérez-Ponce de León  
Filogeografía del parásito de peces *Rhabdochona lichtenfelsi* (Nematoda) y los cuerpos de agua del centro de México.
7. Rosas-Valdez, R., A. Choudhury, H. Mejía-Madrid y G. Pérez Ponce de León  
Systematic position of *Wallinia* spp. and *Margotrema* spp. (Digenea), parasites of middle-american and neotropical freshwater fishes, based on the 28s ribosomal RNA gene (**Primer lugar**).
8. Figueroa Díaz Escobar, M. F.  
La capacidad de las áreas naturales protegidas federales de México para prevenir procesos de cambio en el uso del suelo.
9. Martínez Salazar, E. A. y V. León Règagnon  
Patrones de distribución y especificidad hospedatoria de *Rhabdias* spp. (Nematoda), parásito pulmonar de anfibios y reptiles en México (**Tercer lugar**).
10. Celis Villalba, A.  
Importancia filogenética de los órganos de red y poros de las glándulas frontolaterales en *Cipris* de siete especies de cirripedios pedunculados (Cirripedia: Thoracica: Pedunculata).

## VII Exhibición de investigación del IB a través de sus carteles y publicaciones

6 de diciembre

**Coordinador: Dr. Fausto Méndez de la Cruz**

1. Mendoza, N., C. Doria, P. Lappe Oliveras, L. Márquez y R. Moreno-Terrazas. Título: Caracterización de especies de levaduras en muestras de cecina.
2. Tapia-Tussell, R., P. Lappe Oliveras, M. Ulloa, A. Quijano-Romayo, M. Cáceres Farfán, A. Larqué-Saavedra y D. Pérez Brito. Título: Un método sencillo y rápido para extraer el ADN de levaduras y mohos aislados de *Agave fourcroydes*.
3. Cárdenas Soriano, Á. Título: Musgos del Valle de México.
4. Villegas-Guzmán, G. Título: Associated mites with *Passalus (Pertinax) cognatus*, Truqui, 1857 (Coleoptera: Passalidae).
5. Sánchez-Hernández, C., M. de L. Romero-Almaraz, G. D. Schnell, M. L. Kennedy, T. L. Best y R. D. Owen. Título: Biological survey of bats from Colima, Mexico.
6. Akins, B. J., C. Sánchez-Hernández, M. de L. Romero Almaraz, M. C. Wooten, T. L. Best, G. D. Schnell y M. L. Kennedy. Título: Flight speed of two species of Neotropical bats (*Glossophaga soricina* and *Natalus stramineus*).
7. Garduño Solórzano, G., M. M. Ortega y J. L. Godínez. Título: Géneros más comunes de algas rojas del Caribe mexicano.
8. Oliva Martínez, Ma. G., G. Garduño Solórzano, M. M. Ortega y M. B. Mendoza Garfias. Título: El género *Trachelomonas* Ehrenberg de la Presa de Guadalupe, Estado de México en MEB.
9. Téllez Velasco, Ma. de los A. A. y L. Flores Villanueva. Título: Diversidad de la familia Orchidaceae en la Reserva Ecológica "El Pedregal de San Ángel" de México.
10. Hernández Zacarías, C. C. y Ma. de los Á. A. Téllez Velasco. Título: La filatelia temática como apoyo en la educación no formal de la botánica: la familia Orchidaceae.
11. Garduño Ambriz, C., S. García Rey, L. Parra Rojo y Ma. de los Á. A. Téllez Velasco. Título: El Sendero Ecológico del Colegio de Ciencias y Humanidades, plantel sur de la UNAM de México; un proyecto para la educación y la conservación de la vegetación de la zona.
12. Garduño Ambriz, C., S. García Rey, M. Ramos Reyes y Ma. de los A. A. Téllez Velasco. Título: Contribución al conocimiento y conservación de algunas especies de la familia Orchidaceae, presentes en la Reserva Ecológica del Colegio de Ciencias y Humanidades (plantel sur) de la UNAM de México.
13. Catalán Vázquez, A., S. García Rey, C. Garduño Ambriz, L. Parra Rojo y Ma. de los Á. A. Téllez Velasco. Título: Las bondades de contar con un área de reserva y sendero ecológico al interior del recinto educativo.
14. Martínez Alfaro, M. Á., F. Basurto Peña, V. Evangelista, M. Mendoza, A. Zurita, L. Peralta, E. López y F. Guzmán. Título: Frutales en huertos y cafetales: Investigación etnobotánica en la Sierra Norte de Puebla.
15. Basurto, F., M. A. Martínez, V. Evangelista y M. Mendoza. Título: Las granadas *Passiflora* spp. de la Sierra Norte de Puebla, México; Diversidad y aprovechamiento.
16. Basurto F., M. Á. Martínez, V. Evangelista y M. Mendoza. Título: Frutales de la Sierra Norte de Puebla, México.



17. Basurto, F., M. Á. Martínez, V. Evangelista y M. Mendoza. Título: Home gardens of the North of Puebla, Mexico: Structure and composition.
18. Basurto, F., D. Castro y M. Á. Martínez. Título: Not wild neither domesticated: weeds use and management in the Sierra Norte de Puebla, Mexico.
19. Gómez-Noguez, F., C. Sánchez E., B. Pérez-García, S. Cabrera, M. Hernández y V. Chávez A. Título: Exploración del potencial regenerativo de los gametofitos de *Alsophila firma* (Baker) D.S. Conant (Cyatheaceae).
20. Buendía González, L., M. E. Estrada Zúñiga, A. Bernabé, J. Orozco Villafuerte, F. Cruz Sosa y V. M. Chávez Ávila. Título: Proyectos del Laboratorio de Biotecnología Vegetal de la UAM-Iztapalapa en colaboración con el Laboratorio de CTV del Jardín Botánico del IBUNAM.
21. Nava, F. J., V. M. Chávez Ávila, M. L. Arenas Ocampo y S. Evangelista Lozano. Título: Determinación de algunas condiciones de regeneración *in vitro* de: *Trichocentrum carthagenense* (Jacq.).
22. Barrera Vargas, D., E. Sandoval, M. Hernández, S. L. Cabrera, S. Saucedo, C. Sánchez y V. M. Chávez. Título: Regeneración vía organogénesis de *Laelia speciosa* L. (Orchidaceae) especie en peligro de extinción.
23. Barrera Vargas, D., E. Sandoval, V. M. Chávez, M. Hernández, S. L. Cabrera, S. Saucedo y C. Sánchez. Título: Determinación de las estructuras regeneradas a partir de cultivo *in vitro* de callo de *Laelia speciosa* L. (Orchidaceae).
24. Saucedo S. y V. M. Chávez. Título: Cultivo *in vitro* de *Cephalocereus apicicephalum* E. Y. Dawson (Cactaceae) especie endémica de México.
25. Sánchez Espinosa, C., A. Zavaleta M., V. M. Chávez, M. Ricker y H. López. Título: Respuestas morfológicas promovidas por el cultivo *in vitro* de "mamey sapote" *Pouteria sapota* (Jacq.) (Sapotaceae).
26. Cabrera Hilerio, S. L., V. M. Chávez y F. Cruz Sosa. Título: Salvando una cícada, *Dioon merolae* especie en peligro de extinción.
27. González Caballero O., L. Márquez Valdelamar, R. Cruz Ortega, M. Rocha Sosa, C. Mandujano Sánchez, M. Mata Rosas, M. C. Guzmán Ramos, J. Reyes, J. Flores Sánchez, C. Sánchez Espinosa, W. R. Juárez Pérez, B. Estrada Galván y V. M. Chávez Ávila. Título: Propagación *in vitro* de *Turbinicarpus pseudopectinatus* (Backeberg) Glass et Foster y análisis de su genotipo.
28. Chávez Ávila, V. M., O. González Caballero, J. Flores Sánchez, M. Mata Rosas, C. Sánchez Espinosa, C. Mandujano, L. Márquez, J. Reyes, M. C. Guzmán Ramos y E. Yáñez Zempoalteca. Título: Regeneración *in vitro* de *Pelecypora aselliformis* y *P. strobiliformis*, cactáceas en peligro de extinción.
29. Escalante Espinosa, T., C. Szumik, V. Sánchez-Cordero y J. J. Morrone Lupi. Título: Identificación de áreas de endemismo de los mamíferos de México empleando el criterio de optimización.
30. Roldán Méndez, R. A. y V. Seng Iglesias. Título: De la hoja al papel: El trabajo en la Colección Nacional de Insectos.
31. Scheinvar, L., S. Segura Ledezma, C. Gallegos Vazquez, E. Martínez Meyer, V. Sánchez Cordero, S. Filardo Kerstup, G. Olalde Parra, F. Varela Hernández y O. González C. Título: Distribución predictiva de los nopales mexicanos: *Opuntia* spp. y *Nopalea* spp. utilizando el sistema modulador GARP. Propuestas de áreas de conservación.
32. García-Prieto, L., C. Guzmán-Cornejo, G. Montiel-Parra, R. Lamothe Argumedo y T. M. Pérez-Ortiz. Título: Helmintos y ácaros parásitos de mamíferos mexicanos:

- análisis de su representación en las colecciones zoológicas nacionales de la UNAM.
33. Montiel-Parra, G., C. Guzmán Cornejo, J. L. Castelo Calvillo and T. M. Pérez. Título: Parasitic mites on harvestmen (Arachnida: Opiliones) from Mexico.
  34. Guzmán Cornejo, C. y T. M. Pérez. Título: Ticks deposited in the Mexican Colección Nacional de Ácaros.
  35. Salazar Chávez, G. A., M. Á. Soto Arenas, L. I. Cabrera Martínez y M. W. Chase. Título: Filogenia molecular de *Malaxideae* (Orchidaceae) del neotrópico: evidencia de paralelismo floral y un origen boreotropical.
  36. Soriano Martínez, A. M., G. A. Salazar Chávez y P. D. Dávila Aranda. Título: Relaciones filogenéticas de *Zeugites* (Poaceae: Centothecoideae) con datos morfológicos y secuencias de ADN nuclear y del cloroplasto.
  37. Flores-Cruz, M. y C. Granados Mendoza. Título: Listado florístico de la familia Bromeliaceae Juss. en el estado de Oaxaca.
  38. González Villaseñor, M. del C. A., M. C. Medina Ortiz y N. Murrueña Figueroa. Título: New record of *Circinella* from a hydrocarbon polluted sand beach of Tabasco, Mexico.
  39. González Villaseñor, M. del C. A., A. L. Anaya-Lang, A. Glenn, A. Saucedo-García y R. Hanlin. Título: A new endophytic ascomycete from El Edén Ecological Reserve, Quintana Roo.
  40. González Villaseñor, M. del C. A., C. Medina Ortiz, A. Glenn, J. Cifuentes Blanco y R. Hanlin. Título: A new record of *Emericella* from a Mexican coral reef.
  41. González Villaseñor, M. del C. A., J. E. Rosique Gil y A. C. Chavarría Sánchez. Título: A new record of *Aniptodera* from a freshwater habitat of Mexico City.
  - Carmona Jiménez, M. de L., M. Engleman y R. Bye. Título: Estructura de la testa de semilla de *Datura* spp. de México.
  42. Reyes Ortega, I., A. Orozco Segovia y L. A. Novelo Retana. Título: Respuesta germinativa en dos especies de plantas acuáticas *Marathrum rubrum* y *M. schiedeanum* (Podostemáceas) en el estado de Jalisco, México.
  43. Mora Olivo, A., J. L. Villaseñor Ríos y L. A. Novelo Retana. Título: Riqueza y distribución de la flora vascular acuática del estado de Tamaulipas.
  44. Aguilar Miguel, X., G. Legorreta Balbuena y G. Casas Andreu. Título: Reproducción inducida en los ajolotes *Ambystoma granulatum* y *Ambystoma lermaense*.
  45. Oliva Martínez, Ma. G., G. Garduño Solórzano, M. Ortega G., M. A. Pérez Pineda, V. Nava Vargas y J. Cañetas. Título: Recursos para la enseñanza de la Diversidad Vegetal I, sección Ficología: Diatomeas.
  46. Giménez Héau, J., J. Rodríguez Martínez y M. Á. Salinas Méndez. Título: UNIBIO: Integrating biodiversity information using public and institutional archives.
  47. Carmona Torres, F. H., A. J. González Hernández y V. H. Reynoso Rosales. Título: Herpetofauna, educación y senderos ecológicos en la comunidad La Esperanza, Municipio de Santiago Comaltepec, Oaxaca, México.
  48. Gamboa Mijangos, E., A. J. González Hernández, F. H. Carmona Torres, V. H. Reynoso Rosales y J. M. Garza Castro. Título: Anfibios y reptiles de la porción oeste de la costa de Oaxaca, México. Resultados preliminares.