

EVENTOS ACADÉMICOS ORGANIZADOS EN EL IB

Seminarios de investigación dictados en el Instituto

Coordinador: Dr. David Sebastián Gernandt

1. Revisión taxonómica de las lagartijas del género *Xenosaurus* (Squamata: Xenosauridae), M. en C. Luis Canseco Márquez, Facultad de Ciencias, UNAM, 13 de marzo.
2. La Estación de Biología de Chamela: problemática regional, Dr. Jorge H. Vega Rivera y Dr. Andrés García, Instituto de Biología, UNAM, 14 de marzo.
3. Why have cavefish lost their eyes: natural selection or neutral theory?, Dr. Yoshiyuki Yamamoto, Department of Anatomy and Development, University College, London, 27 de marzo.
4. The Barcode of Life Initiative, Dr. Paul Hebert, Department of Integrative Biology, University of Guelph, 13 de abril.
5. Replicate climatic vicariance, niche cleavage and speciation in a genus of European bushcrickets, Dr. David Kidd, National Evolutionary Synthesis Center, Durham, North Carolina, 17 de abril.
6. Fotobiontes de sistemas liquénicos como testigos de la salud ambiental: Respuestas frente al estrés en *Trebouxia* s.a. y cianotrofia secundaria, Prof. Dra. Eva Barreno, ICBIBE Instituto de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Universidad de Valencia, España, 8 de mayo.
7. Sexual conflict and the evolution of shorebird breeding systems, Dr. Tamás Székely, Department of Biology and Biochemistry, University of Bath, 11 de mayo.
8. Diversidad de leguminosas cenozoicas de México, Dra. Laura Calvillo Canadell, Instituto de Geología, UNAM, 22 de mayo.
9. Systematic conservation planning, Dr. Chris Margules, CSIRO Sustainable Ecosystems, Atherton, Australia, 22 de mayo.
10. Modelos de reemplazamiento y evolución del código genético mitocondrial, Dr. David Posada, Facultad de Biología, Universidad de Vigo, España, 12 de junio.

11. Efectos del cambio climático y cambio de uso de suelo en la vegetación de la Sierra Norte de Oaxaca, Dra. Leticia Gómez Mendoza, Instituto de Geografía, UNAM, 19 de junio.
12. El colibrí, modelo biológico para el estudio de diabetes, obesidad y síndrome metabólico en el humano, Dr. Gustavo Martínez Zedillo, Facultad de Medicina, UNAM, 3 de julio.
13. Biodiversity and systematics of Strepsiptera in Mexico and beyond, Dra. Jeyaraney Kathirithamby, Department of Zoology and St. Hugh's College, University of Oxford, 31 de julio.
14. Tecnología de la Información en el Instituto de Biología. El caso de la UNIBIO, Biól. Joaquín Giménez Héau, Instituto de Biología, UNAM, 7 de agosto.
15. KanBalam: la nueva supercomputadora de la UNAM, M. en C. José Luis Gordillo Ruíz, Dirección General de Servicios de Computo Académico, UNAM, 14 de agosto.
16. Superfetación en peces de la familia Poeciliidae, Dr. Jaime Zuñiga Vega, Instituto de Biología, UNAM, 21 de agosto.
17. Papel de la cromatina en la transcripción bidireccional en *Saccharomyces cerevisiae*, Dra. Cecilia Ishida, Instituto de Fisiología Celular, UNAM, 28 de agosto.
18. Presentación del libro: Faustino Miranda, una vida dedicada a la botánica, Dra. Hilda Flores y Dr. Arturo Argueta, 4 de septiembre.
19. Plantas exóticas y el sitio web Malezas de México - ¿Qué hay de nuevo?, Dra. Heike Vibrans, Colegio de Postgraduados, 11 de septiembre.
20. Nueva Ley del ISSSTE, Sr. Luis Miguel Victoria Ranfla, Comité Ejecutivo Nacional, ISSSTE, 18 de septiembre.
21. Sistemática de HesperIIDae (caracteres morfológicos y moleculares): clasificación supragenérica, Dr. Andrew Warren, Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera", UNAM, 25 de septiembre.
22. Evolución de linajes terrestres de orquídeas neotropicales, Dr. Gerardo Salazar, Instituto de Biología, UNAM, 27 de septiembre.
23. Filogenómica, marcadores moleculares e historia natural de rizobios simbióticos, Dr. Pablo Vinuesa, Centro de Ciencias Genómicas, UNAM, 2 de octubre.
24. El mundo de las Poaceae, Dr. Gabriel Sánchez Ken, Instituto de Biología, UNAM, 23 de octubre.
25. Identificación de áreas prioritarias para la conservación mediante el análisis espacial de la biodiversidad, Dr. Miguel Ortega Huerta, Instituto de Biología, UNAM, 30 de octubre.
26. Adaptación molecular y divergencia evolutiva: dos caras de la misma moneda, el caso de las Angiospermas, Dra. Amanda Castillo, Instituto de Biología, UNAM, 6 de noviembre.
27. ¿Cómo ayudan los fósiles al reloj molecular? Experimentos con plantas vivientes y extintas, Dra. Susana Magallón, Instituto de Biología, UNAM. 13 de noviembre.

28. La botánica en la migración Chichimeca: El Mapa Cuauhtinchan 2, una primera aproximación, Dr. Robert Bye y M. en C. Edelmira Linares, Instituto de Biología, UNAM, 20 de noviembre.
29. El papel de los jardines botánicos en la implementación de la estrategia global de conservación vegetal, Dr. Javier Caballero, Instituto de Biología, UNAM, 27 de noviembre.
30. Flora y vegetación de Chile, Dr. Dan Stancik, Facultad de Ciencias, Universidad Carolina, Praga, 4 de diciembre.

**5° concurso de cartel científico para estudiantes
6 de diciembre**

Coordinadora: Dra. Ma. de los Angeles Campos Herrera

Licenciatura

Jurado:

M. en C. Luis García Prieto

M. en C. Laura Márquez Valdelamar

Arcangeli J. y Cervantes F. A. Identificación molecular del sexo en mamíferos: musarañas (Soricomorpha).

Díaz Zaragoza M., Carvajal Moreno M., Méndez I., Ávila E. y Flores Ortiz C. Cuantificación e identificación de aflatoxinas en hígado, molleja y pechuga de gallina de postura (**Primer lugar**).

Romero J. A. y Cervantes Fernando A. Evaluación de la conducta en cautiverio del mamífero coatí (*Nasua narica*) con enriquecimiento ambiental en el zoológico San Juan de Aragón, Ciudad de México.

Pedraza-Venegas K. V., Ramírez-García P., Hernández-Martínez O., Quiroz Flores A. y Terrados Muñoz J. Dinámica de crecimiento de *Thalassia testudinum* (Hydrocharitaceae) en los arrecifes Hornos, Isla de Sacrificios e Isla de Enmedio, Veracruz.

Sánchez Vilchis M. y Reynoso Rosales V. H. Análisis de la variación genética de *Crocodylus acutus* y *C. moreletii* México (**Segundo lugar**).

Rincón Vargas F. de J., Alcántara Quintana L. E., Romero Almaraz Ma. de L. y Sánchez Hernández C. Anatomía e histología del aparato reproductor del macho de *Balantiopteryx plicata* (Chiroptera: Emballonuridae), y observaciones sobre su actividad reproductiva en la región de Chamela, Jalisco, México.

Gómez Naranjo M. V. y Cervantes F. A. Representación de la mastofauna mexicana en el zoológico de Chapultepec, México, e implicaciones en conservación.

García-Feria Y., Romero-Almaraz Ma. de L. y Sánchez-Hernández C. Dinámica poblacional de *Balantiopteryx plicata* Peters 1867 (Chiroptera: Emballonuridae) en tres refugios diurnos de la región de Chamela, Jalisco (**Tercer lugar**).

Villegas Victorio O. y Cervantes Reza F. A. Registros adicionales de mamíferos para la Reserva de la Biósfera “Los Tuxtlas”, Veracruz.

Sánchez-Soto M. F. y Cervantes Reza F. A. Permisos de colector científico y el conocimiento de la biodiversidad.

Torres Torres E. y Botello Camacho A. Variación genética en *Procambarus llamas* de la península de Yucatán.

Villar Rodríguez M. y Reynoso V. H. Diversidad herpetofaunística en remanentes interconectores de fragmentos en Los Tuxtlas, Veracruz.

Chávez Torrijos E. K., Castro Lara D., Mendoza Cruz M., Mera Ovando L. M., Bye Boettler R. y Orozco Segovia A. Aspectos etnobotánicos y ecología reproductiva de 2 plantas medicinales endémicas del noroeste de México

Arcangeli J. y Cervantes Reza F. A. Identificación molecular del sexo en mamíferos: roedores endémicos.

Maestría

Jurado:

Dra. Teresa Terrazas Salgado

M. en C. Enrique González Soriano.

Calónico Soto J. y Chiang Cabrera F. El género *Serjania* (Sapindaceae) en la Selva Lacandona, Chiapas.

Soto Trejo F., Palomino Hasbach G. y Villaseñor Ríos J. L. Poliploidía en las Asteraceae en la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, México, D. F. **(Primer lugar)**.

Frías-Álvarez P. y Parra-Olea G. Sondeo de Quitridiomycosis en anfibios mexicanos silvestres y en cautiverio **(Tercer lugar)**.

Arroyo Lambaer D. y Reynoso Rosales V. H. Uso de microsatélites para detectar efectos de la fragmentación de la selva en la lagartija *Anolis uniformis*.

Barrios-Damián, M. y García A. Estacionalidad y patrones espacio-temporales de la actividad reproductiva de los anfibios de la reserva de la biosfera Chamela-Cuixmala, Jalisco, México.

Villaseñor Sánchez, E. y Renton K. Importancia del loro corona lila (*Amazona finschi*) en la depredación de semillas de *Astronium graveolens* antes de la dispersión.

Mendoza Almeralla C. y Parra Olea G. Efectos en el desarrollo embrionario de *Ambystoma mexicanum* por exposición a contaminación de nitrógeno y a radiación UV.

Cruz Terán L., Álvarez Sánchez F. J., Novelo Retana A. † y Hernández Santana J. R. Reforestación de potreros con plántulas de *Laguncularia racemosa*, en la laguna la cerca, Tlacotalpan, Veracruz. **(Segundo lugar)**.

Goldhaber Pasillas G. D., Bye Boettler R. A., Chávez Ávila V. M. y Mata de Essayag R. Respuesta morfológica e inducción *in vitro* de z-ligustilido de *Ligusticum porteri* y *Petroselinum crispum* (Apiaceae).

Cervantes Martínez L., Terrazas T., Salazar Chávez G. Superficie foliar en algunas especies de la subtribu Ponerinae (Orchidaceae) y taxa relacionados

Chávez Osorio, G., Méndez-de la Cruz F. R., Villagrán-Santa C. M. y Salame-Méndez P. A. Efecto de la temperatura y el fotoperiodo en la variación geográfica de la actividad testicular de *Sceloporus mucronatus*.

Pagaza Calderón E. y Caballero Nieto J. El impacto de la urbanización y el cambio cultural sobre la estructura de sistemas agroforestales tradicionales: el caso de los huertos totonacas y mestizos del norte de Puebla, México.

Barcenás Peña, A., Herrera Campos Ma. de los A. y Lucking R. Comparación de la zonación altitudinal de los líquenes folícolas en los volcanes San Martín Tuxtla y Santa Marta, Los Tuxtlas, Veracruz, México.

Doctorado

Jurado:

Dr. Atilano Contreras Ramos

Dr. Salvador Arias Montes

Hernández Ledesma P., Terrazas T. y Flores O. H. Diversidad anatómica del tallo de *Mirabilis* l. (Nyctaginaceae).

Sandoval Zapotitla E., García Cruz J., Villaseñor Ríos J. L., Sosa V. y Terrazas T. Sistemática en oncidiinae: propuesta filogenética a partir de caracteres anatómico foliares y morfológicos (**Tercer lugar**).

Martínez-Salazar, M. A. y León-Règagnon V. Phylogenetic and biogeographical relationships of several populations of *Rhabdias* spp. (Nematoda) parasite of *Leptodactylus melanonotus* (Anura) from Mexico.

Rojas-Leal, A., Terrazas T. y Villaseñor J. L. Ontogenia de los patrones de venación de cuatro especies mexicanas de la tribu Senecioneae (Asteraceae) (**Segundo lugar**).

Gutiérrez-García, G. y Ricker M. A predictive gis model to locate tree-rings in the Los Tuxtlas forests (Veracruz, Mexico) (**Primer lugar**).

Rosas-Valdez, R., Choudhury A. y Pérez-Ponce de León, G. Variación genética de *Phyllodistomum lacustri* (Loewen, 1929), parásito de ictalúridos en Norteamérica.

VIII Exhibición de investigación del IB a través de sus carteles y publicaciones

7 de diciembre

1. Medina Lemos, Rosalinda. Título: Catálogo de nombres y avance en la base de datos del género *Bursera* Jacq. ex L.
2. Durán-Barrón, César Gabriel y Dalia Elizabeth Ayala Islas. Título: Presencia de arañas del género *Loxosceles* Heineken & Lowe, 1832 en la Ciudad de México.
3. Blösch, Cordula, Michael H. Barfuss, Tod F. Stuessy, Carolin Anna Reberning, Hanna Weiss Schneeweiss y José Luis Villaseñor Ríos. Título: Molecular phylogeny and chromosome numbers in *Melampodium* (Asteraceae, Heliantheae)
4. Reberning, Carolin Anna, Tod F. Stuessy, Gudrun Kohl, Hanna Weiss-Schneeweiss, José Luis Villaseñor Ríos y Cordula Blösch. Título: Phylogeography of the white-rayed complex of the genus *Melampodium* (Asteraceae, Heliantheae)
5. Palomino, Guadalupe, Javier Martínez e Ignacio Méndez. Título: Tamaño del genoma, niveles de ploidía y cariotipos en variedades de *Agave tequilana* Weber.
6. Brunner, Ingrid, Guadalupe Palomino, Miriam Ladd y Robert Bye. Título: Número cromosómico, cariotipo y tamaño del genoma en especies de *Dahlia* en México.
7. Rangel Guerrero, Luz María, Alma Lilia Navarro Vázquez, Alma Rosa Vázquez Montes, Adriana Alcocer Vázquez, Teodolinda Balcázar Sol. Título: Análisis de la evolución de las visitas guiadas: Una respuesta a la currícula escolar.
8. Escalante, Tania, Patricia Estrada, Patricia Illoldi, Miguel Linaje, Francisca Neira, Miguel Rivas y Gerardo Rodríguez. Título: Patrones de distribución geográfica de *Eurymetopum* (Coleoptera: Cleridae), con base en modelos de nicho ecológico.
9. Mendoza-Garfias, María Berenit, Luis García-Prieto & Gerardo Pérez-Ponce de León. Título: Depositions of scanning electron microscopy specimens into the Colección Nacional de Helmintos, hosted by Universidad Nacional Autónoma de México.
10. García Mendoza, Abisai y Sonia Franco Martínez. Título: Vegetación y flora del sitio arqueológico Pueblo Viejo de Teposcolula Yucundaá, Oaxaca.
11. García Mendoza, Abisai y Sonia Franco Martínez. Título: Mantenimiento y fortalecimiento de la Colección Nacional de Agaváceas del Jardín Botánico del IB-UNAM 2005-2007
12. Mendoza-Garfias, María Berenit, Martín García-Varela & Gerardo Pérez-Ponce de León. Título: Scanning electron microscopy of seven species of polymorphids (Acanthocephala) parasites of birds in Mexico.
13. Cabrera Guzmán, Elisa y Víctor Hugo Reynoso Rosales. Título: Efecto del tamaño del fragmento sobre la abundancia de la lagartija *Anolis uniformis*, especie restringida al bosque tropical perennifolio.

14. Villalobos, José Luis y Fernando Álvarez. Título: An account of knowledge of the freshwater crabs in America, with comments on it's distribution and the regions with the highest specific diversity.
15. Álvarez, Fernando y José Luis Villalobos. Título: *Macrobrachium tuxtlaense* (Decapoda: Palaemonidae). ¿Qué nos ha enseñado este langostino sobre la invasión al agua dulce?
16. Renton, Katherine. Título: La investigación en Chamela contribuye un tercio del conocimiento mundial sobre las selvas secas.
17. González Soriano, Enrique y Helga Cecilia Penélope Barba Medina. Título: Libélulas de la Cantera Oriente, Reserva del Pedregal de San Ángel, México, D. F. (Insecta: Odonata).
18. Brito Brito, Berenice, Fernando A. Cervantes, Yolanda Hortelano Moncada y Julieta Vargas Cuenca. Título: Base de datos en la UNIBIO: Colecciones de Mamíferos de las Estaciones de Biología, Chamela y Los Tuxtlas.
19. Cabrera Hilerio, Sandra L., Samanta Saucedo Gutiérrez, Estela Sandoval Zapotitla, Judith Guzmán Márquez, Martín Mata Rosas, Francisco Cruz Sosa, Víctor M. Chávez Ávila, and Richard E. Litz. Título: Micropropagation of the medicinal plant *Dioon merolae* (Zamiaceae, Cycadales), an endangered cycad species.
20. Cabrera Hilerio, Sandra L., Paulina Heredia Guzmán, Estela Sandoval Zapotitla, Víctor M. Chávez Ávila y Francisco Cruz Sosa. Título: Conservación y propagación de cícadas por cultivo *in vitro*, caso: *Dioon merolae* de Luca Sabato & Vázquez-Torres (Cycadales).
21. Gómez Pérez, Rosa Ma., Sandra L. Cabrera-Hilerio y Víctor M. Chávez Ávila Título: Inducción a morfogénesis de Palma Camedor (*Chamaedorea elegans* Mart.), mediante cultivo *in vitro*.
22. Lara Martínez, Luis, Mabel Hernández Altamirano, Octavio González Caballero, Dalia Goldhaber Pasillas Sandra Cabrera Hilerio, Claudia Sánchez Espinosa, Bárbara Estrada y Víctor M. Chávez Ávila Título: Regeneración *in vitro* de *Aporocactus flagelliformis* (L.) Lem. (Cactaceae).
23. González Caballero, Octavio, Laura Márquez Valdelamar, Alejandro Martínez Palacios, Martín Mata Rosas, Bárbara Estrada y Víctor M. Chávez Ávila Título: Regeneración *in vitro* de *Turbinicarpus pseudopectinatus* (Backeberg) Glass et Foster y análisis de su genotipo.
24. Chávez Méndez, Vicente, Areli Flores Morales y Víctor M. Chávez Ávila. Título: Establecimiento *in vitro* de semillas de *Stanhopea tigrina* Bateman en distintas etapas de desarrollo.
25. Gómez Martínez, Horacio Alan, Claudia Sánchez E., Wendy Juárez Pérez, Octavio González C., Ernesto Aguirre y Víctor M. Chávez Ávila. Título: Cultivo *in vitro* de *Laelia gouldiana* Rchb. f. (Orchidaceae), extinta en la naturaleza.
26. Alvarado Suárez, Jesús, Claudia Sánchez, Sandra L. Cabrera, Octavio González, Víctor M. Chávez Título: Regeneración *in vitro* de *Prosthechea ionophlebia* (Orchidaceae) (Reichb. f.) Dressler & Pollard.
27. Yáñez Marisela, Octavio González, Bárbara Estrada y Víctor M. Chávez. Título: Regeneración *in vitro* de *Mammillaria bombycina* Quehl (Cactaceae).

28. Ronquillo Vázquez, Neri, Octavio González, Roberto Margain Gallardo, Víctor M. Chávez. Título: Regeneración y conservación *in vitro* de *Mammillaria theresae* Cutak.
29. Ramos, C., R. Figueroa, C. Sánchez-Hernández, M. L. Romero A., M. Salas, C. Vázquez, and A. Aguilar. Título: Presence of dengue antibodies in non-hematophagous bats captured in the central Pacific and Gulf Coast of Mexico.
30. García-Feria, Y., M. L. Romero-Almaraz, and C. Sánchez-Hernández. Título: Population structure and reproductive pattern of *Balantiopteryx plicata* (Chiroptera: Emballonuridae) in three diurnal roost in western Mexico.
31. Rincón, F., L. E. Alcántara Q., M. L. Romero-Almaraz, C. Sánchez-Hernández. Título: Anatomía e histología del aparato reproductor del macho de *Balantiopteryx plicata* (Chiroptera: Emballonuridae), y observaciones sobre su actividad reproductiva en la región de Chamela, Jalisco, México.
32. Domínguez-Licona, Eduardo, Helga Ochoterena y Charlotte Taylor. Título: *Psychotria chamelaensis*, especie nueva de la Estación de Biología de Chamela, Jalisco, México.
33. Domínguez-Licona, Eduardo y Helga Ochotorena. Título: Clave electrónica (Winkey) de las Rubiaceae de la Estación de Biología Chamela, Jalisco, México.
34. Guzmán-Cornejo, Carmen, Griselda Montiel-Parra, Ricardo Paredes-León y Tila M. Pérez. Título: Diversity of ticks in Mexico: An analysis of recent advances.
35. Carmen Guzmán-Cornejo, Karla Rodríguez-Juárez, Berenit Mendoza-Garfias, Griselda Montiel-Parra, Juan B. Morales-Malacara y Tila M. Pérez. Título: The Argasidae (Acari: Ixodidae) from México.
36. García Mendoza, Abisaí. Título: Usos de los agaves: extracción de fibras duras.
37. García Mendoza, Abisaí. Título: Usos de los agaves: elaboración de bebidas.
38. Riveros Lara, Beatriz y Fernando A. Cervantes. Título: Mamíferos de Cosoltepec, Huajuapán de León, Oaxaca.
39. Godínez Ortega, José Luis. Título: Banco de datos de la colecciones ficológicas de México: La etapa inicial.
40. Godínez Ortega, José Luis. Título: Sinopsis de la obra del primer botánico en México: José Mariano Mociño.
41. Charre Medellín, Juan Felipe y Patricia Illoldi Rangel. Título: Priorización de sitios de conservación para el estado de Michoacán, México.
42. Scheinvar, Léia, Gabriel Olalde, Niza Gámez, Víctor Sánchez-Cordero, Miguel Linaje, Patricia Zavaleta, Sergio Segura, Clemente Gallegos y Santiago Filardo. Título: Biodiversity of mexican wild species of *Opuntia* spp. and *Nopalea* spp. (Cactaceae). Conservation proposals.
43. Scheinvar, Léia, Niza Gámez, Fernando Varela, Gabriel Olalde, Patricia Zavaleta, Víctor Sánchez-Cordero y Miguel Linaje. Título: Distribución geográfica del género *Opuntia* (Cactaceae) en México.

44. Scheinvar, Léia, Gabriel Olalde, Víctor Sánchez-Cordero, Enrique Martínez-Meyer, Niza Gámez, Miguel Linaje, Daniel Olvera, Bulmaro Saucedo, Patricia Palacios, Patricia Zavaleta, Clemente Gallegos, Sergio Segura y Santiago Filardo. Título: Especies silvestres de nopales mexicanos.
45. Peña, Magdalena y Gabriel Olalde Parra. Título: Lenguaje elocuente. Colección fotográfica de la familia Orchidaceae en el Jardín Botánico, IB-UNAM.
46. Peña, Magdalena y Gabriel Olalde Parra. Título: Encuentro de dos mundos. Onomástica de las orquídeas de México.
47. Peña, Magdalena y Gabriel Olalde Parra. Título: Colección de orquídeas en espíritu, testimonio de la intervención del hombre en la naturaleza.
48. Hernández Ordóñez, Omar y Víctor Hugo Reynoso. Título: Estructura de la comunidad de anfibios y reptiles en zonas conservadas dentro de la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, Veracruz.
49. Plasman, Melissa y Víctor Hugo Reynoso. Título: Sit still or be eaten: antipredation behavior of *Anolis uniformis*.
50. Chávez Castañeda, Noemí, Elvia Esparza Alvarado, Carmen Loyola Blanco, Laura Márquez Valdelamar, Berenit Mendoza Garfias, Georgina Ortega Leite e Ing. Joel Villavicencio Cisneros. Título: Un panorama de la Secretaría Técnica: Base de apoyo a la investigación del sector académico del IBUNAM.
51. Chávez Castañeda, Noemí y Marco A. Gurrola Hidalgo. Título: Inventario preliminar de las aves de Cantera Oriente de la REPSA, UNAM.
52. Téllez Velasco, Aída y Ana Laura López Escamilla. Título: Listado preliminar de orquídeas de la Barranca de Metztitlán del Estado de Hidalgo, México.
53. Hernández Hernández, Olivio. Flora San Juan Hernández, Sol de Mayo A. Mejenes López y Ma. de los Á. Aída Téllez Velasco. Título: Ecología e historia natural de *Catasetum integerrimum* Hooker (Orchidaceae) en la región Huasteca Hidalguense, México
54. Papalotzi Saldaña, Isabel, Areli Flores Morales y Víctor M. Chávez Ávila. Título: Rescate del maguey pulquero (*Agave salmiana*).
55. Méndez Cortina, Wendy Ariana, Martín Mata Rosas, y Víctor M. Chávez Ávila. Título: Bases para la micropropagación y conservación de cuatro especies de cactáceas.
56. Rojas Briseño, Fernando Jesús, Bárbara Susana Luna Rosales, María de los Ángeles Aída Téllez Velasco, Ana Claudia Sánchez Espinosa, Mabel Hernández Altamirano, Bárbara Estrada, Víctor M. Chávez Ávila. Título: Regeneración *in vitro* de *Vanilla planifolia* G. Jackson, en Andrews (Orchidaceae), especie endémica mexicana.
57. Gómez Noguez, Felipe, Claudia Sánchez, Blanca Pérez García y Víctor Chávez. Título: Potencial regenerativo en megagametofitos de helecho.
58. Suárez-Quijada, Iris, Mabel Hernández-Altamirano, Víctor M. Chávez Ávila, Estela Sandoval-Zapotitla y Alejandro Martínez-Palacios. Título: Propagación *in vitro* y aclimatización de *Euchile mariae* (Ames) Withner, (Orchidaceae).

59. Juárez Pérez, Wendy, Álvaro Campos, Víctor M. Chávez Ávila, Octavio González Caballero, Patricia Guevara Fefer y Josefina Herrera Santoyo. Título: Flavonoides en hojas de *Siparuna andina* (Tul.) A. DC. (Monimiaceae).
60. Francisco Nava, Juan José, Víctor M. Chávez Ávila, M. Lucía Arenas Ocampo y Silvia Evangelina Lozano. Título: Regeneración *in vitro* de *Trichocentrum carthagenense* (Jack.) Sw. para su potencial desarrollo.
61. Urbina-Cardona, José Nicolás, Víctor Hugo Reynoso. Título: Estudio del efecto de borde en anfibios y reptiles de la selva como herramienta para detectar dinámicas espacio-temporales en ambientes fragmentados.