EVENTOS ACADÉMICOS ORGANIZADOS EN EL IB

Seminarios de investigación dictados en el Instituto

Coordinador: Dr. David Sebastián Gernandt

1. Distribución, medio ambiente y riesgos de los chiles silvestres en México, M. en C. Mario Pérez, Geosféra, 19 de enero.

2. Los bracónidos (Hymenoptera): diversidad y evolución de un grupo megadiverso de avispas parasitoides, Dr. Alejandro Zaldívar, Instituto de Biología, UNAM, 9 de febrero.

3. Population and evolutionary biology of a pollinating seed-consuming mutualism between senita cacti and senita moths in the Sonoran Desert, Dr. Nat Holland, Department of Ecology and Evolutionary Biology, Rice University, 11 de febrero.

4. ¿Quién es el propietario de la Biodiversidad? Relaciones entre biología molecular, geografía, propiedad intelectual y tratados internacionales, Dr. Paul Gepts, University of California; Davis, Department of Plant Sciences / MS1, Section of Crop & Ecosystem Sciences, 17 de febrero.

5. Escalamiento en Ecología, ejemplos con aves y plantas, Dr. Raúl Ortiz, Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 16 de marzo.

6. Presentación de Flora Mesoamericana, M. en C. Mario Sosa, Instituto de Biología, UNAM, 23 de marzo.

Coordinador: Dr. José Martín García Varela

7. Especies crípticas: Un reto para la taxonomía y la descripción de la biodiversidad, Dr. Gerardo Pérez Ponce de León, Instituto de Biología, 13 de abril.

8. Filogeografía de leguminosas en la depresión del río Balsas, Dra. Jenny Solange Sotuyo Vázquez, Instituto de Biología, 20 de abril.

9. Estado actual del conocimiento de los equinodermos de México, Dr. Francisco Alonso Solis Marin, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM, 27 de abril.

10. Entre la conservación biológica y el manejo de fauna silvestre: Una experiencia decepcionante, Dr. Jorge Servin Martínez. Universidad Autónoma Metropolitana, Xochimilco, 4 de mayo.

11. Sistemática de parásitos de ictalúridos: Las primeras piezas de un rompecabezas evolutivo, Dr. Rogelio Rosas Valdéz, Instituto de Biología. 18 de mayo.

12. Patrones de diversificación y filogeografía de salamandras pletodóntidas, Dr. Sean Rovito, Instituto de Biología, 25 de mayo.

13. Evolutionary dynamics of Batesian ant-mimicking jumping spiders, Dra. Sara Ceccarelli, Instituto de Biología, 1 de junio.

14. Herramientas novedosas para el alineamiento evaluación y visualización de secuencias de ADN, Dra. Helga Ochoterena, Instituto de Biología, 15 de junio.

15. Mayahuel: el mito de la fertilidad y el vigor de las agaváceas: estudios fisiológicos y moleculares acerca de un problema milenario, Dr. Jorge Nieto, Instituto de Biotecnología, UNAM, 3 de agosto.

16. Systematics and divergent methods of seed dispersal within the former Hippocrateaceae, Dr. Mark P. Simmons, Colorado State University, 20 de agosto.

17. Manejo de las poblaciones del nemátodo agallador *Meloidogyne spp.* En el cultivo del jitomáte mediano la aplicación de la biofumigación, Dr. Ignacio Cid del Prado Vera, Colegio de Posgraduados, Chapingo, 17 de agosto.

18. Cambio climático abrupto y la vegetación de las tierras bajas centroaméricanas durante el último glaciar, Dr. Alexander Correa Metrio, Department of Biology, Florida Institute of Technology, 31 de agosto.

19. Plumas, cantos y genes: diversidad de aves de México, Dr. Adolfo Gerardo Navarro Singüeza, Facultad de Ciencias, UNAM, 21 de septiembre.

20. Explorando la diversidad y estructura de las comunidades de hongos y bacterias en bosques de *Alnus* en México, Dr. Peter Kennedy, Department of Biology, Lewis and Clark College. 28 de septiembre.

21. Los crustáceos de agua dulce de México, Dr. Fernando Álvarez, Instituto de Biología, 5 de octubre.

22. Evo-devo en plantas bajo un lente epistemológico, Dr. Francisco Vergara Silva, Instituto de Biología, 19 de octubre.

23. Los megaproyectos que promueven la urbanización de la ciudad de México. Cuántas áreas verdes nos quedan y cuánto va a desaparecer, Dr. Luis Zambrano González, Instituto de Biología, 26 de octubre.

24. Métodos cuantitativos en biogeografía. Patrones biogeográficos en la fauna de Anuros de Argentina, Dra. María Dolores Casagranda, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina, 9 de noviembre.

25. Speciation and hybridization in the salamander ring species *Ensatina eschscholtzii*, Dr. Tom Devitt, Instituto de Biología, 16 de noviembre.

26. Ecología reproductiva de Kinostérnidos, Dr. Rodrigo Macip Ríos, Instituto de Biología, 23 de noviembre.

27. Evolución de estructuras multifuncionales: el caso de los tallos del clado simaruba (*Bursera*; Burseraceae), Dra. Julieta Rosell, Instituto de Biología, 30 de noviembre.

8° Concurso de cartel científico para estudiantes
14 de diciembre de 2010

Coordinadora: Dra. Ma. de los Ángeles Campos Herrera

Licenciatura

Jurado:
M. en C. Laura Márquez Valdelamar
Dra. Emma Cristina Mapés Sánchez

1. Gaytan Á. y L. Scheinvar. Distribución y Riqueza de Nopales Silvestres (*Opuntia* spp.) en el Estado de Zacatecas (Cactaceae).

2. García Reyes, B. y F. A. Cervantes. Identificación de mamíferos pequeños de una selva alta perennifolia de la reserva de la biosfera los Tuxtlas, Veracruz.

3. Martínez, C., C. Gallegos y L. Scheinvar. Especies Productoras de Xoconostles, *Opuntia* spp. (Cactaceae) en Villa de Tezontepec, Hidalgo.

4. Pérez-Hernández, C. X. y S. Zaragoza-Caballero. Comparación de métodos de recolecta de Carabidae (Coleoptera) en la reserva de la biosfera sierra de Huautla, Morelos, México.

5. Grego Valencia D. y T. Terrazas.La epidermis del género *Ferocactus* (Cacteae - Cactaceae): su valor en la sistemática **(Primer lugar).**

6. Hernandez Galíndez A. y B. P. Escalante Pliego. Avifauna de la colonia cuauhtemoc, municipio de Tlalchapa, Guerrero, México.

7. Llamas-Torres, I., P. Ramírez García-Armora, J. Argüello-Velázquez, A. Quiroz F. y A. Lot H. Crecimiento y producción de biomasa de *Stuckenia pectinata* para controlar su crecimiento en Petacalco, Guerrero.

8. Islas Aguirre M. J., N. Matías Ferrer y P. Escalante Pliego. Contribución de la perturbación del hábitat en la condición del cuerpo en *Tlalocohyela picta.*

9. Hernández-Esquivel, K. B., G. A. Salazar-Chávez, L. I. Cabrera-Martínez, M. Ricker, G. Ibarra-Manríquez, Á. Campos Villanueva y R. Coates Lutes. El código de barras genético de 100 especies arbóreas de la estación de biología tropical Los Tuxtlas, Veracruz.

10. Hernández Aguilar, K. G. y F. A. Cervantes. Características de las letrinas del conejo zacatuche (*Romerolagus diazi*) en el volcán popocatepetl **(Tercer lugar).**

11. López Flores, L. F. y P. Escalante Pliego. Diferenciación genética mitocondrial de *Uropsila leucogastra* (Aves: Troglodytidae) en México.

12. Gracidas Díaz, P., O. González-Caballero, M. Mata Rosas y V. M. Chávez-Ávila. Micropropagación de *Mammillaria luethyi* (Cactaceae)

13. Pizarro- Hernández, C. Taxonomía y distribución de las especies del género *Uca* (Crustacea: Brachyura: Ocypodidae) en la planicie costera del golfo de México y península de Yucatán, México.

14. Rivera Fuentes, B. R., G. D. Goldhaber Pasillas, V. M. Chávez Ávila, J. Márquez Guzmán, M. K. Pérez Pacheco y A. García Mendoza. Análisis estructural de las etapas tempranas del cultivo *in vitro* de *Agave victoriae-reginae* **(Segundo lugar).**

15. Rivera Fuentes, B. R., G. D. Goldhaber Pasillas y V. M. Chávez Ávila. Cultivo *in vitro* con fines de conservación en *Agave victoriae-reginae* (T. Moore) Agavaceae.

16. Vázquez García, R. A. y F. A. Cervantes. Comparación del cráneo y dentario de los ratones tlacuache de México *Tlacuatzin canescens* y *Marmosa mexicana* usando morfometría geométrica.

17. Solano Arenas, J. E. y Y. Hortelano Moncada. Listado mastofaunístico del estado de Sinaloa.

18. Rivera León, V. E. y H. Moncada Yolanda. Nivel de salud de una colección mastozoológica.

19. Velarde Aguilar, M. G. y V. León-Règagnon. Endoparásitos de cinco especies de anuros de la reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala, Jalisco

20. Morales Hernández, Y., S. Arias Montes y T. Terrazas Salgado. Estudio morfológico de la semilla de *Stenocereus dumortieri* (Cactaceae).

21. Castañeda-Sánchez, Y., C. Sánchez-Hernández, M. L. Romero Almaraz, M. A. Gurrola y J. A. Guerrero. Nuevos datos sobre la distribución y reproducción de 28 especies de murciélagos de cuatro estados del sureste de México

22. Torres Torres, E. y F. Álvarez Noguera Variación genética en poblaciones nativas e introducidas de *Procambarus* (*Scapulicambarus*) *clarkii* (Decapoda: Cambaridae)

Maestría

Jurado:
Dr. Oscar Francke Ballvé
Dr. Pedro Mercado Ruaro

1. Torres Díaz, A. N. y M. Ricker. Diversidad florística y botánica económica del parque ecológico jaguaroundi en Veracruz, México

2. Arcangeli Álvarez, J. y F. A. Cervantes Reza Comparación molecular de dos especies de tlacuache: *Didelphis virginiana* y *D. marsupialis* (mammalia: didelphimorphia)

3. Rincón Gutiérrez, A. y H. Ochoterena Diversidad de rubiáceas leñosas en los bosques tropicales húmedos de montaña de La Chinantla, Oaxaca

4. Campos-Cerda, F. y J. H. Vega-Rivera. Un nido entre termitas: ¿cuáles serán las ventajas? **(tercer lugar).**

5. Velázquez Cervantes, C. y K. Renton. Efecto de la modificación del hábitat para la anidación de los carpinteros en el bosque tropical seco.

6. Argüello Velázquez, J. A., J. P. Ramírez García, I. Llamas Torres y A. Lot Helgueras. Crecimiento diferencial de tres especies de manglar en Alvarado, Veracruz.

7. Colón Quezada, D. y P. Escalante Pliego. Flujo génico y estructura genética poblacional del pato mexicano (*Anas diazi*) en México.

8. De La Parra Martínez, S. M. y K. Renton. Evaluando la sincronía entre crianza de pollos y recursos alimenticios para el loro corona lila (*Amazona finschi*) en el bosque tropical seco

9. De Labra Hernández, M. A., P. Escalante, T. Monterrubio Rico y R. Coates-Estrada. Hábitat, abundancia y extracción de psittacidos en la reserva de Los Tuxtlas, Veracruz, México.

10. Armendáriz Ortega, G. y F. Álvarez Noguera. Análisis de los centros de endemismo de los acociles (Decapoda: Cambaridae) de México.

11. Jorge Reyes, R. Ontogenia de la madera de *Ferocactus pilosus* (Cactaceae).

12. Ramos-Rendón, Á. K. y E. Martínez-Meyer. Evaluación poblacional de mamíferos medianos en la reserva ecológica del Pedregal de San Ángel, hacia un programa de control de gatos ferales.

13. Díaz-Zaragoza, M. y M. Carvajal Moreno. Aflatoxinas: mutágenos y cancerígenos de alimentos que producen cáncer hepático en humanos.

14. Mendoza Ramírez, M. y H. Brailovsky Alperowitz. Resultados preliminares del análisis filogenético y panbiogeográfico de los grupos de especies del género *Leptoglossus* Guérin (Hemiptera:Heteroptera: Coreidae: Anisoscelini).

15. Montes Medina, A. C. y K. Renton Caracterización y evaluación de la variación individual en las vocalizaciones del loro corona lila (*Amazona finschi*) **(Segundo lugar).**

16. Parra-Noguez, K. P., P. Escalante-Pliego, J. M. Ortega-Rodríguez, y T. C. Monterrubio Rico.Distribución y abundancia relativa de las familias Tinamidae, Cracidae y Odontophoridae en la Reserva de la Biosfera de Los Tuxtlas, Veracruz.

17. Romero-Mayén, A. R. y V. León-Règagnon. Fauna helmintológica de *Lithobates psilonota* (Webb, 2001) en dos diferentes épocas del año en Atenquique, Jalisco.

18. Hernández León, S., J. A. Pérez de la Rosa, Lev. O. y D. S. Gernandt. Inferencia filogenética a partir del DNA de cloroplasto para los pinos duros de América del Norte (*Pinus* sección Trifoliae).

19. Torres Montúfar, A. y H. Ochoterena La familia Rubiaceae Juss. en la Estación de Biología Tropical "Los Tuxtlas", IBUNAM.

20. Valdés Velázquez, A. I., A. Pérez Vásquez, R. Mata-Essayag, R. Bye Boettler y V. M. Chávez Ávila. Micropropagación de dalias mexicanas, bases para su conservación y uso sostenible **(Primer lugar).**

21. García-Feria, Y., E. Martínez-Meyer, V. Farías González y O. Téllez-Valdez. Uso de hábitat de tres especies de conejos en el norte de la Sierra Nevada, México.

22. Millán Narváez, L. A., J. C. Ojeda Escoto y F. Álvarez.Hacia la obtención de un índice de integridad biótica del río máquinas, Los Tuxtlas, Veracruz.

Doctorado

Jurado:
Dra. Helga Ochoterena Booth
Dr. Víctor Hugo Reynoso Rosales

1. Martínez-Aquino, D., I. Hernández-Mena, R. Pérez-Rodríguez, R. Aguilar-Aguilar y G. Pérez-Ponce de León. Endohelmintos parásitos del pez vivíparo *Zoogoneticus purhepechus* (Cyprinodontiformes: Goodeidae: Goodeinae) en dos manantiales de la cuenca del río Lerma-Chapala, México.

2. Hernández Hernández, T., H. M. Hernández, J. A. de-Nova, R. Puente, L. E. Eguiarte y S. Magallón. Relaciones filogenéticas y evolución de formas de crecimiento en la familia Cactaceae (Eudicotiledoneae, Caryophyllales) **(Primer Lugar).**

3. Hernández Hernández, T. y S. Magallón Puebla. Radiaciones evolutivas de suculentas en Aizoaceae, Didiereaceae y Cactaceae (Caryophyllales, Angiospermas) en regiones áridas del sur de África y norte América como evidencia del origen de biomas áridos.

4. Vélez Aguilar, P., M. C. González, S. Capello-García, E. Rosique-Gil y R. T. Hanlin. Bioensayo de toxicidad por minerales magnéticos en un ascomicete marino de las playas de tabasco.

5. Ureta, C., E. Martínez-Meyer, E. Álvarez-Buylla y H. Perales Rivera. ¿Es el cambio climático una amenaza manejable para los cultivos? El maíz y sus parientes silvestres como estudio de caso **(Tercer lugar).**

6. Rojas Piña, V., M. E. Olson Zunica, L. E. Eguiarte Fruns y L. Alvarado Cárdenas. ´Is *Calibanus abeaucarnea*?: A phylogenetic hypothesis of this clade **(Segundo lugar).**

XI Exhibición de investigación del IB a través de sus carteles y publicaciones
15 de diciembre de 2010

Coordinadora: Dra. Ma. de los Ángeles Campos Herrera

1. Mera Ovando, L. M., R. Bye Boettler, D, Castro Lara y M. de L. Solan. Título: La verdolaga una planta poco valorada, con considerables niveles de ácidos grasos del grupo Omega.

2. Sosa, M. E., C. A. González Villaseñor, S. Cappello García, E. Rosique-Gil y R. T. Hanlin. Título: Diversity of the lignicolous microscopic ascomycetes of the manatee pond of the Yumka' Ecological Reserve, Villahermosa, Tabasco, Mexico.

3. Loyola Blanco, C., A. Título: Villalobos Figueroa (1918-1982), breve historia gráfica.

4. Reyes García, A. J., M.Sousa Sánchez, M. E. León Velasco. Título: Inventario florístico, tipos de vegetación y nuevos registros de especies en la Reserva de la Biosfera La Sepultura, Sierra Madre de Chiapas.

5. Castañeda-Sánchez, Y. Título: Nuevos datos sobre la distribución y reproducción de 28 especies de murciélagos de cuatro estados del sureste de México.

6. Rivera, P. y T. Terrazas. Título: Modificaciones en el aparato estomático de las Asteraceae en la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel debido al cambio atmosférico

7. López Mata, L., J. L. Villaseñor Ríos, G. Cruz Cárdenas, E. Ortiz Bermúdez y C. Ortiz Solorio. Título: ¿Es la evapotranspiración un buen predictor de la riqueza de especies a escala regional?

8. Ortiz Bermúdez, E., J. L. Villaseñor Ríos y G. Cruz Cárdenas. Título: El uso de polígonos de Thiessen para la elaboración de mapas de vegetación a partir de ejemplares de herbario.

9. Madrid Sotelo, C. A. Título: Problemática de conservación de las serpientes de la Reserva de la Biósfera Sierra de Huautla, Morelos, México

10. González-López, J, R., T. Escalante-Espinosa, G. Rodríguez-Tapía y P. Illoldi-Rangel. Título: Caracterización biogeográfica de la provincia del Altiplano Mexicano con base en su mastofauna.

11. Guzmán Gómez, S. Título: Irekani, puerta de acceso al acervo digital de imágenes del Instituto de Biología.

12. Correa Morales, H., G. Palomino Hasbach y J. L. Villaseñor Ríos. Título: Números cromosómicos y contenido de ADN en especies de Asteraceae de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, México, Distrito Federal.

13. Grego Valencia, D. y T. Terrazas. Título: La epidermis del género Ferocactus Britton & Rose (Cacteae-Cactaceae): su valor en la sistemática

14. Guzmán Gómez, S. Título: Fotodocumentación de ejemplares biológicos.

15. Morales Hernández, Y., S. Arias Montes y T. Terrazas Salgado. Título: Estudio morfológico de la semilla de *Stenocereus dumortieri* (Cactaceae).

16. Argüello Velázquez, J. A., J. P. Ramírez García Armora, I. Llamas Torres y A. Lot Helgueras.Título:Crecimiento diferencial de tres especies de manglar en Alvarado, Veracruz.

17. Correa Morales, H., G. Palomino Hasbach y J. L. Villaseñor Ríos. Título: Números cromosómicos y contenido de ADN en especies de Asteraceae de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, México, Distrito Federal.

18. Mena Mendieta, M., P. Mercado Ruaro, G. Olalde Parra y L. Scheinvar. Título: Avances en el estudio sobre la variación cromosómica en *Opuntia excelsa* sánchez-mejorada en los estados de Colima y Nayarit, México.

19. Mena Mendieta, M., G. Olalde Parra, P. Mercado Ruaro y L. Scheinvar. Título: Avances en el estudio del conocimiento de los nopales silvestres de los estados de Colima y Nayarit, México y su ploidía.

20. Scheinvar, L., G. Olalde Parra, D. Olvera Sule, C. Gallegos, M. Mena Mendieta, A. Gómez Barajas, M. Alejandro Gutiérrez Chávez, C. Martínez, D. Ordoñez, V. Morales, H. Matías, R. Ortiz Flores, M. Pineda, P. Palacios, L. Silva Mijangos y M. Aguilar. Título: Estrategias de conservación de los nopales silvestres mexicanos: áreas naturales protegidas y colecciones *ex situ*.

21. Ortiz Flores, R., A. Gómez. Barajas y L. Scheinvar. Título: Diversidad y conservación de nopales silvestres (*Opuntia* y *Nopalea*, Cactaceae) en el estado de Tamaulipas.

22. Gutiérrez Chávez, M. A., C. Gallegos, L.Scheinvar Título: Especies silvestres y cultivadas productoras de tunas en villa de tezontepc, hidalgo (*Opuntia* spp., Cactaceae).

23. Ordoñez, D., L.Scheinvar, E.Matías y Á. Gaytán Título: Especies silvestres de nopales de la reserva de Tehuacán Cuicatlán (*Opuntia* y *Nopalea*, Cactaceae).

24. Silva Mijangos, L., L. Scheinvar y C. Sadiel Venegas Barrera. Título: Distribución geográfica potencial de las especies de *Opuntia* y *Nopalea* (cactaceae) distribuidas en Michoacán.

25. Cepeda Cornejo, V., G. Palomino Hasbach, I. Méndez y R.Dirzo. Título: Análisis cromosómico y del contenido de ADN en cuatro especies dioicas del género *Chamaedorea.*

26. Terrazas Arana, T., I. Olalde Omaña y J. Caballero Nieto. Titulo: Plantas nativas para el Campus Universitario: la contribución del Jardín Botánico, IB/UNAM a la transformación del paisaje urbano.

27. Herrera Torralba, E., R. Campos Ruíz, R. M. Gómez Pérez, C. Hernández Zacarías, D. Martínez Méndez, N. Chávez Castañeda y T. Balcázar Sol. Titulo: Darwin visita el Jardín Botánico: una experiencia educativa

28. Hernández Zacarías, C., R. Campos Ruíz, D. Isaac Martínez Méndez, R. C. Gómez Pérez, y T. Balcázar Sol. Titulo: Prácticas biodivertidas: actividades educativas para la enseñanza de la botánica.

29. Hernández Zacarías, C., R. T. Campos Ruíz, R. C. Gómez Pérez e I. Martínez Méndez. Titulo: Verano Biodivertido, descubriendo la biodiversidad en el Jardín Botánico del IB-UNAM.

30. Carmona Torres F. H., R. Ponce Reyes, R. Vega Trejo, A. J. González, Hernández, E. Gamboa Mijangos, O. Hernández Ordóñez y V. H. Reynoso. Titulo: Avances en los estudios herpetofaunisticos de la Sierra de Juárez, Oaxaca, México.

31. Gil Alarcón, G., D. Barreto-Oble, A.Vázquez Aguirre, C. Balderas Valdivia y V. I. Reynoso. Título: Ambigüedades de 10 antídotos antiviperinos de uso actual del continente americano.

32. Mata, L. y S. Arias Montes. Título: Modelación de la distribución y el nicho ecológico de especies de cactáceas columnares endémicas de México.

33. Godínez Ortega, J. L., F. Chiang Cabrera, H. Flores Olvera, A. Vargas Valencia y M. E. Montemayor Aceves. Título: La Real Expedición Botánica a Nueva España (1787-1803).

34. Maya Valdés, A., K. Margarita Perea García, B. Pérez Márquez, J. Ramírez Peris, L. González Tavera y V. M. Chávez. Titulo: Mezcal y pulque: germinar para conservar XVIII Concurso.

35. Vega García, G., D. Goldhaber, V. M. Chávez y R. Bye. Titulo: Micropropagación de dos especies de plantas medicinales de la familia Asteraceae de la Sierra Tarahumara.

36. Vázquez Campos, S. A., D. Goldhaber, O. González, B. Estrada y V. M. Chávez Ávila. Titulo: Establecimiento *in vitro* e inducción de callo en *Chiranthodendron pentadactylon* (Sterculiaceae).

37. Juárez Pérez, W., D. Castro, O. González, B. Estrada, V. M. Chávez y R. Bye. Titulo: Cultivo *in vitro* de *Cosmos pringlei* (Asteraceae), planta medicinal de la Sierra Tarahumara.

38. Huerta, M. C., D. Goldhaber, O. González y V. M. Chávez Ávila. Titulo: Cultivo *in vitro* de *Artemisia ludoviciana* subsp. *mexicana*, planta medicinal con un alto potencial biotecnológico.

39. González Caballero, O., W. R. Juárez Pérez, B. Estrada, M. Yáñez, P. Heredia y V.M. Chávez. Titulo: Plantas insectívoras para tienda Tigridia, Jardín Botánico, IB-UNAM.

40. Rivera Benítez, M., O. González, M. Mata Rosas y V. M. Chávez Ávila. Titulo: Cultivo *in vitro* de *Strombocactus disciformis* y *S. disciformis* ssp. *esperanzae*, cactáceas endémicas de México.

41. Velázquez Velázquez, L., P. Bárcenas Abogado, V. M. Chávez y S. Arias Montes. Titulo: Cultivo *in vitro* de *Escontria chiotilla* y *Lemaireocereus hollianus*.

42. Fernández Téllez, M. A., O. González Caballero y V. M. Chávez. Titulo: Regeneración *in vitro* de *Backebergia militaris*, cactácea columnar amenazada endémica de México.

43. Fuentes Molina, A., O. González Caballero y V. M. Chávez. Titulo: Establecimiento y respuesta *in vitro* de *Pinus maximartinezii*, especie en peligro de extinción.

44. Mata Rosas, M., R. E. Litz, P. Moon y V. M. Chávez. Titulo: Encapsulación y crioconservación de embriones somáticos de *Magnolia dealbata.*

45. Martínez Palacios, A., V. Bejarano, C. Sáenz, M. Pedraza, P. Lobbit y V. M. Chávez. Titulo: Conservación de *Glandulicactus uncinatus* (Cactaceae) a través de la criopreservación (-19ºC).

46. Bejarano-León,V., A. Martínez-Palacios, C. Sáenz-Romero y V. M. Chávez. Titulo: Criopreservación de *Agave victoriae-reginae* T. Moore (Agavaceae).

47. Mier Romero, G., O. González-Caballero, B. Estrada Galván, V. M. Chávez Ávila y M. Mata Rosas. Titulo: Regeneración *in vitro* de *Carnegiea gigantea* (Engelm.) Britt. & Rose (Cactaceae).

48. Pérez-Esquivel, A., O. González-Caballero, M. Mata-Rosas, D. Guereña y V.M. Chávez Ávila. Titulo: Regeneración *in vitro* de *Yucca schidigera* Roezl ex Ortgies.

49. Gómez, R. M., S. L. Cabrera Hilerio, O. González Caballero, V. M. Chávez Avila y M. Mata Rosas. Titulo: Propagación *in vitro* de *Agave salmiana* Otto. Ex Salm-Dick (maguey pulquero) como alternativa de conservación.

50. Pérez-Silva, E., T. Herrera y A. Ocampo López. Título: Registros de hongos recolectados por Sessé y Mociño durante la Real Expedición Botánica de la Nueva España, México.

51. Peña Muñoz, M. y M. .Á. A. Téllez Velasco. Título: Colibríes y orquídeas…un tributo a la creación.

52. Téllez Velasco, M. Á. A. Título: Un nuevo espacio para la conservación, enseñanza y exhibición de orquídeas en el Jardín Botánico del Instituto de Biología, UNAM.

53. Peña Muñoz, M. y M. Á. A. Téllez Velasco. Título: Presencia de la familia Orchidaceae a través de taxónomos, colecciones, publicaciones nacionales, extranjeras y hotícolas.

54. Bermeo Arellano, A., N. Z. Castañeda Villalpando, E. J. Guzmán Hernández, V. Márquez Alcocer, D. A. Moreno Alarcón y M. Á. A.Téllez Velasco. Título: Día de los Jardines Botánicos

55. Peña Muñoz, M. y M. Á. A. Téllez Velasco. Título: Vainilla… orquídea con trascendencia socioeconómica y cultural

56. Téllez Velasco, M. Á. A. y J. C. Montero Rojas. Título: Diversidad de orquídeas en México

57. Téllez Velasco, M. Á. A. y J. C. Montero Rojas. Título: Diversidad de cactáceas en México.

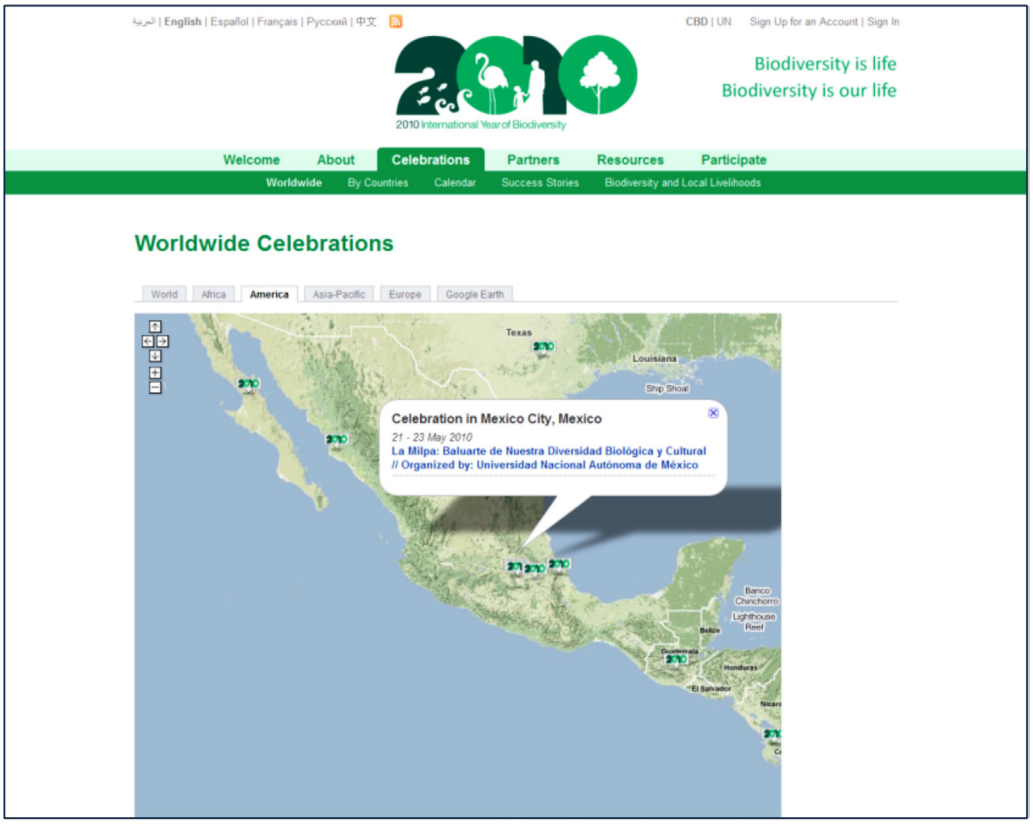
I Exposición fotográfica estudiantil del IBUNAM.
14 y 15 de diciembre de 2010

Coordinadora: Dra. Ma. de los Ángeles Campos Herrera

Alumnos participantes:

1. Vargas Pellicer Paula
2. Hinojosa Espinosa Oscar
3. Montes Medina Adolfo Christian
4. Breña Ochoa Alejandra

Página web de las Naciones Unidas



Responsable de la publicación: Dr. Francisco Vergara

Diseño gráfico: D.G. Julio César Montero Rojas

Responsable de la publicación: Dr. Francisco Vergara

Diseño gráfico: D.G. Julio César Montero Rojas

Diseño gráfico: D.G. Julio César Montero Rojas

Diseño gráfico: D.G. Julio César Montero Rojas

Diseño gráfico: D.G. Julio César Montero Rojas

Red Temática del Código de Barras de la Vida- MexBol, nodo IBUNAM

Taller de Introducción al Proyecto Internacional del Código de Barras de la Vida (iBOL) y su sistema BOLD

Instituto de Biología, UNAM
Agosto 11 -13 de 2010

Impartido por:
Patricia Escalante,
Lidia I. Cabrera
y Patricia Rosas

MEXBOL
El Código de Barras de la Vida - México

2010 Año Internacional de la Biodiversidad

CONACYT

Instituto de Biología UNAM

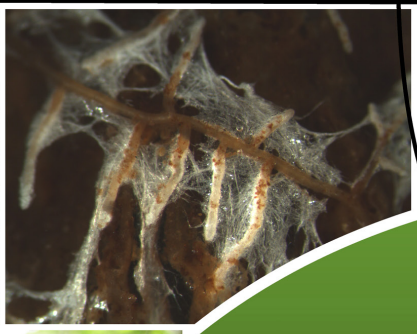
100 UNAM

D.G. Julio César Montero Rojas

Diseño gráfico: D.G. Julio César Montero Rojas

Red Temática del Código de Barras de la Vida- MexBol, nodo IBUNAM

Taller sobre generación de códigos de barras de hongos



Instituto de Biología, UNAM
Agosto 23-26 de 2010

Impartido por:
Roberto Garibay Orijel,
Patricia Escalante, Lidia Cabrera,
Patricia Rosas y Mariana García

MEXBOL
El Código de Barras de la Vida - México

2010 Año Internacional de la Biodiversidad

CONACYT

Instituto de Biología UNAM

100 UNAM

D.G. Julio César Montero Rojas