

EVENTOS ACADÉMICOS ORGANIZADOS EN EL IB

SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN DICTADOS EN EL INSTITUTO

Coordinadora: Dra. Ma. Hilda Flores Olvera

1. Candidato a Doctor Ulises Razo Mendívil. Depto. Zoología, Instituto de Biología. Sistemática del género *Glypthelmins* (Digenea), parásito de anuros. 28 de enero.
2. Dr. Townsend Peterson. Universidad de Kansas. Modelaje de nichos ecológicos como herramientas para entender la dinámica de las enfermedades infecciosas. 4 de febrero.
3. M. en C. José Luis Villalobos Hiriart. Depto. Zoología, Instituto de Biología. Sistemática de los cangrejos de agua dulce en México. 18 de febrero.
4. Dr. Salvador Arias. Jardín Botánico, Instituto de Biología. Es el género *Pachycereus* (Cactaceae) monofilético?, evidencias morfológicas y moleculares. 3 de marzo.
5. Dr. Donovan Bailey. Dept. of Plant Sciences, University of Oxford. Sistemática de *Sphaerocardamun* (Brassicaceae) y géneros relacionados. 11 de marzo.
6. Dr. Gerardo Salazar Chávez. Depto. Botánica, Instituto de Biología. Filogenia molecular, evolución floral y clasificación de orquídeas Spirantoides. 18 de marzo.
7. Dr. Harry Brailovsky. Depto. Zoología, Instituto de Biología. Anécdotas y perspectivas dentro del desarrollo entomológico. 25 de marzo.
8. Dr. Juan José Morrone. Facultad de Ciencias, UNAM. Una perspectiva latinoamericana de la biogeografía. 1 de abril.
9. C. Carlos García Ponce. Responsable del Centro de Información y Ventas de INEGI. Cartografía temática en formato digital del INEGI. 29 de abril.
10. Dr. Townsend Peterson. Universidad de Kansas. La informática de la biodiversidad: un reto para los Museos de Historia Natural. 6 de mayo.

11. Dr. Javier Caballero. Jardín Botánico, Instituto de Biología. Bases biológicas y culturales del uso y manejo de recursos vegetales por poblaciones indígenas de México. Estudios recientes en etnobotánica ecológica. 20 de mayo.
12. Dr. Ricardo Reyes Chilpa. Instituto de Química. Estudios fotoquímicos y farmacológicos de plantas citadas en fuentes del siglo XVI. 27 de mayo.
13. Dr. Jorge López Blanco. Instituto de Geografía. Delimitación de unidades ambientales biofísicas aplicando un enfoque geomorfológico, morfogenético. 3 de junio.
14. Dr. Sahorta Sarkar. Universidad de Texas, Austin. Systematic biodiversity conservation planning. 19 de agosto.
15. Dr. Mark E. Olson. Depto. Botánica, Instituto de Biología. El universo biomecánico de las plantas y la evolución de tallos rígidos a partir de ancestros trepadores. 26 de agosto.
16. Joaquín Berruecos y Quetzalli Sotelo. Videoservicios profesionales, UNAM. El papel del video en la preservación del medio ambiente, "*Lacandonia schismatica* fragilidad del ecosistema", un ejemplo. 2 de septiembre.
17. Dr. David L. Pearson. Arizona State University. ¿Porqué hay más especies de aves en algunos bosques tropicales del mundo que en otros? Biodiversidad a una escala continental. 9 de septiembre.
18. Dr. Rafael Lamothe Argumedo. Depto de Zoología, Instituto de Biología. La gnatostomiasis en México. 23 de septiembre.
19. Dr. José Luis Villaseñor Ríos. Depto. de Botánica, Instituto de Biología. ¿Dónde están los límites de los reinos florísticos en México? 30 de septiembre.
20. Dr. Carlos Galindo-Leal, WWF-México y Biól. Esteban Martínez Salas, Depto. de Botánica, Instituto de Biología. Modelo predictivo de la vegetación de Calakmul, Campeche. 7 de octubre.
21. Dr. Alfredo Peretti, Centro de Investigaciones Biológicas, UAEH. Selección sexual en escorpiones: conocimiento actual y perspectivas. 14 de octubre.
22. M. en C. Estela Sandoval. Jardín Botánico, Instituto de Biología. Anatomía foliar sistemática de *Trichocentrum* y géneros relacionados (Orchidaceae, Oncidiinae). 21 de octubre.
23. Dr. Eduardo Santana. Universidad de Guadalajara. Dinámica de la comunidad de aves a través de un gradiente sucesional de bosque mesófilo de montaña. 27 de octubre.
24. Dr. Luis Medrano González. Depto. de Biología Evolutiva. Facultad de Ciencias, UNAM. Crecimiento y restricciones energéticas en la evolución de los misticetos con atención particular a la ballena jorobada. 28 de octubre.
25. Dr. Richard Bateman. Natural History Museum, London, UK. Encounters with terrestrial orchids: from downland to DNA. 4 de noviembre.
26. Dr. Joaquín Bueno. Depto. Zoología, Instituto de Biología. Distribución de tricópteros en México. 18 de noviembre.
27. Dra. Guadalupe de la Lanza. Depto. Zoología, Instituto de Biología. Ecosistemas costeros; una interpretación. 25 de noviembre.

28. Dr. Teófilo Herrera Suárez. Depto. Botánica, Instituto de Biología. Impresiones de un breve recorrido de la memoria a través de más de medio siglo en la UNAM. 9 de diciembre.

PRIMER CONCURSO DE CARTEL CIENTÍFICO PARA ESTUDIANTES

1º de Diciembre

Coordinador: Dr. Fausto Méndez de la Cruz

Jurado: Dr. Rodolfo Dirzo Minjarez (Instituto de Ecología, UNAM)

Dra. Deni C. Rodríguez Vargas (Fac. Ciencias, UNAM)

Dr. Juan José Morrone Lupi (Fac. Ciencias, UNAM)

Licenciatura

1. Barcenas Peña Alejandrina
Los líquenes folícolas como indicadores de la zonación altitudinal en el volcán San Martín Tuxtla, Veracruz, México.
2. Barrera-Vargas Diana
La anatomía vegetal como herramienta básica para el cultivo de tejidos.
3. Bautista Hernández Silvia
Nuevos registros de lepiotáceos de la Estación de Biología Chamela, Jalisco, México

Algunas especies de hongos poliporoides de la Estación de Biología Chamela, Jalisco, México
4. Botello López Francisco Javier
Comparación de cuatro metodologías para determinar la diversidad de carnívoros en Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca.
5. Caamaño Casales Ernestina
Mamífero en peligro de extinción demuestra variabilidad genética escasa.
Tercer lugar.
6. Chavarria Sánchez Allan Canek
Estudio preliminar de los hongos microscópicos acuáticos de Xochimilco, Ciudad de México.
7. Díaz Sánchez Claudia
Avances de la distribución espacio-temporal de la avifauna de la zona árida, templada y viveros adyacentes del Jardín Botánico Exterior, IBUNAM, México D. F.

8. Guzmán Ramos María Concepción
Arquitectura foliar de tres razas de *Amaranthus cruentus* L. y cuatro de *A. Hypochondriacus* L. **Segundo lugar.**
9. Martínez Agustín Gisela
Estudio etnobotánico en la comunidad de San Juan de los Ríos, Chiautla de Tapia, Puebla (Mixteca poblana).
10. Martínez Aquino Andrés
Helminfos de la "Pintita" *Chapalichthys encaustus* (Pisces: Goodeidae), especie endémica del lago de Chapala, Jalisco, México.
11. Meza Lázaro Rubi Nelsi
Viviparidad facultativa: de la oviparidad a la viviparidad obligada. **Primer lugar.**
12. Reséndiz Arce Nadihelli
Identificación de estadios larvarios de *Glyphelmms quieta* (Platyhelminthes: Trematoda: Digenea) por métodos moleculares
13. Trejo Hernández Laura
Análisis cariotípico y contenido de ADN por citometría de flujo de *Chenopodium quinoa* y cinco cultivares de *Chenopodium berlandieri* spp. *Nuttalliae*.
14. Velázquez Cristóbal Jacqueline
Caracteres dentales distinguen a géneros de conejos y liebres silvestres
15. Zumaya Mendoza Silvia
La familia Amaranthaceae del estado de Hidalgo, México

Maestría

1. Ballesteros-Barrera, Claudia
Morfometría craneal funcional de una comunidad de roedores de bosque mesófilo
2. Becerril González Manuel
Datos preliminares sobre el efecto de las aves en la germinación de semillas en el bosque tropical caducifolio de Chamela, Jalisco.
3. Bertoni-Ruiz, Florencia
Ultraestructura de *Gnathostoma turgidum* stossich, 1902 (Nematoda) parásito de "tlacuaches" de Tabasco, México.

4. Campos Chávez Angélica Patricia
Diferenciación genética de un mamífero en peligro de extinción
5. Delgado-Durán, María del Rocío
Biodiversidad de macromicetos ectomicorrízicos en la cuenca del Río Magdalena, D. F.
6. Domínguez Licona Eduardo
La familia Rubiaceae en la Estación de Biología de Chamela (IBUNAM), Jalisco.
7. García Ruiz Gilberto Federico
Duración y dinámica endocrina del ciclo estral en *Artibeus jamaicensis*
8. Ibarra-Cerdeña Carlos
A specialized bat-pollinated columnar cactus occur in a transitional subtropical-tropical dry forest in Mexico
9. Martínez-Salazar Elizabeth Aurelia
Filogeografía preeliminar del género *Langeronia* Caballero y Bravo-Hollis, 1949 (Trematoda) parásito de anfibios en México.
10. Ocegüera Figueroa Alejandro Francisco
Helmintofauna del pelicano blanco *Pelecanus erythrorhynchus* Gmelin, 1789 de las inmediaciones de la presa de Temascal, Oaxaca, México
11. Ramos Ordóñez María Felix
Frugivoría y uso del hábitat por el trogon citrino (*Trogon citreolus*) en el Bosque Tropical Seco. **Tercer lugar.**
12. Rosas Valdez Rogelio
Análisis filogenético de la subfamilia Corallobothriinae (Cestoda: Proteocephalidea) inferido con secuencias parciales del gen ribosomal 28s. **Segundo lugar.**
13. Rosell García Julieta
Correlaciones entre propiedades biomecánicas, la edad del tallo y la anatomía en *Pittocaulon* (*Senecio*), *Praecox* (*Asteraceae*).
14. Salinas Melgoza Alejandro
Movimientos y desarrollo de juveniles de loro corona lila (*Amazona finschi*) en el Bosque Tropical Seco. **Primer lugar.**

15. Sánchez-Castro Gabriela
Distribución y conservación de leguminosas arbóreas endémicas de México
16. Sánchez Martínez Tania
Composición de la dieta de las crías del loro corona LILA (*Amazona finschi*) en el Bosque Tropical Seco.
17. Valdivia Hoefflich Talía Raquel
Ecología de anidación de *Trogon citreolus* y movimiento de los juveniles en el bosque tropical caducifolio de la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala.

Doctorado

1. Aguilar-Aguilar Rogelio
Análisis de simplicidad de endemismos (PAE) de algunas cuencas hidrológicas de México, basado en helmintos parásitos de peces dulceacuícolas
2. Calderón Espinosa Martha L.
Cómo surgió la viviparidad en lagartijas?: evidencia en el grupo *Sceloporus spinosus* (Sauria: Phrynosomatidae). **Segundo lugar.**
3. Hernández Álvarez María del Carmen
Diversidad y abundancia de crustáceos en Montepío Veracruz, México.
4. Hernández-Gallegos Oswaldo
Ecología poblacional de la lagartija partenogenética *Cnemidophorus cozumela* en isla Cozumel.
5. Illoldi Rangel Patricia
Evaluación del estado de conservación de mamíferos en un área natural protegida de Oaxaca, México.
6. Manríquez Morán Norma L.
Diversidad clonal en las especies de lagartijas partenogenéticas del complejo *Aspidoscelis cozumela*. **Tercer lugar.**
7. Mata-López Rosario
Comparative study of the tegumental surface of several species of *Gorgoderina* looss, 1902 (Digenea: Gorgoderidae), revealed by scanning electron microscopy (sem).
8. Pulido Silva María Teresa
Uso y manejo de un recurso vegetal no maderable (*Sabal yapa*, Arecaceae) en el área maya de la Península de Yucatán, México.

9. Rodríguez-Romero Felipe
The evolution of fecundity within the genus *Sceloporus*. **Primer Lugar.**

Comparative demography of two sibling species (*Sceloporus aeneus* and *S. bicanthalis*) with different reproductive mode.

Reproductive characteristics in two mexican populations of *Crocodylus acutus* and *C. moreletii*.

IV EXHIBICIÓN “LA INVESTIGACIÓN DEL IBUNAM TRAVÉS DE SUS CARTELES Y PUBLICACIONES”

2 de Diciembre

Coordinador: Dr. Fausto Méndez de la Cruz

1. Barajas Morales Josefina.
Anatomía de la madera y su interrelación con el clima.
2. Barajas Morales Josefina.
Correlación entre estructura y densidad de maderas de México.
3. Barajas Morales Josefina.
La xiloteca del Instituto de Biología de la UNAM.
4. Bueno-Soria Joaquín, Juan José Morrone-Lupi y Rafael Barba-Álvarez.
The Trichoptera of "Arroyo Las Flores", Tabasco, México, and their biogeographic affinities.
5. Cabrera Hilerio Sandra L., Refugio Pérez, Francisco Cruz Sosa y Víctor Chávez Ávila.
Cultivo in vitro de *Dioon merolae* una cícada en peligro de extinción.
6. Ceja-Romero J. y E. Sandoval-Zapotitla.
Leaf anatomy of the complex of species of *Sisyrinchium schaffneri* S. Watson (Iridaceae) present in Mexico.
7. Chávez-Avila, V. V., M. Rosas-Blanco, T. Balcázar, E. Herrera, J. C. Flores, O. González, E. Linares and I. Kazmarec, and R. Bye.
In vitro regeneration of endangered species an Ethnobotany useful tool in Sierra de Oaxaca, Mexico.

8. Delgado Hernández Ofelia y Enrique González Soriano.
Comportamiento reproductivo y estrategias alternativas de apareamiento en *Protoneura cara calvert* (zygoptera:protoneuridae).
9. Díaz Sánchez Claudia y Noemí Chávez Castañeda.
Avances en la distribución espacio-temporal de la avifauna de la zona árida, templada y viveros adyacentes del Jardín Botánico Exterior, IBUNAM.
10. Enríquez Diana, María del Carmen González, Miguel Ulloa y Richard T. Hanlin.
Marine Fungi from Cuba.
11. Familiar-González Rafael.
Anatomía y morfología de moluscos, Los hábitats de los moluscos y estudio anatómico-morfológico de *Physa mexicana*, *Basommatophora* (Gastropoda: Physidae).
12. García Gómez Maria de Los Angeles, Gloria Oliva Garduño Solórzano, María Guadalupe Martínez y M. M. Ortega.
Avances en el conocimiento de las algas de la faja volcánica transmexicana.
13. León Gómez Calixto y Arcadio Monroy Ata.
Actividad cambial en cuatro lianas tropicales.
14. León Gómez Calixto, Alvaro Campos Villanueva y Marcelina Villa Fernández.
Manual para la identificación de lianas en el campo.
15. León Gómez Calixto.
Variaciones del xilema secundario en *Machaerium floribundum* Benth. (Fabaceae).
16. Martínez-Palacios A., M. P. Ortega-Larrocea, E. Sandoval-Zapotitla, V. M. Chávez-Ávila y R. Bye.
In vitro regeneration of *Agave victoriae-reginae*.
17. Mendoza-Garfias, B., L. Garrido, O. y G. Pérez-Ponce de León.
Ultraestructure of the body surface of *Goezia* sp. (Nematoda: Anisakidae) parasite of ictalurid fishes from lake San Juanico, Michoacán, México.
18. Montiel-Parra Griselda y Tila María Pérez Ortiz.
Ácaros plumícolas de las aves terrestres endémicas de Isla Socorro, Archipiélago de Revillagigedo, Colima, México.

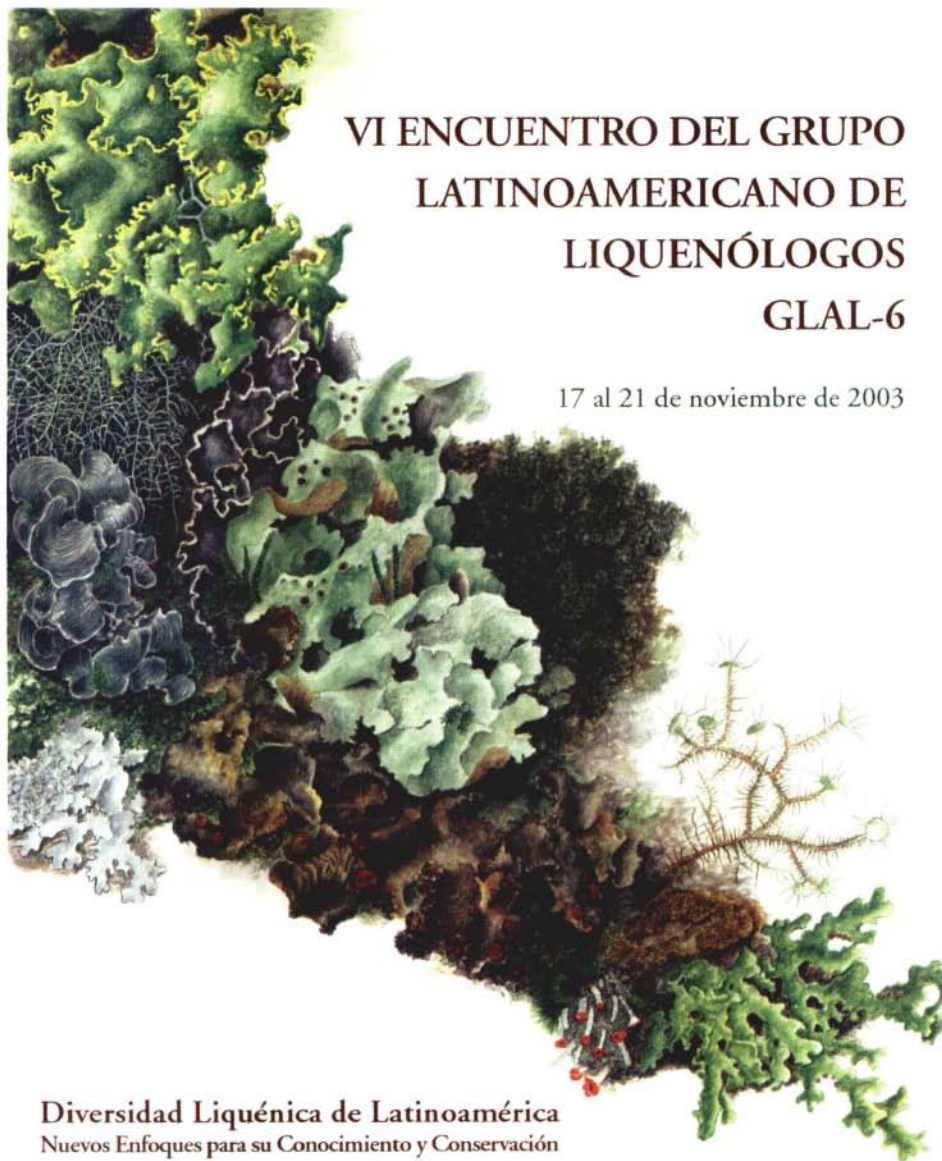
19. Moreno Terrazas R., P. Lappe Oliveras, M. Ulloa Sosa, J. Vernon Carter, I. Guerrero Legarreta, S. Huerta Ochoa y R. Vázquez Juárez.
Interaction of yeasts, lactic and acetic bacteria during the fermentation of tepache, a mexican fruit beverage.
20. Nava-Cruz Yolanda G. y Martin Ricker.
El parque ecológico Jaguaroundi. Conservación de la selva en una región industrializada.
21. Ochoa-López S., A. Medina-Ávila, D. G. Barrera-Vargas y E. Sandoval-Zapotitla.
Preparación de tejidos vegetales, una contribución a la docencia.
22. Olguín-Pérez, Laura Patricia.
Catálogo de las arañas de la familia Lycosidae Sundevall 1833, depositadas en la Colección Nacional de Arácnidos (CNAN)
23. Ortega Larrocea P., E. Cora Valencia, R. Bye y V. M. Chávez.
Repatriación de *Cosmos atrosanguineus*, ¿especie mexicana extinta en su área natural?.
24. Ortega-Larrocea M. P., E. Sandoval-Zapotitla, A. Martínez-Palacios, M. Peña-Muñoz y V. M. Chávez-Ávila.
In vitro symbiotic development of *Bletia urbana*, a Mexican Endangered Orchid.
25. Palomino Guadalupe, Javier Martínez e Ignacio Méndez.
Determination of Agave angustifolia Haw. cytotypes by flow cytometry.
26. Rojas-Leal A. y E. Sandoval-Zapotitla.
Phenetic analysis of leaf anatomical characters of *Rhynchostele* Rchb. f. (Orchidaceae, Oncidiinae).
27. Rojas-Leal A., E. Sandoval-Zapotitla y T. Terrazas.
Anatomical features of *Trichocentrum* and related genera (Orchidaceae, Oncidiinae) leaves and their utility for phylogenetic studies.
28. Sánchez-Hernández Cornelio, María de Lourdes Romero-Almaraz, Gary D. Schnell, Michael L. Kennedy, Troy L. Best y Robert D. Owen.
Contributions to the biology of mouse opossum and arboreal rodents in Colima, México.
29. Sandoval-Zapotitla E., M. A. Vallejo-Zamora y M. C. Guzmán-Ramos.
Respuesta de las plantas a pruebas histoquímicas.

30. Sandoval-Zapotitla E., T. Terrazas y A. Vallejo-Zamora.
Análisis fenético de caracteres anatómico foliares de *Trichocentrum* y géneros relacionados (Orchidaceae, Oncidiinae).
31. Sandoval-Zapotitla E., T. Terrazas y A. Vallejo-Zamora y B. Estrada.
Anatomía vegetativa de *Mexipedium xerophyticum* (Soto, Salazar & Hágsater).
V. A. Alvert & M. W. Chase y géneros relacionados (Cypripedioideae-Orchidaceae).
32. Scheinvar Léia, Gabriel Olalde P., Sergio Segura y Santiago Filardo.
Importancia de las colecciones vivas en jardines botánicos como apoyo a la investigación científica
33. Scheinvar Léia, Santiago Filardo K., Sergio Segura S., Gabriel Olalde P., Berenit Mendoza, Aurora Ramírez P., Aurora Chimal H. y Javier Olivars O.
Microestructuras y estudio bromatológico como apoyo a la taxonomía del género *Opuntia* mill. (Cactaceae).
34. Téllez Velasco Ma. de los A. Aída y Teresita del N. J. Marín Hernández.
Cultivo in vitro de orquídeas.
35. Torres-Zúñiga M. M., E. Aguirre-León y E. Sandoval-Zapotitla.
Propagación in vitro y análisis histológico de estructuras generadas a partir de explantes de la inflorescencia de *Epidendrum longipetalum* (Orchidaceae).
36. Valenzuela Víctor Hugo, Teófilo Herrera y R. María Aroche.
Estudios sobre la micofagia por animales silvestres de México.
37. Vázquez Cortés Carolina y Noemí Chávez Castañeda.
Una propuesta de educación ambiental de la avifauna del Jardín Botánico Exterior del Instituto de Biología y senda ecológica de Universum, UNAM, México, D. F.
38. Villegas-Guzmán Gabriel A.
Primer registro de pseudoescorpiones (Arachnida; Pseudoescorpionida) en el pelo de un gato (*Felis catus*) en México.

OTROS EVENTOS

VI Encuentro del Grupo Latinoamericano de Lichenólogos GLA-6. Diversidad líquénica de Latinoamérica, nuevos enfoques para su conocimiento y conservación. Auditorio del Jardín Botánico del Instituto de Biología, del 17 al 21 noviembre de 2003. Organizado por la Dr. Ma. de los Angeles Herrera Campos.

Presentación del libro: Noguera, F. A., J. H. Vega R., A. N. García A. y M. Quesada A. (Eds.). 2002. Historia Natural de Chamela. Instituto de Biología, UNAM, 568 pp. Con la participación de Dr. Rodolfo Dirzo Minjarez (Instituto de Ecología, UNAM), Dr. Ernesto C. Enkerlin Hoeflich (Presidente de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas) y Dr. Miguel Ángel Morón Ríos (Instituto de Ecología, A. C.). Organizado por Dr. Fernando Cervantes Reza y Dr. Jorge Humberto Vega Rivera.



VI ENCUESTRO DEL GRUPO LATINOAMERICANO DE LIQUENÓLOGOS GLAL-6

17 al 21 de noviembre de 2003

Diversidad Liquénica de Latinoamérica
Nuevos Enfoques para su Conocimiento y Conservación

Comité Organizador del GLAL-6

Departamento de Botánica, Laboratorio de Líquenes, Instituto de Biología, UNAM.

Apdo. Postal 70-233 Ciudad Universitaria, Coyoacán, 04510 México, D.F.

glal6@ibiologia.unam.mx <http://ibunam2.ibiologia.unam.mx>



Ilustración: Elvia Esparza A.