

PROYECTOS APOYADOS CON INGRESOS EXTRAORDINARIOS Y PROYECTOS PAPIIT - PAPIME

Departamento de Botánica

1. Dra. Magda Carvajal Moreno
Inscripciones II Symposium internacional de toxinas de algas y hongos
Ingreso 2010 \$ 888,314.60
Total \$ 888,314.60

2. Dr. Alfonso Delgado Salinas
PAPIIT IN-222109
Filogeografía y filogenia de leguminosas de la depresión del río Balsas (DRB).
Ingreso 2010 \$ 100,000.00
Total \$ 100,000.00

3. Dr. David Gernandt
PAPIIT IN-228209
Integración de datos morfológicos y moleculares para el gene-*Pinus* (Pinaceae)
Ingreso 2010 \$ 195,000.00
Total \$ 195,000.00

4. Dra. María del Carmen González Villaseñor
CONACYT Fondo Sectorial de Investigación para la Educación Ref: 60502
Biodiversidad de los ascomicetes microscópicos en cuerpos de agua dulce de
ambientes urbanos y naturales
Ingreso 2010 \$ 246,580.00
Total \$ 1,506,240.00

5. Dra. María de los Ángeles Herrera Campos
PAPIIT IN-225808
Comparación de la biodiversidad ecogeografía y usos potenciales de líquenes costrosos
de bosques tropicales secos y húmedos de México
Ingreso 2010 \$ 199,565.00
Total \$ 199,565.00

6. Dr. Teófilo Herrera Suárez
 PAPIIT IN-218008
 Contribución para el estudio de la biodiversidad de los macromicetos mexicanos
 Ingreso 2010 \$ 200,000.00
 Total \$ 200,000.00
7. Dr. Antonio Lot Helgueras
 Comisión Federal de Electricidad
 Estudio de la dinámica de crecimiento de las malezas acuáticas en el canal de llamada de la Central termoeléctrica Plutarco Elías Calles
 Ingreso 2010 \$ 159,800.00
 Total \$ 536,800.00
8. Dr. Antonio Lot Helgueras
 Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal ICYTCD/329/2009
 El Pedregal de San Ángel de la Ciudad de México: ecología urbana de la UNAM, REPSA
 Ingreso 2010 \$ 1,300,000.00
 Total \$ 1,300,000.00
9. Dr. Antonio Lot Helgueras
 Comisión Federal de Electricidad
 Estudio de las plantas acuáticas malezoides en el brazo izquierdo del río Balsas y en la zona de influencia del canal de llamada de la central termoeléctrica presidente Plutarco Elías Calles, Petacalco, Gro., así como en la presa Jicalán y el canal de conducción de la Central Hidroeléctrica el Cóbano, Mich.
 Ingreso 2010 \$ 848,240.00
 Total \$ 1,199,840.00
10. Biól. Rosalinda Medina Lemos
 CONABIO FB1375/HE006/09
 Publicación de los fascículos de la serie: Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán. Fase IX
 Ingreso 2010 \$ 100,000.00
 Total \$ 218,289.00
11. Biól. Rosalinda Medina Lemos
 CONABIO FB1439/HE007/09
 El género *Bursera* en México Parte II
 Ingreso 2010 \$ 55,000.00
 Total \$ 174,000.00

12. Dr. Martin Ricker
 Auditoría Superior de la Federación
 Estudio sobre botánica y manejo forestal para evaluar el cumplimiento de los objetivos y metas establecidas en los diferentes programas vinculados con el programa Pro-árbol 2008 en 27 municipios más pobres del país y en un mínimo de predios beneficiados
 Ingreso 2010 \$ 237,500.00
 Total \$ 950,000.00
13. Dr. Martin Ricker
 Pemex-Petroquímica
 Operación y desarrollo del parque ecológico *Jaguaroundi* como centro de cultura para la conservación
 Ingreso 2010 \$ 5,648,400.00
 Total \$ 16,800,000.00
14. Dr. Martin Ricker
 ICA Ingenieros Civiles y Asociados, S.A. de C.V. Registro No. 24564-1449-14-IX-09
 Ingreso 2010 \$ 14,435.04
 Total \$ 14,435.04
 Terminado
15. Dr. José Luis Villaseñor Ríos
 CONABIO FB1336/GE022/08
 La Familia Asteraceae en México Fase VI
 Ingreso 2010 \$ 12,500.00
 Total \$ 201,500.00
 Terminado
16. Dr. Susana Magallón Puebla
 PAPIIT IN-202310
 Estudio evolutivo de importantes diversificaciones vegetales mexicanas.
 Ingreso 2010 \$ 191,166.00
 Total \$ 191,166.00
17. Dr. Roberto Garibay Orijel
 PAPIIT IN-218210
 Caracterización morfológica, microscopía y genética de la fase vegetativa y reproductiva de los hongos ectomicorrizicos de mayor relevancia forestal del neotrópico mexicano.
 Ingreso 2010 \$ 177,957.00
 Total \$ 177,957.00

18. Dr. Gerardo Salazar Chávez
 PAPIIT IN-211110
 Biogeografía de las orquídeas de México: Integración de enfoques ecológico y evolutivo.
 Ingreso 2010 \$ 84,958.00
 Total \$ 84,958.00
19. Dra. Helga Ochoterena Booth
 Fundación UNAM, A.C.
 Digitizing latin american types, data sharing and capacity building at the National Herbarium of México (MEXU).
 Ingreso 2010 \$ 153,061.92
 Total \$ 153,061.92

Departamento de Zoología

20. Dr. Fernando Álvarez Noguera
 PAPIIT IN-214910
 Sistemática, distribución y conservación de los acociles crustacea: Cambaridae de México.
 Ingreso 2010 \$ 160,000.00
 Total \$ 160,000.00
21. Dr. Gustavo Casas Andreu
 PAPIIME PE-204307
 Integración de multimedios interactivos en el proceso de enseñanza aprendizaje en la investigación sobre biología en anfibios y reptiles
 Ingreso 2010 \$ 93,000.00
 Total \$ 93,000.00
22. Dr. Fernando A. Cervantes Reza
 CONABIO FB81411/HB029/09
 Código de barras de ejemplares de la Colección Nacional de Mamíferos del Instituto de Biología, UNAM.
 Ingreso 2010 \$ 20,000.00
 Total \$ 179,600.00
23. Dr. Fernando A. Cervantes Reza
 CONABIO FB1483/HA023/10
 Actualización de la base de datos de la Colección Nacional de Mamíferos del Instituto de Biología, UNAM.
 Ingreso 2010 \$ 260,000.00
 Total \$ 289,000.00

24. Dra. Patricia Escalante Pliego
 CONABIO FB1409/HB016/09
 Aves de México I
 Ingreso 2010 \$ 39,000.00
 Total \$ 244,400.00
25. Dra. Patricia Escalante Pliego
 Fundación UNAM 313.01.307
 Tercera conferencia internacional del código de barras de la vida
 Ingreso 2010 \$ 50,000.00
 Total \$ 50,000.00
26. Dra. Patricia Escalante Pliego
 Fundación UNAM 313.01.308
 Código de barras ADN de los lepidopteros de la sierra mazateca de Oaxaca
 Ingreso 2010 \$ 50,000.00
 Total \$ 50,000.00
27. M. en C. Héctor Espinosa Pérez
 World Wildlife Fund, INC. WWF KZ46
 Fauna acuática (macroinvertebrados y peces) de la cuenca San Pedro Mezquital
 Ingreso 2010 \$ 66,658.00
 Total \$ 666,477.00
28. Dra. Guadalupe de la Lanza Espino
 Programa especial concurrente (PEC) asociación Biosfera Tlalli, A.C.
 Análisis de agua y de suelos de los humedales de Tláhuac
 Ingreso 2010 \$ 45,818.46
 Total \$ 140,491.00
29. Dr. Martín García Varela
 PAPIIT IN-215709
 Análisis filogenético de los géneros *Polymorphus prolicolis* y *Pseudocorynosoma*,
 inferido a través de secuencias de genes nucleares y mitocondriales
 Ingreso 2010 \$ 185,000.00
 Total \$ 185,000.00
30. Dra. Patricia Illoldi Rangel/Dr. Víctor Sánchez-Cordero Dávila
 Schlumberger Foundation
 Ingreso 2010 \$ 463,238.34
 Total \$ 463,238.34
31. Dr. Enrique Martínez Meyer
 PAPIIT IN-221208
 Consecuencias biológicas y ecológicas del cambio climático en vertebrados terrestres
 con baja capacidad de dispersión
 Ingreso 2010 \$ 120,000.00
 Total \$ 120,000.00

32. Dr. Enrique Martínez Meyer
SEMARNAT, Instituto Nacional de Ecología No. de Registro INE: INE/A-A-023/2009
Estudio preliminar del impacto, vulnerabilidad y adaptación de las razas mexicanas de maíz y sus parientes silvestres ante el cambio climático.
Ingreso 2010 \$ 160,000.00
Total \$ 400,000.00
33. Dr. Enrique Martínez Meyer
SEMARNAT, Instituto Nacional de Ecología No. de Registro INE: INE/A-A-024/2009
Estudio preliminar del impacto, vulnerabilidad y adaptación de las razas mexicanas de maíz y sus parientes silvestres ante el cambio climático.
Ingreso 2010 \$ 250,000.00
Total \$ 600,000.00
34. Dr. Enrique Martínez Meyer
CONACYT Fondo Sectorial de Investigación para la Educación Clave: 83441
Análisis de la vulnerabilidad del socio-ecosistema del bosque tropical seco al cambio global en la región de Chamela, Jal.
Ingreso 2010 \$ 642,783.29
Total \$ 2,100,000.00
35. Dr. Enrique Martínez Meyer
Procuraduría Federal de Protección al ambiente Clave: C.No.PFPA/4.3./2C.1°./2009
Implementación de un sistema basado en datos geoespaciales
Ingreso 2010 \$ 276,000.00
Total \$ 276,000.00
36. Dr. Fausto Méndez de la Cruz
PAPIIT IN-224208
Ecología térmica de *Phynosoma*: implicaciones de la distribución y modo reproductor
Ingreso 2010 \$ 200,000.00
Total \$ 200,000.00
37. Dra. Gabriela Parra Olea
PAPIIT IN-211808
Sistemática molecular y filogeografía de *Pseudoeryceae leprosa* y *Pseudoeryceae cephalica*
Ingreso 2010 \$ 200,000.00
Total \$ 200,000.00
38. Dr. Gerardo Pérez Ponce de León
CONACYT Fondo Sectorial de Investigación para la Educación Clave. 83043
Diversidad y riqueza de especies de helmintos parásitos en peces dulceacuícolas mexicanos: un enfoque sistemático y biogeográfico desde las moléculas hasta los ecosistemas
Ingreso 2010 \$ 225,280.00
Total \$ 1,084,000.00

39. Dr. Gerardo Pérez Ponce de León
 PAPIIT IN-209608
 Evolución y biogeografía histórica de helmintos parásitos de peces dulceacuícolas en la zona de transición mexicana II : el uso de marcadores moleculares para el reconocimiento de límites entre especies y descripción de patrones filogeográficos.
 Ingreso 2010 \$ 200,000.00
 Total \$ 200,000.00
40. Dr. Gerardo Pérez Ponce de León
 CONABIO FB1286/FM001/08
 Helmintos parásitos de peces dulceacuícolas de cuencas hidrológicas del centro norte de México (Durango)
 Ingreso 2010 \$ 28,800.00
 Total \$ 268,800.00
41. Dra. Tila María Pérez Ortiz
 Instituto Mexicano del Seguro Social
 Detección de *Borrelia burgdorferi* en garrapatas y ratones
 Ingreso 2010 \$ 32,213.00
 Total \$ 32,213.00
42. Dra. Tila María Pérez Ortiz
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACYT Apoyo especial
 Estudio comparativo de la diversidad de los ácaros domésticos (Acari: Arachnida) en 4 localidades de México y Cuba con gran incidencia de personas alérgicas.
 Ingreso 2010 \$ 79,000.00
 Total \$ 79,000.00
43. Dra. Tila María Pérez Ortiz/ Dra. Patricia Escalante Pliego
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACYT Fondo Institucional del CONACYT I0110/229/091
 Código de barras de la vida.
 Ingreso 2010 \$ 1,500,000.00
 Total \$ 1,500,000.00
44. Dra. Tila María Pérez Ortiz
 PAPIIT IN-225410
 Helmintos y ácaros asociados con roedores cricetidos de bosques montañosos de dos provincias biogeográficas de México.
 Ingreso 2010 \$ 198,187.00
 Total \$ 198,187.00
45. Dra. Tila María Pérez Ortiz
 Coordinación de Ciencias /PUMA
 Integrando la educación ambiental a la educación básica
 Ingreso 2010 \$ 432,000.00
 Total \$ 432,000.00

46. Dra. Julieta Ramos Elorduy-Blázquez
 CONABIO FB1419/HB019/09
 Taxonomía molecular de las cigarritas (Homoptera:Cicadellidae) de algunos estados de la República Mexicana
 Ingreso 2010 \$ 65,000.00
 Total \$ 405,400.00
47. Dr. Víctor Hugo Reynoso Rosales
 CONABIO FB1290/EC004/08
 La colección herpetológica de la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, Ver.
 Ingreso 2010 \$ 31,300.00
 Total \$ 181,300.00
48. Dr. Víctor Hugo Reynoso Rosales
 ICA Ingenieros Civiles Asociados, S.A. de C. V. Registro 24564-1449-14-IX-09
 Reubicación de víboras venenosas en el proyecto río Verde-Ciudad Valles
 Ingreso 2010 \$ 11,310.00
 Total \$ 11,310.00
49. Dr. Guillermo Salgado Maldonado
 (PAPIIT) IN-220810
 Helmintos parásitos de peces del desierto de Chihuahua, Méx.
 Ingreso 2010 \$ 195,000.00
 Total \$ 195,000.00
50. Dr. Víctor Sánchez-Cordero Dávila
 (PAPIIT) IN-225408
 Importancia de los cafetales y cacaotales como cultivos propicios para el establecimiento de reservorios, vectores y parásitos involucrados en la transmisión de la enfermedad de Chagas y Leishmaniasis
 Ingreso 2010 \$ 200,000.00
 Total \$ 200,000.00
51. Dr. Víctor Sánchez-Cordero Dávila
 CONACYT Fondo Institucional para el Fomento de la Ciencia, el Fomento de la Tecnología y el Fomento Desarrollo y Consolidación de Científicos y Tecnólogos 51562/25048 (431)
 Cuantificando la pérdida de biodiversidad y selección de áreas prioritarias de conservación usando modelos de nicho ecológico; estudio de caso de los mamíferos terrestres de México.
 Ingreso 2010 \$ 81,000.00
 Total \$ 1,407,000.00

52. Dr. Víctor Sánchez-Cordero Dávila
 Pemex- exploración y producción Convenio específico No. 420409840
 Asistencia técnica para elaboración de los manuales de procedimientos para la captura y registro de información numérica ambiental de PEP y para su análisis prospectivo, mostrando su aplicación en el análisis de la prospectiva ambiental de la cuenca del Usumacinta.
 Ingreso 2010 \$ 6,613,944.33
 Total \$ 6,613,944.33
53. Dr. Alejandro Zaldívar Riverón
 CONABIO FB1404/HB033/09
 Caracterizando la diversidad de especies con códigos de barras del ADN en un grupo de avispas parasitoides: un caso de estudio en un área natural protegida mexicana.
 Ingreso 2010 \$ 150,000.00
 Total \$ 367,200.00
54. Dr. Luis Zambrano González
 Instituto Mexicano de Tecnología de Agua Registro 15655-1117-13-X-04
 Análisis ecológico de la población de carpas (*Cyprinus carpio*), lobina (*Micropterus salmoides*) y tilapia (*Tilapia melanopleura*) en el Lago de Pátzcuaro, Mich.
 Ingreso 2010 \$ 217,775.00
 Total \$ 389,574.00
55. Dr. Luis Zambrano González
 Coordinación de Ciencias/PUMA
 Análisis de las manifestaciones de impacto ambiental y sus resoluciones vinculadas con ecosistemas de manglar
 Ingreso 2010 \$ 258,500.00
 Total \$ 258,500.00

Jardín Botánico

56. Dr. Ángel Salvador Arias Montes
 CONABIO FB1420/HA011/09
 Actualización de la base de datos de cactáceas del Valle de Tehuacán-Cuicatlán (Puebla, Oaxaca)
 Ingreso 2010 \$ 80,000.00
 Total \$ 198,200.00
57. Dr. Ángel Salvador Arias Montes
 PAPIIT IN-220608
 Sistemática filogenética de *Echinocereus* y consolidación de la colección de cactáceas de Jardín Botánico
 Ingreso 2010 \$ 200,000.00
 Total \$ 200,000.00

58. Dra. Léia Akcelrad Lerner Scheinvar
 CONABIO
 Estado del conocimiento de las especies de nopal (*Opuntia spp*) productoras de
 xoconostles silvestres y cultivadas
 Ingreso 2010 \$ 72,000.00
 Total \$ 200,000.00
59. Dra. Léia Akcelrad Lerner de Scheinvar
 CONABIO FB1526/IU008/10
 Simposio: Diversidad de nopales silvestres, cultivados y otras cactáceas de México-
 estrategia de conservación.
 Ingreso 2010 \$ 50,000.00
 Total \$ 50,000.00
60. Dra. Emma Cristina Mapes Sánchez
 CONABIO FB1530/IU005/10
 Simposio: Conceptualización de centros de origen y domesticación en cultivos
 mexicanos.
 Ingreso 2010 \$ 46,000.00
 Total \$ 46,000.00
61. Dra. Guadalupe Palomino Hasbach
 PAPIIT IN-214408
 Niveles de poliploidia en las Asteraceae de la Reserva Ecológica del Pedregal de San
 Ángel
 Ciudad Universitaria, México, D.F.
 Ingreso 2010 \$ 195,216.00
 Total \$ 195,216.00
62. Dra. Guadalupe Palomino Hasbach
 Centro de investigación y asistencia en tecnología y diseño del estado de Jalisco, A.C.
 Determinación de mecanismos de restitución meiótica en distintas especies del género
Agave
 Ingreso 2010 \$ 50,000.00
 Total \$ 180,000.00
63. M. en C. Jerónimo Reyes Santiago
 Universidad Autónoma Chapingo Red de Echeverías
 Ingreso 2010 \$ 88,800.00
 Total \$ 111,000.00
64. Dr. Robert Bye Boettler
 CONABIO FB1529/IE008/10
 Documentación de la biodiversidad de la gastronomía mexicana: rescate de los
 archivos culinarios de Diana Kennedy Fase 1.
 Ingreso 2010 \$ 225,000.00
 Total \$ 518,900.00

Estación de Biología Chamela

65. Dr. Luis Gerardo Herrera Montalvo
PAPIIT IN-201108
Mecanismos de coexistencia entre dos especies insulares: el murciélago pescador y el paño menor
Ingreso 2010 \$ 170,228.00
Total \$ 170,228.00
66. Dra. Virginia León Règagnon
CONACYT Fondo Sectorial de Investigación para la Educación Ref. 60502
Sistemática y evolución de helmintos parásitos de *Rana forreri* (Amphibia). Anura *Sceloporus spp.* (Reptilia. Squamata) en la vertiente del Pacífico.
Ingreso 2010 \$ 154,245.00
Total \$ 685,500.00
67. Dra. Virginia León Règagnon
Fondo Sectorial Institucional del CONACYT (FOINS)
Revista mexicana de Biodiversidad .
Ingreso 2010 \$ 100,000.00
Total \$ 100,000.00
68. Dra. Virginia León Règagnon
CONABIO FB1368/HE010/09
Código de barras genético de especies de anfibios y reptiles de México .
Ingreso 2010 \$ 160,000.00
Total \$ 469,200.00
69. Dra. Virginia León Règagnon
CONABIO FB1465/HB026/10
Código de barras de helmintos de anfibios y reptiles de México .
Ingreso 2010 \$ 305,000.00
Total \$ 370,900.00
70. Dr. Luis Gerardo Herrera Montalvo
CONABIO FB1499/HK002/10
Biología reproductiva, diversidad genética: hacia el conocimiento integral del murciélago pescador *Myotis vivesi*
Ingreso 2010 \$ 72,000.00
Total \$ 671,000.00
71. Dr. Luis Gerardo Herrera Montalvo
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología J010/0157/10
Endocrinología reproductiva del murciélago pescador *Myotis vivesi* (*Vespertillionidae*)
Ingreso 2010 \$ 13,000.00
Total \$ 13,000.00

72. Dr. Felipe Noguera Martínez
 CONABIO FB937/AS016/03
 Diversidad de ocho grupos de insecta (Odonata, Lycidae, Lampyridae, Cantharidae, Cerambycidae, Syrphidae y Vespidae), en tres regiones con bosque tropical caducifolio en México.
- | | |
|--------------|---------------|
| Ingreso 2010 | \$ 13,550.00 |
| Total | \$ 208,550.00 |
73. Dr. Andrés García Aguayo
 ICA Ingenieros Civiles Asociados, S.A. DE C.V. Registro No. 24564-1449-14-IX-09
 Esmeralda Resort
- | | |
|--------------|--------------|
| Ingreso 2010 | \$ 36,192.00 |
| Total | \$ 36,192.00 |

Unidad de Informática para la Biodiversidad (UNIBIO)

74. Biól. Joaquín Giménez Heau
 Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal ICYTCD/308/2009
 Plataforma digital de información sobre biodiversidad de la Ciudad de México.
- | | |
|--------------|-----------------|
| Ingreso 2010 | \$ 1,295,080.00 |
| Total | \$ 1,295,080.00 |