

PROYECTOS APOYADOS CON INGRESOS EXTRAORDINARIOS

Departamento de Botánica

1. Dra. Magda Carvajal Moreno
(PAPIIT) IN-225105
Detección de aflatoxinas en huevo de gallina
Ingreso en 2005: \$ 176,475.00
2. Dr. Fernando Chiang Cabrera
CONABIO 331 FB831/Y004/01
Inventario florístico de la región Calakmul-parte baja de la región Lacandona (Cuenca alta del Usumacinta y Márques de Comillas)
Ingreso en 2005: \$ 5,700.00
Total: \$ 1,046,700.00
3. Dr. Fernando Chiang Cabrera
CONABIO 368 FB955/BE021/04
Flora y datos básicos para la evaluación de las actividades apícola y forestal en tres áreas focales del corredor Sian Ka'an-Calakmul
Ingreso en 2005: \$ 310,000.00
Total: \$ 818,000.00
4. Dra. María del Carmen A. González Villaseñor
CONACYT Apoyo Especial Ref: J200.811/2004 388
Evaluación preliminar de la diversidad de los hongos marinos de las playas de la isla Cozumel, México y Cayo Lago, Cuba
Ingreso en 2005: \$ 14,575.00
Total: \$ 14,575.00

5. Dr. Teofilo Herrera Suárez
(PAPIIT) IN-209605
Contribuciones al conocimiento de la biodiversidad de los hongos mexicanos
Ingreso en 2005: \$ 192,669.00

6. Dra. Susana Magallon Puebla
Dr. Mark Earl Olson
(PAPIIT) IN-229202
Un enfoque con base en caracteres múltiples para el estudio de la evolución estructural de los angiospermas
Ingreso en 2005: \$ 161,050.00

7. Dr. Alejandro Novelo Retana
CONABIO 365 FB936/BE023/03
Computarización de la colección de plantas acuáticas mexicanas del Herbario Nacional (MEXU) 3ra. Etapa
Ingreso en 2005: \$ 6,600.00
Total: \$ 130,600.00

8. Dr. Alejandro Novelo Retana
Dra. Margarita Collazo Ortega
(PAPIIT) IN-215303
Ecología, fisiología y valoración genética en poblaciones Podostemaceas que crecen en ríos con fuerte corriente
Ingreso en 2005: \$ 185,000.00

9. Dr. Gerardo Salazar Chávez
(PAPIIT) IN-230305
Evolución y biogeografía de Malaxidae
Ingreso en 2005: \$ 193,642.00

10. M. en C. Mario Sousa Sánchez
CONABIO 357 FB908/BE005/03
Inventario florístico de la reserva de la biosfera La sepultura, del corredor biológico Sierra Madre del Sur, Fase II
Ingreso en 2005: \$ 15,500.00
Total: \$ 351,500.00

11. Dr. José Luis Villaseñor Ríos
CONABIO 356 FB897/BE007/003
La familia Asteraceae en México, Fase IV
Ingreso en 2005: \$ 10,200.00
Total: \$ 159,200.00

12. Dr. José Luis Villaseñor Ríos
 CONABIO 394 FBI085/CE031/05
 Catalogo taxonómico de las Senecioneae mexicanas
 Ingreso en 2005: \$ 44,000.00
 Total: \$ 49,300.00

Departamento de Zoología

13. Dr. Fernando Álvarez Noguera
 Dra. Guillermina Alcaraz
 (PAPIIT) IN-208702
 Adaptaciones ecofisiológicas de langostinos
 Ingreso en 2005: \$ 80,000.00
14. Dr. Fernando Álvarez Noguera
 CONABIO 382 FBI031/CP008/04
 Publicación de la obra: biodiversidad del estado de Tabasco.
 Ingreso en 2005: \$ 75,000.00
 Total: \$ 150,000.00
15. Dr. Harry Brailovsky A.
 Dr. Alfonso Delgado S.
 (PAPIIT) IN-223503
 Análisis comparativo de la Coreidofauna de tres estados críticos de la República
 Ingreso en 2005: \$ 190,000.00
16. Dr. Fernando Cervantes Reza
 Universidad de California Berkeley 334
 Development of an integrated network for distributed databases of mammal specimen data
 Ingreso en 2005: \$ 17,556.80
 Total: \$ 17,556.80
17. Dra. Guadalupe de la Lanza Espino
 CONABIO 379 FBI024/CQ017/04
 Evaluación de la calidad ambiental y dinámica de zona costera (playas) para la certificación Bandera Azul del Mpio. Solidaridad, Quintana, Roo. México
 Influencia de la calidad el agua en el estado de conservación de los arrecifes coralinos de la Riviera Maya
 Ingreso en 2005: \$ 1,300,000.00
 Total: \$ 3,200,000.00

18. Dra. Guadalupe de la Lanza Espino
 SEMARNAT, 2002-C01-0016 Nacional Financiera, S.N.C. CONACYT 371
 Ventilación de las aguas del puerto de Ensenada mediante un sistema de
 bombeo por energía de oleaje (SIBEO)
 Ingreso en 2005: \$ 18,000.00
 Total: \$ 155,750.00
19. Dra. Patricia Escalante Pliego
 CONABIO 320 FB799/W007/01
 Fichas sobre las especies de aves incluidas en proyecto de Norma Oficial
 Mexicana PROY-NOM.059-ECOL-2000
 Ingreso en 2005: \$ 19,500.00
 Total: \$ 459,900.00
20. Dr. Oscar F. Francke Ballvé
 Instituto Bioclon, S. A. de C. V. 399
 Ingreso en 2005: \$ 57,212.50
 Total: \$ 228,850.00
21. Dr. Rafael Lamothe A.
 Dra. Virginia Leon Rêgagnon
 (PAPIIT) IN-211403
 Filogenia molecular del género *Gnathostoma* y análisis de la distribución de
 sus especies en México
 Ingreso en 2005: \$ 182,156.00
22. Dr. Enrique Martínez Meyer
 Dr. Fernando Cervantes
 (PAPIIT) IN-215102
 Evolución del efecto del cambio climático en la distribución de los deportos
 endémicos continentales de México
 Ingreso en 2005: \$ 85,000.00
23. Dr. Fausto Méndez de la C.
 (PAPIIT) IN-213405
 Ecología térmica y conservación filogenética del nicho térmico en poblacio-
 nes de lagartijas vivíparas del grupo *Sceloporus torquatus*
 Ingreso en 2005: \$ 174,342.00

24. Dra. Gabriela Parra Olea
SEMARNAT, 2002-C01-0015/A-1 Nacional Financiera S.N.C. CONACYT 360
Caracterización molecular y conservación de especies en extinción por
epidemias víricas (iridovirus) y fúngicas (quitridiomycosis) de *Ambystoma*
(Amphibia: Caudata). Un recurso de importancia local para comunidades
indígenas de México
Total: \$ 1,018,000.00
25. Dra. Gabriela Parra Olea
(PAPIIT) IN-226605
Biodiversidad y filogenia de anfibios del noroeste de México
Ingreso en 2005: \$ 198,000.00
26. Dr. Gerardo Pérez Ponce de León
Fondo Sectorial de Investigación para la Educación
SEP-2004-C01-47233/A-1 403
Helmintos parásitos de ictalúridos y ciprínidos en el norte de México:
sistemática y biogeografía
Ingreso en 2005: \$ 520,526.00
Total: \$ 439,000.00
27. Dr. Gerardo Pérez Ponce de León
(PAPIIT) IN-220605
Evolución y biogeografía histórica de helmintos parásitos de peces dulce
acuícolas en la zona de transición mexicana
Ingreso en 2005: \$ 197,000.00
28. Dr. Víctor Hugo Reynoso Rosales
CONABIO 369 FB956/CE006/04
Actualización de la base de datos de la Colección Nacional de Anfibios y
Reptiles (CNAR)
Ingreso en 2005: \$ 38,000.00
Total: \$ 181,900.00
29. Dr. Víctor Hugo Reynoso Rosales
Dr. Alfonso N. García Aldrete
(PAPIIT) IN-233602
Diversidad y ecología de anfibios y reptiles en ambientes fraccionados en la
selva tropical perennifolia en la región del norte del Istmo de Tehuantepec
Ingreso en 2005: \$ 139,526.00

30. Dr. Guillermo Salgado Maldonado
 CONACYT APOYO ESPECIAL REF.: J200.632/2004 389
 Programa: Academia de Ciencias de la República Checa
 Ingreso en 2005: \$ 2,640.00
 Total: \$ 2,640.00
31. Dr. Guillermo Salgado Maldonado
 Fondo Sectorial de Investigación para la Educación
 SEP-2004-C01-47339 405
 Helmintos parásitos de peces de agua dulce de México: Taxonomía, ecología y biogeografía
 Ingreso en 2005: \$ 384,296.00
 Total: \$ 739,296.00
32. Dr. Víctor Sánchez-Cordero Dávila
 SEMARNAT, 2002-C01-0314/A-1 Nacional Financiera S.N.C.
 CONACYT 359
 Método cuantitativo para asignar categorías de riesgo a las especies de aves y mamíferos terrestres, de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana (NOM-059-2001)
 Ingreso en 2005: \$ 393,350.00
 Total: \$ 1,346,000.00
33. Dr. Víctor Sánchez-Cordero Dávila
 Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica
 CONACYT Gobierno del estado de Guanajuato
 CLAVE GTO-04-07-A051 392
 inventario de la diversidad de mamíferos anfibios y reptiles de cuatro áreas naturales protegidas ubicadas al sur del estado de Guanajuato
 Ingreso en 2005: \$ 43,800.00
 Total: \$ 300,000.00
34. Dr. Luis Zambrano González
 Gobierno del Distrito Federal 384
 Plan de reducción de poblaciones de especies exóticas acuáticas en los canales de Xochimilco
 Ingreso en 2005: \$ 895,000.00
 Total: \$ 895,000.00

35. Dr. Luis Zambrano González
 Gobierno del Distrito Federal 402
 Erradicación de especies de peces exóticos en algunos de los canales de Xochimilco
 Ingreso en 2005: \$ 450,000.00
 Total: \$ 900,000.00
36. Dr. Luis Zambrano González
 Darwin Initiative Allocation for Post-Project F. 401
 Flying the flagship: delivering the axolotl action plan at Xochimilco
 Ingreso en 2005: \$ 153,925.05
 Total: \$ 153,925.05
37. Dr. Luis Zambrano González
 SEMARNAT 2002-C01-0082 Nacional Financiera S.N.C.
 CONACYT 361
 Estructura y dinámica de la comunidad de peces en cenotes y humedales de dos selvas inundables de Quintana, Roo
 Ingreso en 2005: \$ 187,000.00
 Total: \$ 737,000.00
38. Dr. Santiago Zaragoza Caballero
 SEMARNAT, 2002-C01-0258 Nacional Financiera S.N.C.
 CONACYT 362
 Diversidad de ocho grupos de insecta (Odonata, Lycidae, Phengodidae, Lampyridae, Cantharidae, Cerambycidae (Coleoptera), Syrphidae (Diptera) y (Hymenoptera) en tres regiones con bosque tropical caducifolio en México
 Ingreso en 2005: \$ 290,800.00
 Total: \$ 842,500.00

Jardín Botánico

39. Dr. Robert Bye Boettler
 Universidad Autónoma del Estado de México 398
 Inventario de la diversidad de dalias cultivadas en México Fase III
 Ingreso en 2005: \$ 176,640.00
 Total: \$ 220,800.00

40. Dr. Robert Bye Boettler
 Fondo Sectorial de Investigación para la Educación
 SEP-2004-C01-47512 407
 Estudio comparativo de cinco plantas medicinales de los bosques de pino encino de Chihuahua: Fase 1. Biología reproductiva y radical
 Ingreso en 2005: \$ 370,850.00
 Total: \$ 1,000.650.00
41. Dr. Javier Caballero Nieto
 Dr. Robert Bye Boettler
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología 404
 Documento de consenso sobre jitomate para la Organización de Cooperación para el Desarrollo Económico (OCDE)
 Ingreso en 2005: \$ 100,000.00
 Total: \$ 100,000.00
42. Dr. Víctor M. Chávez Ávila
 (PAPIIT) IN-227805
 Regeneración in vitro de cactáceas, estrategia para la conservación y aprovechamiento de especies amenazadas de México
 Ingreso en 2005: \$ 100,439.00
- 43 Dr. Abisaí García Mendoza
 Universidad de Guanajuato 400
 Mantenimiento y fortalecimiento de la Colección Nacional de Agavaceas del Jardín Botánico de Biología, UNAM
 Ingreso en 2005: \$ 59,200.00
 Total: \$ 148,000.00
44. Dra. Guadalupe Palomino y Hasbach
 SAGARPA Red de Agavaceas 377
 Determinación del tamaño del genomio, niveles de ploidia y caracterización molecular de Agaves en México
 Ingreso en 2005: \$ 38,057.20
 Total: \$ 188,875.00
45. Dra. Leia Scheinvar
 Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo 395
 Alternativas de aprovechamiento procesamiento y uso de xoconostles en la elaboración de dulces de chile, mermeladas, jaleas y salsas
 Ingreso en 2005: \$ 21,500.00
 Total: \$ 21,500.00

46. Dra. Leia Scheinvar
 CONACYT Apoyo Especial Ref.: J200.622/2004 387
 IV Congreso Mexicano y III Latinoamericano y del Caribe de Cactáceas y
 otras Suculentas
 Ingreso en 2005: \$ 37,149.94
 Total: \$ 37,149.94

47. M. en C. Aída Téllez
 Universidad Autónoma del Estado de México 397
 Mantenimiento e incremento de la Colección de Orquídeas del Jardín
 Botánico del Instituto de Biología, UNAM
 Ingreso en 2005: \$ 146,400.00
 Total: \$ 183,000.00

Estación de Biología Los Tuxtlas

48. Dr. Martin Ricker Reymann
 PEMEX-Petroquímica y Programa Universitario del Medio Ambiente 339
 Convenio CS-400-RM40000281/02
 Conservación, reforestación, captura de carbono y paseo ecológico "jagua-
 roundi"
 Ingreso en 2005: \$ 397,637.86
 Total: \$ 2,670,000.00

Estación de Biología Chamela

49. Dr. Andrés García Aguayo
 (PAPIIT) IN-212605
 Estacionalidad ambiental y estructura de las comunidades de vertebrados
 terrestres de la selva baja caducifolia
 Ingreso en 2005: \$ 169,736.00

50. Dr. Luis Gerardo Herrera Montalvo
 Fondo Sectorial de Investigación para la Educación
 SEP-2003-C02-43343/A.-1385
 Aspectos ecológicos y fisiológicos relacionados con uso del polen y el néctar
 por los murciélagos nectarívoros filostómidos
 Ingreso en 2005: \$ 176,400.00
 Total: \$ 671,837.00

51. Dr. Luis Gerardo Herrera Montalvo
 CONACYT Apoyo Especial Ref.: J200.820/2004 386
 Fisiología digestiva y morfológica renal de los murciélagos filostómidos nec-
 tarívoros continentales y antillanos
 Ingreso en 2005: \$ 16,500.00
 Total: \$ 16,500.00

52. Dr. Luis Gerardo Herrera Montalvo
 Fondo Sectorial SEMARNAT-CONACYT 2004-C01-15 393
 Acciones para la conservación del murciélago pescador *Myotis vivesi* (Vesper-
 tillionidae) endémico del Golfo de California
 Ingreso en 2005: \$ 68,000.00
 Total: \$ 198,000.00
53. Dr. Luis Gerardo Herrera Montalvo
 (PAPIIT) IN-207005
 Polimorfismo del complejo principal de histocompatibilidad en especies
 tropicales y templadas de murciélagos
 Ingreso en 2005: \$ 163,000.00
54. Dr. Felipe Noguera Martínez
 CONABIO 366 FB937/AS016/03
 Diversidad de ocho grupos de insecta (Odonata, Lycidae, Lampyridae, Phen-
 godida Cantharidae, Cerambycidae, Syrphidae y Vespidae) en tres regiones
 con bosque tropical caucifolio en México
 Ingreso en 2005: \$ 50,000.00
 Total: \$ 200,000.00
55. Dr. Jorge Vega Rivera
 Dr. Andrés García Aguayo
 (PAPIIT) IN-218803
 Aplicación y evaluación de modelos especiales de predicción de nicho
 ecológico en la conservación de las especies endémicas de aves, reptiles y
 anfibios del bosque tropical caducifolio en la vertiente del pacífico mexi-
 cano
 Ingreso en 2005: \$ 171,280.00