

PROYECTOS APOYADOS CON INGRESOS EXTRAORDINARIOS

Departamento de Botánica

1. Dr. Fernando Chiang Cabrera
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
Inventario florístico de la región Calakmul-parte baja de la región Lacandona (cuenca alta del Usumacinta y Marqués de Comillas).
Ingreso en 2003: \$ 503,000
Total: \$ 1,046,700
2. Dr. Alejandro Novelo Retana
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
Computarización de la colección de plantas acuáticas mexicanas del Herbario Nacional (MEXU). 3ª etapa.
Ingreso en 2003: \$ 70,000
Total: \$ 130,600
3. Dr. Alejandro Novelo Retana
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
Computarización de la colección de plantas acuáticas mexicanas del Herbario Nacional (MEXU), 2ª etapa.
Ingreso en 2003: \$ 44,000
Total: \$ 103,200
4. Dra. Ma. de los Ángeles Herrera Campos
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Líquenes folícolos en bosques tropicales húmedos de México: modelos para estudios funcionales de la biodiversidad e indicadores de perturbaciones antropogénicas.
Ingreso en 2003: \$ 44,425
Total: \$ 199,307

5. Dr. Teófilo Herrera Suárez
Dirección General de Apoyo al Personal Académico (PAPIIT), UNAM
Contribuciones al conocimiento de la biodiversidad de los hongos mexicanos.
Ingreso en 2003: \$ 92,786

6. Dra. Susana Aurora Magallón Puebla y Dr. Mark Earl Olson
Dirección General de Apoyo al Personal Académico (PAPIIT), UNAM
Un enfoque con base en caracteres múltiples para el estudio de la evolución
estructural en las angiospermas.
Ingreso en 2003: \$ 195,000

7. Biól. Esteban Martínez Salas
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática
Curso Dendrología tropical
Ingreso en 2003: \$ 159,000
Total: \$ 159,000

8. Dr. Mark Earl Olson
National Geographic
An aerial view of plant life form diversity in tropical mexican drylands
Ingreso en 2003: \$ 168,480
Total: \$ 168,480

9. M. en C. Mario Sousa Sánchez
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
Inventario florístico de la Reserva de la Biosfera La Sepultura del Corredor
Biológico Sierra Madre del Sur.
Ingreso en 2003: \$ 29,300
Total: \$ 277,300

10. M. en C. Mario Sousa Sánchez
Fondo Mundial para la Naturaleza
Biodiversidad vegetal de la Sierra Juárez, Oaxaca. Sistematización de la
información taxonómica y geográfica
Ingreso en 2003: \$ 23,395
Total: \$ 120,000

11. Dr. José Luis Villaseñor Ríos
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
La familia Asteraceae en México. Fase III.
Ingreso en 2003: \$ 2,900
Total: \$ 115,900

12. Dr. José Luis Villaseñor Ríos
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
La familia Asteraceae en México. Fase IV.
Ingreso en 2003: \$ 76,000
Total: \$ 259,200

Departamento de Zoología

13. Dr. Fernando Álvarez Noguera y Dra. Guillermina Alcaraz
Dirección General de Apoyo al Personal Académico (PAPIIT), UNAM
Adaptaciones ecofisiológicas de langostinos.
Ingreso en 2003: \$ 195,260
14. Dr. Fernando Álvarez Noguera
Texas A&M University y CONACyT
Ecology, biodiversity and hydrology of anchialine caves: the Ox Bel Ha
sistem, Quintana Roo, Mexico.
Ingreso en 2003: \$ 139,875
Total: \$ 139,875
15. Dr. Joaquín Bueno Soria
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
Insectos del orden Trichoptera de la Sierra Tarahumara, Chihuahua,
México.
Ingreso en 2003: \$ 10,300
Total : \$ 142,300
16. Dr. Gustavo Casas Andreu
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
Sistema de información sobre la herpetofauna del Estado de México
(BIOSI). Fase II
Ingreso en 2003: \$ 8,500
Total: \$ 71,500
17. Dr. Fernando Alfredo Cervantes Reza
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
Computarización de la Colección Nacional de Mamíferos del Instituto de
Biología, UNAM.
Ingreso en 2003: \$ 110,000
Total: \$ 427,772

18. Dra. Guadalupe de la Lanza Espino
Comisión Federal de Electricidad-PUMA
Estudios socioambientales de la zona de influencia del proyecto hidroeléctrico La Parota en el estado de Guerrero
Ingreso en 2003: \$ 809,190
Total: \$ 981,720

19. Dra. Patricia Escalante Pliego
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
Fichas técnicas sobre las especies y subespecies de aves incorporadas recientemente en la NOM-059-ECOL-2001.
Ingreso en 2003: \$ 286,000
Total: \$ 317,900

20. Dr. Luis Gerardo Herrera Montalvo
Dirección General de Apoyo al Personal Académico (PAPIIT), UNAM
Genética de poblaciones de *Myotis vivesi* (Chiroptera), una especie endémica en peligro de extinción.
Ingreso en 2003: \$ 199,000

21. Dr. Luis Gerardo Herrera Montalvo
Secretaría del Medio Ambiente, Coordinación Institucional e Integración de Políticas
Estudio denominado acuacultura para la conservación y reproducción controlada del Axolotl *Ambystoma mexicanum* en Xochimilco
Ingreso en 2003: \$ 162,400
Total: \$ 812,000

22. Candidata a Dra. Patricia Illoldi Rangel
(alumna del Dr. Víctor Sánchez Cordero)
The Canon National Parks Science Scholarship (CNPSS), Program for the Americas
Ingreso en 2003: \$ 395,070
Total: \$ 790,140

24. Dr. Rafael Lamothe-Argumedo y Dra. Virginia León Rêganon
Dirección General de Apoyo al Personal Académico (PAPIIT), UNAM
Aspectos biológicos de la gnatostomiasis en la vertiente del Pacífico Mexicano.
Ingreso en 2003: \$ 46,882

25. Dr. Enrique Martínez Meyer
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
Modelado de la propagación del virus del Nilo en el norte de América.
Ingreso en 2003: \$ 150,000
Total: \$ 152,850

26. Dr. Enrique Martínez Meyer y Dr. Fernando Cervantes Reza
Dirección General de Apoyo al Personal Académico (PAPIIT), UNAM
Evaluación del efecto del cambio climático en la distribución de los lepóridos endémicos continentales de México.
Ingreso en 2003: \$ 200,000

27. Dr. Fausto Méndez de la Cruz y Dr. Gustavo Casas Andreu
Dirección General de Apoyo al Personal Académico (PAPIIT), UNAM
Plasticidad fenotípica del periodo de gestación en algunas especies ovíparas del género *Sceloporus* y su relación con la evolución de la viviparidad.
Ingreso en 2003: \$ 83,289

28. Dr. Fausto Méndez de la Cruz
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
Elaboración de fichas de especies lacertilios Proy-NOM-059-ECOL-2000
Ingreso en 2003: \$ 1,500
Total: \$ 7,500

29. Dra. Gabriela Parra Olea
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología UC-MEXUS
Biodiversidad y filogeografía de salamandras de la familia Plethodontidae del oeste de México.
Ingreso en 2003: \$ 227,043.60
Total: \$ 227,043.60

30. Dra. Gabriela Parra Olea
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Reconstrucción filogenética del complejo de salamandras tropicales del grupo *Bolitoglossa rufescens* (Amphibia: Caudata: Plethodontidae) basada en ADN mitocondrial
Ingreso en 2003: \$ 91,000
Total: \$ 91,000

31. Dr. Gerardo Pérez Ponce de León y Dr. Luis Zambrano González
Dirección General de Apoyo al Personal Académico (PAPIIT), UNAM
Distribución y diversidad de peces dulceacuícolas y sus helmintos parásitos en la Cuenca de Lerma-Santiago. Primera Fase.
Ingreso en 2003: \$ 83,289

32. Dr. Victor Hugo Reynoso Rosales y Dr. Alfonso N. García Aldrete
Dirección General de Apoyo al Personal Académico (PAPIIT), UNAM
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 2003: \$ 180,834

33. Dr. Víctor Sánchez-Cordero Dávila
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
Estado actual del conocimiento biológico de las especies de roedores de las familias Muridae, Geomyidae, Heteromyidae y Sciuridae (Rodentia: Mammalia), incluidas en el PROY-NOM-059-ECOL2000
Ingreso en 2003: \$ 6,500
Total: \$ 88,000
34. Dr. Víctor Sánchez-Cordero Dávila
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
Evaluación de la asignación de las categorías de riesgo de todas las especies de mamíferos terrestres de México
Ingreso en 2003: \$ 4,800
Total: \$ 77,800
35. Dr. Víctor Sánchez-Cordero Dávila
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Aplicación del modelado de la distribución de especies con información de colecciones científicas: dos estudios de caso.
Ingreso en 2003: \$ 118,864
Total: \$ 437,592
36. Dr. Víctor Sánchez-Cordero Dávila
Bat Conservation International Inc.
Frugivory and seed dispersal patterns by bats in two sympatric columnar cacti in west-central Mexico
Ingreso en 2003: \$ 17,184
Total: \$ 17,184
37. Dr. Guillermo Salgado Maldonado
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología UC-MEXUS
Efectos de peces exóticos en tramas tróficas y comunidades de parásitos en el embalse Ignacio Allende, Guanajuato, México.
Ingreso en 2003: \$ 131,645.50
Total: \$ 131,645.50
38. Dr. Luis Zambrano González
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
Abundancia y estructura poblacional del axolotl (*Ambystoma mexicanum*) en los sistemas dulceacuícolas de Xochimilco y Chalco.
Ingreso en 2003: \$ 23,000
Total: \$ 105,200

39. Dr. Luis Zambrano González

Texas A&M University and CONACyT

Biodiversity assessment and community ecology of Yucatan wetlands fish assemblages

Ingreso en 2003: \$ 118,289

Total: \$ 118,289

Jardín Botánico

40. Dr. Robert Bye Boettler

International Cooperative Biodiversity Group (National Science Foundation, National Institute of Health, US Department of Agriculture)

Agentes bioactivos a partir de las plantas de zonas áridas de México, su desarrollo como medicamento agroquímico y la transferencia de las tecnologías resultantes

Ingreso en 2003: \$ 464,294

Total: \$ 4,850,238

41. Dr. Robert Bye Boettler

Industrializadora de Yuca S. A de C. V.

Establecimiento de la alternativa de propagación del género *Yucca*, mediante la aplicación de las técnicas de cultivo de tejidos vegetales (CTV)

Ingreso en 2003: \$ 47,700

Total: \$ 134,010

42. Dr. Robert Bye Boettler

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad

Plantas vasculares de la Sierra Tarahumara - listado florístico, etnobotánico e histórico.

Ingreso en 2003: \$ 164,600

Total: \$ 505,000

43. Dr. Robert Bye Boettler

Colegio de Posgraduados

Inventario de la diversidad de Dalias cultivadas en México

Ingreso en 2003: \$ 300,000

Total: \$ 300,000

44. Dr. Robert Bye Boettler

Gobierno del Distrito Federal

Construcción del Jardín etnobotánico del Valle de México en su 2ª etapa

Ingreso en 2003: \$ 994,790

Total: \$ 994,790

45. Dr. Abisai García Mendoza

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
Revisión de las Agavaceae (Sensu-stricto), Crassulaceae y Liliaceae, incluidas en el Proy NOM-059-ECOL-2000

Ingreso en 2003: \$ 8,100

Total: \$ 99,100

Estación de Biología de Chamela

46. Dr. Felipe Noguera Martínez

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
Diversidad de ocho grupos de insecta (Odonata, Lycidae, Lampyridae, Phengodida, Cantharidae, Cerambycidae, Syrphidae y Vespidae) en tres regiones con bosque tropical caducifolio en México

Ingreso en 2003: \$ 70,000

Total: \$ 200,000

47. Dra. Katherine Renton

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
Evaluación del estado de conservación de las poblaciones del loro corona lila (*Amazona finschi*) en México

Ingreso en 2003: \$ 8,000

Total: \$ 100,000

Estación de Biología de Los Tuxtlas

48. Dr. Hans Martin Ricker Reymann

PEMEX-Petroquímica y Programa Universitario de Medio Ambiente (PUMA)
Conservación, reforestación, captura de carbono y paseo ecológico Jaguarundi en el área Cangrejera y Mundo Nuevo de Petróleos Mexicanos (PEMEX), cerca de Coatzacoalcos, Veracruz.

Ingreso en 2003: \$ 1,346,349

Total: \$ 2,670,000