

PROYECTOS APOYADOS CON INGRESOS EXTRAORDINARIOS Y PROYECTOS PAPIIT - PAPIME

Departamento de Botánica

1. Dra. Magda Carvajal Moreno
PAPIIT IN-226807
Detección de los mutágenos cancerígenos llamados aflatoxinas en tortillas de la Ciudad de México y prueba de AMES para valorar su mutagenicidad
Ingreso 2009 \$ 170,000.00
Total \$ 170,000.00

2. Dr. Alfonso Delgado Salinas
PAPIIT IN-222109
Filogeografía y filogenia de leguminosas de la depresión del río Balsas
Ingreso 2009 \$ 192,833.00
Total \$ 192,833.00

3. Dr. Roberto Garibay Orijel
CONABIO FB1410/HB028/09
Código de barras de hongos ectomicorrízicos de localidades selectas del neotrópico mexicano
Ingreso 2009 \$ 186,000.00
Total \$ 249,100.00

4. Dr. Roberto Garibay Orijel
UC-MEXU-CONACYT
Collaborative Grants program CN-09-292 diversidad y distribución del género *Rhizopogon* en la faja volcánica trasmexicana
Ingreso 2009 \$ 242,793.69
Total \$ 242,793.69

5. Dr. David Gernandt
CONABIO FB1344/GE021/08
Código de barras genético de cinco grupos críticos de la flora de México
Ingreso 2009 \$ 295,000.00
Total \$ 441,500.00

6.	Dr. David Gernandt PAPIIT IN-228209 Integración de datos morfológicos y moleculares para el género <i>Pinus</i> (Pinaceae) Ingreso 2009 Total	\$ 174,950.00 \$ 174,950.00
7.	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 2009 Total	\$ 276,080.00 \$ 1 506,240.00
8.	Dra. María de los Ángeles Herrera Campos PAPIIT IN-225808 Comparación de la biodiversidad ecogeográfica y usos potenciales de líquenes costrosos de bosques tropicales secos y húmedos de México Ingreso 2009 Total	\$ 199,950.00 \$ 199,950.00
9.	Dr. Teófilo M. Herrera Suárez PAPIIT IN-218008 Contribuciones para el estudio de la biodiversidad de los macromicetos mexicanos Ingreso 2009 Total	\$ 200,000.00 \$ 200,000.00
10.	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 2009 Total	\$ 377,000.00 \$ 536,800.00
11.	Biól. Rosalinda Medina Lemos CONABIO FB1156/EE002/06 El género <i>Bursera</i> en México Ingreso 2009 Total	\$ 14,300.00 \$ 245,900.00
12.	Biól. Rosalinda Medina Lemos CONABIO FB1302/GE009/08 Publicación de los fascículos de la serie: flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán Ingreso 2009 Total	\$ 5,400.00 \$ 75,400.00

13.	Biól. Rosalinda Medina Lemos CONABIO FB1375/HE006/09 Publicación de los fascículos dela serie: flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán Fase IX Ingreso 2009 Total	\$ 100,000.00 \$ 218,289.00
14.	Biól. Rosalinda Medina Lemos CONABIO FB1439/HE007/09 El género <i>Bursera</i> en México. Parte II Ingreso 2009 Total	\$ 103,000.00 \$ 174,000.00
15.	Dr. Mark Earl Olson PAPIIT IN-227407 El método comparativo filogenético y la evolución funcional en plantas Ingreso 2009 Total	\$ 93,931.00 \$ 93,931.00
16.	Dr. Martín Ricker Reymann Coordinación de Ciencias PUMA oficio COIC/DIE/047/2009 Estudio sobre botánica forestal de diversas especies en el estado de Chiapas en apoyo a la auditoria 1091 del Programa Nacional Forestal Ingreso 2009 Total	\$ 140,000.00 \$ 140,000.00
17.	Dr. Martín Ricker Reymann Auditoria 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 2009 Total	\$ 712,500.00 \$ 950,000.00
18.	Dr. Martín Ricker Reymann Pemex-Petroquímica Operación y desarrollo del parque ecológico <i>Jaguaroundi</i> como Centro de Cultura para la Conservación Ingreso 2009 Total	\$ 2,100,000.00 \$ 16 800,000.00
19.	Dr. Martín Ricker Reymann PAPIIT IN-217008 La relación entre crecimiento y clima en árboles tropicales. Un estudio dendrocronológico en la selva de Los Tuxtlas, Ver. Ingreso 2009 Total	\$ 97,098.00 \$ 97,098.00

20.	Dra. Ma. Teresa Terrazas Salgado PAPIIT IN-224307 Xilema secundario en la tribu cactaceae: evolución, ontogenia y variación del cambium vascular y derivados	
	Ingreso 2009	\$ 179,500.00
	Total	\$ 179,500.00
21.	Dr. José Luis Villaseñor Ríos CONABIO FB1336/GE022/08 La familia asteraceae en México Fase VI	
	Ingreso 2009	\$ 102,000.00
	Total	\$ 201,500.00

Departamento de Zoología

22.	Dr. Fernando Álvarez Noguera Texas A&M Collaborative Research Grant Program Stygobitic crustacea from the Texas-México border region a binational fauna	
	Ingreso 2009	\$ 282,362.88
	Total	\$ 282,362.88
23.	Dr. Gustavo Casas Andreu PAPIIT IN-227404 Ecología reproductiva de kinosternidos mexicanos	
	Ingreso 2009	\$ 25,000.00
	Total	\$ 25,000.00
24.	Dr. Gustavo Casas Andreu PAPIME PE 204307 Integración de multimedios interactivos en el proceso de enseñanza aprendizaje en la inversitgación sobre biología en anfibios y reptiles	
	Ingreso 2009	\$ 111,000.00
	Total	\$ 111,000.00
25.	Dr. Fernando Cervantes Reza CONABIO FB1411/HB029/09 Código de barras de ejemplares de la Colección Nacional de Mamíferos del Instituto de Biología, UNAM	
	Ingreso 2009	\$ 135,000.00
	Total	\$ 179,600.00
26.	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 2009	\$ 38,000.00
	Total	\$ 140,491.00

27.	<p>Dra. Guadalupe de la Lanza Espino World Wildlife Fund, Inc. WWF Marco ambiental, social y económico del sistema lunar de marismas nacionales, Nayarit, para su conservación y manejo</p>	<p>Ingreso 2009 \$ 62,400.00 Total \$ 62,400.00</p>
28.	<p>Dra. Patricia Escalante Pliego Consortium for the Barcode of Life Tercera Conferencia Internacional del Código de Barras de la Vida</p>	<p>Ingreso 2009 \$ 157,694.09 Total \$ 157,694.09</p>
29.	<p>Dra. Patricia Escalante Pliego CONABIO FB1409/HB016/09 Aves de México I</p>	<p>Ingreso 2009 \$ 122,000.00 Total \$ 244,400.00</p>
30.	<p>Dra. Patricia Escalante Pliego CONABIO FB1442/HU021/0 Tercera Conferencia Internacional del Código de Barras de la Vida</p>	<p>Ingreso 2009 \$ 40,000.00 Total \$ 40,000.00</p>
31.	<p>M en C. Héctor Espinosa Pérez World Wildlife Fund, INC. Fauna acuática (macroinvertebrados y peces) de la cuenca San Pedro Mezquital</p>	<p>Ingreso 2009 \$ 266,630.00 Total \$ 666,477.00</p>
32.	<p>Dr. Oscar Federico Francke Ballvé Instituto Bioclon, S. A. de C. V. Mapas de distribución de alacranes venenosos de México</p>	<p>Ingreso 2009 \$ 243,200.00 Total \$ 842,050.00</p>
33.	<p>Dr. Oscar Federico Francke Ballvé Instituto Bioclon, S. A. de C. V. Elaborar mapas de distribución de los escorpiones de importancia médica de Estados Unidos</p>	<p>Ingreso 2009 \$ 134,000.00 Total \$ 134,000.00</p>
34.	<p>Dr. Martín García Varela Coordinación de la Investigación Científica y CONACYT 102062 (4) Determinación taxonómica de <i>Profilicollis altmani</i> Perry, 1942 y <i>Southwellina hispida</i> Van Clave, 1925 (Polymorphidae Meyer 1933) usando evidencia morfológica y molecular</p>	<p>Ingreso 2009 \$ 42,500.00 Total \$ 42,500.00</p>

35.	Dr. Martín García Varela PAPIIT IN-215709 Análisis filogenético de los géneros <i>Polymorphus prolicolis</i> y <i>Pseudocorynosoma</i> , inferido a través de secuencias de genes nucleares y mitocondriales	
	Ingreso 2009	\$ 160,000.00
	Total	\$ 160,000.00
36.	Dra. Patricia Illoldi Rangel /Dr.Víctor Sánchez-Cordero Dávila Schlumberger Foundation	
	Ingreso 2009	\$ 491,268.07
	Total	\$ 491,268.07
37.	Dr. Enrique Martínez Meyer SEMARNAT, Instituto Nacional de Ecología No. de Registro INE: INE/A-1-023/2009 Estudio preliminar del impacto, vulnerabilidad y adaptación de las razas mexicanas de maíz y sus parientes silvestres ante el cambio climático	
	Ingreso 2009	\$ 240,000.00
	Total	\$ 400,000.00
38.	Dr. Enrique Martínez Meyer SEMARNAT, Instituto Nacional de Ecología No. de registro INE: INE/A-1-024/2009 Caracterización y evaluación de los sitios prioritarios para la conservación de las especies prioritarias ante los impactos del cambio climático en México.	
	Ingreso 2009	\$ 350,000.00
	Total	\$ 600,000.00
39.	Dr. Enrique Martínez Meyer PAPIIT IN-221208 Consecuencias biológicas y ecológicas del cambio climático en vertebrados terrestres con baja capacidad de dispersión	
	Ingreso 2009	\$ 200,000.00
	Total	\$ 200,000.00
40.	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 2009	\$ 894,283.42
	Total	\$ 2 100,000.00
41.	Dr. Fausto Méndez de la Cruz PAPIIT IN-224208 Ecología térmica de <i>Phrynosoma</i> implicaciones de la distribución y modo reproductor	
	Ingreso 2009	\$ 150,298.00
	Total	\$ 150,298.00

42.	Dra. Gabriela Parra Olea Estación Biológica de Doñana, SCIC Extracción, amplificación y secuenciación de DNA de muestras de <i>Pseudacris regilla</i>	
	Ingreso 2009	\$ 150,226.90
	Total	\$ 150,226.90
43.	Dra. Gabriela Parra Olea CONACYT - Fondo sectorial de Investigación para la Educación SEP-50563 Sistemática molecular de cuatro complejos de salamandras plethodontidas	
	Ingreso 2009	\$ 240,000.00
	Total	\$ 1 074,000.00
44.	Dra. Gabriela Parra Olea Coordinación de la Investigación Científica y CONACYT 102518 (5) Relaciones filogenéticas del complejo <i>Bolitoglossa franklini/lincolni</i> (Caudata Plethodontidae)	
	Ingreso 2009	\$ 42,500.00
	Total	\$ 42,500.00
45.	Dra. Gabriela Parra Olea PAPIIT IN-211808 Sistemática molecular y filogeografía de <i>Pseudoeuryceae leprosa</i> y <i>Pseudoeuryceae cephalica</i>	
	Ingreso 2009	\$ 200,000.00
	Total	\$ 200,000.00
46.	Dra. Tila María Pérez Ortiz/Dr. Víctor Sánchez-Cordero Dávila SEMARNAT No. de registro. INE/A1-026/2009 Efecto del cambio climático y de la deforestación en la distribución de especies selectas de vertebrados, incluidas en la Nom -059-SEMARNAT-2001 y del género <i>Opuntia</i> en México.	
	Ingreso 2009	\$ 300,000.00
	Total	\$ 300,000.00
47.	Dra. Tila María Pérez Ortiz/Dra. Patricia Escalante Pliego CONACYT 10110/345/08 C-430-08 Red "El Código de Barras de la Vida"	
	Ingreso 2009	\$1,400,000.00
	Total	\$1,400,000.00
48.	Dra. Tila María Pérez Ortiz/Dra. Patricia Escalante Pliego CONACYT 10110/327/08 C-411-08 Conferencia "Simposio Red Código de Barras de la Vida" (MEXBol)	
	Ingreso 2009	\$ 400,000.00
	Total	\$ 400,000.00

49.	Dra. Tila María Pérez Ortiz/Dra. Patricia Escalante Pliego CONACYT 10110/179/09 Tercera Conferencia Internacional del Código de Barras de la Vida Ingreso 2009	\$1,000,000.00
	Total	\$1,000,000.00
50.	Dra. Tila María Pérez Ortiz Instituto Mexicano del Seguro Social Detección de <i>Borrelia burgdorferi</i> en garrapatas y ratones Ingreso 2009	\$ 23,387.00
	Total	\$ 23,387.00
51.	Dr. Gerardo Pérez Ponce de León CONACYT - Fondo Sectorial de Investigación para la Educación 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 2009	\$ 621,720.00
	Total	\$1 084,000.00
52.	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 2009	\$ 200,000.00
	Total	\$ 200,000.00
53.	Dra. Julieta Ramos-Elorduy Blázquez CONABIO FB1419/HB019/09 Taxonomía molecular de las cigarritas (Homoptera: Cicadellidae) de algunos estados de la República Mexicana Ingreso 2009	\$ 180,000.00
	Total	\$ 405,400.00
54.	Dr. Víctor Hugo Reynoso Rosales Coordinación de la Investigación Científica y CONACYT 104107 (6) Biogeografía genética del complejo <i>Ctenosaura acanthura pectinata-similis</i> (Reptilia-Iguanidae) en su zona de contacto en el Istmo de Tehuantepec: Implicaciones evolutivas y de conservación. Ingreso 2009	\$ 42,500.00
	Total	\$ 42,500.00
55.	Dr. Víctor Hugo Reynoso Rosales CONABIO FB1290/EC004/08 La colección herpetológica de la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, Ver. Ingreso 2009	\$ 30,000.00
	Total	\$ 181,300.00

56.	Dr. Guillermo Salgado Maldonado CONACYT - Fondo Sectorial de Investigación para la Educación 082968 Diversidad de helmintos parásitos de peces dulceacuícolas del desierto Chihuahuense, México.	
	Ingreso 2009	\$ 130,000.00
	Total	\$ 130,000.00
57.	Dr. Guillermo Salgado Maldonado PAPIME PE 209106 Innovación y mejoramiento de la enseñanza en las materias de parasitología de animales silvestres en la Licenciatura de Biología	
	Ingreso 2009	\$ 60,638.00
	Total	\$ 60,638.00
58.	Dr. Guillermo Salgado Maldonado PAPIIT IN-229807 Helmintos parásitos de peces dulceacuícolas del estado de Oaxaca y de la reserva de la Biosfera Pantanos de Centla, Tabasco	
	Ingreso 2009	\$ 200,000.00
	Total	\$ 200,000.00
59.	Dr. Cornelio Sánchez Hernández Coordinación de la Investigación Científica y CONACYT 102338 (7) Mamíferos silvestres del estado de Colima: demografía y uso del hábitat de mamíferos pequeños	
	Ingreso 2009	\$ 42,500.00
	Total	\$ 42,500.00
60.	Dr. Víctor Sánchez-Cordero Dávila Fondo institucional del CONACYT (Foins) Cuantificando la pérdida de biodiversidad y selección áreas prioritarias de conservación usando modelos de nicho ecológico: estudio de caso de los mamíferos terrestres de México 51562/25048	
	Ingreso 2009	\$ 448,000.00
	Total	\$ 1 407,000.00
61.	Dr. Víctor Sánchez-Cordero Dávila PAPIIT IN-225408 Importancia de los cafetales y cacotales como cultivos propicios para el establecimiento de reservorios, vectores y parasitoides involucrados en la transmisión de la enfermedad de Chagas y Leishmaniasis	
	Ingreso 2009	\$ 200,000.00
	Total	\$ 200,000.00
62.	Dr. Luis Zambrano González Instituto Mexicano de Tecnología de Agua Registro 15644-1117-13-x-04 Análisis ecológico de la población de carpas (<i>Cyprinus carpio</i>), lobina (<i>Micropterus salmoides</i>) y tilapia (<i>Tilapia melanopleura</i>) en el Lago de Pátzcuaro, Mich.	
	Ingreso 2009	\$ 171,799.20
	Total	\$ 389,574.00

- | | | |
|-----|--|--------------------------------|
| 63. | Dr. Luis Zambrano González
PAPIIT IN-230007
Estructura trófica en cenotes y humedales del estado de Quintana Roo, México
Ingreso 2009
Total | \$ 120,000.00
\$ 120,000.00 |
| 64. | Dr. Alejandro Zaldívar Riveron
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 2009
Total | \$ 168,000.00
\$ 367,200.00 |

Jardín Botánico

- | | | |
|-----|--|--------------------------------|
| 65. | Dr. Ángel Salvador Arias Montes
CONABIO FB1442/HU021/09
Actualización de la base de datos de cactáceas del valle de Tehuacan-Cuicatlan (Puebla, Oaxaca)
Ingreso 2009
Total | \$ 100,000.00
\$ 198,200.00 |
| 66. | Dr. Ángel Salvador Arias Montes
PAPIIT IN-220608
Sistemática filogenética de <i>Echinocereus</i> y consolidación de la colección de cactáceas del Jardín Botánico
Ingreso 2009
Total | \$ 200,000.00
\$ 200,000.00 |
| 67. | Dra. Léia Akcelrad Lerner de Scheinvar
CONABIO FB1280/GE005/07
Especies silvestres de nopales mexicanos
Ingreso 2009
Total | \$ 80,000.00
\$ 449,050.00 |
| 68. | Dra. Léia Akcelrad Lerner de Scheinvar
CONABIO
Estado del conocimiento de las especies de nopal (<i>Opuntia</i> spp) productoras de xoconostles silvestres y cultivadas
Ingreso 2009
Total | \$ 113,000.00
\$ 200,000.00 |
| 69. | Dra. Léia Akcelrad Lerner de Scheinvar
Coordinación de la Investigación Científica y CONACYT 105373 (1)
Contribución al conocimiento de la ploidia de las especies género <i>Opuntia</i> (Cactaceae) de los estados de Nayarit y Colima
Ingreso 2009
Total | \$ 42,500.00
\$ 42,500.00 |

70.	Dr. Robert Bye Boettler Coordinación de la Investigación Científica y CONACYT 104433 (2) Filogenia de un género botánico de megaméxico basada en microestructura; <i>Datura</i> (Solanaceae)	
	Ingreso 2009	\$ 42,500.00
	Total	\$ 42,500.00
71.	Dr. Robert Bye Boettler CONABIO FB1260/FX004/07 El origen y diversificación del maíz	
	Ingreso 2009	\$ 100,000.00
	Total	\$ 250,000.00
72.	Dr. Robert Bye Boettler PAPIIT IN-205907 Establecimiento en campo de plántulas de tres especies medicinales sobreexplotadas en la Sierra Tarahumara utilizando métodos de propagación convencionales e <i>in vitro</i> .	
	Ingreso 2009	\$ 199,935.00
	Total	\$ 199,935.00
73.	Dr. Javier Caballero Nieto Amigos del Jardín Botánico, A. C. Instituto de Biología, UNAM.	
	Ingreso 2009	\$ 103,400.00
	Total	\$ 103,400.00
74.	Dr. Víctor Manuel Chávez Ávila Coordinación de la Investigación Científica y CONACYT 105330 (3) Estudio regeneración y conservación de especies vegetales mexicanas en peligro de extinción <i>Zamia furfurace</i> (Zamiaceae)	
	Ingreso 2009	\$ 42,500.00
	Total	\$ 42,500.00
75.	Dra. Guadalupe Palomino Hasbach PAPIIT IN-214408 Niveles de poliploidia en las asteraceae de la Reserva del Pedregal de San Ángel. Ciudad Universitaria, México D.F.	
	Ingreso 2009	\$ 180,000.00
	Total	\$ 180,000.00

Estación de Biología “Chamela”

76.	Dr. Ricardo Ayala Barajas El Colegio de la Frontera Sur No. de registro 04293 Mutualismos y abejas en paisajes tropicales: riesgos y rescate para la biodiversidad y la agricultura	
	Ingreso 2009	\$ 91,228.40
	Total	\$ 228,071.00

77.	Dr. Luis Gerardo Herrera Montalvo PAPIIT IN-201108 Mecanismos de coexistencia entre dos especies insulares: el murciélago pescador y el paño menor	
	Ingreso 2009	\$ 158,398.00
	Total	\$ 158,398.00
78.	Dra. Virginia León Règagnon CONABIO FB1368/HE010/09 Código de barras genético de especies de anfibios y reptiles de México	
	Ingreso 2009	\$ 260,000.00
	Total	\$ 469,200.00
79.	Dra. Virginia León Règagnon Fondo Sectorial de Investigación para la Educación Ref. 54475 Sistemática y evolución de helmintos parásitos de <i>Rana forreri</i> (Amphibia: Anura) y <i>Sceloporus</i> spp.	
	Ingreso 2009	\$ 154,245.00
	Total	\$ 685,500.00
80.	Dra. Virginia León Règagnon Fondo Institucional del CONACYT (Foins) Revista Mexicana de Biodiversidad	
	Ingreso 2009	\$ 100,000.00
	Total	\$ 100,000.00
81.	Dra. Virginia León Regagnon PAPIIT IN-221307 Aspectos biológicos de dos zoonosis parasitarias en México, Gnathostomiasis y Paragonimiasis	
	Ingreso 2009	\$ 189,160.00
	Total	\$ 189,160.00
82.	Dr. Felipe Noguera Martínez PAPIIT IN-228707 Análisis distribucional de la riqueza y composición de grupos de insecta del bosque tropical caducifolio en el occidente de México	
	Ingreso 2009	\$ 171,526.00
	Total	\$ 171,526.00