

PERSONAL ACADÉMICO Y ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

La planta académica del IBUNAM está formada por 153 académicos, 71 investigadores y 82 técnicos académicos. Los cambios durante el año 2005 en relación con la categoría y nivel de este personal académico fueron positivos con la promoción de 13 investigadores y 7 técnicos académicos.

Igualmente, de 50 investigadores y 66 técnicos académicos (75% del personal académico) que fueron evaluados, el 55% ascendió en su nivel de PRIDE. De hecho, el 50% de los investigadores y el 60% de los técnicos académicos logró un aumento en su categoría. De este modo, el 96% de los académicos recibe un estímulo mediante el PRIDE o el PAIPA, y gran parte de ellos (85 de un total de 147) en el nivel C.

Por lo que se refiere a este estímulo hay que señalar que 25 académicos tienen nivel D y, asimismo, que el 79% de los investigadores pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores.

A partir de los datos recabados para el presente informe queda de manifiesto que las actividades del personal académico contribuyen al conocimiento, aprovechamiento y conservación de la biodiversidad, estando incluidas aproximadamente en 43 áreas, 93 líneas y 229 proyectos de investigación.

Los siguientes cuadros se presentan con el propósito de proveer información sobre los especialistas del IB así como sobre las áreas de investigación en que desarrollan sus proyectos. Los nombres de los investigadores se listan por orden alfabético dentro de cada unidad académica. Los técnicos académicos quedan distribuidos en tres grupos: los asignados a un investigador, los asignados a una colección biológica y los asignados a un área de servicio.

La lista del personal académico por nombramiento y categoría se presenta en el Anexo 2.

DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA

Investigador	Áreas de investigación	Técnico Académico
<p>Carvajal Moreno, Magda (Dra.) Investigador Titular 'B' Pride C SNI I Especialidad: Micología</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fitopatología • Micotoxicología 	
<p>Chiang Cabrera, Fernando (Dr.) Investigador Titular 'A' Pride C Especialidad: Rutaceae</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Agroforestería • Florística • Taxonomía y sistemática 	
<p>Delgadillo Moya, Claudio (Dr.) Investigador Titular 'C' Pride C SNI III Especialidad: Briofitas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biogeografía • Florística • Taxonomía y sistemática filogenética 	<p>Cárdenas Soriano, María de los Ángeles Irma (Profra.) Técnico Titular 'B' Pride C Especialidad: Briofitas</p>
<p>Delgado Salinas, Alfonso Octavio (Dr.) Investigador Titular 'B' Pride D SNI II Especialidad: Leguminosas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Florística • Taxonomía y sistemática filogenética 	<p>Torres Colín, María Leticia (Biól.) Técnico Titular 'B' Pride C Especialidad: Leguminosas</p>
<p>Flores Olvera, María Hilda (Dra.) Investigador Titular 'A' Pride C SNI I Especialidad: Amaranthaceae, Chenopodiaceae y Nyctaginaceae</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Historia de la biología • Florística • Taxonomía y sistemática filogenética 	
<p>García Aguirre, María Genoveva (Dra.) Investigador Asociado 'C' Pride B Especialidad: Micotoxinas y micología</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fitopatología • Micología en alimentos • Toxicología 	<p>Martínez Flores, Rebeca (M. en C.) Técnico Asociado 'B' Pride B Especialidad: Micotoxinas y micología</p>
<p>González Villaseñor, María del Carmen Auxilio (Dra.) Investigador Asociado 'C' Pride C SNI I Especialidad: Micología en ambientes acuáticos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ecología • Micología 	
<p>Hernández Macías, Héctor Manuel (Dr.) Investigador Titular 'B' Pride C SNI I Especialidad: Leguminosas y cactáceas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biogeografía • Biología de la conservación • Taxonomía y sistemática filogenética 	<p>Gómez Hinostrosa, Carlos (Biól.) Técnico Asociado 'C' Pride C Especialidad: Cactáceas</p>

Investigador	Áreas de investigación	Técnico Académico	(continúa)
Herrera Campos, María de los Ángeles (Dra.) Investigador Titular 'A' Pride C SNI I Especialidad: Líquenes	<ul style="list-style-type: none"> • Biogeografía • Conservación • Ecología • Taxonomía y sistemática 		
Herrera Suárez, Teófilo Modesto (Dr.) Investigador Emérito Pride D SNI Emérito Especialidad: Micología (macromicetos)	<ul style="list-style-type: none"> • Etnobiología • Etnoecología • Historia de la biología • Taxonomía y sistemática filogenética 		
Lot Helgueras, Antonio (Dr.) Investigador Titular 'B' Pride C SNI I Especialidad: Plantas acuáticas	<ul style="list-style-type: none"> • Ecología • Ecología de la conservación • Florística • Restauración ecológica • Manejo de ecosistemas • Prospección y manejo de recursos • Sistemas de información geográfica 	Ramírez García Armora, José Pedro (M. en C.) Técnico Titular 'C' Pride C Especialidad: Plantas acuáticas	
Magallón Puebla, Susana Aurora (Dra.) Investigador Titular 'A' Pride D SNI II Especialidad: Evolución en plantas con semillas	<ul style="list-style-type: none"> • Evolución de morfología floral • Diversificación taxonómica en grupos vegetales • Análisis de la biodiversidad desde un punto de vista filogenético 		
Novelo Retana, Luis Alejandro (Dr.) Investigador Titular 'C' Pride C SNI II Especialidad: Plantas acuáticas	<ul style="list-style-type: none"> • Bioinformática • Ecología • Prospección y manejo de recursos • Restauración ecológica • Taxonomía y sistemática filogenética 		
Ochoterena Booth, Helga (Dra.) Investigador Asociado 'C' Pride C SNI I Especialidad: Rubeaceae	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomía y morfología • Florística • Historia de la biología • Taxonomía y sistemática filogenética 		
Olson Zunica, Mark Earl (Dr.) Investigador Titular 'A' Pride C SNI I Especialidad: Biología evolutiva	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomía y morfología • Biología evolutiva • Biología funcional 	León Gómez, Calixto (M. en C.) Técnico Asociado 'A' Pride C Especialidad: Maderas	
Ortega González, Martha María (Dra.) Investigador Titular 'B' Pride B SNI I Especialidad: Ficología	<ul style="list-style-type: none"> • Biotecnología • Ficología • Historia de la icología en México • Taxonomía y sistemática filogenética 	Godínez Ortega, José Luis (M. en C.) Técnico Titular 'A' Pride C Especialidad: Ficología	

Investigador	Áreas de investigación	Técnico Académico	(continúa)
<p>Pérez Jiménez, Luis Alfredo (M. en C.) Investigador Asociado 'C' Pride B Especialidad: Composición y estructura de selvas secas y crecimiento de árboles</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Estructura y funcionamiento de la selva baja caducifolia 		
<p>Pérez Silva, Evangelina (Dra.) Investigador Titular 'C' Pride C SNI II Especialidad: Micología (macromicetos)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Etnobiología • Taxonomía de macromicetos • Taxonomía y sistemática filogenética • Toxicología 		
<p>Pinzón Picasaño, Luis Manuel (M. en C.) Investigador Asociado 'B' Especialidad: Biodeterioro de productos forestales</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomía y morfología • Biología funcional • Florística 		
<p>Salazar Chávez, Gerardo Adolfo (Dr.) Investigador Asociado 'C' Pride C SNI I Especialidad: Orquídeas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Florística • Sistemática, taxonomía y evolución 		
<p>Sousa Sánchez, Mario (M. en C.) Investigador Titular 'C' Pride C SNI I Especialidad: Taxonomía de la familia Leguminosae, e Historia de la botánica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Florística • Historia de la biología • Taxonomía y sistemática filogenética 	<p>Andrade Murguía, María Gloria (Pas. Biól.) Técnico Auxiliar 'B' Pride A Especialidad: Colecciones históricas y género <i>Lysiloma</i></p>	
<p>Ulloa Sosa, Miguel Armando (Dr.) Investigador Titular 'C' Pride D SNI II Especialidad: Micología (micromicetos)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biotecnología • Etnobiología • Microbiología de alimentos 	<p>Aguilar Ogarrio, Samuel (Biól.) Técnico Asociado 'B' Pride C Especialidad: Micología</p>	
<p>Villaseñor Ríos, José Luis (Dr.) Investigador Titular 'C' Pride D SNI II Especialidad: Asteraceae</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biogeografía • Biología de la conservación • Bioinformática • Florística • Taxonomía y sistemática filogenética 	<p>Lappe Oliveras, Patricia Esther (Dra.) Técnico Titular 'C' Pride C Especialidad: Micología (micromicetos)</p>	
		<p>Ortiz Bermúdez, Enrique (Biól.) Técnico Asociado 'C' Paipa B Especialidad: Manejo de sistemas de información geográfica</p>	

Técnicos asignados al Departamento de Botánica

(Jefe del Departamento de Botánica: Dr. Claudio Delgadillo Moya)

Barajas Morales, Josefina

(M. en C.)

Técnico Titular 'C'

Pride C

Especialidad: Anatomía descriptiva y ecología de maderas

- Anatomía
- Ecología

Medina Lemos, Rosalinda (Biól.)

Técnico Asociado 'C'

Pride B

Especialidad: Flora del Valle de Tehuacán

- Florística
- Taxonomía y sistemática filogenética

Mercado Ruaro, Pedro (M. en C.)

Técnico Titular 'A'

Pride B

Especialidad: Citología

- Citología y citogenética vegetal
 - Biología molecular
-

Técnicos asignados al Herbario Nacional

(Jefe del Herbario Nacional: Dr. Gerardo Adolfo Salazar Chávez)

Aguirre Acosta, Celia

Elvira (M. en C.)

Técnico Titular 'A'

Pride C

Especialidad: Micología

- Taxonomía y sistemática filogenética

García Peña, María del

Rosario (Biól.)

Técnico Titular 'A'

Pride C

Especialidad: Lamiaceae

- Florística
- Taxonomía

Germán Ramírez, María

Teresa (Biól.)

Técnico Titular 'A'

Pride C

Especialidad: Meliaceae

- Florística
- Historia de la biología
- Taxonomía y sistemática filogenética

Juárez Jaimes, Blanca

Verónica (M. en C.)

Técnico Titular 'B'

Pride C

Especialidad: Asclepiadaceae

- Florística
- Taxonomía

Martínez Salas, Esteban

Manuel (Biól.)

Técnico Titular 'A'

Pride C

Especialidad: Plantas vasculares

- Biología de la conservación
- Sistemas de información geográfica
- Taxonomía y sistemática filogenética

Técnicos asignados al Herbario Nacional

(Jefe del Herbario Nacional: Dr. Gerardo Adolfo Salazar Chávez)

(continúa)

Olvera García, Martha

Virginia (M. en C.)

Técnico Titular 'C'

Pride C

Especialidad: Plantas acuáticas,
Utricularia

- Morfología
- Florística
- Taxonomía

Ortiz Calderón, Gilda (Biól.)

Técnico Titular 'A'

Pride C

Especialidad: Plantas vasculares

- Taxonomía y sistemática
filogenética

Ramos Marchena, Francisco (Téc.)

Técnico Asociado 'C'

Pride B

Especialidad: Plantas vasculares

- Florística

Torres Colín, Rafael (M. en C.)

Técnico Titular 'B'

Pride B

Especialidad: Leguminosas
Florística del estado de Oaxaca

- Florística
- Taxonomía y sistemática

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA

Investigador	Áreas de investigación	Técnico Académico
Álvarez Noguera, Fernando (Dr.) Investigador Titular 'C' Pride D SNI II Especialidad: Crustáceos	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomía y morfología • Ecología • Fisiología • Parasitología • Taxonomía y sistemática filogenética 	
Brailovsky Alperowitz, Harry Urad (Dr.) Investigador Titular 'C' Pride D SNI III Especialidad: Insectos Hemiptera - Coreidae	<ul style="list-style-type: none"> • Biogeografía • Entomología • Relación planta-insecto • Sistemática de la conservación • Taxonomía y sistemática filogenética 	Barrera Vargas, Ernesto (Biól.) Técnico Titular 'C' Pride D Especialidad: Insectos Hemiptera - Reduviidae
Bueno Soria, Joaquín (Dr.) Investigador Titular 'B' Pride C SNI I Especialidad: Insectos acuáticos Trichoptera	<ul style="list-style-type: none"> • Biogeografía • Ecología • Taxonomía y sistemática filogenética 	Barba Alvarez, Rafael Enrique (Biól.) Técnico Asociado 'C' Pride C Especialidad: Insectos acuáticos Trichoptera
Cabrera Jiménez, Jorge Alberto (Dr.) Investigador Asociado 'C' Pride A Especialidad: Acuicultura	<ul style="list-style-type: none"> • Acuicultura • Manejo de ecosistemas • Prospección y manejo de recursos 	
Casas Andreu, Gustavo (Dr.) Investigador Titular 'B' Pride C Especialidad: Anfibios y reptiles	<ul style="list-style-type: none"> • Biogeografía • Biogeografía de la conservación • Ecología • Ecología de la conservación • Faunística • Historia de la biología • Prospección y manejo de recursos 	
Cervantes Reza, Fernando A. (Dr.) Investigador Titular 'B' Pride D SNI I Especialidad: Mamíferos	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomía y morfología • Biogeografía • Colecciones biológicas • Legislación ecológica • Genética de la conservación • Taxonomía y sistemática filogenética 	
Cruz Reyes, Alejandro (Dr.) Investigador Asociado 'C' Pride C SNI I Especialidad: Parásitos	<ul style="list-style-type: none"> • Parasitología • Taxonomía y sistemática filogenética 	
De la Lanza Espino, Guadalupe Judith (Dra.) Investigador Titular 'C' Pride C SNI III Especialidad: Hidrobiología	<ul style="list-style-type: none"> • Hidrobiología (Aguas interiores y oceanografía) • Ecología de la conservación 	Hernández Pulido, Francisco Salvador (Sr.) Técnico Asociado 'C' Pride B Especialidad: Análisis de agua

Investigador	Áreas de investigación	Técnico Académico	(continúa)
Escalante Pliego, Bertha Patricia (Dra.) Investigador Titular 'A' Paipa B Especialidad: Aves	<ul style="list-style-type: none"> • Genética de la conservación • Restauración ecológica • Taxonomía y sistemática filogenética 		
Francke Ballvé, Oscar Federico (Dr.) Investigador Titular 'A' Paipa B Especialidad: Escorpiones	<ul style="list-style-type: none"> • Biogeografía • Faunística • Genética de la conservación • Taxonomía y sistemática filogenética 		
García Aldrete, Alfonso Neri (Dr.) Investigador Titular 'C' Paipa C SNI II Especialidad: Insectos Psocoptera	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomía y morfología • Biogeografía • Biología evolutiva • Ecología • Taxonomía y sistemática filogenética 	García Figueroa Morales, José Javier (Biól.) Técnico Titular 'A' Paipa C Especialidad: Insectos Psocoptera	
García Varela, José Martín (Dr.) Investigador Asociado 'C' Paipa B SNI I Especialidad: Sistemática molecular de Rotíferos y Acantocéfalos	<ul style="list-style-type: none"> • Biología Molecular 		
Gómez Aguirre Samuel (Dr) Investigador Titular 'A' Paipa B SNI I Especialidad: Hidrobiología	<ul style="list-style-type: none"> • Acuicultura • Biogeografía de la conservación • Biotecnología • Ecología marina • Biogeografía 		
González Soriano, Enrique (M. en C.) Investigador Asociado 'C' Paipa C SNI I Especialidad: Insectos Odonata	<ul style="list-style-type: none"> • Biología evolutiva • Etología • Inventario faunístico • Prospección y manejo de recursos • Sistema de apareamiento • Sistemática de la conservación • Taxonomía y sistemática filogenética 		
Johansen Naime, Roberto Miguel (Dr.) Investigador Titular 'B' Paipa C SNI I Especialidad: Insectos Thysanoptera	<ul style="list-style-type: none"> • Agroecosistemas • Biogeografía • Faunística • Fruticultura • Horticultura • Taxonomía y sistemática filogenética 	Mojica Guzmán, Áurea Micaela (M. en C.) Técnico Titular 'B' Paipa C Especialidad: Insectos Thysanoptera	
Lamothe Argumedo, Marcos Rafael (Dr.) Investigador Titular 'C' Paipa D SNI II Especialidad: Helmintos digeneos	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomía y morfología • Faunística • Parasitología • Taxonomía y sistemática filogenética 		

Investigador	Áreas de investigación	Técnico Académico	(continúa)
<p>León Régagnon, Virginia (Dra.) Investigador Titular 'B' Pride D SNI II Especialidad: Helmintos digeneos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Parasitología • Taxonomía y sistemática filogenética 		
<p>Martínez Meyer, Enrique (Dr.) Investigador Asociado 'C' Pride B SNI I Especialidad: Biogeografía y ecología</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biogeografía de la conservación • Bioinformática • Ecología de la conservación • Ecología de enfermedades infecciosas • Prospección y manejo de recursos • Restauración ecológica • Sistemas de información geográfica y percepción remota 		
<p>Méndez de la Cruz, Fausto Roberto (Dr.) Investigador Titular 'B' Pride C SNI I Especialidad: Anfibios y reptiles</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biología evolutiva • Herpetología • Viviparidad y partenogénesis en reptiles 		
<p>Naranjo García, Edna (Dra.) Investigador Titular 'A' Pride A Especialidad: Moluscos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biogeografía • Faunística • Historia de la biología • Taxonomía y sistemática filogenética 		
<p>Parra Olea, Gabriela (Dra.) Investigador Titular 'A' Pride C SNI I Especialidad: Sistemática molecular y conservación de anfibios</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biología evolutiva • Genética de la conservación • Taxonomía y sistemática filogenética 		
<p>Pérez Ortiz, Tila María (Dra.) Investigador Titular 'B' Pride D SNI I Especialidad: Ácaros</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Parasitología • Taxonomía y sistemática filogenética 		
<p>Pérez Ponce de León, Gerardo (Dr.) Investigador Titular 'C' Pride D SNI III Especialidad: Helmintos digeneos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biogeografía • Sistemática 		
<p>Ramos Elorduy y Blásquez, Julieta (Dra.) Investigador Titular 'B' Pride C SNI II Especialidad: Etnoentomología-reciclaje de desechos orgánicos con el empleo de insectos para ser usados en alimentación animal</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Etnobiología • Taxonomía de insectos comestibles y medicinales de México 	<p>Pino Moreno, José Manuel (M. en C.) Técnico Titular 'B' Pride C</p>	<p>Especialidad: Insectos Homoptera</p>

Investigador	Áreas de investigación	Técnico Académico	(continúa)
<p>Reynoso Rosales, Victor Hugo (Dr.) Investigador Titular 'A' Pride B SNI I Especialidad: Paleontología de anfibios y reptiles</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomía y morfología • Biogeografía de la conservación • Bioinformática • Biología evolutiva • Ecología de la conservación • Paleontología • Taxonomía y sistemática filogenética 		
<p>Salgado Maldonado, Guillermo (Dr.) Investigador Titular 'C' Pride D SNI II Especialidad: Helmintos de peces de agua dulce; taxonomía de acantocéfalos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Parasitología • Ecología • Taxonomía • Biogeografía • Bioinformática • Especies introducidas 		
<p>Sánchez Cordero Dávila, Victor Manuel (Dr.) Investigador Titular 'C' Pride D SNI II Especialidad: Mamíferos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biogeografía • Biogeografía de la conservación • Bioinformática • Ecología de enfermedades • Sistemas de información geográfica 		
<p>Sánchez Hernández, Cornelio (Dr.) Investigador Titular 'C' Pride C SNI I Especialidad: Mamíferos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ecología poblacional • Faunística • Taxonomía y sistemática • Distribución • Conservación 		
<p>Zambrano González, Luis (Dr.) Investigador Titular 'A' Pride C SNI I Especialidad: Ecología de comunidades acuáticas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ecología • Ecología de la conservación • Restauración ecológica 		
<p>Zaragoza Caballero, Santiago (Dr.) Investigador Titular 'A' Pride B SNI I Especialidad: Insectos - Cantharidae, Lampyridae, Lycidae, Phengodidae y Telegeusidae Coleoptera</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biogeografía de la conservación • Ecología • Etología • Inventario faunístico • Prospección y manejo de recursos 	<p>Mejorada Gómez, Elizabeth (Biól.) Técnico Asociado 'C' Pride B Especialidad: Insectos coleópteros acuáticos</p>	

Técnicos asignados al Departamento de Zoología

(Jefe del Departamento de Zoología: Dra. Patricia Escalante Pliego)

Estebanés González, María Luisa (M. en C.) • Taxonomía y sistemática
Técnico Titular 'A' filogenética

Especialidad: Ácaros

Mariño Pedraza, Enrique (M. en C.) • Taxonomía y sistemática
Técnico Titular 'B' filogenética

Pride B

Especialidad: Insectos-Orthoptera

Valenzuela López, Guadalupe (M. en C.) • Curación de colecciones
Técnico Asociado 'B' zoológicas

Especialidad: Anfibios y reptiles

Técnicos asignados a las Colecciones Zoológicas Nacionales

Colección Nacional de Ácaros

(Curadora: Dra. Tila María Pérez Ortiz)

Montiel Parra, Griselda (Biól.) • Faunística
Técnico Asociado 'C' • Parasitología
Paipa B • Taxonomía y sistemática
Especialidad: Ácaros filogenética

Colección Nacional de Aves

(Curadora: Dra. Patricia Escalante Pliego)

Chávez Castañeda, Noemí (Biól.) • Curación de colecciones
Técnico Asociado 'C' biológicas
Pride C • Conservación
Especialidad: Aves • Ecología
• Educación ambiental
• Taxonomía

Gurrola Hidalgo, Marco Antonio (M. en C.) • Curación de colecciones
Técnico Asociado 'C' biológicas
Pride B • Ecología
Especialidad: Aves • Parasitología
• Taxonomía

Navarajo Ornelas, María de Lourdes (Dra.) • Etnobiología
Técnico Titular 'C' • Ornitología histórica
Pride C
Especialidad: Aves

Colección Nacional de Crustáceos

(Curador: Dr. Fernando Álvarez Noguera)

Villalobos Hiriart, José

Luis (M. en C.)

Técnico Titular 'B'

Pride D

Especialidad: Crustáceos

- Anatomía y morfología
- Biogeografía
- Taxonomía y sistemática filogenética

Colección Nacional de Helmintos

(Curador: Dr. Rafael Lamothe Argumendo)

García Prieto, Luis (M. en C.)

Técnico Titular 'B'

Pride D

SNI I

Especialidad: Parásitos-céstodos

- Bioinformática
- Ecología
- Parasitología
- Taxonomía y sistemática filogenética

Colección Nacional de Insectos

(Curador: Dr. Harry Urad Brailovsky Alperowitz)

Mayorga Martínez, María

Cristina (M. en C.)

Técnico Titular 'B'

Pride C

Especialidad: Insectos, Hemiptera y Cydnidae

- Taxonomía y sistemática filogenética

Ortega León, Enriqueta

Guillermima (M. en C.)

Técnico Titular 'B'

Pride C

Especialidad: Insectos, Hemiptera-Pentatomidae

- Taxonomía y sistemática filogenética

Colección Nacional de Mamíferos

(Curador: Dr. Fernando A. Cervantes Reza)

Hortelano Moncada, Yolanda

(M. en C.)

Técnico Titular 'B'

Pride C

Especialidad: Mamíferos

- Ecología
- Conservación
- Curación de colecciones biológicas
- Manejo de bases de datos
- Taxonomía y sistemática

Vargas Cuenca, Julieta (M. en C.)

Técnico Titular 'B'

Pride C

Especialidad: Mamíferos

- Bioinformática
- Curación de colecciones biológicas
- Ecología
- Conservación
- Taxonomía y sistemática

Colección Nacional de Peces

(Curador: Dr. Gustavo Casas Abreu)

Espinosa Pérez, Héctor

Salvador (M. en C.)

Técnico Titular 'B'

Pride B

SNI I

Especialidad: Peces

- Anatomía y morfología
- Biogeografía
- Biogeografía de la conservación
- Bioinformática
- Faunística
- Taxonomía y sistemática-filogenética

JARDÍN BOTÁNICO

Investigador	Áreas de investigación	Técnico Académico
<p>Akcelrad Lerner de Scheinvar, Léia (Dra.) Investigador Asociado 'C' Pride C SNI I Especialidad: Cactáceas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biosistemática y taxonomía • Biotecnología de alimentos 	
<p>Bye Boettler, Robert (Dr.) Investigador Titular 'C' Pride D SNI III Especialidad: Etnobotánica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ecología de la conservación • Etnobiología • Florística • Genética de la conservación • Historia de la biología • Horticultura • Prospección y manejo de recursos • Restauración ecológica • Taxonomía y sistemática filogenética 	<p>Evangelista Oliva, Virginia (M. en C.) Técnico Titular 'A' Pride C Especialidad: Etnobotánica</p>
<p>Chávez Ávila, Víctor Manuel (Dr.) Investigador Titular 'B' Pride C SNI I Especialidad: Cultivo de tejidos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Morfogénesis • Biotecnología • Cultivo de tejidos • Embriogénesis somática • Histología • Conservación 	
<p>Caballero Nieto, Javier (Dr.) Investigador Titular 'A' Pride D SNI I Especialidad: Etnobotánica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Agroforestería • Bioinformática • Ecología de la conservación • Etnobiología • Etnoecología • Manejo de ecosistemas • Prospección y manejo de recursos • Taxonomía y sistemática filogenética 	<p>Cortés Zárraga, Laura (Biól.) Técnico Titular 'A' Pride C Especialidad: Etnobotánica-bases de datos</p>
<p>Corona Nava Esparza, Víctor (M. en C.) Investigador Asociado 'C' Especialidad: Propagación vegetal</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Agroforestería • Horticultura ornamental • Arboricultura • Propagación vegetal • Colecciones de plantas vivas en Invernadero Faustino Miranda y Arboretum 	
<p>Martínez Alfaro, Miguel Ángel (M. en C.) Investigador Asociado 'C' Pride B Especialidad: Etnobotánica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Etnobotánica 	<p>Basurto Peña, Francisco Alberto (Biól.) Técnico Titular 'B' Pride C Especialidad: Etnobotánica</p>

Investigador	Áreas de investigación	Técnico Académico	(continúa)
--------------	------------------------	-------------------	------------

Palomino y Hasbach, María Guadalupe Antonia (Dra.)
 Investigador Titular 'B'
 Pride C
 SNI II
Especialidad: Citogenética

- Biología evolutiva
- Citología y citogenética
- Evolución del genoma en plantas

Brunner Caligaris, Ingrid (Biól)
 Técnico Asociado 'A'
 Pride B
Especialidad: Citogenética

Martínez Ramón, Francisco Javier (M. en C.)
 Técnico Asociado 'C'
 Pride C
Especialidad: Citogenética

Peña Muñoz, Magdalena (M. en C.) • Taxonomía y sistemática
 Investigador Asociado 'B'
Especialidad: Orquídeas

Quero Rico, Hermilo Jorge (Dr.)
 Investigador Asociado 'B'
 Pride B
 SNI I
Especialidad: Palmas

- Anatomía y morfología
- Florística
- Taxonomía y sistemática filogenética

Técnicos asignados al Jardín Botánico

(Jefe del Jardín Botánico: Dr. Javier Caballero Nieto)

Arias Montes, Ángel Salvador (Dr.)
 Técnico Asociado 'C'
 Pride C
Especialidad: Cactáceas

- Anatomía y morfología
- Biogeografía
- Florística
- Taxonomía y sistemática filogenética

Balcázar Sol, Jesús Teodolinda (Biól.)
 Técnico Asociado 'C'
 Pride D
Especialidad: Etnobotánica-plantas medicinales

- Coordinación de difusión y educación de la botánica
- Etnobiología

García Mendoza, Abisai Josué (Dr.)
 Técnico Titular 'C'
 Pride D
Especialidad: Agaváceas

- Florística
- Taxonomía y sistemática filogenética

Hernández Zacarías, Carmen Cecilia (Biól.)
 Técnico Asociado 'C'
 Pride C
Especialidad: Educación ambiental

- Difusión y educación de la botánica

Herrera Torralba, Elia (Biól.)
 Técnico Asociado 'C'
 Pride C
Especialidad: Etnobotánica

- Difusión y educación de la botánica

Técnicos asignados al Jardín Botánico

(Jefe del Jardín Botánico: Dr. Javier Caballero Nieto)

(continúa)

Linares Mazari, María Edelmira (M. en C.) Técnico Titular 'C' Pride D SNI I Especialidad: Etnobotánica-plantas útiles	<ul style="list-style-type: none">• Difusión y educación de la botánica• Etnobiología
López Salgado, José Luis (Pas. de Biól.) Técnico Asociado 'A' Pride B Especialidad: Plantas acuáticas, plantas útiles y medicinales	<ul style="list-style-type: none">• Horticultura• Taxonomía y sistemática
Mapes Sánchez, Emma Cristina (Dra.) Técnico Titular 'C' Pride C Especialidad: Etnobotánica, Amaranthaceae	<ul style="list-style-type: none">• Etnobotánica• Domesticación de plantas
Rangel Guerrero, Luz María (Biól.) Técnico Asociado 'A' Pride C Especialidad: Cultivo de tejidos	<ul style="list-style-type: none">• Difusión y educación de la botánica
Reyes Santiago, Panuncio Jerónimo (Biól.) Técnico Asociado 'C' Pride C Especialidad: Cactáceas	<ul style="list-style-type: none">• Horticultura• Propagación• Taxonomía y sistemática filogenética
Saldívar Sandoval, Jorge Aurelio (Biól.) Técnico Asociado 'C' Pride C Especialidad: Cómputo	<ul style="list-style-type: none">• Soporte técnico en cómputo
Sandoval Zapotitla, Estela (Biól.) Técnico Titular 'B' Pride C Especialidad: Anatomía vegetal, descriptiva y sistemática	<ul style="list-style-type: none">• Anatomía y morfología• Biología funcional• Cultivo de tejidos• Taxonomía y sistemática filogenética
Terrazas Arana, Tania (Biól.) Técnico Titular 'A' Pride B Especialidad: Horticultura y propagación	<ul style="list-style-type: none">• Horticultura• Horticultura ornamental y urbana• Propagación de especies de interés
Téllez Velasco, María de los Ángeles Aída (M. en C.) Técnico Asociado 'C' Pride C Especialidad: Orquídeas	<ul style="list-style-type: none">• Cultivo de tejidos• Ecología de la conservación• Florística• Taxonomía y sistemática filogenética

Técnicos asignados al Jardín Botánico

(Jefe del Jardín Botánico: Dr. Javier Caballero Nieto)

(continúa)

Vallejo Zamora, Manuel

Alejandro (Biól.)

Técnico Asociado "C"

Príde B

Especialidad: Bases de datos

- Bioinformática
- Fitopatología
- Horticultura
- Sistemas de información geográfica

ESTACIÓN DE BIOLOGÍA CHAMELA

Investigador	Áreas de investigación	Técnico Académico
<p>Ayala Barajas, Ricardo (Dr.) Investigador Titular 'A' Pride C SNI I Especialidad: Insectos, Hymenoptera, Apoidea</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biogeografía histórica • Biología reproductiva • Conservación • Ecología • Taxonomía y sistemática filogenética 	
<p>García Aguayo, Andrés (Dr.) Investigador Asociado 'C' Pride B SNI I Especialidad: Herpetofauna del occidente de México</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biogeografía • Ecología de la conservación • Faunística • Prospección y manejo de recursos • Sistemas de información geográfica 	
<p>Herrera Montalvo, Luis Gerardo (Dr.) Investigador Titular 'A' Pride C SNI I Especialidad: Biología funcional</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biología funcional • Ecología • Genética de la conservación 	
<p>Noguera Martínez, Felipe Arturo (Dr.) Investigador Titular 'A' Pride C SNI I Especialidad: Insectos, Coleoptera, Cerambycidae</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bioinformática • Ecología poblacional • Faunística • Conservación • Taxonomía y sistemática filogenética 	
<p>Ortega Huerta, Miguel Alfonso (Dr.) Investigador Asociado 'C' Pride C SNI I Especialidad: Biogeografía, Ciencias de información geográfica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biogeografía • Bioinformática • Conservación • Ecología • Planes de ordenamiento • Manejo de recursos naturales • Sistemas de información geográfica 	
<p>Renton, Katherine (Dra.) Investigador Titular 'A' Pride C SNI I Especialidad: Ecología poblacional y reproductiva de aves</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biogeografía de la conservación • Biología funcional • Ecología de poblaciones • Ecología de la conservación • Faunística 	
<p>Vega Rivera, Jorge Humberto (Dr.) Investigador Titular 'A' Pride C SNI I Especialidad: Dinámica de poblaciones, historia natural y movimientos de dispersión de aves</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biogeografía de la conservación • Ecología de poblaciones • Conservación • Sistemas de información geográfica 	

Técnicos asignados a la Estación de Biología Chamela

(Jefe de la Estación de Biología Chamela: Dr. Ricardo Ayala Barajas)

Ramírez García, Enrique (M. en C.) • Faunística

Técnico Titular 'A'

Pride B

• Taxonomía y sistemática
filogenética

Especialidad: Insectos

ESTACIÓN DE BIOLOGÍA LOS TUXTLAS

Investigador	Áreas de investigación	Técnico Académico
Estrada Medina, Jesús Alejandro (Dr.) Investigador Titular 'C' Pride D SNI II Especialidad: Primatología	<ul style="list-style-type: none">• Ecología de la conservación• Etología• Prospección y manejo de recursos• Restauración ecológica	
Ricker Reymann, Hans Martin (Dr.) Investigador Titular 'A' Pride C Especialidad: Ciencias forestales	<ul style="list-style-type: none">• Manejo y economía forestal• Biogeografía y ecología de la conservación• Florística de especies arbóreas• Restauración ecológica• Sistemática de la conservación	
<hr/> Técnicos asignados a la Estación de Biología Los Tuxtlas (Jefe de la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas: Dr. Martin Ricker Reymann)		
Campos Villanueva, Delfino Alvaro (Biól.) Técnico Asociado 'C' Pride C Especialidad: Taxonomía vegetal	<ul style="list-style-type: none">• Florística• Sistemática filogenética	
Coates Lutes, Rosamond Ione (Biól.) Técnico Titular 'B' Pride D Especialidad: Aves	<ul style="list-style-type: none">• Ecología de aves y mamíferos• Conservación	
Pérez Higareda, Gonzalo (Téc.) Técnico Asociado 'C' Pride C Especialidad: Reptiles	<ul style="list-style-type: none">• Taxonomía y ecología de reptiles y anfibios	

SECRETARÍA TÉCNICA

Responsable	Servicios especializados
Esparza Alvarado, Elvia (Dib. Cient.) Técnico Titular 'C' Pride C	<ul style="list-style-type: none">• Ilustración científica
Loyola Blanco, Carmen (Biól.) Técnico Titular 'B' Pride D	<ul style="list-style-type: none">• Fotografía científica
Márquez Valdelamar, Laura Margarita (M. en C.) Técnico Titular 'A' Pride C Especialidad: Biología molecular en aves	<ul style="list-style-type: none">• Biología molecular• Secuenciador
Mendoza Garfias, Maria Berenit (M. en C.) Técnico Titular 'B' Pride C Especialidad: Helmintología	<ul style="list-style-type: none">• Microscopía electrónica de barrido

Biblioteca

Arévalo Guzmán, Gerardo (Lic.) Técnico Asociado 'C' Pride B	<ul style="list-style-type: none">• Coordinador de bibliotecas• Hemeroteca
Butanda Cervera, Armando (Bibl.) Técnico Titular 'C' Pride C	<ul style="list-style-type: none">• Acervo histórico
García Alcántara, Raymundo (Lic.) Técnico Asociado 'C' Pride C	<ul style="list-style-type: none">• Procesos técnicos
Ortega Leite, Georgina (Pas. Soc.) Técnico Asociado 'C' Pride C	<ul style="list-style-type: none">• Servicios especializados de información

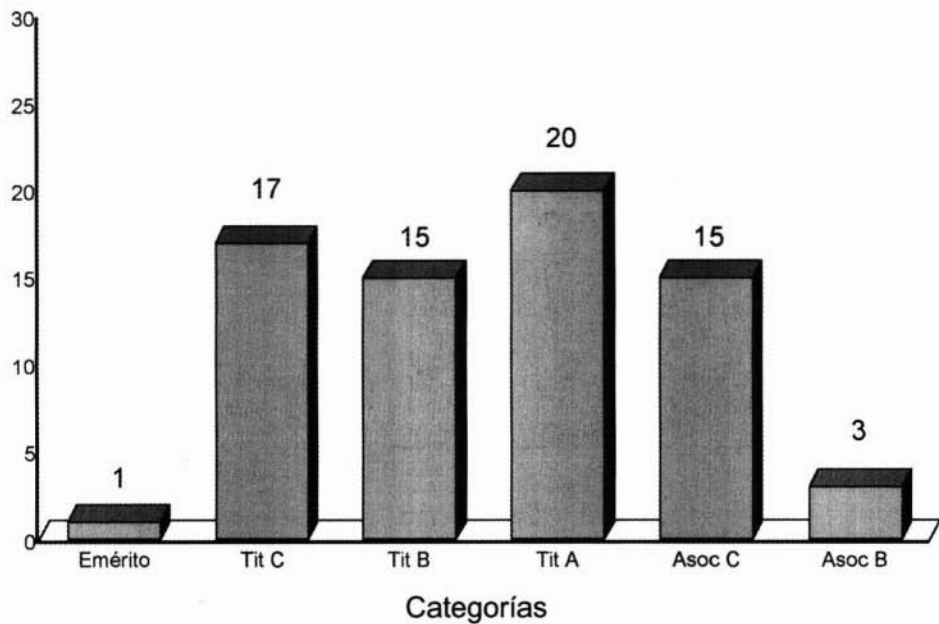
Unidad de Cómputo

- Bernal Ramírez, Celina del Carmen (Ing.)**
Técnico Asociado 'A'
Pride B
Especialidad: Ingeniería de software
- Bases de datos
 - Sistema de acopio de información
 - Análisis y estadística de la información
 - Sistema ARIES
- López Ibarra, Jorge Gerardo (Ing.)**
Técnico Asociado 'B'
Pride B
Especialidad: Educación a distancia, página web
- Soporte técnico
 - Manejo digital de imágenes
- Villavicencio Cisneros, Joel (Ing.)**
Técnico Titular 'A'
Pride C
Especialidad: Ingeniería eléctrica, electrónica y comunicaciones
- Coordinador de la unidad de cómputo
 - Telecomunicaciones y sistemas eléctricos
- Wong León, Alfredo (Biól.)**
Técnico Titular 'A'
Pride C
Especialidad: Seguridad, informática y servidores
- Administrador y seguridad en redes
 - Ecología de la conservación

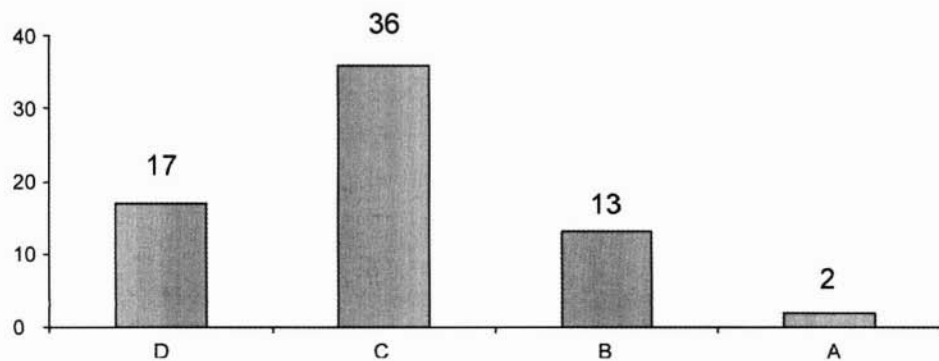
Unidad de Informática de la Biodiversidad

- Giménez Héau, Oliver Joaquín (Pas. Biól.)**
Técnico Asociado 'B'
Paipa A
Especialidad: Sistemas de información
- Coordinador de la unidad de informática de la biodiversidad
 - Bases de datos
 - Sistemas de información
 - Publicación electrónica
- Guzmán Gómez, Susana (Biól.)**
Técnico Asociado 'C'
Especialidad: Araneae
- Digitalización de imágenes

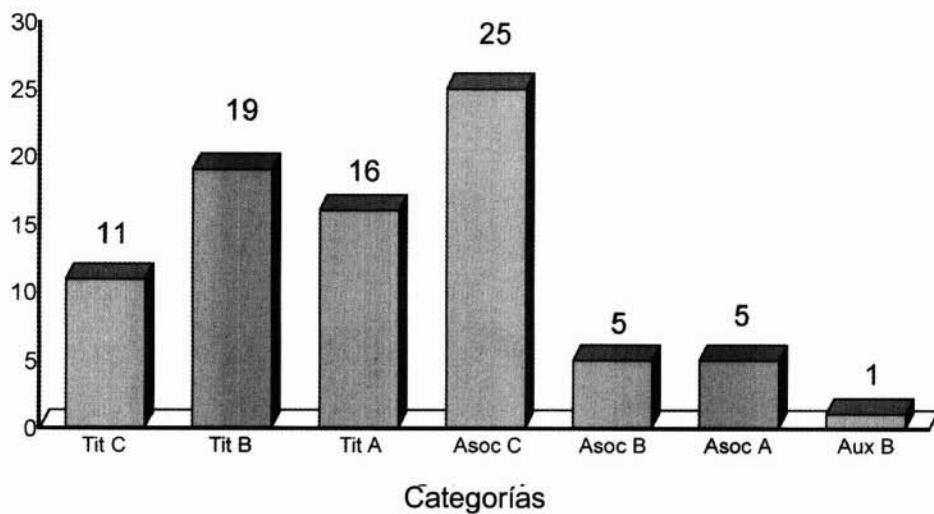
Investigadores



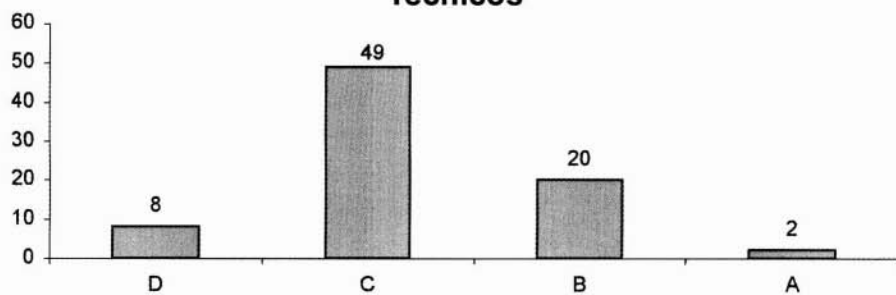
Programa de Primas al Desempeño de los Investigadores



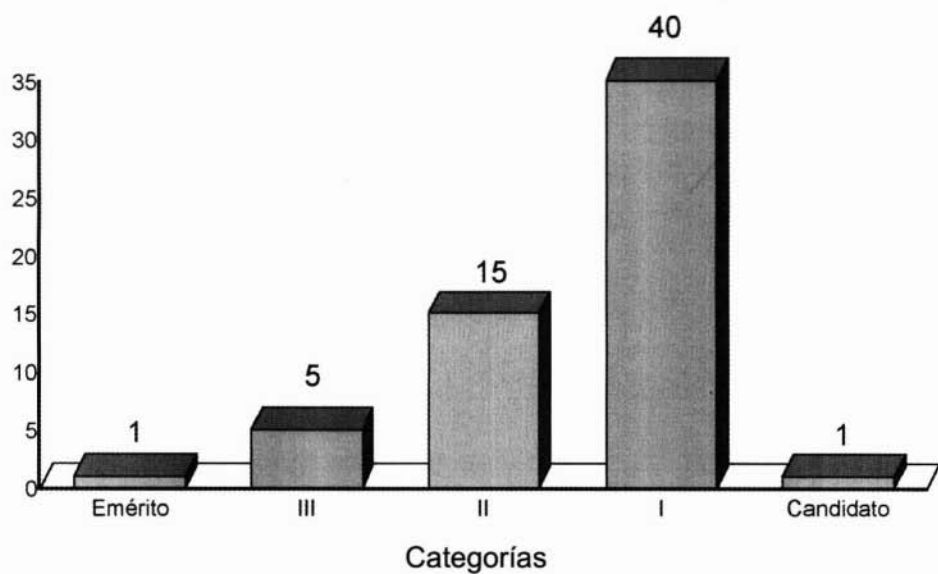
Técnicos Académicos



Programa de Primas al Desempeño de los Técnicos



Personal Académico en el Sistema Nacional de Investigadores



PERSONAL ACADÉMICO

Nombramiento	Botánica	Zoología	Jardín Botánico	Estación Chamela	Estación Los Tuxtlas	Secretaría Técnica	Total
Investigadores							
Emérito	1						1
Titular C	6	9	1		1		17
Titular B	5	8	2				15
Titular A	5	8	1	5	1		20
Asociado C	5	5	3	2			15
Asociado B	1		2				3
Técnicos							
Titular C	4	2	3			2	11
Titular B	4	10	2		1	2	19
Titular A	7	2	3	1		3	16
Asociado C	4	6	9		2	4	25
Asociado B	2	1				2	5
Asociado A	1		3			1	5
Auxiliar B	1						1
Total							
Investigadores	23	30	9	7	2		71
Técnicos	23	21	20	1	3	14	82
	46	53	29	7	5	14	153