

## PRESENTACIÓN

En este informe se rinde cuenta de las actividades y logros realizados durante el año 2005 por la comunidad del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México (IBUNAM), en relación con las funciones sustantivas que la propia Universidad nos ha encomendado: investigación, docencia y difusión del conocimiento para la conservación y aprovechamiento de la biodiversidad.

En el 2005 el IBUNAM estuvo conformado por 71 investigadores, 82 técnicos académicos y 5 becarios posdoctorales. Durante el periodo del que se informa se promovió a 13 investigadores y 7 técnicos académicos. Nos enorgullece consignar en este informe que los doctores Fernando Álvarez Noguera, Guadalupe de la Lanza Espino, Cornelio Sánchez Hernández y Guillermo Salgado Maldonado obtuvieron la máxima categoría de Investigador Titular "C"; así también, la promoción de la Dra. Patricia Ester Lappe Oliveras a Técnico Académico Titular "C". Por otra parte, el Consejo Técnico de la Investigación Científica aprobó la definitividad de 2 investigadoras y la contratación de un nuevo investigador y de 2 técnicos académicos.

La evaluación del personal académico en los programas de estímulos al desempeño y la productividad (PRIDE/PAIPA) reflejó el reconocimiento al trabajo, ubicando en los niveles C y D del PRIDE al 75% de los investigadores y al 70% de los técnicos académicos. Es importante señalar que durante el 2005 fue evaluado el 75% del personal académico, del cual, el 55% obtuvo promoción en su nivel de PRIDE.

En nuestro Instituto, pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) 58 investigadores (82%) y 4 técnicos; de los primeros, 5 están en el nivel III y uno es investigador emérito. Durante 2005, los niveles promedio se mantuvieron en la misma proporción que en años anteriores. Si bien en este periodo uno de los investigadores del Instituto, el Dr. Gerardo Pérez Ponce de León, fue promovido a la categoría de Investigador Nacional Nivel III, el contraste entre

los resultados de la evaluación del PRIDE/PAIPA y los del SNI refleja la falta de reconocimiento de las comisiones evaluadoras del Sistema hacia la contribución científica que nuestro personal aporta al conocimiento, aprovechamiento y conservación de la biodiversidad mexicana, cuya pertinencia social en estos tiempos de severa crisis ambiental y de pérdida masiva de la biodiversidad es insoslayable.

El informe de labores del año 2005 pone de manifiesto, una vez más, el intenso trabajo y los logros alcanzados por nuestra comunidad. La producción primaria de los académicos del Instituto fue cuantitativamente semejante a la del año anterior y el promedio del índice de impacto de las revistas en que se publicó fue de 1.2. Así, en este año se generaron 167 artículos originales arbitrados, 99 de ellos indizados en el Science Citation Index. En cuanto al total de artículos arbitrados, el índice por investigador fue de 2.4. Se publicaron, además, 15 libros y 54 capítulos en libros.

Una de las funciones sustantivas del Instituto es la formación de recursos humanos a través de sus programas de posgrado y licenciatura. En el año 2005 el IBUNAM contó con 317 estudiantes asociados a nuestras colecciones y laboratorios en diversos programas: 206 fueron alumnos de posgrado (138 estudiantes de maestría y 68 de doctorado) y 111 realizaron otras actividades (tesis de licenciatura, estancias de investigación y servicio social, entre otras). Se inscribieron al Posgrado en Ciencias Biológicas 13 nuevos estudiantes de doctorado y 17 a la de maestría. Se graduaron 45 estudiantes (16 de doctorado y 29 de maestría) y 21 obtuvieron su título de licenciatura. Un gran logro fue el número de alumnos de doctorado graduados que, respecto al año anterior, se duplicó; entre ellos, José Luis Villalobos Hiriart, miembro del personal académico, obtuvo el grado de doctor por medio del Programa de Apoyo de Superación Académica.

Destaca la participación de los académicos en la docencia, con la impartición de 82 cursos y 70 cursillos durante el año 2005. De igual modo, destaca el trabajo desarrollado en el Herbario Nacional para capacitar al personal de centros de investigación en Guatemala, Honduras y El Salvador en técnicas de colecta, identificación, elaboración de bases de datos y coordinación de colecciones botánicas, el de quienes impartieron los cursos para actualizar al personal del INEGI en el reconocimiento de tipos de vegetación e identificación de especies de zonas tropicales en nuestro país, así como el curso de etnoentomología y el taller de diversidad liquenológica.

El personal del IBUNAM participó en 161 foros académicos; varios de éstos, como la IV Feria del Libro para la Investigación Científica en la UNAM, la II de las Jornadas Mastozoológicas, la XVIII Reunión Anual de la Asociación de Jardines Botánicos, la exposición *La palomilla del nopal*, realizada conjuntamente con el Museo Universum de la DGDC, y múltiples presentaciones de libros, entre otros, fueron organizados por miembros del personal académico y se realizaron en las propias instalaciones del IBUNAM.

Por segundo año consecutivo el informe del Instituto incluye secciones específicas del Jardín Botánico y de las Estaciones de Biología (Anexo 1). Lo anterior responde a la necesidad de enfatizar la diversidad de actividades académicas de cada una de las subdependencias del Instituto.

Los recursos que ingresaron en el 2005 a través de los donativos del personal académico, ascendieron a \$10 688 831.00. Por otra parte, se obtuvieron apoyos especiales por la cantidad de \$4 000 551.00, otorgados por diversas instancias de la Administración Central de la UNAM; de manera relevante, por la Coordinación de la Investigación Científica y la Secretaría Administrativa. En su mayoría, los apoyos especiales estuvieron canalizados al mejoramiento de la infraestructura de las subdependencias del Instituto, entre los que destacan, el cambio del techo del invernadero Faustino Miranda y, en Los Tuxtlas, la modernización del sistema eléctrico y la instalación de REDUNAM, así como la colocación de más de 100 mojoneras en el perímetro de la Estación. De igual manera, se recibió apoyo financiero para el megaproyecto Sistema de Informática para la Biodiversidad y el Ambiente (IMPULSA), que permitió avanzar en la consolidación de la Unidad de Informática de la Biodiversidad (UNIBIO) del Instituto de Biología.

Cabe destacar en este informe de 2005, el nacimiento de los primeros números (junio y diciembre) de la *Revista Mexicana de Biodiversidad*, resultado de la fusión de las series Botánica y Zoología de los *Anales del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México*, después de 75 años de contribuir sólidamente al conocimiento de la diversidad biológica mexicana. Acompañando la fusión de las series y el cambio de nombre, se modificaron la portada y el formato de la revista con el fin de renovar su imagen. Asimismo, se hicieron cambios en el Comité Editorial y en el Consejo Editorial. Merece especial reconocimiento el trabajo de la Editora responsable, Dra. Virginia León Rêgagnon, quien llevó a cabo esta iniciativa. La revista cuenta ya con todos los registros oficiales, la reserva de derechos para el uso del título, el ISSN, el certificado de licitud de título y contenido, y desde la aparición del primer número, el 76(1), fue incluida en la "lista maestra" del Thompson ISI en espera de su evaluación y cálculo de los respectivos índices. En 2005 se recibieron 80 contribuciones, que es un número substancialmente mayor al de años anteriores, lo que habla de la buena acogida que han tenido las modificaciones de la revista entre los científicos del área.

Es asunto de gran relevancia para la UNAM y que involucra al Instituto, el Acuerdo del Rector Juan Ramón de la Fuente, publicado en *Gaceta UNAM* del 2 de junio de 2005, por el que se rezonefica, delimita e incrementa la zona de la reserva ecológica del Pedregal de San Ángel de Ciudad Universitaria. Con la reestructuración del Comité Técnico, la Directora del Instituto de Biología preside dicho Comité y el Jefe del Jardín Botánico continúa formando parte del mismo. Fue designado Secretario Ejecutivo de la reserva el Dr. Antonio Lot

Helgueras, nuestro distinguido colega y exdirector. El nuevo acuerdo permitió la delimitación definitiva del Jardín Botánico, considerado Zona de Amortiguamiento A10, con una superficie de 12 hectáreas y 6369 metros cuadrados, si bien, el área habilitada para exhibición al público es de 2.7 hectáreas.

Quisiera mencionar algunas de las distinciones otorgadas al personal académico, que durante 2005 fueron múltiples y variadas: el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz a la Dra. Evangelina Pérez Silva; el Estímulo especial Helia Bravo Hollis otorgado por segundo año consecutivo al Biól. Ernesto Barrera Vargas; el premio al arte editorial 2005 de la Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana (CANIEM), en el género de obras científicas y técnicas, para *Iconografía y estudio de plantas acuáticas de la ciudad de México y sus alrededores* de Antonio Lot y Alejandro Novelo con ilustraciones de Elvia Esparza, y coeditado por el Instituto de Biología y la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM; con la más alta preseña en el campo de la parasitología, la Medalla Henry Baldwin 2005 de la American Society of Parasitologists, fue galardonado el Dr. Gerardo Pérez Ponce de León. Finalmente, el propio Instituto recibió un reconocimiento por su invaluable apoyo a la exitosa participación de México en la Exposición Universal Aichi 2005, cuyo tema central se tituló *La sabiduría de la naturaleza*.

En resumen, el año 2005 fue un año de intensa actividad para la comunidad del Instituto de Biología que con responsabilidad y empeño ejerció sus funciones.