

## PRESENTACIÓN

En este informe se rinde cuenta de las actividades realizadas y los logros alcanzados en el año 2008 por la comunidad del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México (IBUNAM), en relación con las funciones sustantivas de investigación, docencia y difusión del conocimiento para la conservación y aprovechamiento de la biodiversidad que nos ha encomendado la propia Universidad.

En el 2008 el IBUNAM estuvo conformado por 73 investigadores, 85 técnicos académicos y siete becarios posdoctorales. Durante el periodo del que se informa se promovió a 3 investigadores y a 2 técnicos académicos, nos enorgullece consignar en este informe que la Dra. Virginia León Règagnon obtuvo la máxima categoría de investigadora titular “C”. Por otra parte, el Consejo Técnico de la Investigación Científica aprobó la contratación de un nuevo investigador, Dr. Roberto Garibay Orijel, para incorporarse al departamento de Botánica en el área de Micología. Asimismo, el M. en C. Alberto Javier Reyes García se integró como técnico académico al Herbario Nacional y a finales de año se integraron 2 técnicos académicos al Jardín Botánico, la Biól. Ivonne Guadalupe Olalde Omaña y el M. en C. Bonifacio Don Juan Macías, para trabajar en el Programa del Arbolado de Ciudad Universitaria.

El informe de labores del año 2008 pone de manifiesto, una vez más, el intenso trabajo y los logros de nuestra comunidad. Este año se generaron 170 artículos originales arbitrados, 133 de ellos indizados en el *Science Citation Index*, el promedio del índice de impacto de las revistas en que se publicó fue de 1.3. Se publicaron, además, 20 libros y 45 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 2008 el IBUNAM contó con 434 estudiantes asociados a nuestros laboratorios y colecciones: 136 fueron alumnos de posgrado (71 estudiantes de maestría y 64 de doctorado) y 298 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 23 de maestría. Se graduaron 94 estudiantes (7 de doctorado, 44 de maestría

y 43 de licenciatura). Entre los graduados del posgrado, están dos miembros del personal académico: Álvaro Campos Villanueva y María del Rosario García Peña, quienes obtuvieron la maestría en ciencias.

Los recursos que ingresaron en el 2008 a través de los donativos del personal académico, ascendieron a \$7,888,830.18. Además se obtuvieron otros apoyos por la cantidad de \$3,787,576.00 que incluye la adquisición de camionetas para apoyar el trabajo de campo de los académicos de las distintas unidades académicas, equipo de laboratorio e infraestructura, en particular la relacionada con la puesta en marcha del Programa del Arbolado de Ciudad Universitaria. Una vez más, se recibió apoyo financiero por \$2,744,000.00 del Megaproyecto “Sistema de Informática para la Biodiversidad y el Ambiente” (IMPULSA 05), que permitió avanzar en la consolidación de la Unidad de Informática de la Biodiversidad (UNIBIO) del Instituto de Biología. Por otro lado, con apoyo del CONACYT se instalaron sistemas móviles de almacenamiento de alta densidad o compactadores en la Colección Nacional de Anfibios y Reptiles mejorando sustancialmente la infraestructura de esta Colección.

En el rubro de la vida académica, el personal del IBUNAM participó en aproximadamente 700 actividades académicas y de divulgación, brindando pláticas, conferencias, teleconferencias, documentos y entrevistas en diversos medios de comunicación, así como en eventos académicos como coloquios, congresos, encuentros, foros, jornadas, mesas redondas, reuniones, seminarios, simposios y talleres. Entre los múltiples encuentros y reuniones organizados por miembros del personal académico mencionaré los siguientes eventos.

La Estación de Biología “Los Tuxtlas” bajo la coordinación de la Biól. Rosamond Coates, celebró el 11 de abril la “Reunión del Grupo Interdisciplinario Los Tuxtlas” que convocó a 25 especialistas de diversas áreas de las ciencias biológicas, sociales y agropecuarias, así como miembros de ONGs y de instituciones gubernamentales de la región, con el propósito de establecer la vinculación de la Estación y de los investigadores usuarios con los diferentes sectores y con las comunidades circunvecinas, en un esfuerzo de traducir el conocimiento generado en acciones de conservación e impulsar la participación de las comunidades locales.

Por tercer año consecutivo se celebró el Día Nacional de los Jardines Botánicos que se llevó a cabo el sábado 26 de abril en el Jardín Botánico del IBUNAM con el lema “*usando sosteniblemente nuestras plantas*” y con el objetivo de fomentar los vínculos de los jardines botánicos con su entorno social y contribuir al desarrollo de una conciencia pública sobre la importancia de la conservación de la diversidad vegetal. Ese día, el Jardín Botánico recibió a 6500 visitantes que disfrutaron de más de 50 actividades, las cuales incluyeron demostraciones, talleres, exposiciones, visitas guiadas, exhibición de videos y diversas actividades infantiles.

También durante el 2008 el Jardín Botánico realizó en colaboración con la Coordinación de la Universidad Abierta y educación a Distancia (CUAED) una serie de cinco programas de televisión titulada “Los Jardines Botánicos: Un refugio para las plantas”, el cual se transmitió por canal 22 y tuvo una audiencia total estimada de 10 millones de televidentes. Los coordinadores académicos y conductores de la serie fueron la Biól. Teodolinda Balcázar Sol y el Dr. Javier Caballero Nieto.

La inauguración de la VIII Semana de Nacional de la Conservación 2008 se llevó a cabo el 24 de noviembre en el Arboretum del Jardín Botánico con la presencia del Rector de

la UNAM, Dr. José Narro Robles, el Secretario de la SEMARNAT, Ing. Juan Elvira Quesada y el Comisionado de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), Dr. Ernesto Enkerlin Hoeflich, entre otras autoridades universitarias y de gobierno así como académicos y estudiantes de la comunidad universitaria. Se destacó la importancia de los servicios ambientales que ofrece la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel y el papel activo que el Jardín Botánico desempeña en la conservación vegetal. El Instituto de Biología ofreció durante esta semana múltiples actividades dirigidas al público en general con el propósito de fomentar una cultura para la conservación. En esta ocasión me referiré al evento organizado el día 6 de diciembre, por segundo año consecutivo, en la Estación de Biología “Chamela” denominado “Casa Abierta”, con el propósito de fortalecer el establecimiento de vínculos entre la Estación con los pobladores locales y de sensibilizarlos sobre el papel que desempeña la Estación y la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala para el conocimiento y la conservación de la biodiversidad regional.

Cabe señalar la destacada participación del IBUNAM en las celebraciones del Año Internacional del Planeta Tierra (AIPT) y del Año Internacional de los Anfibios (AIA), gracias a las actividades coordinadas por los representantes del Instituto, el Dr. Víctor Sánchez-Cordero y la Biól. Noemí Chávez Castañeda para el AIPT, así como de la Dra. Gabriela Parra Olea y la Biól. Teodolinda Balcázar Sol para el AIA.

La vida institucional se basa en el trabajo de muchas personas. Por ello siempre es relevante referirse a los individuos que forman y dan vida a nuestra comunidad. Al iniciar el año, se jubilaron del Departamento de Botánica, el M. en C. Luis Manuel Pinzón Picaseño, investigador en biodeterioro de productos forestales y la Biól. María Teresa Germán Ramírez, primera técnica académica adscrita al Herbario Nacional. María Teresa fue encargada de la sala *Bletia* y se especializó en la familia Meliaceae, además de su interés en la Historia de la Biología, particularmente en la Iconografía Botánica del Siglo XIX.

Antes de terminar esta introducción, mencionaré algunas de las distinciones otorgadas al personal académico durante este año. Empiezo la lista con el Dr. Rafael Lamothe Argumedo, quien recibió un homenaje por sus 50 años de meritoria labor académica y por su destacada contribución a la helmintología mexicana. Con las contribuciones de 36 autores de 19 instituciones de 8 países, a nuestro querido maestro le fue dedicado el Vol. 79 (Suplemento) de agosto de 2008 de la *Revista Mexicana de Biodiversidad*. El Dr. Alejandro Estrada obtuvo el Distinguished Primatologist Award 2008, del MidWest Primate Interest Group, por su trabajo en el estudio de los primates neotropicales. El Dr. Víctor Sánchez-Cordero recibió una mención honorífica de la CONANP, por su trabajo sobre la conservación de fauna, principalmente mamíferos. El Dr. Luis Zambrano fue reconocido por la Universidad de Standford, como miembro del Aldo Leopold Leadership Program.

De los premios otorgados por la UNAM, el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz le fue otorgado a la M. en C. María Cristina Mayorga Martínez; y el Estímulo Especial Helia Bravo Hollis a la Dra. Cristina Mapes Sánchez, ambos por su destacada trayectoria académica. El Dr. Antonio Lot Helgueras, fue distinguido con el Premio al Servicio Social Dr. Gustavo Baz Prada 2008, de la Secretaría de Servicios a la Comunidad de la UNAM, por el programa Diseño de Espacios Exteriores con Vegetación Nativa del Pedregal de San Ángel.

Con respecto a nuestros estudiantes, Camila González Rosas, alumna del Dr. Víctor Sánchez Cordero, recibió la medalla “Alfonso Caso” otorgada por el Consejo Universitario,

en reconocimiento a su brillante desempeño en los estudios de la Maestría en Ciencias Biológicas (Biología Ambiental). A la Dra. Elizabeth Aurelia Martínez Salazar, estudiante de posgrado de la Dra. Virginia León Règagnon, se le otorgó la mención honorífica del XXI premio “Lola e Igo Flisser” para el Fomento de la Investigación en Parasitología, por su tesis doctoral: Sistemática y biogeografía del género *Rhabdias* Stiles y Hassall, 1905 (Nematoda: Rhabdiasidae) en México.

Finalmente, me es grato mencionar en este informe que después de tres años de renovación y cambio de nombre, formato y estructura del Comité Editorial de la revista del Instituto en *Revista Mexicana de Biodiversidad*, ésta ha sido incluida en el Science Citation Index Expanded (Thompson ISI), y a partir de este año en el Journal Citation Reports con un factor de impacto igual a 0.327.

En resumen, el año 2008 fue un año de intensa actividad para la comunidad del Instituto de Biología que con responsabilidad y empeño ejerció sus funciones.