

## PRESENTACIÓN

En el año 2004 el Instituto de Biología (IB) cumplió 75 años de labores ininterrumpidas que fueron celebrados por la comunidad del Instituto con un amplio programa de actividades académicas y culturales que refrendaron la misión que desde su inicio ha constituido la columna vertebral de su desarrollo: realizar investigación científica sobre el conocimiento, aprovechamiento y conservación de la biodiversidad mexicana.

Cabe hacer notar que este aniversario coincide con el mismo aniversario de autonomía universitaria. Así está escrito en el artículo transitorio primero inciso h, del Diario Oficial de la Federación del 29 de julio de 1929, en el que se expide el decreto de la Autonomía de la Universidad Nacional de México, que a la letra dice “El Instituto de Biología quedará formado por la actual Dirección de Estudios Biológicos, dependiente de la Secretaría de Agricultura y Fomento...”. No fue sino hasta cuatro meses después, el 9 de noviembre de 1929, que el Instituto de Biología entró en funciones en las instalaciones de la Casa del Lago, habiendo sido nombrado el Dr. Isaac Ochoterena como su primer director.

Los festejos del 75 aniversario del IB se llevaron a cabo bajo la coordinación de la Secretaría Académica. El programa incluyó conferencias magistrales, cursos de especialidad, presentaciones de libros, exposiciones artísticas y otros eventos, entre los que destaca el homenaje a nuestros investigadores eméritos y los reconocimientos a investigadores fundadores, y a quienes como el Dr. Rafael Lamothe, sentaron las bases y abrieron camino para las generaciones posteriores. Hoy en día, el IB cuenta con jóvenes investigadores que en conjunto con sus maestros, forman una dependencia universitaria con tradición y futuro. Somos un instituto de gran abolengo, que ha tenido un considerable impacto científico y que mantiene una clara pertinencia social en estos tiempos de severa crisis ambiental y de pérdida masiva de la biodiversidad.

El 9 de noviembre tuvo lugar la celebración oficial en una ceremonia presidida por el Coordinador de la Investigación Científica, Dr. René Drucker, con la asistencia de la Secretaria de Desarrollo Social, Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez, tres exdirectores: Dr. Agustín Ayala Castañares, Dr. Héctor Hernández Macías y Dr. Antonio Lot Helgueras, los investigadores eméritos Dr. Bernardo Villa Ramírez y Dr. Teófilo Herrera Suárez, así como el personal académico, administrativo y los alumnos del IB. Durante la ceremonia se entregó a los invitados especiales el libro conmemorativo del 75 aniversario *Iconografía y estudio de las plantas acuáticas de la ciudad de México y sus alrededores* y ese día se dio a conocer el portal de la Unidad de Informática de la Biodiversidad del Instituto de Biología, la UNIBIO.

Podemos decir que el 2004 fue el año de gestación y de arranque de la UNIBIO, una iniciativa que busca ordenar, sistematizar y analizar el enorme patrimonio de flora y fauna que posee el IB en sus colecciones biológicas nacionales y cuya creación fue identificada como un objetivo estratégico en el taller de planeación celebrado el año anterior. La propuesta detallada sobre la UNIBIO fue presentada durante el mes de junio del 2004 a la comunidad, en el contexto de la presentación del Plan de desarrollo del IB 2003-2007, los días 22 (a los académicos), 24 (a los administrativos) y 28 de junio (a los estudiantes). El interés de la comunidad en el proyecto UNIBIO, se manifestó claramente por la asistencia de casi 70% de su personal académico al curso "Informática de la Biodiversidad", impartido del 14 al 16 de abril de 2004, por tres investigadores del propio instituto que se encuentran en la vanguardia de esta disciplina, Víctor Sánchez Cordero, Enrique Martínez Meyer y Miguel Ortega Huerta. Dada su relevancia, el proyecto UNIBIO quedó incorporado a las estrategias de desarrollo del subsistema de la investigación científica de la UNAM, dentro del macroproyecto "Sistema de Informática para la Biodiversidad y el Ambiente (SIBA)" del Programa de Investigación Multidisciplinaria de Proyectos Universitarios de Liderazgo Académico (IMPULSA), anunciado por el Dr. Juan Ramón de la Fuente, Rector de la UNAM, el 18 de octubre de 2004, en el marco de la inauguración de la Expociencia.

En este informe de labores 2004, se refleja el intenso trabajo y los logros de nuestra comunidad. En el año, se publicaron 149 artículos científicos arbitrados, 21 libros, 55 capítulos de libros y 55 artículos de divulgación. Si bien el factor de impacto promedio de los 99 artículos publicados en revistas indizadas (SCI) es de 2.95, vale la pena señalar que la producción científica del IB en el 2004, incluyó tres publicaciones en la revista *Nature*. También, en docencia y formación de recursos humanos, el personal académico tuvo una labor destacada impartiendo 68 cursos y 88 cursillos, y dirigiendo 41 tesis de licenciatura, 26 de maestría y 7 de doctorado. Las actividades registradas en este informe hablan de una comunidad que labora con gran empeño y compromiso institucional.

Una modificación en el formato del informe consiste en la presentación en forma de tabla del listado de investigadores y técnicos académicos incluyendo

su especialidad y sus áreas de investigación. Asimismo, contiene en el Anexo I, secciones específicas del Jardín Botánico y de las Estaciones de Biología, para solventar la necesidad de un documento oficial que informe de las actividades académicas de cada una de las subdependencias del IB, más allá de la producción científica y docente del personal académico adscrito a ellas, la cual como es costumbre también quedó incluida en el cuerpo general del informe.

En el rubro del equipamiento institucional, se adquirió un secuenciador de DNA de 16 capilares, con el apoyo del Posgrado en Ciencias Biológicas y de la Secretaría Administrativa de la UNAM. Se adquirió una camioneta Nissan Urvan para la Estación de los Tuxtlas, así como dos vehículos que dan servicio a los investigadores y técnicos académicos del Departamento de Botánica. Con apoyo de la Coordinación de la Investigación Científica se mejoró la infraestructura de cómputo.

Las distinciones al personal académico fueron múltiples y variadas, mencionaremos únicamente el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2004 otorgado a la Dra. Julieta Ramos Elorduy Blásquez, el Estímulo Especial Helia Bravo Hollis otorgado al Biól. Ernesto Barrera Vargas, el Premio Lola e Igo Flisser-Puis otorgado a quien fuera estudiante de doctorado del IB, Ulises Razo Mendivil, por la mejor tesis de doctorado en el campo de la parasitología realizada bajo la dirección del Dr. Gerardo Pérez Ponce de León y el reconocimiento al Dr. Mark Olson dentro del programa National Geographic Emerging Explorers.

Si bien el personal académico del IB, en el año 2004 participó con 350 presentaciones en 135 reuniones o eventos académicos nacionales e internacionales, deseo destacar su participación en el XVI Congreso Mexicano de Botánica celebrado en la ciudad de Oaxaca del 17 al 22 de octubre. Investigadores, Técnicos Académicos y estudiantes tuvieron una presencia contundente en simposios, mesas redondas, presentaciones orales y carteles. Las tesis de licenciatura, maestría y doctorado que fueron premiadas en este Congreso están asociadas al IB. Precisamente en el marco de las actividades, en ceremonia que tuvo lugar en el ex Convento de Santo Domingo, con la asistencia de alrededor de 1000 personas, se presentó el libro *Biodiversidad de Oaxaca* editado por el Instituto de Biología, el Fondo Oaxaqueño para la Conservación de la Naturaleza y la World Wildlife Foundation, y el Calendario 2005 del IB, también con el tema Biodiversidad de Oaxaca, ilustrado por la maestra Elvia Esparza, y finalmente, se inauguró una exposición con los originales de la propia maestra. Durante la sesión solemne, la Sociedad Botánica de México, rindió homenaje a nuestro entrañable colega, el maestro Javier Valdés Gutiérrez, quien fuera presidente de la Sociedad de 1966 a 1967 y organizador del III Congreso, cuya pérdida tengo la pena de consignar en este informe.

