

**EDITORIAL****Nota editorial****SEIS DÉCADAS DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL: UN LEGADO DE
EXCELENCIA Y COMPROMISO ACADÉMICO**

Angelica Plata-Rueda, Jhon Charles Donato

El 16 de diciembre de 1965, la Universidad Nacional (UNAL) creó el Departamento de Biología como uno de los proyectos educativos más importantes de las ciencias biológicas en el país. El Departamento marcó el comienzo de una nueva estructura académica en la universidad y estableció las bases de la disciplina que mantiene como un legado y un referente nacional hasta la fecha. Haciendo memoria histórica, desde la creación del departamento de Biología, forma parte de la Facultad de Ciencias según el acuerdo 61 del Consejo Superior Universitario. Más tarde, en 1971, el Consejo Superior Universitario aprobó el Acuerdo 16 (del 17 de febrero) concedió la autonomía al Instituto de Ciencias Naturales del Departamento de Biología.

Actualmente, y a los 60 años de su creación, el Departamento de Biología se distingue por su cuerpo docente, discente y estudiantil, todos, articulados en los procesos académicos, científicos y administrativos, promoviendo los ejes misionales de la Universidad como la docencia, investigación y extensión. Para esto, el departamento cuenta con un amplio recurso humano, altamente calificado con perfiles académicos y profesionales permitiendo la implementación de ocho unidades específicas como Biología animal, Biología vegetal, Fisiología animal y celular, Educación y ambiente, Genética y Evolución, Microbiología, Ecología y Biología marina. Esto ha sido un factor clave en la formación de 2546 estudiantes de pregrado y 704 de posgrado (619 de maestría y 85 de doctorado) hasta el día de hoy que, con su talento como egresados, hacen parte de diversas entidades públicas y privadas en Colombia y en el mundo.

La investigación también es uno de los pilares más destacados del Departamento de Biología a lo largo de su trayectoria. En la actualidad, existen veintisiete grupos de investigación reconocidos en el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCIENCIAS), los cuales, han obtenidos diferentes productos como publicaciones científicas, libros, patentes, productos tecnológicos, entre otros, exaltando aún más la calidad científica de nuestro departamento. Además, todos los grupos de investigación han jugado un papel fundamental en el desarrollo de líneas

estratégicas de conocimiento, colaborando con entidades externas y buscando soluciones innovadoras a problemas ambientales, biológicos y sociales. A esto se le suma la creación y consolidación de 19 semilleros de investigación para la formación de futuras generaciones de investigadores. En particular, los semilleros permiten a los estudiantes involucrarse directamente en proyectos de investigación, adquiriendo la experiencia práctica que complementa su formación teórica, promoviendo el pensamiento crítico y el desarrollo de habilidades investigativas desde las etapas más tempranas de su educación.

La labor de extensión también ha sido crucial para el Departamento de Biología. A través de cursos especializados y programas de educación continua, se han ofrecido oportunidades para la formación y actualización a profesionales de diversas disciplinas de la Biología (y que hacen parte de las ciencias agrícolas, forestales, pecuarias, ambientales, etc.), así como el perfeccionamiento de docentes, ampliando, de esta manera, el impacto del Departamento más allá de las aulas de clase. La extensión, a través de los esfuerzos de docencia y resultados de investigación, resulta fundamental en la solución de problemas actuales que aborda las ciencias biológicas; por lo tanto, el departamento ha generado soluciones a través de asesorías, consultorías, trabajos comunitarios y ha participado en formulación de políticas públicas para fortalecer la institucionalidad y el desarrollo social de la nación.

El futuro del Departamento de Biología es promisorio, aunque con muchos desafíos lo cual implica, adaptarse tanto a nuevos campos de investigación como a las demandas del conocimiento y de la sociedad. Nuestro departamento deberá perfilarse en “áreas-clave” gracias a los avances tecnológicos, la investigación multidisciplinaria y la necesidad de resolver problemas globales como la biología ambiental, biología computacional, biología sintética, bioregeneración, biotecnología, edición genética, inteligencia artificial y, posiblemente biología espacial.

En este sexagésimo aniversario, celebramos, no solo los años de la creación del Departamento de Biología sino

también los resultados obtenidos por los estudiantes, administrativos y profesores del departamento, un breve, pero meritorio reconocimiento por su contribución invaluable a la Universidad Nacional y a la sociedad. A través de la enseñanza, la extensión y las investigaciones, el Departamento de Biología de la UNAL ha dejado una huella imborrable en

la educación superior del país, consolidándose como una institución que, a lo largo de seis décadas, ha forjado un camino de innovación, excelencia y compromiso a través de la formación de profesionales altamente calificados, al avance científico, al desarrollo tecnológico y al bienestar social para Colombia y el mundo.