

*Una
Facultad }
que construye comunidad

Informe de Gestión UN AÑO DECANATURA Facultad de Ciencias

Querida comunidad de la Facultad de Ciencias:
Hace un año tuve el honor de asumir la Decanatura.
Hoy celebramos este primer año de trabajo conjunto, con la certeza de que cada logro ha sido posible gracias al esfuerzo colectivo.

Nuestra gestión se ha guiado por un propósito común: construir comunidad, fortalecer la ciencia y proyectarnos al país. Y lo hemos hecho siempre poniendo en el centro el bienestar integral, como base para impulsar la formación de calidad, la investigación, la extensión, la inclusión y la sostenibilidad.

Nos une la convicción y el amor por una Facultad que construye Comunidad Bienestar

El bienestar de la comunidad ha sido la columna vertebral de este primer año de gestión. Desde esta convicción, la Facultad de Ciencias ha articulado acciones en múltiples frentes para garantizar la permanencia académica, la inclusión, el acompañamiento integral y el fortalecimiento de la vida cultural y deportiva.

Dirección de Bienestar

En alianza con la Secretaría Distrital de Integración Social se desarrolló la *Escuela de Líderes 2025*, orientada a la formación de habilidades sociales y a la aplicación de ejercicios de cartografía social en el campus y sus alrededores. Esta estrategia contó con la participación de seis profesionales de diferentes áreas y permitió formar a ocho estudiantes de la Facultad. Complementariamente, se realizaron doce jornadas de apropiación de espacios a partir de los mapas de identificación de entornos seguros (discriminación, género, SPA y soledad).

En el marco de la relación con la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, se ejecutó el *Plan Padrinos y Madrinas*, que aportó al sostenimiento de la vida académica de estudiantes en condición de vulnerabilidad socioeconómica. Durante 2025, se otorgaron 21 apoyos distribuidos entre siete estudiantes beneficiarios.

Área de Gestión y Fomento Socioeconómico

Los apoyos económicos otorgados a estudiantes de pregrado, a través de convocatorias institucionales, han sido fundamentales para garantizar la permanencia y el desarrollo académico. En el período comprendido entre 2024-2 y 2025-1, estos beneficios incluyeron apoyo alimentario, programa de promotores de convivencia y respaldo fortuito, impactando a 246 estudiantes. En total se entregaron **6.448 apoyos alimentarios, 400 apoyos de convivencia y 6 apoyos fortuitos.**



Área de Acompañamiento Integral

Se acompañaron cinco estudiantes en situación de discapacidad mediante ajustes razonables personalizados, junto con ocho procesos de certificación y articulación interinstitucional. En materia de equidad de género se desarrollaron espacios de diálogo y sensibilización frente a violencias basadas en género, estereotipos y diversidad sexual, alcanzando a 535 estudiantes de pregrado y posgrado, además de 22 docentes vinculados.

Asimismo, se organizó la logística de las jornadas de inducción de 2025-1 y 2025-2, con la participación de 722 admitidos de pregrado, 228 de posgrado y 385 familiares. A través del *Programa Ciudad Blanca* se realizaron 75 actividades en acompañamiento académico, habilidades para la vida y cultura, con la participación de 280 estudiantes de programas especiales (PAES, PEAMA y foráneos). El servicio de *Primera Escucha* consolidó su papel en la orientación psicoemocional, con 173 procesos atendidos y cerca de 376 sesiones.

Área de Salud

La División de Salud Estudiantil adelantó 185 procesos de atención en 138 sesiones, además de siete jornadas que incluyeron prevención en salud sexual y reproductiva, vacunación, dignidad menstrual, gestión administrativa y atención psicológica.

Área de Cultura y Deporte

Más de 660 estudiantes participaron en la preinscripción a semilleros artísticos, de los cuales 480 se vincularon de manera activa a más de 200 sesiones. En el ámbito deportivo, 240 estudiantes integraron los semilleros oficiales de la Facultad, mientras que más de 520 asistentes participaron en actividades como torneos de ajedrez y Pokémon Go, yoga restaurativo, juegos autóctonos y la Semana del Autocuidado.

Movilidad Estudiantil

Se apoyó económicamente a 135 estudiantes para participar en actividades académicas, culturales y deportivas, representando a la Universidad.

Celebraciones y Memoria

En agosto de 2025 se realizó el evento de reconocimiento a docentes pensionados, en el que participaron más de 140 asistentes. En esta ocasión se rindió homenaje a profesores con más de 50 años de servicio, a quienes alcanzaron la titularidad y, de manera especial, a los profesores Juan Herkrath y Julián Betancourt por su trayectoria de vida.



60 años de la Facultad de Ciencias

En 2025 la Facultad de Ciencias celebró seis décadas de historia, un hito que permitió reconocer el camino recorrido y reafirmar su vigencia en la formación, la investigación y la proyección social.

Desde 1965, con la denominada *Reforma Patiño*, surgió administrativamente la Facultad, que aglutinó diversos departamentos y áreas estratégicas del conocimiento. Con el paso del tiempo, se consolidó como el epicentro del conocimiento, la investigación y la formación en ciencias básicas en Colombia, con una impronta significativa para América Latina y el mundo.

Con ocasión de este aniversario, se realizaron diversas actividades que buscaron fortalecer la memoria institucional y resaltar la importancia de la ciencia en el país:

- **Producción gráfica y audiovisual:** se elaboraron materiales que no sólo rememoran la historia y

evolución de la Facultad, sino que también fortalecen nuestra memoria colectiva y el sentido de comunidad en torno a estos 60 años.

- **Conmemoración central (28 de marzo):** un homenaje a los profesores, en reconocimiento a su aporte en la construcción académica de la Facultad. Durante la jornada se entregaron detalles conmemorativos, se proyectó un video institucional con los hitos más importantes de estas seis décadas y se realizó el conversatorio “*De la UN al país: la ciencia como faro de la sociedad*”. Fue un espacio que fortaleció el sentido de pertenencia y de comunidad en torno a nuestra historia compartida.
- **Actividades de bienestar y comunidad:** se llevaron a cabo ferias de emprendimiento de estudiantes y egresados, encuentros de colectivas y semilleros, así como jornadas lúdicas y culturales que reforzaron el sentido de pertenencia y el bienestar integral.

Esta conmemoración no sólo recordó seis décadas de logros, sino que reafirmó el compromiso de la Facultad con el futuro de la ciencia en Colombia.



Docencia e Internacionalización

La Facultad de Ciencias ha consolidado durante este primer año de gestión una estrategia integral para fortalecer la formación de calidad, ampliar la cooperación internacional y garantizar procesos académicos con estándares de excelencia.

Programa de Tutoría Académica

El *Tutor Automático* se consolidó como un pilar de acompañamiento estudiantil. En 2025 participaron **176 docentes**, quienes brindaron orientación académica a **643 estudiantes**, favoreciendo procesos de aprendizaje personalizados y fortaleciendo la permanencia. El programa alcanzó una cobertura del 100% y se prepara para generar alertas tempranas a partir del segundo semestre de 2025.

Oferta Académica

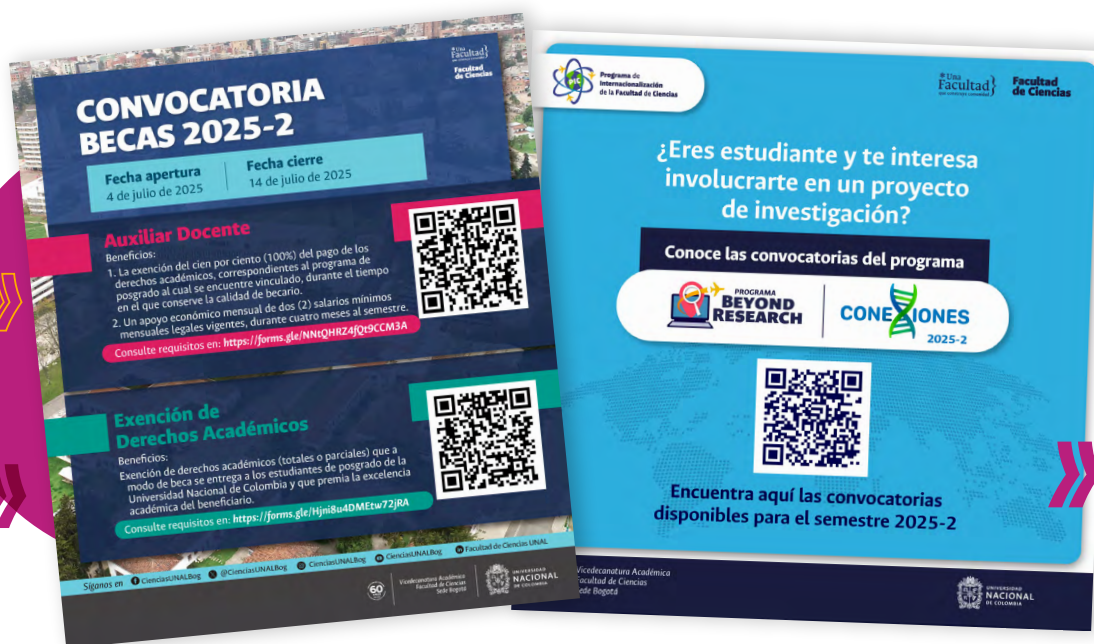
Se gestionaron la **creación de 5 nuevas asignaturas**, la modificación de un plan de estudios y la creación de **7 cátedras de contexto** en cada semestre (2025-1 y 2025-2), todas propuestas por profesores de la Facultad. La programación académica alcanzó **460 asignaturas en 2025-1 y 467 en 2025-2**, distribuidas en el edificio Gloria Galeano Garcés y el Auditorio Juan Herkrath. Además, se tramitaron los cupos de admisión de **8 programas de pregrado** y **31 de posgrado**, junto con los cupos de opción de grado y libre elección de más de 200 asignaturas.

Internacionalización

El *Programa de Internacionalización de la Facultad de Ciencias (PIC)* permitió la firma de **17 convenios de cooperación científica y académica**. Gracias a estas alianzas se gestionó la movilidad de **33 estudiantes entrantes** y **56 salientes**, quienes cursaron asignaturas o realizaron pasantías de investigación en el exterior. Asimismo, se gestionaron **10 cartas de presentación para trámites migratorios** de expertos docentes y administrativos, facilitando su participación en la vida académica de la Facultad.

Fortalecimiento de Programas de Posgrado

Se realizó un acompañamiento permanente a los procesos de autoevaluación y acreditación de los programas de maestría y doctorado. Durante este año se llevaron a cabo **83 reuniones** de asesoría con equipos curriculares y **32 reuniones** para el seguimiento de planes de mejoramiento. Como resultado, se radicó un documento de autoevaluación con fines de acreditación ante la Dirección Académica y el CNA, mientras que **11 programas** avanzan en sus procesos de autoevaluación. También se elaboraron informes de mitad de vigencia de **dos programas acreditados**, con la implementación de un modelo estandarizado. En este mismo marco, se realizó el evento de promoción de programas de posgrado, el 10 de septiembre de 2025, durante el encuentro *Ciencias investiga, divulga y se proyecta*.



Becas

El apoyo a los estudiantes también se reflejó en la adjudicación de becas. En 2025 se otorgaron **191 becas de Auxiliar Docente** y **143 becas de Exención de Derechos Académicos**, para un total de **334 becas** distribuidas en los dos semestres académicos.

Apoyo a la Docencia

Se ofrecieron recursos pedagógicos, talleres y espacios de formación docente orientados a la innovación en la enseñanza de las ciencias básicas, fomentando metodologías activas y la incorporación de herramientas digitales.

Durante el periodo reportado, la Facultad de Ciencias avanzó en la optimización del **concurso docente**, implementando mejoras en la plataforma y fortaleciendo la gestión del proceso:

- **248 inscritos**, de los cuales **78 fueron admitidos** tras verificación de requisitos.
- Tras evaluación de hoja de vida y componente escrito, **63 aspirantes** continúan en el proceso.

Estas acciones reflejan el compromiso de la Facultad de Ciencias con la excelencia académica, la actualización curricular y la consolidación de una comunidad científica con proyección internacional.



Investigación y Extensión

La investigación y la extensión constituyen el corazón de la Facultad de Ciencias. En este primer año de gestión se adelantaron múltiples acciones para fortalecer la generación de conocimiento, apoyar a nuestros docentes y estudiantes, y proyectar el trabajo académico hacia la sociedad.

Proyectos y Convocatorias

Durante 2025 se aprobaron **150 proyectos de jornada docente**, impulsando el trabajo investigativo en las diferentes Unidades Académicas Básicas. Además, se abrieron convocatorias estratégicas:

- *Apoyo al desarrollo de tesis de posgrado* (maestría de investigación y doctorado), mediante la Resolución 2200 del 29 de julio de 2025.
- *Financiación de proyectos de investigación de nuevos docentes*, publicada mediante la Resolución 2062 del 11 de julio de 2025.

Movilidad y Apoyo a Eventos

Se apoyó la movilidad de **28 docentes** (23 internacionales y 5 nacionales), con una inversión de **\$70.000.000**, distribuidos entre las diferentes Unidades Académicas Básicas. Asimismo, se destinaron **\$30.000.000** para apoyar a docentes en la organización de eventos nacionales e internacionales.

Eventos Académicos

El encuentro *Ciencias investiga, divulga y se proyecta 2025* contó con **más de 1.000 inscritos** entre docentes, estudiantes y egresados, consolidándose como un espacio de alta participación y compromiso de la comunidad académica en torno a la investigación, la divulgación científica y la proyección social. Entre sus principales logros se encuentran:

- **Visibilidad del trabajo investigativo:** presentación de **49 grupos de investigación**, que permitieron mostrar los avances más recientes en diversas áreas del conocimiento.
- **Conferencias magistrales:** seis ponencias de docentes de la Facultad que evidenciaron la solidez del cuerpo profesoral y su papel como líderes en la generación de conocimiento.
- La participación de nuestro egresado Alejandro Grajales con una conferencia sobre información cuántica y el chip Willow de Google, que abrió nuevas perspectivas de vinculación internacional.
- **Fomento a la investigación estudiantil:** presentación de **27 pósteres de trabajos de grado y 9 proyectos estudiantiles**, incentivando la formación investigativa desde etapas tempranas.
- **Integración académica:** exposición de **10 áreas curriculares y 32 programas de posgrado**, acercando la oferta académica a estudiantes de pregrado y fomentando redes de conocimiento.
- **Reconocimiento a los egresados:** La noche de egresados fue un espacio significativo de reencuentro, reconocimiento y vinculación de antiguos estudiantes con los procesos actuales de la Facultad, reafirmando su papel como embajadores del conocimiento y la ciencia.

- **Ciencia y sociedad:** el conversatorio con el doctor Rodolfo Llinás simbolizó el esfuerzo por acercar la ciencia a públicos más amplios, promoviendo una ciencia abierta, participativa y con impacto social, y, en especial, gracias a las gestiones del Observatorio Astronómico Nacional recibimos el telescopio donado generosamente por el doctor Rodolfo Llinás.
- **Apoyo institucional:** el éxito del evento fue posible gracias al compromiso logístico, administrativo y humano de la Facultad y al respaldo de sus directivos.



Extensión

Durante el periodo reportado, la Facultad de Ciencias ha desarrollado diversas actividades de extensión, incluyendo asesorías, consultorías, Educación Continua y Permanente, así como participación en convocatorias nacionales.

- **Asesorías y consultorías:** en total se han trabajado 15 propuestas en la fase de gestión de oportunidades, donde se resaltan 11 que se pudieron ejecutar exitosamente, de las cuales 5 ya se encuentran en su etapa de Liquidación
- **Educación Continua y Permanente:** se formularon 22 propuestas en Hermes, las cuales 18 fueron aprobadas por el Consejo de Facultad, se han ejecutado 12 propuestas y una participación de 873 asistentes.
- **Respecto a la “Convocatoria Nacional de Extensión Solidaria”** se participó en la convocatoria nacional de Extensión solidaria-2025 con siete propuestas por parte de profesores de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional, de las cuales 6 quedaron en la lista definitiva de propuestas que cumplen con requisitos y continúan en el proceso de selección con la posibilidad de ser beneficiarias de la financiación.

Publicaciones y Producción Editorial

La Facultad tuvo una destacada participación en la **Feria Internacional del Libro de Bogotá (FILBo 2025)** con el lanzamiento de tres títulos:

- Mi primer libro de volcanes.
- La evaluación y las pedagogías en la educación superior.
- Plantas altoandinas multifuncionales para un jardín de interacciones planta-animal.

Adicionalmente, se creó contenido de divulgación sobre las publicaciones y se lanzó la **Convocatoria Editorial General 2025** (21 de julio), para nuevos proyectos en las colecciones *Notas de Clase*, *Textos*, *Flora de Colombia* y *Guías de Campo* del Instituto de Ciencias Naturales. Hasta la fecha se han recibido **4 manuscritos en revisión** y se espera al menos 3 más antes del cierre en octubre. Así, seguimos construyendo ciencia con rigor, impacto y proyección social.



Laboratorios

El fortalecimiento de los laboratorios de docencia ha sido una prioridad para garantizar la calidad en la formación práctica de nuestros estudiantes.

- Mediante el oficio B.FC.1.002.055-25 del 21 de abril de 2025, se asignaron **\$481.000.000** para apoyar la adquisición de equipos y materiales en los laboratorios de docencia exclusiva de la Facultad, con distribución a cada Unidad Académica Básica.
- Adicionalmente, se destinaron **\$19.000.000** para atender necesidades prioritarias de los laboratorios de la Facultad.

Estos recursos han contribuido a mantener y mejorar las condiciones de los espacios donde se desarrolla la enseñanza práctica, fundamentales para la formación científica de calidad.

Infraestructura

La Facultad de Ciencias avanzó en el fortalecimiento de su infraestructura física, garantizando espacios adecuados para el desarrollo de la docencia, la investigación y la extensión.

Desmante de elementos entre Química y Farmacia.

El 26 de mayo de 2025 se legalizó el contrato ODO 7, cuyo objeto fue la *reparación locativa para la liberación de los edificios de Farmacia y Química*, con un plazo de cinco meses y un valor de **\$399.452.302**.

Mantenimientos preventivos y correctivos.

Durante el año se recibieron **310 solicitudes de mantenimiento**, de las cuales **266 fueron atendidas y finalizadas** gracias al trabajo del Equipo de Infraestructura y al contrato de suministro de materiales de ferretería, con una ejecución de **\$110.000.000**. Quedan pendientes 44 solicitudes, en su mayoría relacionadas con aspectos eléctricos y filtraciones en cubiertas.

Diseños y Mobiliario

Se brindó asesoría para **37 solicitudes de reparaciones locativas y adquisición de mobiliario**: 16 ya concluidas, 1 en ejecución, 9 en contratación, 5 en revisión, 3 en diseño y 3 en gestión presupuestal.

Atención a Hallazgos de la Secretaría de Salud

De los **37 hallazgos reportados**, se han atendido **18 (47%)**. Para el cierre de 2025 se proyecta alcanzar el **68% de avance**, con recursos ejecutados por **\$5.016.782**.



Nuevos Proyectos de Infraestructura

- **Edificio Centro de Innovación e Investigación Farmacéutica (fase 3).**
- Este avance representa un logro de la comunidad académica: docentes, estudiantes y administrativos que, con trabajo conjunto y dispendioso, consiguieron que el proyecto fuera priorizado dentro del Plan de Acción de la Sede Bogotá. Gracias a estas gestiones se logró avanzar en la fase 3 del Edificio de Farmacia, un hito que fortalecerá la investigación y la formación en el área farmacéutica.
- **Nuevo Edificio del Instituto de Ciencias Naturales – Herbario Nacional Colombiano.** En septiembre inició la primera etapa del proyecto, gracias al respaldo del Fondo para la Vida y la Biodiversidad (Convenio 140 de 2024 con el Ministerio de Ambiente). Esta obra fortalecerá las capacidades de conservación del patrimonio natural y la investigación científica del país.



Actualización de la estructura de la Facultad de Ciencias

Este año, la Facultad de Ciencias consolidó importantes avances en su organización y gestión académica. Creación del Observatorio de Gestión y Análisis de Indicadores para la Ciencia y la Innovación, un espacio estratégico para el **monitoreo y análisis continuo** de la investigación, el desempeño docente y el impacto de la Facultad en la Universidad Nacional de Colombia, en Colombia y el mundo. Su propósito es centralizar información basada en evidencia para apoyar la **toma de decisiones académicas y administrativas**.

Objetivos Principales:

1. **Monitorear la investigación:** Implementar herramientas para el seguimiento y análisis continuo de la construcción y producción de la investigación en la Facultad.
2. **Medir el impacto de los cursos de servicio:** Evaluar el efecto de los cursos de servicio ofrecidos a toda la Universidad, utilizando parámetros históricos de desempeño y proyecciones futuras.
3. **Analizar los posgrados:** Monitorear y analizar los cursos de posgrado ofrecidos por la Facultad, identificando tendencias y áreas de mejora.

Funciones y herramientas clave:

- **Tableros de gestión:** Cinco tableros sustantivos (PTA, Posgrados, Cursos de Servicio, Producción Científica, Cifras de Investigación) que integran múltiples fuentes institucionales.

- **Simulador de cursos de servicio:** Permite estimar impacto y necesidades docentes por programa y periodo, contribuyendo a la toma de decisiones sobre nivelaciones, asignación docente, rezago académico y distribución de recursos.
- **Reportes analíticos:** Dos reportes sobre desempeño en *Matemáticas Básicas* y *Cálculo Diferencial*, útiles para discusión curricular y estrategias de apoyo académico.
- **Articulación institucional:** Trabajo colaborativo con Decanatura, Vicedecanaturas y Unidades Académicas Básicas (UABs) para implementar acciones basadas en indicadores.

4. **Acuerdo 29 de 2025 (Acta 16 del 02 de septiembre)**
"Por el cual se modifica la estructura y organización de la Facultad de Ciencias, Sede Bogotá, y se deroga el Acuerdo 024 de 2009 del Consejo Superior Universitario."

Este acuerdo actualiza la **estructura y organización** de la Facultad, modernizando su gestión, mejorando la articulación entre unidades académicas y optimizando la **toma de decisiones** en todas las áreas de la Facultad.

Concurso docente

Se optimizó la plataforma: nueva sección de preguntas frecuentes, visualización de documentos y actualización de fases.

- 248 inscritos, de los cuales 78 fueron admitidos tras verificación de requisitos.
- Tras evaluación de hoja de vida y componente escrito, 63 aspirantes continúan en el proceso.



Equipo Directivo Facultad de Ciencias

Decana: **Lucy Gabriela Delgado Murcia**, Vicedecano de Investigación y Extensión: **Ricardo Fierro Medina**, Vicedecano Académico: **Fredy Alexander Ochoa Pérez**, Secretaria de Facultad: **Martha Nancy Calderon Ozuna**, Directora de Bienestar: **Diana Marcela Serrano Rodríguez**, Unidad Administrativa: **Wilmer Charles Mahecha Morales**, Coordinadora de Extensión: **Gladys Aminta Mendoza Baron**, Coordinador de Laboratorios: **Jairo Roa Rojas**



**Sesenta años de historia, un primer
año de gestión y un futuro lleno de
retos y oportunidades. Gracias a
todos y todas por construir juntos la
Facultad de Ciencias que soñamos.**

***Una
Facultad}**
que construye comunidad

