



SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE CIENCIAS

RESOLUCIÓN 3118
06 de octubre 2025

Por la cual se publican la lista de ganadores de la
**CONVOCATORIA PARA EL APOYO AL DESARROLLO DE TESIS DE POSGRADO (Maestría de Investigación
y Doctorado) DE LA FACULTAD DE CIENCIAS SEDE BOGOTÁ DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE
COLOMBIA 2025**

LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

En su condición de Ordenador del Gasto del Fondo Especial de la Facultad de Ciencias y en ejercicio de sus facultades legales y reglamentarias, y en especial las conferidas mediante las Resoluciones No. 040 de 2001 y No. 2030 de 2002, y

CONSIDERANDO QUE:

1. Mediante Resolución 2200 del 29 de julio de 2025 de la Facultad de ciencias, sede Bogotá, se dio apertura a la **Convocatoria para el apoyo al desarrollo de tesis de posgrado (maestría de investigación y doctorado) de la facultad de ciencias sede Bogotá de la universidad nacional de Colombia 2025**.
2. Según lo dispuesto en los términos de referencia de la **convocatoria para el apoyo al desarrollo de tesis de posgrado (maestría de investigación y doctorado) de la facultad de ciencias sede Bogotá de la universidad nacional de Colombia 2025** en la Información Financiera, La Vicedecanatura de investigación y extensión de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia de la sede Bogotá, dependencia responsable de esta convocatoria, dispone de hasta ciento cincuenta millones de pesos \$150.000.000, pertenecientes al fondo de investigación UGI
3. El 30 de septiembre de 2025 se reunió el Comité de Selección y estableció las propuestas ganadoras teniendo en cuenta los criterios de selección establecidos en estos términos de referencia, así como la disponibilidad presupuestal.
4. De acuerdo con lo expuesto, en el procedimiento para la selección de las propuestas, se podrá

conformar un banco de proyectos financiables, los cuales se podrán apoyar con recursos adicionales de la Vicedecanatura de Investigación de la Facultad de Ciencias, Sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia, solo en caso de que exista disponibilidad presupuestal.

En mérito de lo anterior,

RESUEVE:

ARTÍCULO 1. Aprobar la financiación de ocho (8) proyectos de investigación en la modalidad 1: Apoyo al desarrollo de tesis de doctorado pertenecientes a la **convocatoria para el apoyo al desarrollo de tesis de posgrado (maestría de investigación y doctorado) de la facultad de ciencias sede Bogotá de la universidad nacional de Colombia 2025**, así:

Código Hermes	Nombre proyecto	Investigador Principal	Departamento O Instituto - Investigador Principal	Total Recursos
65958	Evaluación del comportamiento fisicoquímico de complejos polielectrolito-fármaco y su impresión 2d sobre películas poliméricas para su potencial administración por vía bucal.	Yolima Baena Aristizábal	Departamento De Farmacia	\$10.000.000
65974	Caracterización cinética de enzimas ureasa y fosfatasa en procesos de bioprecipitación de cd y pb en solución acuosa	Pedro Filipe De Brito Brandao	Departamento De Química	\$10.000.000
66003	Modelamiento farmacocinético/farmacodinámico poblacional (popk/pd) de crotamina obtenida del veneno de crotalus durissus del caribe colombiano	Diana Marcela Aragón Novoa	Departamento De Farmacia	\$10.000.000
66060	Aislamiento y caracterización funcional de péptidos antimicrobianos del cnidario hydractinia symbiolongicarpus	Catalina Arévalo Ferro	Departamento De Biología	\$10.000.000
66083	Evaluación de métodos computacionales para construcción de redes de regulación génica a partir de datos transcripcionales de célula única	Liliana López Kleine	Departamento De Estadística	\$10.000.000
66084	Estudio de especies del género piper presentes en la región cundiboyacense para establecer su potencial aprovechamiento sostenible en el control de hongos fitopatógenos en cultivos comerciales de pasifloras	Xavier Marquínez Casas	Departamento De Biología	\$10.000.000
66085	Desarrollo de sistemas catalíticos basados en carbenos n-heterocíclicos para procesos de transesterificación y	Edwin Arley Baquero Velasco	Departamento De Química	\$10.000.000

	deshidrogenación aplicados a la valorización de glicerol			
66126	Exploración de la reacción de maillard para la obtención de saborizantes empleables como resaltadores de salinidad	Liliam Alexandra Palomeque Forero	2- Departamento De Química	\$10.000.000

ARTÍCULO 2. Aprobar la financiación de siete 7 proyectos de investigación en Modalidad 2: Apoyo al desarrollo de tesis de maestría pertenecientes a la **Convocatoria Para El Apoyo Al Desarrollo De Tesis De Posgrado (Maestría De Investigación Y Doctorado) De La Facultad De Ciencias Sede Bogotá De La Universidad Nacional De Colombia 2025**, así:

Código Hermes	Nombre Proyecto	Investigador Principal	Departamento O Instituto - Investigador Principal	Total Recursos
65982	Evaluación comparativa de la actividad tripanocida in vitro de los extractos acuosos e hidroalcohólicos de cuatro plantas medicinales tradicionales de las amazonas	Giovanny Garavito Cárdenas	Departamento De Farmacia	\$10.000.000
66000	Perfil metabólico de psilocybe spp en diferentes condiciones de cultivo líquido	Carolina Chegwin Angarita	Departamento De Química	\$10.000.000
66011	Síntesis, caracterización y evaluación de la actividad antineoplásica in vitro de compuestos de coordinación de dioxidomolibdeno(vi	Nelson Jair Castellanos Márquez	Departamento De Química	\$10.000.000
66033	Evaluación de la proliferación de un doble mutante de mycobacterium tuberculosis defectivo en los transportadores de membrana ctpf y mmp17 y libre de marcadores de resistencia antibiótica, en un modelo de infección de macrófagos alveolares murinos	Milena Maya Hoyos	Departamento De Química	\$10.000.000
66061	Análisis de la estructura genética de brosimum alicastrum y su relación con la fragmentación del bosque seco tropical en becerril, cesar	Gustavo Adolfo Silva Arias	Instituto De Ciencias Naturales	\$10.000.000
66076	Producción de un material de referencia a nivel de ácidos nucleicos como herramienta de aseguramiento metrológico en la detección de brucella abortus por métodos basados en pcr	Carlos Yesid Soto Ospina	Departamento De Química	\$10.000.000
66108	Análisis cladístico y revisión taxonómica de taeniotes audinet-serville 1835	Juan Pablo Botero Rodríguez	Instituto De Ciencias Naturales	\$10.000.000

	(coleoptera, cerambycidae, lamiinae, lamiini)			
--	--	--	--	--

ARTÍCULO 3: Aprobar en un banco financiables un 1 proyecto de investigación pertenecientes a la **Convocatoria para la financiación de proyectos de investigación de nuevos docentes de la facultad de ciencias, sede Bogotá, de la universidad nacional de Colombia 2025**",

Código Hermes	Nombre Proyecto	Investigador Principal	Departamento O Instituto - Investigador Principal	Total, Recursos
66079	Metodología de análisis quimiométrico para correlacionar técnicas instrumentales y sensoriales en la clasificación del cacao.	Elianna Castillo Serna	Departamento De Química	\$10.000.000

ARTÍCULO 4: La financiación de los proyectos seleccionados se iniciará a partir del segundo semestre del 2025.

ARTICULO 5. De acuerdo a los términos de referencia de la convocatoria, se podrá conformar un banco de financiables con aquellas propuestas que cumplen con los criterios de selección, pero que por falta de disponibilidad presupuestal no pueden ser financiadas.

ARTÍCULO 6: La ejecución de los proyectos de investigación será máximo de doce (12) meses a partir de la fecha registrada en el acta de Inicio

ARTÍCULO 7. PUBLICACION DE RESULTADOS: La presente resolución será publicada en la página web de la Facultad de Ciencias Sede Bogotá, así como en el sistema de información HERMES

ARTÍCULO 5: La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, el 06 de octubre de 2025



LUCY GABRIELA DELGADO MURCIA
Decana