



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

# INFORME DE GESTIÓN 2024



## DECANA

**MARTHA RAQUEL FONTANILLA DUQUE** (1 ene. 24 - 30 sep. 24)

**LUCY GABRIELA DELGADO MURCIA** (1 oct. 24 - 31 dic. 24)

## EQUIPO DIRECTIVO

### VICEDECANATURA ACADÉMICA

Giovanny Garavito Cárdenas (1 ene. 24 - 31 ene. 24)

Lucy Gabriela Delgado Murcia (1 feb. 24 a 30 sep. 24)

María Argenis Bonilla Gómez (e.) (12 ago. 24 a 1 sep. 24)

Fredy Alexander Ochoa Pérez (1 oct. 24 - 31 dic. 24)

### VICEDECANATURA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

María Argenis Bonilla Gómez (1 ene. 24 - 30 sep. 24)

Ricardo Fierro Medina (1 oct. 24 - 31 dic. 24)

### SECRETARIO DE FACULTAD

Helber de Jesús Barbosa (1 ene. 24 - 30 sep. 24)

Martha Nancy Calderón Ozuna (1 oct. 24 - 31 dic. 24)

### DIRECCIÓN DE BIENESTAR

Claudia Elizabeth Mora Huertas (1 ene. 24 - 30 sep. 24)

Diana Marcela Serrano Rodríguez (1 oct. 24 - 31 dic. 24)

### COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN

Luz Mery González (1 ene. 24 - 30 sep. 24)

Gladys Aminta Mendoza Barón (1 oct. 24 - 31 dic. 24)

### COORDINACIÓN DE LABORATORIOS

Carlos Eduardo Narváez Cuenca (1 ene. 24 - 30 sep. 24)

Jairo Roa Rojas (1 oct. 24 - 31 dic. 24)

### JEFE UNIDAD ADMINISTRATIVA

Wilmer Charles Mahecha Morales (1 ene. 24 - 31 dic. 24)



## EJE ESTRATÉGICO 1

# Construcción de nación y paz sostenible desde los territorios

## COMITÉ DE ÉTICA

**12** Sesiones      **123** Proyectos de investigación

UAB	Proyectos aprobados
Biología	24
Farmacia	26
Química	41
Física	4
Geociencias	4
Estadística	2
Matemáticas	2
Instituto de Ciencias Naturales	3
Instituto de Biotecnología (IBUN)	5
Instituto de Genética	2
Otras Facultades (Medicina, Veterinaria)	4
Otras Sedes	6

¿Sabías que **el Comité de ética de la Facultad de Ciencias se reúne una vez al mes** para aprobar los avales éticos de tus proyectos de investigación?

Te compartimos las fechas de las próximas sesiones del comité para que pases tu proyecto a evaluación:

- Sesión #9  
**Septiembre 2**
- Sesión #10  
**Octubre 7**
- Sesión #11  
**Noviembre 5**
- Sesión #12  
**Diciembre 2**

Recuerda que es importante pasar tu propuesta con tiempo para que ingrese a la siguiente sesión.

Si tienes dudas recuerda escribirnos a la dirección: [ceticafc\\_bog@unal.edu.co](mailto:ceticafc_bog@unal.edu.co)

Vicedecanatura de investigación y Extensión  
Facultad de Ciencias  
Sede Bogotá

Facultad de Ciencias  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

## CONVENIO -FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SEDE BOGOTÁ -VICERRECTORÍA DE LA SEDE MEDELLÍN

Relacionamiento  
Interse-des

*Programa de Farmacia*  
**Programa de Admisión Especial  
con Enfoque Territorial (PAET)**

**Oferta de asignaturas:**

- Principios de química
- Laboratorios de técnica básica en química
- Biología molecular y celular
- Introducción a la farmacia

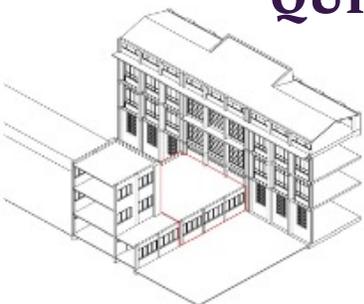
**El Consejo de Facultad  
(Acta No. 39 del 23 de noviembre  
2023) avala dos cohortes**

2024-1 **25** admitidos  
2024-2 **15** admitidos

**El Consejo de Facultad  
(Acta No. 25 del 15 de agosto 2024)  
avala una tercera cohorte periodo  
2025-1**

# ELABORACIÓN Y DISEÑO DE PROYECTOS CON RECURSOS DE LA FACULTAD

## 1. DESCONEXIÓN EDIFICIOS DE QUÍMICA Y FARMACIA



Axonometría de  
Química y Farmacia



El área de  
intervención son  
**120 m<sup>2</sup>**

Presupuesto  
estimado

**\$388.835.138**



**\$10.800.000**

Ejecutado  
Diseños arquitectónicos

Se cuenta con los avales del Ministerio de Cultura y de la Dirección de Ordenamiento, y el proceso de invitación está en marcha

## 2. DIRECTRICES Y REPARACIONES LOCATIVAS

**50** Solicitudes recibidas

**39** Solicitudes finalizadas

**1.704 m<sup>2</sup>**  
intervenidos

**\$799.053.633**  
ejecutados

### 3. REPARACIONES LOCATIVAS FACULTAD DE CIENCIAS

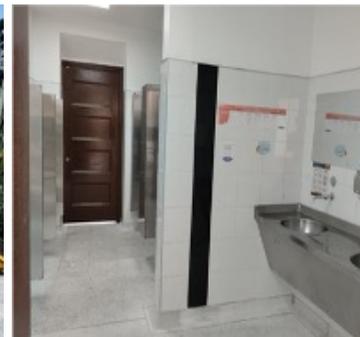


#### Intervenciones en ejecución

- Adecuación espacios de **Bienestar y Extensión.**
- Repavimenta en acceso al edificio.

**145 m<sup>2</sup>** intervenidos

**\$101.686.914** ejecutados



#### Intervenciones finalizadas

- Reubicación **Decanatura y Divulgación.**
- Actualización de mobiliario de la cocina.
- Tapizado mobiliario del auditorio Juan Herkrath Müller.
- Instalación nueva tubería-**baños hombres.**

### 4. BIENESTAR ESTUDIANTIL



**12 carpas** con capacidad para 288 estudiantes

**\$15.840.000**  
Ejecución financiera



El área de comedor corresponde a 360 m<sup>2</sup>

## INTERVENCIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS FÍSICOS CON RECURSOS DE LA FACULTAD

### 1. HALLAZGOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD. GESTIÓN AMBIENTAL

**60** Hallazgos identificados

**50** se han intervenido

**2.823 m<sup>2</sup>** intervenidos

**\$74.346.287** ejecutados

### 2. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS

**8.960** m<sup>2</sup> intervenidos

**\$357.856.252** ejecutados



Reparación acabados en muros y cielo raso.



Limpieza en canales, soscas y bajantes de las cubiertas.



Reparación de filtraciones de agua lluvia e impermeabilización.



Cambio de luminarias a LED.

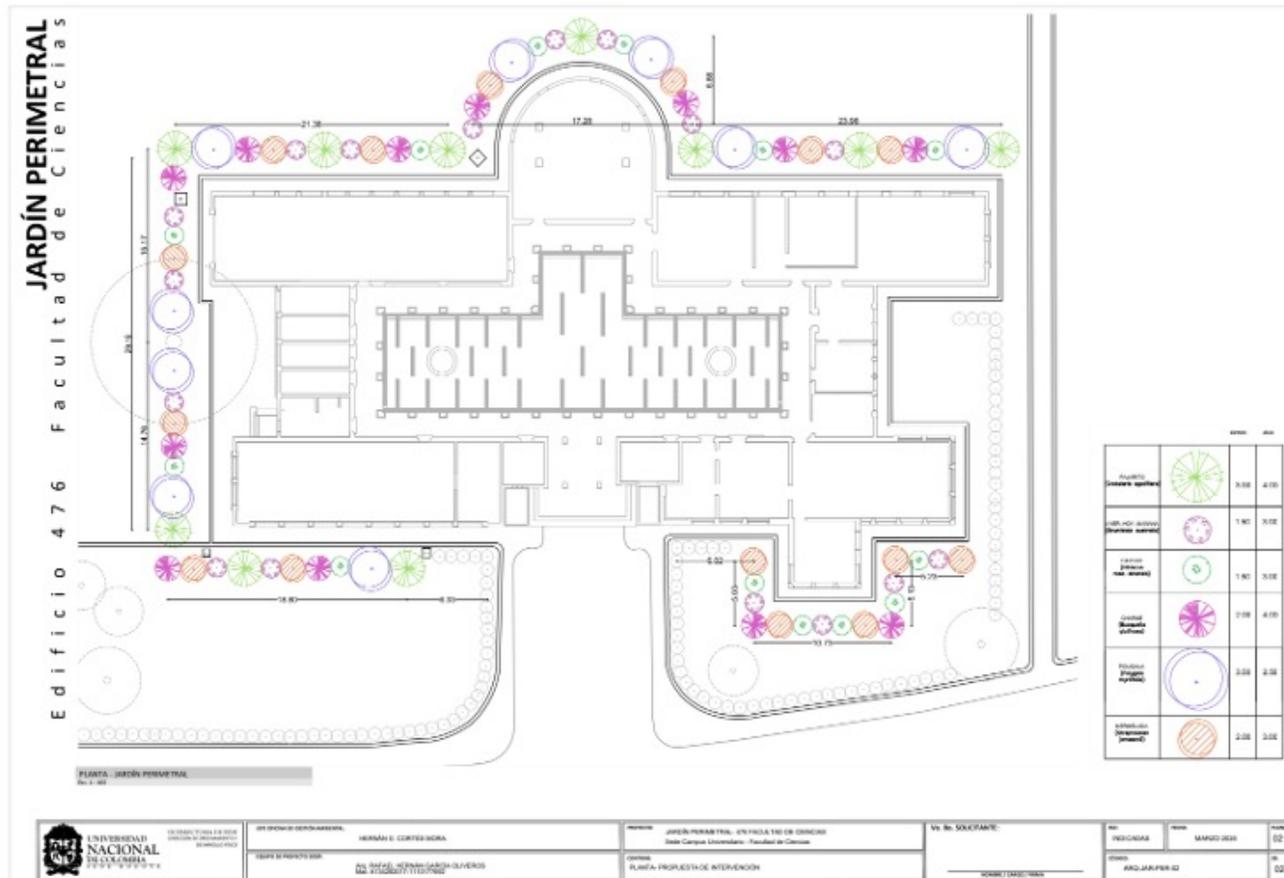


Reparación de red hidrosanitaria.



Apoyo actividades de logística.

## SIEMBRA DE JARDÍN PERIMETRAL CON ADMINISTRATIVOS Y OPERARIOS- FACULTAD DE CIENCIAS 476



## CENTRO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA FARMACÉUTICA

2023

**\$ 258.186.826**

2024

**\$ 572.191.305****\$ 830.378.131**

Total ejecutado





## EJE ESTRATÉGICO 2

# Liderazgo académico nacional en un entorno global



# 230

Inscritos

2 Charlas magistrales

20 Ponencias orales

19 Posters de investigación

13 Posters de trabajos de grado



## SIMPOSIO APORTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS A LA COP 16

10 y 11 de septiembre de 2024

Auditorio 1. Edificio Gloria  
Galeano de Facultad de Ciencias

Asiste a las charlas de tus compañeros y docentes, conoce más acerca de sus investigaciones y aporta tu conocimiento en los espacios de intercambio.



<https://acortar.link/23p0mo>

#UNAL  
en la COP16

CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD EN CIENCIAS UN

Vicedecanatura de Investigación y Extensión  
Facultad de Ciencias  
Sede Bogotá



## MEJORES TRABAJOS DE GRADO EN MODALIDAD INVESTIGACIÓN

Vicedecanatura Académica  
Facultad de Ciencias  
Sede Bogotá



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA

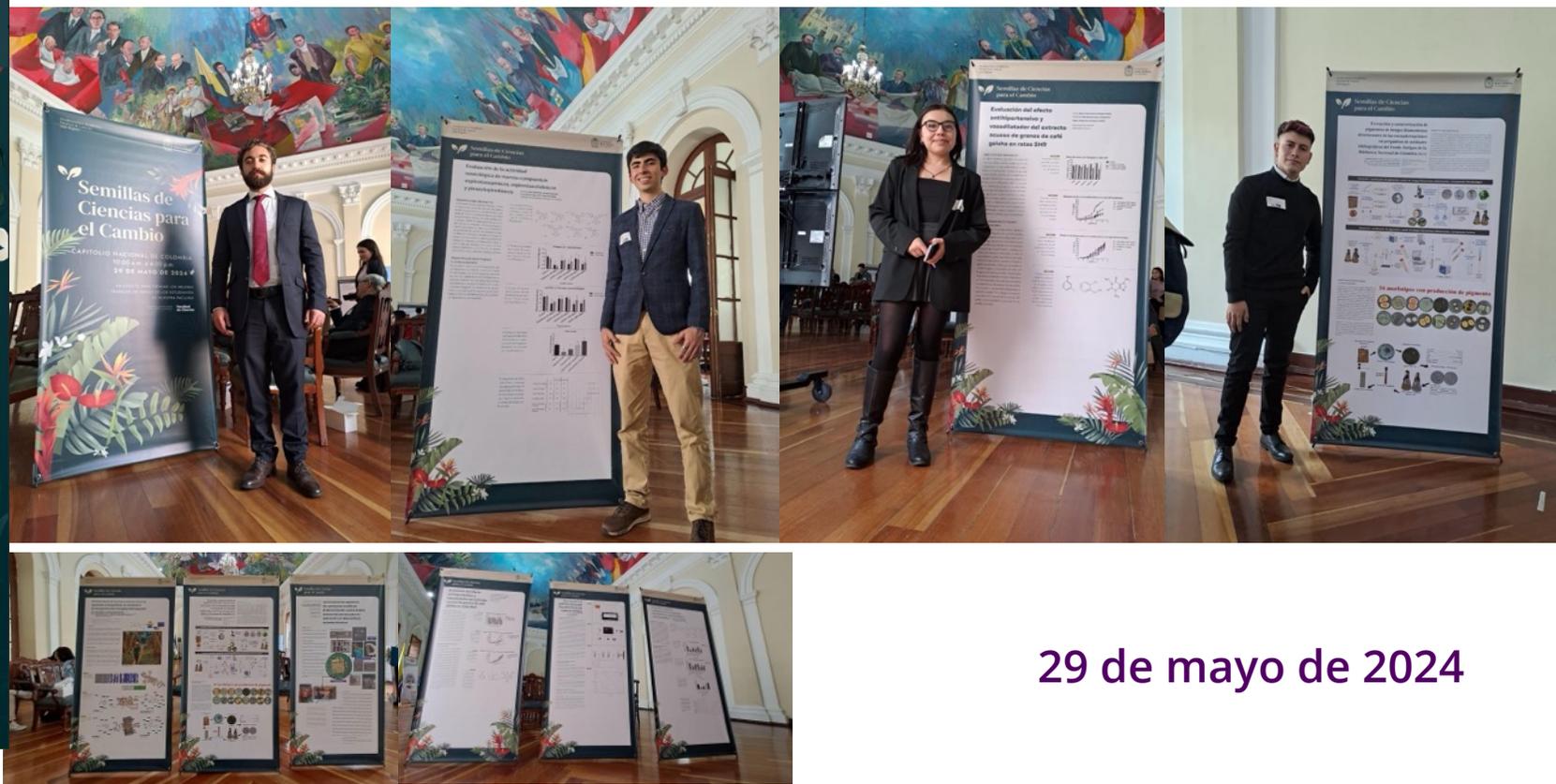
# Semillas de Ciencias para el Cambio

CAPITOLIO NACIONAL DE COLOMBIA  
10:00 a.m. a 4:00 p.m.  
29 DE MAYO DE 2024

UN EVENTO PARA PREMIAR LOS MEJORES  
TRABAJOS DE GRADO DE LOS ESTUDIANTES  
DE NUESTRA FACULTAD

La misión como guía de una finalidad  
lida en el momento de posuismo  
Español, inglés y francés

Facultad  
de Ciencias



29 de mayo de 2024

## CENTROS DE EXCELENCIA

Código HERMES	Nombre del proyecto	Investigador principal	UAB	Responsables del proyecto
52625	<b>Centro de excelencia en computación científica</b> <b>center of excelente in scientific computing:</b> <b>coe-scico</b>	Clara Isabel Bermúdez	Biología	Sede Bogotá de las Facultades de Medicina, Ciencias, Ciencias Agrarias, Ingeniería, Instituto Genética, IBUN
57522	<b>Centro de excelencia en tecnologías cuánticas y sus aplicaciones a metrología</b>	William Javier Herrera	Física	
52843	<b>Centro de excelencia sistemas agroalimentarios sustentables y resilientes para la transformación social</b>	Teresa De Jesús Mosquera	Agronomía	Sede Bogotá: Departamentos de Química, Desarrollo Rural y Agroalimentario, Nutrición Humana, Agronomía, Trabajo Social. Sede Orinoquía: Dirección de Sede
52465	<b>Centro de excelencia en genómica y bioinformática de la universidad nacional de Colombia - CEGBIO</b>	Luis Fernando Cadavid	Instituto Genética	Pedro Filipe de Brito Brandão - Química

## ESCUELA PERMANENTE DE PENSAMIENTO

Código HERMES	Nombre del proyecto	Convocatoria	Investigador principal	UAB
60002	<b>Catedra nacional construcción de paz en tiempos de posacuerdo</b>	Escuela permanente de pensamiento universitario	Jairo Alexis López	Física

## PROGRAMA DE EGRESADOS

**6** Charlas  
«Diálogos con egresados»

**5** Ferias de emprendimiento que vinculan tanto a egresados como a estudiantes

**10** Artículos publicados en la revista «Soy Egresado»



## CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES

# 35



## COMPRA DE TIQUETES ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN

# \$ 33.954.160

## MOVILIDAD ACADÉMICA ESTUDIANTIL

Tipo	Nacional o internacional	Estudiantes beneficiados
Entrante	Nacional	35
	Internacional	23
Saliente	Nacional	55
	Internacional	84



## PROGRAMAS ESPECIALES

### Participación en convocatorias internacionales para fortalecer la investigación

Estudiantes apoyados



Summer Research Program Delaware

3



Undergraduate Research Experience

5



Paris Saclay

11



Programme De Double Diplome

11



Programa Beyond Research

43



Lindau Nobel Laureate Meeting

1

Programa de iniciación a la investigación para pregrado Embajada de Francia

1

Total

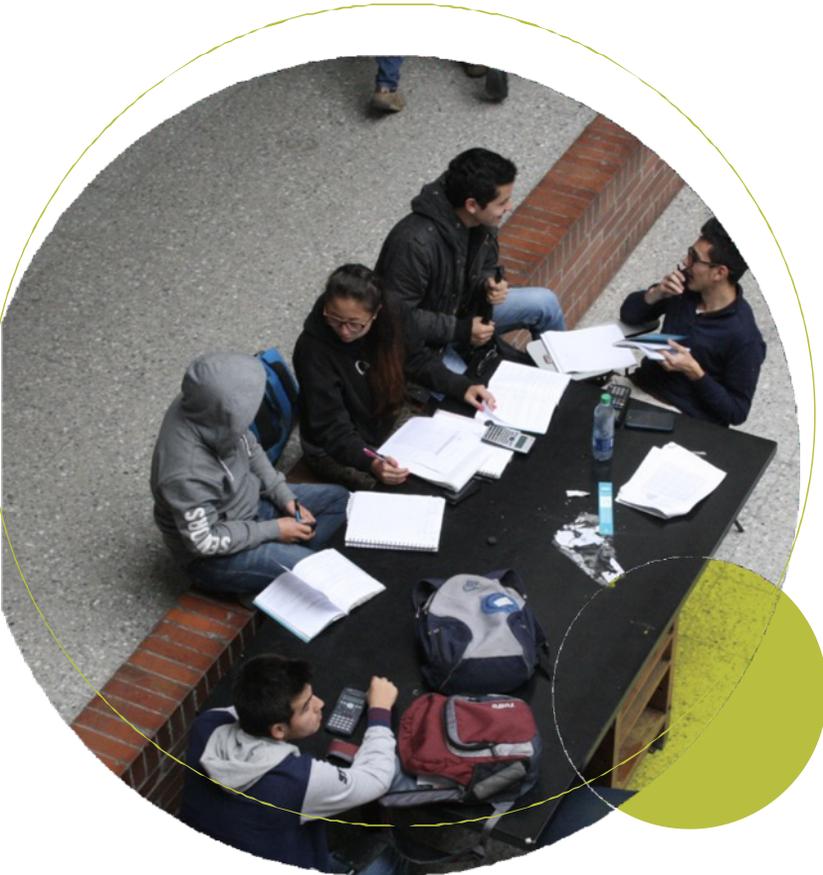
75



### EJE ESTRATÉGICO 3

# Armonización de las funciones misionales para la formación integral

## MODIFICACIÓN PROGRAMAS CURRICULARES



### Modifica el programa curricular de Especialización en Estadística

Modificación del Acuerdo 034 de 2008 "Por el cual se modifica el programa curricular de Especialización en Estadística, de la Facultad de Ciencias, de la sede Bogotá, de la Universidad Nacional de Colombia y se adapta al Acuerdo 033 de 2007 del CSU".

### Modalidades de Trabajo Final del programa curricular Maestría en Actuaría y Finanzas

Modificación del Acuerdo 384 de 2019 "Por el cual se dictan disposiciones en relación con las modalidades de Trabajo Final del programa curricular Maestría en Actuaría y Finanzas, de la Facultad de Ciencias, sede Bogotá y se dictan nuevas disposiciones respecto a los exámenes instrumentales"

# 32 Programas acreditables

## Programas acreditados

**6** Pregrado

**14** Posgrado



Programas	Programas activos	Planes de mejoramiento	Autoevaluación
Pregrados	8	6	1
Especializaciones	3		
Maestrías	19	7	4
Doctorados	10	7	

## OFERTA DE CUPOS

2024-1S

2024-2S

pregrado

345

335

posgrado

784

830



## TUTORES DOCENTES

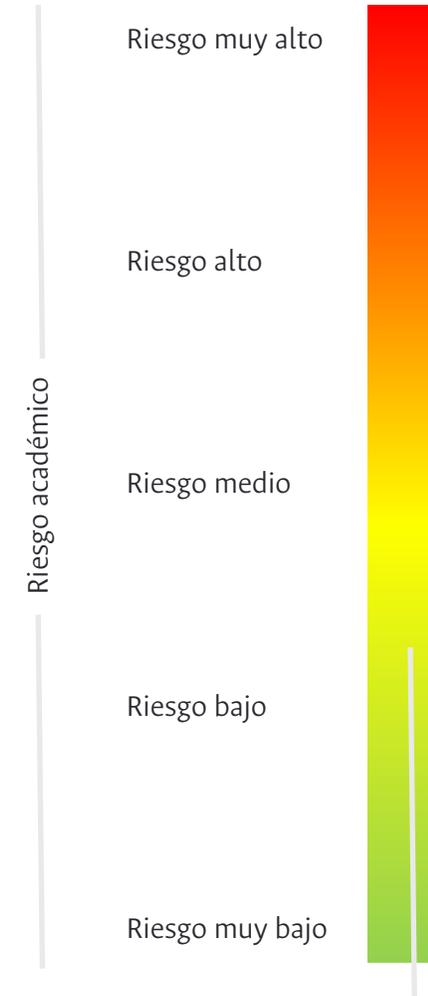
**Construcción de un *script*\*\* para el análisis de los estudiantes de pregrado de la Facultad de Ciencias, con bajo rendimiento académico o con riesgo de pérdida de la calidad de estudiante.**

Con el *script* se busca:

- Generar **alertas tempranas** a los tutores designados, **según el rendimiento de los estudiantes** en cada uno de los cortes académicos.
- Acompañar el proceso de formación de los estudiantes.
- Disminuir la deserción estudiantil y aumentar el rendimiento académico de los estudiantes.

**373** Docentes participantes

**1.196** Estudiantes participantes



## RECONOCIMIENTOS ECONÓMICOS A ESTUDIANTES DE POSGRADO

Beca auxiliar docente	187	\$1.944.800.000
Beca exención de derechos académicos	120	\$221.311.633
Beca asistente docente	41	Financiación del programa de Beca Asistente Docente en la Sede Bogotá.

Suma de los reconocimientos económicos aportados por Facultad.



## PRÁCTICAS Y PASANTÍAS

**198** Estudiantes de pregrado vinculados con entidades externas

**38** Estudiantes de posgrado vinculados con entidades externas

**10** Estudiantes de pregrado vinculados con la Universidad



**69** Estudiantes asistentes

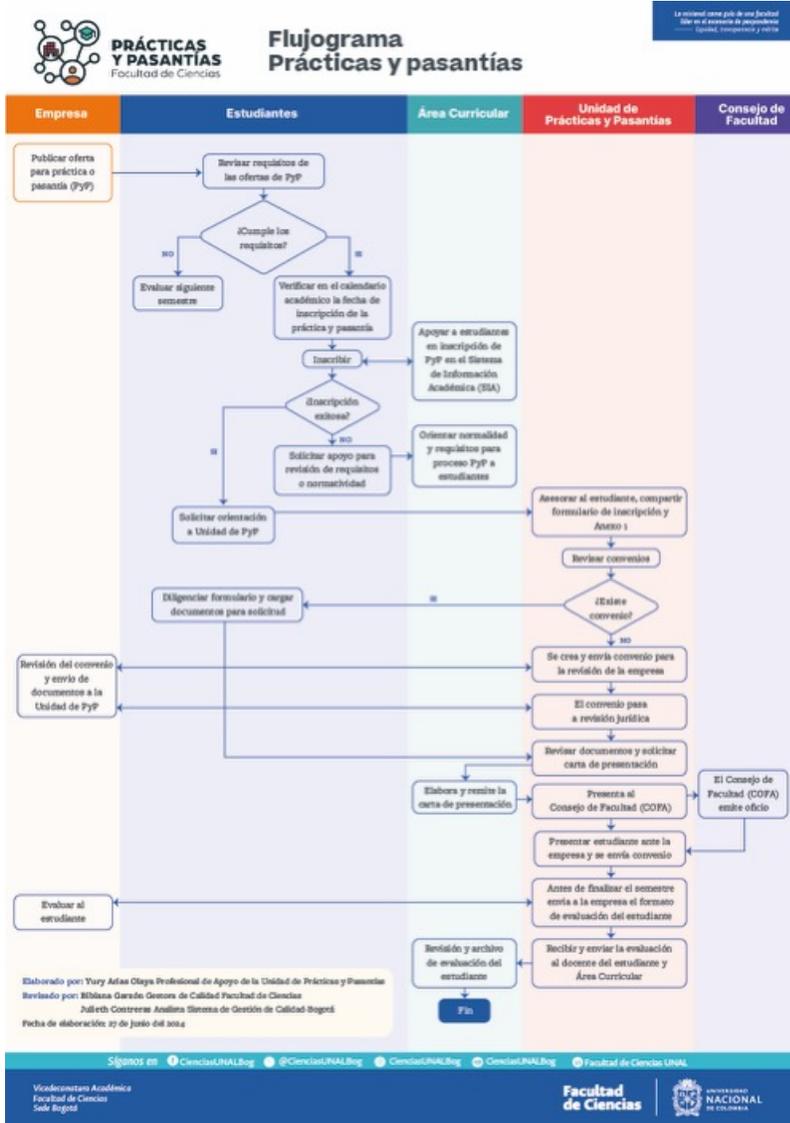
Nos acompañaron las empresas:



**CAPACITACIÓN DE ADMINISTRATIVOS**  
Procesos de prácticas y pasantías 2024

**CHARLAS**  
Aprende a proyectarte profesionalmente

Búsqueda de oportunidades en portales de empleo



**Conoce los documentos importantes para el proceso de Prácticas y Pasantías en la Facultad de Ciencias.**

Para encontrar los documentos ingrese a el siguiente enlace: <https://n9.cl/pypciencias>

**¡Te invitamos a visitarnos!**  
Edificio 476-oficina 17, correo [pyp\\_fcbog@unal.edu.co](mailto:pyp_fcbog@unal.edu.co)

**PRÁCTICAS Y PASANTÍAS**  
Facultad de Ciencias

Acuerdo 529 de 2024 que avala y formaliza las Prácticas y Pasantías

Se creó el formato B.FC.FT.05.007.011 para evaluar el desempeño del practicante y pasante.

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**  
Consejo de Facultad de Ciencias Sede Bogotá

**ACUERDO No. 529 DE 2024**  
(Acta No. 26 del 29 de agosto de 2024)

"Por el cual se reglamenta las Prácticas y Pasantías de la Facultad de Ciencias sede Bogotá"

**EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS**

En ejercicio de las competencias conferidas por el Acuerdo 033 de 2007 del Consejo Sup. Universitario artículo 10 y su parágrafo, y en uso de sus atribuciones legales y estatutarias:

**CONSIDERANDO**

- Que de conformidad con el artículo 6 de la ley 30 de 1992, son objetivos de la educación superior y de sus instituciones, profundizar en la formación integral de los colombianos capacitándolos para cumplir las funciones profesionales, de investigación y de servicio social el país requiere.

**EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL PRACTICANTE O PASANTE- FACULTAD DE CIENCIAS SEDE BOGOTA**

Información del estudiante	
Nombre del Estudiante	
DNI	
Modalidad (prácticas o pasantía)	
Programa Académico	
Información Empresa o Entidad	
Empresa/ Entidad	
Nombre del profesional responsable de la práctica o pasantía en la Empresa/Entidad	

## ASUNTOS ESTUDIANTILES

INGRESO	
Reingreso	78
Homologación o convalidación	387
<b>Total</b>	<b>465</b>

SEMESTRE	
Cancelación del periodo académico	222
Modificación de nota	163
<b>Total</b>	<b>385</b>

ASIGNATURAS	
Adición de asignaturas	197
Asignaturas canceladas	326
Cambio de grupo	11
Reserva de cupo adicional	10
Autorización a cursar menos de la carga mínima	67
<b>Total</b>	<b>611</b>

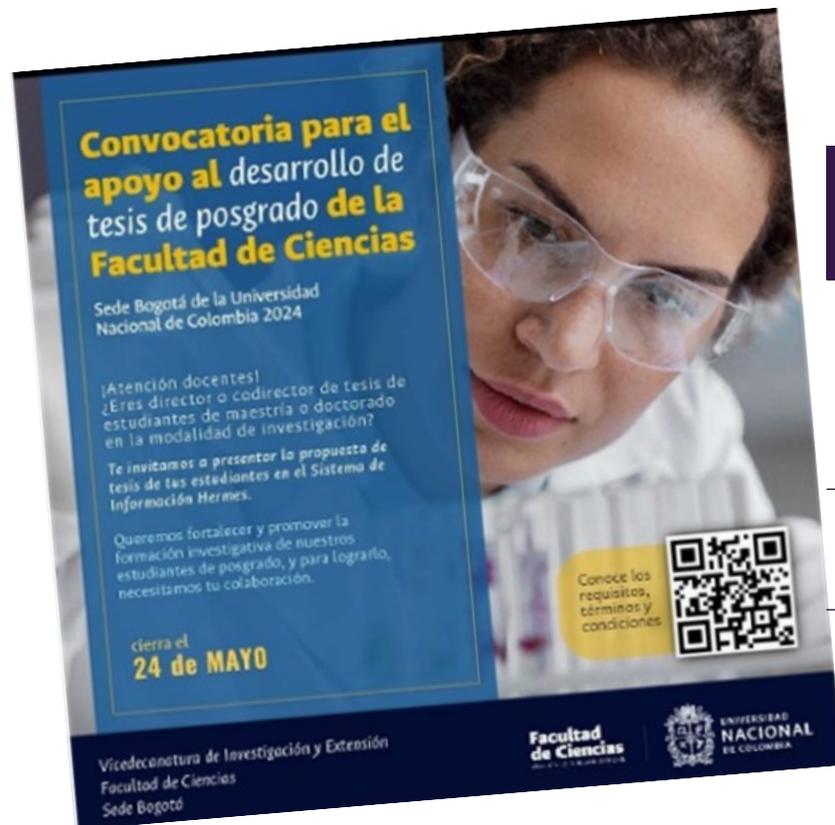
TESIS O TRABAJO FINAL	
Nombramiento de director y/o codirector de tesis o trabajo final	262
Cambio de director y/o codirector de trabajo final	41
Cambio de título o trabajo final de tesis	38
<b>Total</b>	<b>341</b>



GRADUACIÓN	
Colectivos	764
Individuales	51
<b>Total</b>	<b>815</b>

## CONVOCATORIAS

## Para proyectos de investigación de la Facultad de Ciencias



Convocatoria	Proyectos	Plan de estudios	Valor apoyo económico
Apoyo al desarrollo de tesis de posgrado (Maestría y Doctorado de investigación)	27	Doctorado en Biotecnología, Doctorado en Ciencias (Biología, Matemáticas, Química, Bioquímica, Farmacéuticas), Maestría en Ciencias (Farmacéuticas, Farmacología, Microbiología, Física, Biología, Bioquímica, Química)	\$ 465.000.000
Apoyo al desarrollo del trabajo de grado de pregrado	9	Biología, Farmacia, Química	\$ 31.500.000

## CONVOCATORIAS

## CONVOCATORIAS INTERNAS

Facultad de Ciencias,  
Vicerrectoría de Investigación,  
Dirección de Investigación de la Sede

Propuestas  
presentadas **176**

Propuestas  
adjudicadas **78**

Valor total  
proyectos  
financiados **\$3.248.842.962**

## FINANCIACIÓN EXTERNA

Convocatorias

Propuestas  
presentadas **116**

Propuestas  
financiadas **25**

Monto total financiado  
por la entidad externa **\$ 21.334.982.534**

Contrapartida UN **\$ 6.580.347.098**

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

## Vinculación a los proyectos

**26** Estudiantes

**93** Semilleros

**34** Docentes

Productos informes finales  
registrados HERMES

SISTEMA de INFORMACIÓN  
**Hermes**  
de la Investigación, Extensión y Laboratorios

**57** Ponencias

**40** Tesis

**4** Pasantías

## Estado de los proyectos

## Financiación interna

**74** Activos

**69** Finalizados

## Financiación externa

**17** Activos

**11** Finalizados

**31** Liquidados

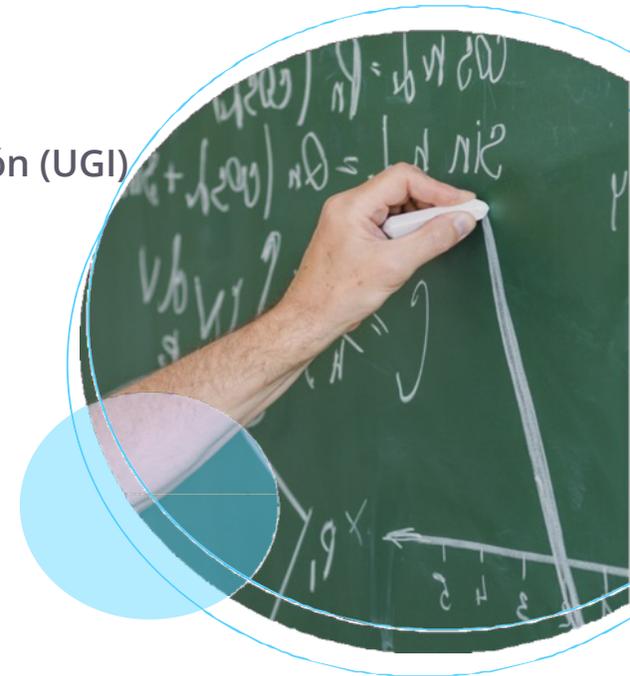
## MOVILIDADES APROBADAS POR CONVOCATORIAS

Modalidad	Aprobadas	Aporte VRT	Aporte Facultad	Total
TIPO 1	6	\$17.000.000	\$10.000.000	\$27.000.000
TIPO 2	31	\$65.846.001	\$62.012.029	\$127.858.030
TIPO 3	1 3	\$6.872.000	\$25.088.000	\$31.960.000
TIPO 4	1	0	\$2.185.685	\$2.185.685
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>\$89.718.001</b>	<b>\$ 136.105.714</b>	<b>\$ 225.823.715</b>

# 27

Movilidades Unidad de Gestión de la Investigación (UGI)

## \$36.820.000



SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS  
EN EL SISTEMA HERMES

**109** Número de  
semilleros

**129** Docentes  
vinculados

**925** Estudiantes  
vinculados

SISTEMA de INFORMACIÓN  
**Hermes**  
de la Investigación, Extensión y Laboratorios





## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA

<b>24</b>	Tipo A1
<b>30</b>	Tipo A
<b>29</b>	Tipo B
<b>39</b>	Tipo C
<b>7</b>	Reconocidos por MINCIENCIAS
<b>72</b>	Registrados en plataforma Hermes No reconocidos MINCIENCIAS

**201 en total**

**Presentación híbrida programas Proyecto HORUS**  
DIRIGIDO A DOCENTES

Se llevará a cabo en 3 fechas:  
Asistir de acuerdo a su disponibilidad

Sesión 1  
**21 de Abril**

Sesión 2  
**28 de Abril**

Sesión 3  
**5 de Mayo**

¡Te invitamos a asistir este viernes a la segunda sesión!

**Salón 207**  
EDIFICIO AULAS DE CIENCIAS (564)  
GLORIA AMPARO GALEANO GARCÉS

**Viernes**  
**3:00 pm a 4:00 pm**

Google Meet **eyi-hajb-nic**

Vicecanatura de Investigación  
Facultad de Ciencias  
Sede Bogotá

Facultad de Ciencias  
La misional como guía de una facultad líder en el escenario de pospondencia. Equidad, transparencia y mérito.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

**Capacitación Sistema HORUS**

Plataforma para la visualización de la capacidad investigativa y producción científica de la Universidad Nacional de Colombia - Facultad de Ciencias

¡Participa en las sesiones de capacitación!

**Sesión Presencial**

**LUNES**  
**30 de Octubre**  
**3:00 pm a 4:00 pm**

Auditorio Juan Herkrath Müller.  
Edificio 476 Facultad de Ciencias

**Sesión Virtual**

**VIERNES**  
**3 de Noviembre**  
**3:00 pm a 4:00 pm**

Google Meet **vjb-cxrv-cfy**

Asiste a la sesión que se ajuste a tu horario,  
NO es necesario que asistas a ambas

Inscripciones:  
<https://forms.gle/itvmY4CfT8w9d2bZ8>

Síguenos en [CienciasUNALBog](#) [@CienciasUNALBog](#) [CienciasUNALBog](#) [CienciasUNALBog](#)

Vicecanatura de Investigación  
Facultad de Ciencias  
Sede Bogotá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

**¿Quieres explorar HORUS UNAL?**

Visita la página web:  
**horus.unal.edu.co**

Y la wiki:  
**horus.unal.edu.co/wiki/**

**#Somos TRANSFORMACIÓN DIGITAL**

División Universidad Laboratorio  
Grupo de investigación MIDAS

HORUS UNAL

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

**CAPACITACIONES.** «Sistema HORUS Plataforma para la visualización de la capacidad investigativa y producción científica de la Universidad Nacional de Colombia - Facultad de Ciencias».

## CONVOCATORIAS EDITORIALES POR PARTE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS



2	Convocatoria editorial de la Facultad	6 proyectos presentados <b>4 se dio aval</b>
	Convocatoria Divulgación Científica	5 manuscritos <b>1 se dio aval</b>
<b>Presupuesto aprobado</b>		<b>\$52.000.000</b>



## PRODUCCIÓN EDITORIAL



5

Títulos digitales  
formato ebook

12

Impresiones

2

Proyectos editoriales  
en proceso

19

Títulos digitalizados  
en el Repositorio  
Institucional

La Facultad de Ciencias felicita a los equipos de trabajo de las revistas científicas por su clasificación en **SCImago Journal Rank**.

UAB	Revista	Cuartil
Biología	Acta Biológica Colombiana	Q3
ICN	Caldasias	Q3
Geociencias	Earth Sciences Research Journal	Q3
Física	Momento	Q3
Farmacia	Revista Colombiana de Ciencias Químico-Farmacéuticas	Q4
Estadísticas	Revista Colombiana de Estadística	Q4
Química	Revista Colombiana de Química	Q4
Matemáticas	Revista Colombiana de Matemáticas	Q4

Puedes consultarlas en:  
<https://revistas.unal.edu.co>

Síguenos en  CienciasUNALBog  @CienciasUNALBog  CienciasUNALBog  CienciasUNALBog

Coordinación de Publicaciones  
 Facultad de Ciencias  
 Sede Bogotá



UAB	Recursos asignados 2024
Biología	\$ 22.177.856
Estadística	\$ 22.191.215
Farmacia	\$ 9.846.152
Física	\$ 15.958.078
Geociencias	\$ 22.827.515
Instituto de Ciencias Naturales	\$ 27.248.628
Matemáticas	\$ 18.725.416
Química	\$ 19.978,066
<b>Total</b>	<b>\$149.106.774</b>

## PRODUCCIÓN EDITORIAL

Lanzamientos  
en FILBo 2024  
5 novedades editoriales



## PROYECTOS DE EXTENSIÓN UNIDAD DE ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS



**76** PROPUESTAS TRABAJADAS

**14** PROYECTOS QUE INICIARON

**\$52.403.549.552**

PRESUPUESTO PROYECTADO



**26**

Participación  
de docentes

**44**

Participación  
de estudiantes

## UNIDAD DE EDUCACION CONTINUA Y PERMANENTE

## PROPUESTAS

**29**

Diplomados	<b>7</b>
Eventos Unidad Académica Básica	<b>10</b>
Cursos	<b>12</b>
Valor proyectado	<b>\$ 840.383.935</b>

Inscritos en actividades de ECP pertenecientes a la UNAL	<b>928</b>
Inscritos en actividades de ECP externos a la UNAL	<b>593</b>
Inscritos a nivel internacional en actividades de ECP	<b>48</b>
Docentes participantes en actividades de ECP externos a la UNAL	<b>15</b>
Docentes participantes en actividades de ECP pertenecientes a la UNAL	<b>45</b>
Número de diplomados que se dictan en temas ambientales	<b>4</b>





11 Propuestas presentadas

5 Cumplieron requisitos

1 **GANADOR**

Se recibieron ingresos por

**\$317.043.501**

## PROYECTO SPIN-OFF

POPORO  
TECHNOLOGIES



**HERMES 60272**

**Responsable**

Luis Fernando Cristancho  
Departamento de Física



**HERMES 60195**

**Responsable**

César Augusto Sierra  
Departamento de Química



**HERMES 60258**

**Responsable:**

Martha Raquel Fontanilla  
Departamento de Farmacia

## CONVOCATORIA LABORATORIOS FACULTAD CIENCIAS

Invitaciones	UAB	Valor apoyo económico
Apoyo económico a Laboratorios de la Facultad de Ciencias	Biología, Farmacia, Física, Geociencias, Química, ICN, OAN	<b>\$ 521.399.993</b>
Apoyo económico	UAB	Valor apoyo económico
A Laboratorios de la Facultad de Ciencias para procesos de certificación y visitas de evaluación	Farmacia, Química	<b>\$ 24.934.938</b>





### PROYECTOS DE LABORATORIOS

Adquisición de equipos de laboratorio	<b>\$260.549.450</b>
Adquisición de suministros y materiales	<b>\$337.802.462</b>
Reparación locativas en laboratorios	<b>\$37.204.339</b>
Compra de mobiliario en laboratorio	<b>\$208.500.772</b>
Contratación externa de mantenimiento preventivo de equipos básicos de laboratorio	<b>\$33.286.364</b>
Contratación externa de mantenimiento correctivo de equipos básicos de laboratorio	<b>\$60.000.000</b>

## SERVICIOS PRESTADOS EN LOS LABORATORIOS DE EXTENSIÓN

**11** Laboratorios de extensión**692** Servicios prestados**59**

Usuarios internos

**176**

Usuarios externos

Ingresos por servicios prestados

**\$ 574.646.275**

## BIENESTAR UNIVERSITARIO

### Área de acompañamiento integral

Inducción pregrado, posgrado  
y familias 2024-1 y 2024-2

**1153**

Estudiantes admitidos

**370**

Padres de familia



Baño mixto de la  
Facultad de Ciencias en  
el Edificio Gloria Galeano



### ACCIONES DE INCLUSIÓN, GÉNERO, ACCESIBILIDAD

Acciones en prevención y atención de VBG y VS  
(Talleres, conferencias, sensibilizaciones, divulgación)

**12** Talleres

**1230** Personas

Refuerzo del enfoque de género

**3** Refuerzos

**29** Personas

Procesos inclusión educativa  
de personas con discapacidad

**5** Personas

## ÁREA DE GESTIÓN Y FOMENTO SOCIOECONÓMICO

	APOYO ALIMENTARIO	PROMOTORES DE CONVIVENCIA
Estudiantes beneficiados	238	80
Apoyos	9.600	488
Valor	\$113.280.000	\$317.200.000

	MOVILIDAD ACADÉMICA
Apoyo parcial para movilidad saliente	269
Valor	\$95.000.000



## ÁREA DE SALUD



### Atención psicosocial Primera Escucha

	Número de procesos	Número de citas (Aprox.)
Pregrado	255	765
Posgrado	18	54
<b>Total</b>	<b>273</b>	<b>819</b>

### Talleres de Salud Mental



**27** Vacunas  
contra la rabia

Beneficiando a estudiantes de los cursos de Taxonomía Animal, Fundamentos de Biología, Ecología Marina, Ecología Regional Continental, así como a aquellos que apoyan la Unidad de Rescate y Rehabilitación de Animales.

## Área de cultura

Semilleros	Estudiantes inscritos	Estudiantes seleccionados
7	400	205



## Área de actividad física y deporte Torneos internos de la Facultad

Fútbol	45
Baloncesto	40
Voleibol	45
<b>Total</b>	<b>130</b>

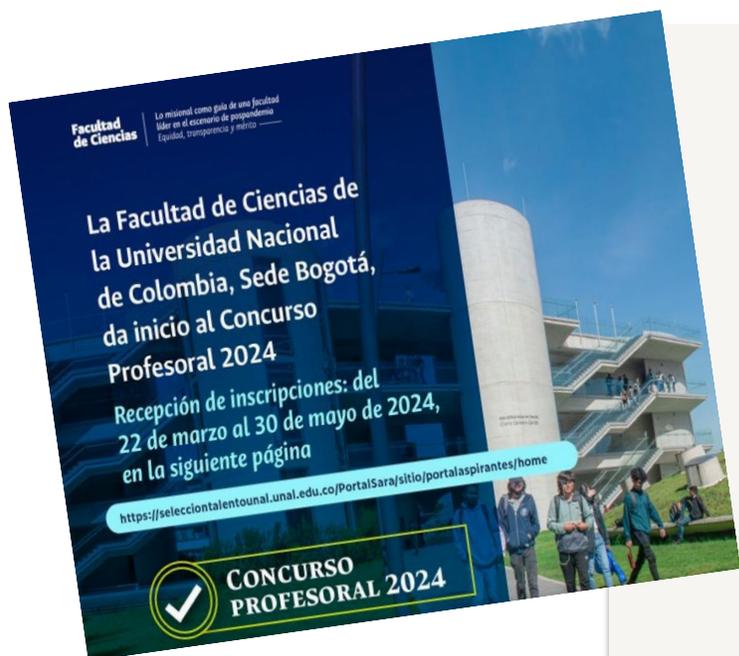




EJE ESTRATÉGICO 4

# Universidad autónoma y sostenible

## CONCURSO PROFESORAL



Actualización de las matrices de evaluación en sus tres componentes.

Resolución 1013 de 2024  
**Convocatoria del Concurso Docente ante el Consejo de la Facultad.**

**104**  
Inscritos

**58** NO ADMITIDOS

**46** ADMITIDOS

**37** Continúan en concurso

**17**  
Plazas  
convocadas

**6** Plazas desiertas

**11** Plazas convocadas

## PROPUESTA LINEAMIENTOS PROGRAMA DE TRABAJO ACADÉMICO

Revisión acuerdos que regulan el PTA

*Acuerdo 027 de 2012 CA  
Acuerdo 123 de 2013 CSU*

Elaboración propuesta de acuerdo «Por el cual se establecen los lineamientos para el diligenciamiento del PTA».

Socialización y discusión

- UAB
  - Docentes
  - Consejo de Facultad
- Diciembre 2022 – diciembre 2023*

Modificación propuesta

Socialización y discusión

- UAB
  - Docentes
  - Consejo de Facultad
- Enero 2024 – julio 2024*

Documento final para envío Comisión de Área de Ciencias e Ingeniería del Consejo Académico.





## PROPUESTA ACTUALIZACIÓN ESTRUCTURA DE LA FACULTAD

Socialización y discusión  
entre profesores de la Facultad.

La aprobación y puesta en marcha de la  
reforma de los posgrados implica una  
modificación de la estructura organizacional  
de todas las Facultades de la UNAL.

Se aplazó la presentación de la propuesta  
de modificación de la estructura de la  
Facultad al Consejo Académico.

## TALLER FORMACIÓN DOCENTE



13 Docentes

39 BAD

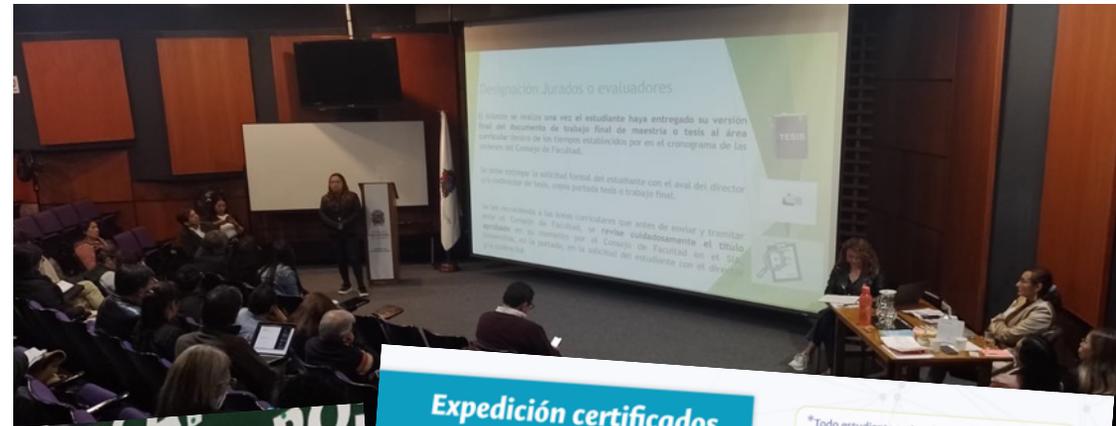
30 Otros

82 Total

INDUCCIÓN DOCENTES PERIODO  
DE PRUEBA23 de agosto de 2024  
Inducción a docentes nuevos

## CAPACITACIONES POR PARTE SECRETARÍA DE FACULTAD

- Visitas Áreas Curriculares
- Tema: Sistema PQRS
- Expedición de certificados
- Creación correo [certificfc\\_bog@unal.edu.co](mailto:certificfc_bog@unal.edu.co)



### CONVOCA PREGRADO

Sistema de Calidad y Mejoras de la Universidad Nacional de Colombia

expresar y comunicar la percepción

¿CÓMO SE PUEDE PARTICIPAR?

¿CÓMO SE PUEDE PARTICIPAR?

### Expedición certificados

SECRETARÍA DE FACULTAD DE CIENCIAS

**¿Cómo puedo pedir un certificado?**

Envíe una solicitud al correo, indicando los siguientes datos:

- Nombre completo
- Documento de identidad
- Programa
- Nombre del certificado que requiere
- Indicar por qué medio desea recibir su certificado: Personal o correo electrónico (por favor mencionar)

**Contacto:**  
[secraca\\_fcbog@unal.edu.co](mailto:secraca_fcbog@unal.edu.co)  
[certificfc\\_bog@unal.edu.co](mailto:certificfc_bog@unal.edu.co)  
 Conmutador: 316-5000 Ext. 15656  
 Elsa Sánchez

**¿Qué certificados puedo solicitar?**

Tipo de Certificado	Costos	Tiempo de entrega
Estudiante ACTIVO pregrado (Notas o Estudio)		
Estudiante ACTIVO posgrado (Notas o Estudio)	\$13.000	
Estudiante GRADUADO-RETIRADO-EGRESADO-RESERVA DE CUPO pregrado	\$43.400	5 días hábiles
Estudiante GRADUADO-RETIRADO-EGRESADO-RESERVA DE CUPO posgrado	\$43.400	
Certificado Costos de Matricula de posgrado	\$43.400	
Copia ACTAS DE GRADO	\$43.400	
Contenido programáticos PREGRADO y POSGRADO	\$130.000	20 días hábiles

Facultad de Ciencias  
Sede Bogotá

## DIVULGACIÓN Y MEDIOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



## PÁGINA WEB

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

ciencias.bogota.unal.edu.co

Aspirantes Estudiantes Egresados Docentes Administrativos

Buscar en la Universidad

LA FACULTAD CONCURSO DOCENTE 2024 SEDES

Panel de Accesibilidad

Bienvenidos a la  
**Facultad de Ciencias**

4,432 Estudiantes Activos

8 Programas de Pregrado

19 Programas de Maestría

10 Programas de Doctorado

3 Programas de Especialización

Estudia en la Facultad

¡Descubre tu potencial en nuestra facultad!  
Ofrecemos una amplia gama de posibilidades educativas que se adaptan a tus necesidades de Pregrados, Posgrados y especializaciones que te ayudarán a alcanzar tus metas.

Más Información >

El lanzamiento oficial de la nueva página web de la Facultad fue el **18 de septiembre de 2024**



## DIFICULTADES IDENTIFICADAS

- Fallas estructurales Edificios 450 Farmacia y 425 ICN.
- Incertidumbre en el sitio de implantación del edificio del Centro de Innovación de Transferencia Farmacéutica debido a decisiones de la Vicerrectoría de cambiar el asignado por el CAEF en el 2022.
- Afectación de los servicios de extensión y el Concurso Docente por el ataque informático y la caída de la página web de la Facultad de Ciencias.
- Complejidad en los tramites y servicios administrativos.
- Edificio 224 - Geociencias tiene pendiente el cumplimiento de una garantía del contratista que debe ser exigida por la Dirección de Ordenamiento de la Vicerrectoría, Sede Bogotá, así como reparaciones necesarias.

## OPORTUNIDADES DE MEJORA



**PRÁCTICAS  
Y PASANTÍAS**  
Facultad de Ciencias

Calendario de formalización  
de prácticas y pasantías



Mayor divulgación del  
portafolio de servicios

SISTEMA de INFORMACIÓN  
**Hermes**  
de la Investigación, Extensión y Laboratorios

Reuniones de inicio, seguimiento  
y finalización de los proyectos en HERMES

Revista de la Facultad de Ciencias

Consolidar un diagnóstico y acciones  
de mejora para las Revistas de la Facultad

---

*Gracias*

*Universidad Nacional de Colombia*