 <div> CONCEJO DE BOGOTÁ, D.C. </div>	PROCESO CONTROL POLÍTICO	CÓDIGO: CTP-FO-004
	PRESENTACIÓN PROPOSICIONES	VERSIÓN: 01
		FECHA: 14-Nov-2019

PROPOSICIÓN No. \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_

Aprobada en:

Tema:

Proposición sustitutiva - Modifíquese el texto del artículo 49 “Campus de Ciencia, Tecnología e Innovación de Bogotá (CTIB).” del Objetivo No. 3 “Bogotá confía en su potencial” del Proyecto de Acuerdo N° 368 de 2024 “POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTA EL PLAN DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO CAPITAL 2024-2027 “BOGOTÁ CAMINA SEGURA”.


Facultades:

En ejercicio de las facultades conferidas por la Constitución y la Ley, particularmente las descritas en el Decreto 1421 de 1993 y en el artículo 85 del Acuerdo Distrital 741 de 2019 de Bogotá, en calidad de Concejal de Bogotá D.C. promuevo la siguiente proposición:

1. Presentación de la proposición

Modifíquese el siguiente artículo al Proyecto de Acuerdo N°368 de 2024 “*Por medio del cual se adopta el Plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de Obras Públicas del Distrito Capital 2024 - 2027 “Bogotá Camina Segura”, dentro del Título I “Normas Instrumentales de los Objetivos Estratégicos”, específicamente en el Capítulo I “Bogotá avanza en seguridad”:*


Artículo Original	Artículo Modificado
<p><b>Artículo 49. Campus de Ciencia, Tecnología e Innovación de Bogotá (CTIB).</b> La Administración Distrital, en cabeza de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico (SDDE), promoverá el desarrollo y la consolidación del Campus de Ciencia, Tecnología e Innovación de Bogotá (CTIB) como un proyecto estratégico de ciudad, que estará dotado de elementos tractores y facilitadores del desempeño empresarial, de la gestión urbana moderna y de la calidad de vida sostenible e incluyente, a partir de la confluencia y el relacionamiento de la</p>	<p><b>Artículo 49. Campus de Ciencia, Tecnología e Innovación de Bogotá (CTIB).</b> La Administración Distrital, en cabeza de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico (SDDE), promoverá el desarrollo y la consolidación del Campus de Ciencia, Tecnología e Innovación de Bogotá (CTIB) como un proyecto estratégico de ciudad, que estará dotado de elementos tractores y facilitadores del desempeño empresarial, de la gestión urbana moderna y de la calidad de vida sostenible e incluyente, a partir de la confluencia y el relacionamiento de la cuádruple hélice (empresas, academia, sector</p>

 <p>CONCEJO DE BOGOTÁ, D.C.</p>	PROCESO CONTROL POLÍTICO	CÓDIGO: CTP-FO-004
	PRESENTACIÓN PROPOSICIONES	VERSIÓN: 01
		FECHA: 14-Nov-2019

<p>cuádruple hélice (empresas, academia, sector público y ciudadanía).</p> <p>La Administración Distrital dispondrá recursos técnicos, administrativos y financieros como aporte a la ejecución del proyecto Campus de Ciencia, Tecnología e Innovación de Bogotá (CTIB). Así mismo, podrá celebrar alianzas, contratos o convenios con actores públicos y privados del ecosistema regional y nacional de competitividad, ciencia, tecnología e innovación y organismos multilaterales con el objeto de aunar esfuerzos para la ejecución del proyecto. Desde 2025, la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico pondrá a disposición de los empresarios, emprendedores y ciudadanos un portafolio de servicios del CTIB asociado con actividades científicas, tecnológicas, innovadoras y de talento, favoreciendo con ello la consolidación de una ciudad más productiva, inteligente, innovadora y conectada con las dinámicas globales.</p>	<p>público y ciudadanía).</p> <p>La Administración Distrital dispondrá recursos técnicos, administrativos y financieros como aporte a la ejecución del proyecto Campus de Ciencia, Tecnología e Innovación de Bogotá (CTIB). Así mismo, podrá celebrar alianzas, contratos o convenios con actores públicos y privados del ecosistema regional y nacional de competitividad, ciencia, tecnología e innovación y organismos multilaterales con el objeto de aunar esfuerzos para la ejecución del proyecto.</p> <p>Desde 2025, la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico pondrá a disposición de los empresarios, emprendedores y ciudadanos un portafolio de servicios del CTIB asociado con actividades científicas, tecnológicas, innovadoras y de talento, favoreciendo con ello la consolidación de una ciudad más productiva, inteligente, innovadora y conectada con las dinámicas globales <u>y, especialmente, coordinará esfuerzos con la Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas para el desarrollo de actividades académicas, investigativas o profesoras.</u></p>
--	---

## 2. Justificación de la proposición

La Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales es una de las facultades de ciencias básicas de las universidades públicas del país. Actualmente es la responsable de la formación de profesionales en áreas fundamentales como Biología, Física, Matemáticas y Química. Desde su apertura en el segundo semestre del año 2020, a fecha de cohorte 2024, tiene el siguiente número de estudiantes por programa:

 <b>CONCEJO DE BOGOTÁ, D.C.</b>	PROCESO CONTROL POLÍTICO	CÓDIGO: CTP-FO-004
	PRESENTACIÓN PROPOSICIONES	VERSIÓN: 01
		FECHA: 14-Nov-2019

Programa Académico	Número de Estudiantes
Biología	286
Física	241
Matemáticas	314
Química	292
<b>Total estudiantes</b>	<b>1.133<sup>1</sup></b>

Fuente: Informe de Facultad de Ciencias Matemáticas. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. (2024)


La Facultad también alberga una próspera comunidad de profesionales con formación en investigación, que se perfilan actualmente en proyectos para contribuciones de conocimiento científico en la región. Sin embargo, se enfrenta a una serie de desafíos, entre ellos:

- **Infraestructura ausente:** Gran parte de la infraestructura que actualmente emplea la Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales, no es propia, y en su mayoría no está proyectada para las condiciones requeridas para el desarrollo natural de sus programas aplicados en ciencias.

Actualmente, la Facultad desarrolla sus actividades en dos espacios, la sede La Macarena que cuenta con laboratorios de física, biología y química, estos laboratorios son de formación, no de investigación ni extensión en el área aplicada, por lo que los avances y formación investigativa de las carreras se ha visto limitada.

Por otro lado, los espacios de formación teórica y laboratorios de informática, están en una sede arrendada, de la Universidad Autónoma, debido a la ausencia de infraestructura óptima para los estudiantes, arrendamiento que se viene realizando desde el 2023, a raíz de que los estudiantes no cabían en los espacios disponibles de la universidad.


En el año 2010 la Universidad hizo una asignación presupuestal para un proyecto enmarcado en la construcción de los laboratorios de docencia e investigación del área de Ciencias Básicas, por monto de \$14.500.000.000, sin embargo, aún faltan muchos espacios para el óptimo desarrollo de actividades de investigación y docencia, sin embargo, estos espacios no suplen las necesidades para la formación integral de un profesional en ciencias básicas.

 <b>CONCEJO DE BOGOTÁ, D.C.</b>	PROCESO CONTROL POLÍTICO	CÓDIGO: CTP-FO-004
	PRESENTACIÓN PROPOSICIONES	VERSIÓN: 01
		FECHA: 14-Nov-2019

- **Recursos financieros limitados:** La Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales no cuenta actualmente con los recursos financieros necesarios para desarrollar su infraestructura, para la adquisición de equipos y laboratorios de investigación aplicada, y carece de espacios especializados para la extensión. Hoy el recurso disponible para la Facultad, no es de inversión, es únicamente para funcionamiento, a la cual están vinculados los siguientes profesionales: veintiocho (28) docentes de planta, setenta y un (71) docentes de vinculación especial y cátedra, veintiún (21) administrativos, catorce (16) auxiliares de laboratorios en ciencias básicas.
- **Competencia de otras universidades:** La Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales debe proyectarse a diez (10) años, como una Facultad competitiva a la par, con otras Facultades de Ciencias Básicas en el país, lo cual se ha visto limitado puesto que la infraestructura y dotación para aulas óptimas, laboratorios robustos y prácticas investigativas, hace que el estudiante carezca de una formación integral típica de los profesionales en ciencias básicas. Sin embargo la Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales ha establecido desde su creación, ser una unidad académica que se apropie de los problemas de la Ciudad - Región. Aunque actualmente la institución tiene laboratorios de formación para Ciencias Básicas, esta infraestructura no está desarrollada para laboratorios de investigación enmarcados en temáticas emergentes propias de la ciudad - región y el país. Para un mejor desarrollo de la facultad y de sus servicios a la ciudad, se contemplan un conjunto de laboratorios robustos para la apropiación de problemas para la ciudad, enmarcados en temáticas emergentes, que pueden instalarse en espacios del campus, acorde al presupuesto disponible y los proyectos a los que aplique la universidad.

<b>Laboratorios enmarcados en temáticas emergentes</b>
Laboratorio de Biotecnología Agrícola (Seguridad Alimentaria)
Laboratorio de Epidemiología y Estadística (Salud Pública) *
Laboratorio de Ingeniería Ambiental (Agua Potable y Saneamiento)
Laboratorio de Ciencias Ambientales y Climatología (Cambio Climático) *
Laboratorio de Ingeniería de Residuos (Gestión de Residuos)
Laboratorio de Ingeniería para la Resiliencia (Resiliencia ante Desastres Naturales)
Laboratorio de Ciencias de Materiales (Desarrollo Sostenible) *
<b>Total</b>

Fuente: Informe de Facultad de Ciencias Matemáticas. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. (2024)

 <b>CONCEJO DE BOGOTÁ, D.C.</b>	PROCESO CONTROL POLÍTICO	CÓDIGO: CTP-FO-004
	PRESENTACIÓN PROPOSICIONES	VERSIÓN: 01
		FECHA: 14-Nov-2019

A pesar de estos desafíos, la Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales está comprometida con:

- Trabajar en propiciar una educación científica de alta calidad a sus estudiantes.
- Fortalecer investigaciones de vanguardia en temas de impacto para la Ciudad-Región y el País.
- Contribuir al desarrollo de la Ciudad - Región de Bogotá.

La inversión en la Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales es una apuesta para el futuro de la Universidad, la Industria y en general la Sociedad Civil de la ciudad de Bogotá.

En este sentido, la Facultad tiene el potencial de generar importantes beneficios para la ciudad, como:

- El desarrollo de una fuerza laboral altamente calificada.
- El crecimiento y fortalecimiento de la economía local.
- La mejora de la calidad de vida de los ciudadanos de la Ciudad - Región y el País

Cordialmente,




---

**JULIÁN RODRÍGUEZ SASTOQUE**

Concejal de Bogotá D.C.  
Partido Alianza Verde.



CONCEJO DE  
BOGOTÁ, D.C.

PROCESO CONTROL POLÍTICO

CÓDIGO: CTP-FO-004

PRESENTACIÓN PROPOSICIONES

VERSIÓN: 01

FECHA: 14-Nov-2019

<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>