



INFORME DE GESTIÓN UNIDAD ACADÉMICA O ADMINISTRATIVA

Nombre Dependencia:
PROYECTO CURRICULAR DE LICENCIATURA EN FÍSICA

Año: **SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022**

Elaborado por: Esperanza del Pilar Infante Luna Renata García Ortiz	Aprobó por: Esperanza del Pilar Infante Luna		
Cargo: Coordinadora PCLF Secretaría PCLF	Cargo: Coordinadora PCLF		
Fecha de elaboración: 08 de julio de 2022	Fecha de Aprobación: 11 de julio de 2022		
Procesos Relacionado: Todos los procesos	Página 1 de 4	Versión: 01	Informe de Gestión

Aprobó: Esperanza del Pilar Infante Luna	Fecha de aprobación: 11/07/2022	Página 1 de 11	Versión: 01	Informe de Gestión
--	---------------------------------	----------------	-------------	--------------------



INTRODUCCIÓN

En este informe se muestra la gestión realizada por el Proyecto Curricular de Licenciatura en Física (PCLF) durante los meses de abril, mayo y junio del año 2022. Documento que resume las características de la comunidad estudiantil y docente del PCLF, acciones que abarcan la investigación, la participación de la comunidad académica en las diversas actividades y procesos que lidera este programa académico.

1. PRESENTACIÓN GENERAL.

1.1 ESTUDIANTES

N° de Estudiantes matriculados Primer Semestre de 2022

ESTADO	DESCRIPCIÓN	TOTAL
A	Estudiante Matriculado	477
B	Prueba Académica y Matriculado	67
C	Pago y canceló semestre	17
H	Termino materias y se matriculo (plan de estudios en horas)	4
P	Aplazó Semestre	11
R	Retiro definitivo	7

Fuente: Sistema de Gestión Académico

Mediante el proceso de admisión transferencia interna se presentaron para el periodo académico 2022-1 los siguientes estudiantes:

TRANSFERENCIAS INTERNAS LIC FÍSICA				
No.	NOMBRE	CÓDIGO		
1	LAGOS PIÑEROS JUAN DAVID	20211081037	Ingeniería Eléctrica	Negado por no cumplir los requisitos establecidos en el Acuerdo 04 del 16 de octubre de 2018
2	SOLER LOPEZ YUSTIN	20201131010	Tecnología en Levantamientos Topográficos	Aceptado por cumplir los requisitos establecidos en el Acuerdo 04 del 16 de octubre de 2018

De conformidad con el calendario académico Resolución 013 de 2022 expedido por el Consejo Académico, una vez revisados y analizados las solicitudes de reingreso para el período académico 2022-1, el Consejo de facultad aprobó once (11) reingresos a estudiantes que habían solicitado retiro voluntario, aplazamiento, cancelación del semestre o no dieron aviso de retiro de la Universidad.



En cuanto a las situaciones de permanencia y bajo rendimiento académico, el Consejo de Facultad de ciencias y Educación Acta No. 15 del 5 de mayo de 2022, requirió el análisis académico de cuarenta y tres (43) estudiantes que aparecían reportados por el Sistema de Gestión Académica en “pérdida de calidad de estudiante” a los cuales y posteriormente al estudio presentado por la Coordinación de Licenciatura en Física el Consejo de Facultad de Ciencias y Educación determinó Acta No. 15A, de acuerdo con el estudio realizado por la comisión y puesta en conocimiento, aprobó a los estudiantes continuar para el periodo académico 2022-1.

De acuerdo con lo anterior, esta unidad académica procedió a informar a cada uno de ellos a fin de realizar los trámites correspondientes para el proceso de admisión (reingreso) y el Consejo de Facultad aprobará la venta extemporánea del PIN y generación del recibo de pago 2022-1.

De los cuarenta y tres (43), doce (12) estudiantes realizaron el proceso de retomar los estudios, en el marco de lo informado por Decanatura trabajaremos en los reingresos faltantes para el periodo académico 2022-3.

Nº de Estudiantes de comunidades especiales

2022-1	Comunidades Indígenas	Comunidades Negras	Mejores Bachiller Colegios Públicos	Programa de Reincorporación programa para la Paz	Beneficiarios Ley 1084 de 2006	Desplazados Conflictivo o Armado
	0	0	0	0	0	0

Fuente: Sistema de Gestión Académico

1.2 Profesores

No. de docentes por tipo de vinculación 2022-1

Tipo de Vinculación	No. de docentes
Planta TC	11
Planta MT	0
Vinculación especial TCO	2
Vinculación especial MTO	2
Vinculación especial HCP	18
Vinculación especial Honorarios	8

Mediante Resoluciones No.169 del 21 de abril y 204 del 10 de mayo de 2022, se da el traslado de los docentes de planta Nelson Libardo Forero Chacón y José Manuel Flórez a la nueva Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Por este motivo, se reduce el número de docentes de planta adscritos al Proyecto Curricular de Licenciatura en Física de la Facultad de Ciencias y Educación a once (11) docentes Tiempo Completo planta.

Bajo la modalidad de Vinculación Especial TCO, MTO, HC y HCH, EL Proyecto Curricular de Licenciatura en Física cuenta con los servicios de treinta (30) docentes.

Así mismo y para suplir las necesidades académicas de algunos docentes, fue necesario abrir concurso para la vinculación de un docente en la modalidad hora cátedra, bajo convocatoria N°. 3914, del 17 de mayo de 2022, para los espacios académicos de Introducción a la Didáctica-24303, Didáctica de la Física III-24318 y Contextos Educativos I-24309.



2. PROCESOS Y GESTIÓN ACADÉMICA

Explicación de las actividades programadas, la realización de las mismas y los recursos utilizados

2.1 ASISTENTES ACADÉMICOS 2022-1

El Consejo de Facultad de Ciencias y Educación en su sesión del 28 de abril de 2022, acta No. 14 expide la Resolución No. 020 de mayo 2 de 2022 "Por la cual aprueba los resultados de asistentes académicos e investigativos (monitores) para el periodo académico 2022-1 para los Proyectos Curriculares de Pregrado y Unidades Académicas de la Facultad de Ciencias y Educación".

NO	CÓDIGO	NOMBRE	PROMEDIO
1	20172135066	NARVÁEZ ORLANDO	3.84
2	20171135084	NARANJO MOJICA JUAN DIEGO	3.95
3	20172135022	CAPERA MENDIVELSO JEIMY ANDREA	3.93
4	20152135023	DÍAZ VERA MICHAEL JAVIER	3.82
5	20172135021	SALAMANCA ESPITIA NICOLÁS MATEO	3.94
6	20171135050	CERÓN MOLINA ANDRÉS FELIPE	3.99
7	20172150002	MORALES SUÁREZ NICOL ESTEFANY	4.11
8	20172150041	ÁLVAREZ ROMERO ZHARICK JULIANA	4.16
9	20182150084	CALDERÓN GEREDA DERLY YURANY	4.21

Los asistentes académicos e investigativos (monitores) contribuyen de manera significativa en los procesos académicos y administrativos que se desarrollan al interior del Proyecto Curricular de Licenciatura en Física; para este semestre se buscó fortalecer y reforzar los espacios académicos donde se evidenciaba mayor repetencia, así como también minimizar la deserción académica. Para ello se dispuso de franjas horarias para la realización de una serie de actividades entre las que se incluyen talleres, reforzados, sesiones de ejercicios entre otros, con el fin de mejorar los procesos de aprendizaje de los estudiantes de Licenciatura en Física.

**2.2 INVESTIGACIÓN:**

2.2.1 Grupos de investigación del Proyecto curricular Activos y con reconocimiento del CIDC oColciencias. Indicar que profesores los conforman.


GRUPO	DIRECTOR	DIRECCIÓN ELECTRONICA
Investigación por las Aulas de Colombia - INVESTUD-CN	Jaime Duván Reyes Roncancio	web: https://comunidad.udistrital.edu.co/investudcn10/mision/
Grupo de Investigación en Física e Informática - FISINFOR	Alejandro Hurtado Márquez	http://fisinforma.udistrital.edu.co/GrupLac-COLCIENCIAS
Grupo de Instrumentación Científica & Didáctica	César Aurelio Herreño Fierro	http://comunidad.udistrital.edu.co/gicd • GrupLac-COLCIENCIAS
GEAF Enseñanza y Aprendizaje de la Física	Olga Lucía Castiblanco Abril	gef@udistrital.edu.co
Grupo de Física del Medio Ambiente y Energía Solar – FMAES	Nelson Librado Forero Chacón	nforero@udistrital.edu.co
Física Aplicada a las Ciencias Biológicas FIACIBI	Esperanza del Pilar Infante Luna	epinfantel@udistrital.edu.co
Física Teórica y Desarrollo de Software	Carlos Efraín Jácome Muñoz	gfisteo_ud@gmail.com
Investigación en Ciencias de Materiales y Minerales ICMM-UD	Henry Mauricio Ortiz Salamanca	hmortiz@udistrital.edu.co
Actualmente el grupo FIACIBI está desarrollando el proyecto de investigación institucionalizado sin recursos: Análisis de las causas de deserción estudiantil en los programas de posgrado de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas		

**2.3 EVENTOS:** Indicar fecha, lugar y número de participantes, programación y/o documentos visuales

Sesiones y evento desarrollados mediante la implementación de los recursos, herramientas y programas virtuales TIC.

Evento	Sesiones	No. Participantes	Plataforma Virtual	Documentos Visuales
Coloquio Lic. Física	10	175		 Formación interdisciplinar, desde lo computacional, educativo e investigativo en la física, en el semillero SILAB

En el siguiente enlace se encuentra la información relacionada con las conferencias ofrecidas en el marco de esta actividad académica: <http://licfísica.udistrital.edu.co:8080/2021-3>

Evento	Sesiones	No. Participantes	Documentos Visuales
El Proyecto Curricular de Licenciatura en Física recibió la visita del colegio María Cano, con la finalidad de motivar a los estudiantes y continúen sus estudios universitarios vinculándose al PCLF como una buena alternativa de vida	1	60	

EVENTO	SESIONES	FECHA	DOCENTE	TIPO DE PARTICIPACIÓN
Panel "Desafíos en la investigación y la formación de futuros profesores de física en Colombia para el siglo XXI" Universidad del Valle. Lanzamiento de la Licenciatura en Física	1	13/06/2022	Olga Lucia Castiblanco Abril	Ponente
IEEE Education Society UD. Reflexiones sobre las características de la Enseñanza de la Física para estudiantes de ingeniería	1	2/06/2022	Olga Lucia Castiblanco Abril	Ponente



Metodologías para la evaluación de impacto de la acreditación	1	29/06/2022	Esperanza del Pilar Infante Luna	Asistente
---	---	------------	----------------------------------	-----------

2.4 PRÁCTICAS ACADÉMICAS: Indicar lugar de la práctica, propósito, número de participantes.

El Consejo Curricular de Licenciatura en Física, en su sesión del día martes 31 de mayo de 2022, Acta No. 017, aprobó a los profesores Henry Mauricio Ortiz Salamanca y Jhon Alexander León Castillo, apoyo económico para la Practica Académica al Observatorio Vulcanológico y Sismológico (Manizales), la estaba prevista para los días 22, 23 y 24 de junio del presente, así mismo en la sesión del martes 24 de mayo, Acta 15 se aprobó una práctica a la Ciudad de Puerto López – Meta, en el marco del espacio de Introducción a la Astronomía y sin embargo, no se realizaron dado que al cierre de este informe el proceso de licitación para contratar los servicios de transporte, no ha finalizado. Se espera poder re agendar estas actividades.

A la fecha se está tramitando para el 21 de julio del presente, una visita a las instalaciones del Museo Interactivo MALOKA, el recurso ya fue aprobado.

2.5 CAPACITACIÓN DOCENTE:

DOCENTE	LUGAR	FECHA	PROPÓSITO
Giovanni Cardona Rodríguez	Universidad Nacional de la Plata, en la ciudad de la Plata Argentina	Del 18 de junio al 03 de julio de 2022	Asistir en representación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas al Seminario de formación investigación: Abrumado/a por la bibliografía. La construcción del problema de investigación, Seminarios de formación específica en temáticas educativas y Conversatorios sobre procesos de investigación en educación: reflexiones teóricas metodológicas.

2.6 MATRICULAS DE HONOR PERIODO ACADÉMICO 2021-3

Acuerdo No. 027, Artículo 59 de 1993, resuelve otorgar este incentivo a los diez (10) primeros promedios ponderados (semestre) de la carrera, vigencia 2017 – 2021 (5 años)

No.	CÓDIGO	NOMBRES	PROMEDIO PONDERADO 2021-3
1	20191135002	RODRIGUEZ PINILLA KALEB DAVID	4.74
2	20191135002	CUERVO SAY JUAN CAMILO	4.74
3	20202135011	PINTO GUTIERREZ MARIA ALEJANDRA	4.67
4	20211135014	QUEVEDO RAMIREZ JUAN DAVID	4.63



5	20192135006	GARCIA GONZALEZ FABIAN CAMILO	4.62
6	20181135001	MORALES AMAYA JUAN DAVID	4.55
7	20211135025	CORTES NAVAS ANDRES FELIPE	4.54
8	20211135010	ACUÑA LOZANO SOFIA	4.53
9	20201135006	PARDO RUIZ BRAYAN STIVEN	4.53
10	20191135017	BUSTOS MORA JOHAN SEBASTIAN	4.53

Esta información se encuentra publicada en la página web del proyecto curricular de Licenciatura en Física: <http://licfísica.udistrital.edu.co:8080/matriculas-de-honor>

2.6.1 PASANTÍAS, CONVENIOS O ACUERDOS PARA PRACTICAS ACADÉMICAS

La Coordinación del Proyecto Curricular de Licenciatura en conjunto con la Unidad de Extensión de la Facultad de Ciencias y Educación desarrollan un trabajo de cooperación con diferentes entidades de la Ciudad de Bogotá, las cuales son:

PASANTÍAS VIGENTES Y APROBADOS EN ESTE TRIMESTRE DEL AÑO 2022

APELLIDOS	NOMBRE	CÓDIGO	INSTITUCIÓN
Méndez Correa	Sergio Ricardo	20141135102	Universidad de Los andes
Rincón Rojas	Dayana Gabriela	20141135091	Universidad de Los andes
Roncancio Lizarazo	Valeria Hitamar	20131135174	Pontificia Universidad Javeriana
Santos Torres	Oscar Francisco	20082135038	Universidad Distrital F.J.C
Bustos Guerrero	Lina María	20131135058	Universidad Distrital F.J.C
Pérez Ardila	Dayana	20171135025	Universidad Distrital F.J.C
Sarmiento Martínez	Laura Andrea	20101135074	Gobernación de Cundinamarca

CONVENIOS VIGENTES AL 2022-1

- Instituto Nacional de Cancerología RL-01691-2019
- Pontificia Universidad Javeriana
- Universidad de Los Andes
- Universidad Central
- Hospital de Suba

2.6.2 INTERNACIONALIZACIÓN

Invitados Internacionales

Movilidad Docente: movilidad académica dispuesta por el CERI.

NOMBRE	PAÍS DE ORIGEN	FECHA
NO	NO	NO



Estudiantes visitantes durante el año 2022-1

NOMBRE	PAÍS	UNIVERSIDAD DE ORIGEN
NO	NO	NO

Estudiantes movilidad académica 2022-1

NOMBRE	PAÍS DESTINO	FECHA
Sánchez Castiblanco Tatiana Andrea	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo de los Estados Unidos Mexicanos – Morelia México	Aprobado por el Consejo Curricular de Licenciatura en Física el 17 de mayo de 2022.

3 PROCESO ACREDITACIÓN

En el marco del proceso de autoevaluación como ejercicio permanente hemos realizado las siguientes acciones:

- Revisión de la primera versión del informe de autoevaluación a la luz del nuevo modelo de Acreditación de Programadas (ACUERDO 002 del 2020 del Consejo Nacional de Educación Superior - CESU)
- Elaboración de una matriz de trabajado por factores y características, en la que se encuentran las acciones a realizar en el marco del nuevo modelo, desde las perspectivas de lo documental, estadístico y de apreciación.
- Revisión del plan de mejoramiento (adicionando las acciones identificadas desde el proceso de autoevaluación y proyectando las estrategias que permitan avanzar en el proceso de mejora continua a la luz de los nuevos lineamientos).

4 RESULTADOS Y LOGROS (INDICADORES – ESTADÍSTICAS)

4.1 LOGROS

INDUCCIÓN A ESTUDIANTES PRIMER SEMESTRE

El retorno a la presencialidad ha conllevado a un reto para toda la comunidad, los estudiantes que recibimos para el 2022-1, vienen de un proceso de virtualidad de dos años, por lo que los hábitos de estudio y los procesos de convivencia deben ser reforzados, unido a esto y con base en las experiencias de años anteriores se propuso trabajar en la inducción a los estudiantes de primer semestre, con los siguientes logros:

- El número de aspirantes para ingresar a la Licenciatura en Física se incrementó con respecto al semestre inmediatamente anterior, sin embargo, el número aún es muy bajo, estamos realizando estrategias de visitas des estudiantes de grado 11 a nuestra facultad y por nuestra parte visitas a colegios.
- Se programaron jornadas de trabajo entre el 19 y el 21 de abril, entre las que se incluyeron aspectos relacionados con la vida universitaria, visitando los diferentes espacios de nuestra



facultad: Biblioteca, bienestar, laboratorios etc. Se presentó el proyecto curricular, su comunidad: docentes, administrativos, representantes estudiantiles y los grupos de investigación.

- Asistencia del 63 % de los estudiantes matriculados (Cohorte 2022-1).
- Jornada virtual con padres de Familia, se presentó el programa desde académico y administrativo, con el fin de generar un espacio de articulación con la familia.

ESTRATEGIAS FRENTE A DESERCIÓN

Con relación a la deserción, replanteamos el proceso de tutorías, incrementando la participación de estudiantes principalmente de los primeros tres semestres, a través de jornadas permanentes y una programación de actividades, los logros son los siguientes:

- Participación semanal de los estudiantes de primer semestre a jornadas de corte académico y de desarrollo integral, las temáticas han sido: técnicas de estudio; talleres de introducción a la física; talleres de introducción a la matemática; presentación de los grupos funcionales de bienestar. (participación del 95 % de los estudiantes de primer semestre).
- Evaluación de los espacios de mayor renitencia y a la luz de esto propuestas de talleres específicos, tanto teóricos como experimentales.

CONSEJO CURRICULAR: El Consejo Curricular es un espacio de trabajo articulado en el que docentes y estudiantes analizan tanto propuestas académicas como problemáticas de la comunidad, adicionalmente es un espacio deliberativo en que se plantean estrategias de mejoramiento continuo del proyecto curricular. En este sentido, para este trimestre los principales logros son:

- Realización de 20 sesiones, con sus respectivas actas.
- Asignación de once (11) docentes evaluadores de trabajos de grado
- Asignación de once (11) docentes evaluadores de propuestas de trabajo de grado
- Aprobación de tres (3) pasantías
- Evaluación de dos (2) solicitudes de docentes para participar en eventos académicos y una solicitud de capacitación docente.
- Se inició un trabajo de análisis de las modalidades de trabajo de grado, con miras a actualizar, tanto desde la mirada académica como procedimental, la evaluación y el desarrollo del trabajo de grado en las diferentes modalidades planteadas en el Acuerdo 038 del 2015 del Consejo Académico.

PÁGINA WEB: Se ha venido trabajando en la actualización de la página web del proyecto curricular, con miras a consolidar tanto para la comunidad como para externos, el quehacer del programa. Se proyecta analizar la navegabilidad de la misma.

El regreso a la presencialidad lo que facilita los procesos toda vez que la gestión y/o trámites se resuelven con más agilidad y organización.

DIVULGACIÓN DEL PROGRAMA: Como estrategia encaminada a la divulgación y promoción de nuestro programa, contamos con la visita de sesenta (60) estudiantes del colegio María Cano actividad realizada el 22 de abril del 2022. Esperamos para el mes de agosto una nueva visita.

4.2. DIFICULTADES

Aprobó: Esperanza del Pilar Infante Luna	Fecha de aprobación: 11/07/2022	Página 10 de 11	Versión: 01	Informe de Gestión
--	---------------------------------	-----------------	-------------	--------------------



CONTRATACIÓN DOCENTE: Se presentaron demoras en el proceso de contratación docente, ante esto se considera pertinente revisar los procedimientos, y estrategias de articulación entre las coordinaciones y la unidad ordenadora del gasto.

DISMINUCIÓN EN EL NÚMERO DEL DOCENTES DE PLANTA: Se ha venido presentando una disminución en el número de docentes de planta adscritos al programa, esto genera dificultades para el buen desarrollo de todas las actividades que debemos desarrollar, más allá de la docencia, en este sentido actividades como: consejerías de estudiantes, análisis de impacto del programa, cifras de deserción, análisis de graduación, implementación de estrategias de graduación oportuna entre otras, requieren de apoyo permanente de docentes de planta.

INFRAESTRUCTURA: Recientemente la presencialidad ha sido nuevamente incorporada en todas las actividades dentro de la Universidad. Esto ha puesto en evidencia la falta de espacios físicos con los que cuenta la Universidad para atender las necesidades integrales de la comunidad estudiantil.

NO REALIZACIÓN DE PRACTICAS: No se han podido realizar las prácticas académicas debido a la falta de contratación de servicios de transporte, se espera reprogramarlas para el siguiente trimestre.