

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN
COMITÉ DE INVESTIGACIONES FCYE
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO
JOSÉ DE CALDAS
2023





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

01

**Comunicación,
Información y
tecnologías
CITEC**

Director: Carlos Arturo Reina
Rodriguez

Correo:
careina@udistrital.edu.co

Categoría 894: NA

GrupLAC:
<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000013375>

1. Alias y Bandidos
2. Archivos, Historia Sistemas de Gestión de Información
3. Historia de la Ingeniería
4. Historia de la Universidad Distrital - Historia de la educación Superior.
5. Historia de la infancia y las juventudes en Colombia

02

Intertexto

Director: Pilar Esther
Mendez Rivera

Correo:
pmendez@udistrital.edu.co

Categoría 894: A

GrupLAC:
<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000000949>

1. Bioética, arte y educación
2. Estudios culturales
3. Teacher education and English teaching

03

**Juegos infantiles de
Colombia, diseño y
organización de
ludotecas**

Director: Jesus Alberto
Motta Marroquin

Correo:
jamottam@udistrital.edu.co

Categoría 894: NA

GrupLAC:
<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000000978>

1. Juego, artes, pedagogía y culturas
2. Juegos infantiles de Colombia, diseño y organización de ludotecas

04

**Literatura,
Educación y
Comunicación
-LEC**

Director: Yury De Jesus
Ferrer Franco

Correo:
ydferrerf@udistrital.edu.co

Categoría 894: Reconocido

GrupLAC:
<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000004663>

1. Comunicación, discurso y cultura
2. Estéticas y gestos textuales: narrativas en tránsito
3. Literatura y diversidad
4. Relaciones entre literatura, educación y comunicación



**Datos de
Contacto**



**Líneas de
Investigación**





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

05 VIVENCIAS

Director: Claudia Luz Piedrahita Echandia
Correo: claluz7@gmail.com
Categoría 894: A
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000000850>

1. Identidades y subjetividades
2. Imaginarios y representaciones
3. Poder y política
4. Subjetividades, diferencias y narrativas

06

Alternativas para la enseñanza de las ciencias
ALTERNACIENCIAS

Director: William Manuel Mora Penagos
Correo: wmmorap@udistrital.edu.co
Categoría 894: A1
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000004260>

1. Didáctica de los contenidos curriculares en Química
2. Enseñanza de las Ciencias con enfoque CTSA
3. Las Ciencias de la Complejidad y el Aula - Avances, dinámicas y realidades en las Ciencias

07

Aprendizaje y sociedad de la información
APSOIN

Director: Harold Andres Castañeda Peña
Correo: hacastanedap@udistrital.edu.co
Categoría 894: A1
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000001836>

1. ELT EDUCATION
2. Competencias informacionales
3. Comunicación Científica
4. Desarrollo cognitivo, creatividad y talento
5. EFL, IDENTIDAD(ES), PODER E INEQUIDAD
6. FORMACIÓN DE PROFESORES DE SEGUNDA LENGUA
7. Género y brecha cognitiva

08

Educación en Ciencias Experimentales
GREECE

Director: Alvaro García Martínez
Correo: alvaro.garcia@udistrital.edu.co
Categoría 894: A1
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000004891>

1. Comunicación en ciencias
2. Diseño de material didáctico interactivo
3. Enseñanza - aprendizaje en ambientes virtuales. E-learning
4. Formación del profesorado en ciencia y tecnología
5. Modelización en ciencias



Datos de Contacto



Líneas de Investigación





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

09 Educación y Cultura Política- EDUCULPOL

Director: Diego Hernán Arias Gómez
Correo: dhariasg@udistrital.edu.co
Categoría 894: A1
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000008020>

1. Cibercultura y Educación
2. Educación y Cultura Política
3. Infancia, Cultura y Educación
4. Pedagogías Críticas y Alteridades
5. Redes, movilizaciones por la educación y subjetividades políticas.

10 Estudios del Discurso

Director: Sandra Soler Castillo
Correo: stsolerc@udistrital.edu.co
Categoría 894: A1
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000002752>

1. Discurso y política
2. Discurso, discriminación y escuela
3. Discursos y prácticas sociales

11 Formación de Educadores

Director: Omer Calderón
Correo: ocalder@udistrital.edu.co
Categoría 894: A
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000001422>

1. Educación superior y representaciones sociales
2. Historia de la universidad en Colombia
3. La educación republicana
4. La enseñanza de las ciencias sociales
5. La enseñanza del inglés y la formación de educadores
6. Representaciones sociales, universidad, trabajo académico investigación
7. Valores ciudadanos y democráticos
8. Violencia y Conflicto en la educación

12 Grupo de investigación interdisciplinaria en pedagogía del lenguaje y las matemáticas- GIIPLyM

Director: Rodolfo Vergel Causado
Correo: rvergelc@udistrital.edu.co
Categoría 894: A1
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000008198>

1. Lenguaje y Construcción de Conocimiento Matemático
2. Argumentación en lenguaje y matemáticas
3. Desarrollo del pensamiento algebraico temprano
4. Didáctica del lenguaje y las matemáticas



Datos de Contacto



Líneas de Investigación





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

13

**Interculturalidad,
Ciencia y
Tecnología-
INTERCITEC**

Director: Adela Molina
Andrade

Correo:
amolina@udistrital.edu.co

Categoría 894: A1

GrupLAC:
<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000000504>

14

**Investigación en
Didáctica de las
Ciencias**

Director: Carmen Alicia
Martinez Rivera

Correo:
camartinezr@udistrital.edu.co

Categoría 894: A

GrupLAC:
<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000000374>

15

**Jovenes
Culturas y
Poderes**

Director: Juan Carlos
Amador

Correo:
jcamadorb@udistrital.edu.co

Categoría 894: A

GrupLAC:
<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000005676>

16

**Matemáticas
escolares UD
MESCUD**

Director: Luis Ángel
Bohórquez Arena

Correo:
labohorqueza@udistrital.edu.co

Categoría 894: B

GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000000963>



Datos de Contacto



Líneas de Investigación

1. Conocimiento profesional de los profesores de ciencias y conocimiento escolar
2. Educación y sociedad
3. Enseñanza de las ciencias, contexto y diversidad cultural
4. La educación en ciencias en Colombia: aspectos históricos, epistemológicos y culturales.
5. Pensamiento científico infantil

1. Conocimiento profesional del profesor de ciencias y conocimiento escolar
2. Didáctica de las ingenierías (en construcción)
3. Formación de profesores de ciencias e hipótesis curriculares (por definir).
4. Modelos alternativos en la enseñanza de las ciencias.

1. Comunicación-educación en la cultura
2. Jóvenes, culturas y poderes
3. Políticas y programas de juventud.

1. Análisis matemático
2. Didáctica de las matemáticas
3. Formación de profesores de matemáticas
4. Transición aritmética - álgebra





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

17 Didáctica de la tecnología - DIDACTEC

Director: Ruth Molina Vasquez
Correo: rmolinav@udistrital.edu.co
Categoría 894: B
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000000935>

1. Didáctica de la tecnología
2. Educación en tecnología en medios virtuales
3. Educación y tecnología

18 Ambiente y Cultura- GIAC

Director: Carmen Rosa Zamudio Rodriguez
Correo: crzamudior@udistrital.edu.co
Categoría 894: NA
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000009283>

1. Educación ambiental en organizaciones
2. Redes para la educación ambiental

19 Educación y Gestión Ambiental- EGA

Director: Jorge Evelio Gómez
Correo: jegomezd@udistrital.edu.co
Categoría 894
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000001691>

1. Gestión Ambiental
2. Educación Ambiental

20 Ethos et paideia- ETHOS

Director: Jairo Ricardo Pinilla Gonzalez
Correo: jrpinilla@udistrital.edu.co
Categoría 894: NA
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000009622>

1. Alta Gerencia Educativa y Gobernabilidad
2. Formación del Profesorado en Bioética, Biojurídica y Biopolítica: Un imperativo categórico en países en vía de desarrollo
3. Políticas Públicas Educativas: Gerencia, Gobierno y Política.



Datos de Contacto



Líneas de Investigación





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

21

Ambientes de enseñanza aprendizaje de las ciencias básicas y sociales-AMECI

Director: Maria Cristina Gamboa Mora
Correo: crisgamboa70@gmail.com
Categoría 894: A
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000009924>

22

Biodiversidad de Alta Montaña-BAM

Director: Abelardo Rodriguez Bolaños
Correo: arodriguez@udistrital.edu.co
Categoría 894: C
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000001358>

23

Biología enseñanza y realidades-BER

Director: Guillermo Fonseca Amaya
Correo: gfonsecaa@udistrital.edu.co
Categoría 894: B
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000008026>

24

Biología molecular-BIOMOLC

Director: Luis Armando Quevedo Cardenas
Correo: laquevedo@udistrital.edu.co
Categoría 894: NA
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000870>



Datos de Contacto



Líneas de Investigación

1. Educación ambiental
2. Educación, pedagogía, didáctica y gestión curricular
3. Enseñanza de las ciencias-Colciencias
4. Innovaciones Educativas-Colciencias
5. Nuevas Tecnologías aplicadas a la Educación-Colciencias
6. Pedagogía, didáctica y currículo

1. Sistemática
2. Manejo de fauna silvestre
3. Comunidades locales (etnozología)

1. Conocimiento profesional de los profesores de ciencias naturales y Conocimiento Escolar
2. Enseñanza de las ciencias naturales, ambiente y ciudadanías
3. Formación inicial y continua de profesores de ciencias naturales
4. Enseñanza de la Biología

1. Biología Molecular
2. Limnología Ecología
3. Mutagenesis y genómica
4. Competencias Científicas





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

25 CERES

Director: Lucia Pinto Mantilla

Correo:
lpintom@udistrital.edu.co

Categoría 894: NA

GrupLAC:
<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000000863>

26 Ecología y conservación de plantas de Colombia-GIECPC

Director: German Antonio Niño Galeano

Correo:
ganinog@udistrital.edu.co

Categoría 894: NA

GrupLAC:
<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000015895>

27 Grupo Colombiano de Liquenología GCOL

Director: Lilia Bibiana Moncada Cardenas

Correo:
lbmoncada@udistrital.edu.co

Categoría 894: A1

GrupLAC:
<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000011471>

28 Grupo de investigación en calidad ambiental-GICA

Director: Hector Edwin Beltran Gutierrez

Correo:
hebeltran@udistrital.edu.co

Categoría 894: NA

GrupLAC:
<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000003642>



Datos de Contacto



Líneas de Investigación

1. Educación ambiental y biotecnología de microorganismos.
2. Restauración de ecosistemas

1. Diversidad Florística
2. Fisiología Vegetal
3. Restauración Ecológica y geomorfológica

1. Diversidad y florística de líquenes de Colombia
2. Ecología de líquenes colombianos
3. Líquenes como bioindicadores y biomonitores
4. Taxonomía y sistemática de líquenes de Colombia

1. Educación ambiental y sostenibilidad
2. Restauración ecológica y análisis de ecosistemas





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

29 Grupo de investigación en salud de la UD - GRINSAUD

Director: Nelly Janneth Ruiz Pacheco

Correo: njruizp@udistrital.edu.co

Categoría 894: NA

GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000002323>

30 Kumangui

Director: Alexander Garcia Garcia

Correo: agarciag@udistrital.edu.co

Categoría 894: B

GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000007106>

31 Emilio

Director: Absalon Jimenez Becerra

Correo: abjimenezb@udistrital.edu.co

Categoría 894: B

GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000003954>

32 Equidad y diversidad en la educación

Director: Maria Del Socorro Jutinico Fernandez

Correo: mdjutinico@udistrital.edu.co

Categoría 894: A

GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000005552>



Datos de Contacto



Líneas de Investigación

1. Ciencias Básicas, Educación Ambiental y Desarrollo Social

1. Artrópodos

1. Historia de la infancia, el maestro y la pedagogía en Colombia
2. Infancia, comunicación y cultura
3. Infancia, narrativas y subjetividades
4. Imaginario, memoria y narrativa
5. Pensamiento pedagógico colombiano

1. Educación comunitaria y cultura democrática
2. Educación y diferencia cultural de aprendizaje, género y lingüística
3. Inclusión educativa de poblaciones en situación de diversidad/vulnerabilidad a la educación superior
4. Infancia y niñez





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

33 Discursos pedagógicos en la educación rural-DPER

Director: Luz Elena Saenz Rodriguez
Correo: lhsaenz@udistrital.edu.co
Categoría 894: NA
GrupLAC: NA

34 Educación ciudadana etica y política-ECEP

Director: Marieta Quintero Mejía
Correo: mquinterom@udistrital.edu.co
Categoría 894: A
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000005645>

1. Acompañamientos, innovaciones socio-educativas y escenarios de vida.
 2. CMIFI Educación rural, formación política y construcción de paz
 3. Ciudadanía y cultura tributaria.
- Ver más en: Ver GrupLAC*

35 Imago literaria

Director: Ruben Muñoz Fernandez
Correo: rmunozf@udistrital.edu.co
Categoría 894:
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000008481>

1. Análisis de medios
2. Fenomenología y literatura
3. Fenomenología, estética y formación
4. Humanidades
5. Pedagogía

36 Moralia

Director: Marieta Quintero Mejía
Correo: mquinterom@udistrital.edu.co
Categoría 894: A
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000961>

1. Conflicto armado y construcción de paz
 2. Educación para la paz, memoria, reparación simbólica y reconciliación
 3. Educación ética moral y ciudadana
- Ver más en: Ver GrupLAC*



Datos de Contacto



Líneas de Investigación

No reporta.





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

37 Aisthesis: estética y política

Director: Meyra Judith Paez Madera
Correo: mjpaez@udistrital.edu.co
Categoría 894: NA
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000020233>

38 Amauta: formación de sujetos y pedagogías críticas

Director: Omar Alberto Garzon Chirivi
Correo: oagarzonc@udistrital.edu.co
Categoría 894: NA
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000009633>

39 Derechos humanos en la escuela-DHELE

Director: Maritza Pinzon Ramirez
Correo: mpinzonr@udistrital.edu.co
Categoría 894: NA
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000017235>

40 Ecúmene

Director: Diana Marcela Gomez Navas
Correo: dmgomezn@udistrital.edu.co
Categoría 894: NA
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000021969>



Datos de Contacto



Líneas de Investigación

No reporta.

1. Pedagogías críticas y educación en derechos humanos
 2. Procesos formativos, construcción de memorias y organizaciones sociales
 3. Cultura política y democracia
 4. Formación y construcción de sujetos sociales
- Ver mas: GrupLAC.*

1. Derechos Humanos y cultura política
2. Ciudad, formación democrática y ciudadanía
3. Movimientos sociales e interculturalidad
4. Socialización política, derechos, infancia y juventud
5. Medios de comunicación y cultura política
6. Arte y Ciudadanía

1. Ciudad comunicadora y educadora
2. Ciudad, educación y cultura
3. Ciudadanía, derechos humanos y vida urbana
4. Derecho a la ciudad y al territorio





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

41 Geopaideia

Director: Nubia Moreno Lache

Correo:
nmorenol@udistrital.edu.co

Categoría 894: B

GrupLAC:
<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000000126>

42 Calidad y Saberes- CASAB

Director: Nancy Gomez Bonilla

Correo:
ngomez@udistrital.edu.co

Categoría 894: NA

GrupLAC:
<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000008723>

43 Comunicación Dialógica y Democrática- CEODEM

Director: Daniel Ernesto Beltrán Riaño

Correo:
debeltran@udistrital.edu.co

Categoría 894: NA

GrupLAC:
<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000009217>

44 Didáctica del inglés y tecnología-DIT

Director: Astrid Ramirez Valencia

Correo:
aramirezv@udistrital.edu.co

Categoría 894: C

GrupLAC:
<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000000968>



Datos de Contacto



Líneas de Investigación

1. Didáctica de la geografía: enseñanza y aprendizaje
2. Educación geográfica, formación docente y ciudadanía
3. Espacio y literatura
4. Estudios urbanos, sociedad y cultura

1. Pedagogía y Didáctica, Desarrollo
2. Humano, Políticas Públicas y Evaluación.

1. Lenguaje, sociedad y cultura..

1. Didáctica de las ciencias y tecnología
2. Relación entre la pedagogía y la didáctica
3. Saberes y formación de docentes



GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

<p>45 Enseñanza de la Ciencia y la Astronomía</p>	<p>46 Enseñanza y aprendizaje de la física-GEAF</p>	<p>47 Física Aplicada a las Ciencias Biológicas- FIACIBI</p>	<p>48 Física del medio ambiente y energía solar - FMAES</p>
<p>Director: Julio Arevalo/Pedro Ignacio Deaza Correo: jarevalo@udistrital.edu.co Categoría 894: NA GrupLAC:</p>	<p>Director: Olga Lucia Castiblanco Abril Correo: olcastiblancoa@udistrital.edu.co Categoría 894: C GrupLAC: https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000007061</p>	<p>Director: Esperanza Del Pilar Infante Luna Correo: olleon@udistrital.edu.co Categoría 894 GrupLAC: https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000009495</p>	<p>Director: Nelson Libardo Forero Chacon Correo: nforero@udistrital.edu.co Categoría 894: C GrupLAC: https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000007069</p>



Datos de Contacto



Líneas de Investigación

<p>No reporta.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Didáctica de la astronomía 2. Didáctica de la física 3. Didáctica de las ciencias naturales 4. Enseñanza de las ciencias naturales para la diversidad <p><i>Ver más en GrupLAC</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Investigación en Aplicaciones de la Física en las Ciencias Biológicas y en las Ciencias de la Salud. 2. Enseñanza de los métodos de la física para las ciencias biológicas y de la salud. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicaciones de la energía solar. 2. Medida de la concentración de gases contaminantes atmosféricos,. 3. Medida de variables meteorológicas, parámetros ambientales y fenómenos atmosféricos.
--------------------	--	---	--





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

49 Física Teórica y Desarrollo del Software

Director: Carlos Efrain Jácome Muñoz

Correo: cjacome@udistrital.edu.co

Categoría 894
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000007588>

50 Grupo de Instrumentación Científica & Didáctica-GICD

Director: Cesar Aurelio Herreño Fierro

Correo: caherrenof@udistrital.edu.co

Categoría 894: B
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000069>

51 Grupo física e informática-FISINFOR

Director: Alejandro Hurtado Marquez

Correo: ahurtado@udistrital.edu.co

Categoría 894: B
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000008056>

52 Investigación En Ciencia De Materiales Y Minerales-ICMM-UD

Director: Henry Mauricio Ortiz Salamanca

Correo: hmortizs@udistrital.edu.co

Categoría 894: NA
GrupLAC: NA



Datos de Contacto



Líneas de Investigación

1. Dinámica de Fluidos
2. Física Teórica
3. Materia Condensada

1. Ciencia y la tecnología a través de centros interactivos
2. Desarrollo económico, administrativo y ambiental
3. Diseño y producción de equipo de laboratorio
4. Física de materiales
5. Instrumentación electrónica

1. Alfabetización científico tecnológica
2. Exploración, aplicación y pseudo-desarrollo de software
3. Informática en la enseñanza de la física
4. Modelamiento, simulación, minería y análisis de datos

1. Cambio didáctico
2. Diseño curricular en ciencias
3. Historia y epistemología de las ciencias hacia las reconstrucciones didácticas de las teorías químicas
4. La educación en ciencias en Colombia: aspectos históricos, epistemológicos
5. Pensamiento científico infantil





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

<p>53 Percepción Remota Aplicada a Ambiente y Fenómenos Antropicos - Preamfa</p>	<p>54 Crisálida</p>	<p>55 Edutopia</p>	<p>56 Historia, epistemología y educación en matemáticas-GHEEMA</p>
<p>Director: Jhon Alexander Leon Castillo Correo: jhaleonc@correo.udistrital.edu.co Categoría 894: NA GrupLAC: NA</p>	<p>Director: Pedro Gerardo Rocha Salamanca Correo: pgrocha@udistrital.edu.co Categoría 894: C GrupLAC: https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000003851</p>	<p>Director: Jose Torres Duarte Correo: jotorresd@udistrital.edu.co Categoría 894: NA GrupLAC: https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000009861</p>	<p>Director: Jhon Helver Bello Chavez Correo: jhbelloc@udistrital.edu.co Categoría 894: NA GrupLAC: https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000011385</p>
<p>Datos de Contacto</p>	<p>Líneas de Investigación</p>	<p>No reporta.</p>	<p>No reporta.</p>



Datos de Contacto



Líneas de Investigación





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

57 Bioquímica y Biología Molecular

Director: Adis Ayala Fajardo

Correo:
aayala@udistrital.edu.co

Categoría 894: C

GrupLAC:
<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000001269>

58 CARBONES

Director: Jesus Alvaro Jimenez Montoya

Correo:
jajimenez@udistrital.edu.co

Categoría 894: NA

GrupLAC:
<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000003359>

59 Colorantes Naturales-COLNAT

Director: Beatriz Ofelia Devia Castillo

Correo:
bodeviac@udistrital.edu.co

Categoría 894: C

GrupLAC:
<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000009695>

60 Instrumentación Química

Director: Luis Eduardo Peña Prieto

Correo:
lepena@udistrital.edu.co

Categoría 894: C

GrupLAC:
<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000006330>



Datos de Contacto



Líneas de Investigación

1. Bioquímica y Biología Molecular del Deporte
2. Biotecnología
3. Errores Innatos del Metabolismo
4. Grupos Sanguíneos

1. Extracción de lignina a partir del carbón y producción de madera ecológica
2. Utilización de ácidos húmicos y fúlvicos en ataque de bacterias productoras de patologías gastrointestinales

1. Colorantes en la Historia y la Arqueología
2. Fitoquímica de colorantes de uso tradicional

1. Análisis y tratamiento de aguas
2. Educación ambiental
3. Gestión de residuos peligrosos y ordinarios.





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

61 Investigación en Didáctica de la Química- DIDAQUIM

Director: Carlos Javier Mosquera Suarez
Correo: cmosquera@udistrital.edu.co
Categoría 894: A1
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000008055>

1. Cambio didáctico
2. Diseño curricular en ciencias
3. Historia y epistemología de las ciencias hacia las reconstrucciones didácticas de las teorías químicas
4. La educación en ciencias en Colombia: aspectos históricos, epistemológicos
5. Pensamiento científico infantil

62 Physikalish

Director: Javier Alonso Perez Cubides
Correo: japerezc@udistrital.edu.co
Categoría 894: NA
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000018366>

1. Equilibrio Líquido-vapor para determinar coeficientes de interacción para modelos de equilibrio de energía libre en exceso

63 Productos Naturales Vegetales

Director: William Fernando Castrillon Cardona
Correo: wfcastrillon@udistrital.edu.co
Categoría 894: C
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000007533>

1. Aceites esenciales
 2. Aislamiento, purificación y elucidación estructural de metabolitos secundarios de especies vegetales colombianas
 3. Determinación química de metabolitos volátiles de especies vegetales colombiana
- Ver más en GrupLAC*

64 Química Ambiental- QUIMAM

Director: Bertha Inés Delgado Fajardo
Correo: bidelgadof@udistrital.edu.co
Categoría 894: NA
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000001692>

1. Nanociencia- Nanotecnología
2. Sustancias psicoactivas y biomarcadores.



Datos de Contacto



Líneas de Investigación





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

65 **Química Computacional y Sustentabilidad Ambiental**

Director: Luis Carlos Garcia Sanchez
Correo: lcgarcia@udistrital.edu.co
Categoría 894: C
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000003972>

66 **Educación, Comunicación y Cultura**

Director: Boris Rafael Bustamante Bohorquez
Correo: brbustamante@udistrital.edu.co
Categoría 894: C
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000001328>

67 **Estudios Criticos de Politicas Educativas Colombiana- ESTUPOLI**

Director: Carmen Helena Guerrero Nieto
Correo: chguerreron@udistrital.edu.co
Categoría 894: A
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000010210>

68 **Lenguaje, identidad y cultura-GLIC**

Director: Mario Montoya Castillo
Correo: mmontoyac@udistrital.edu.co
Categoría 894: B
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000000975>

 **Datos de Contacto**

 **Líneas de Investigación**

1. Naturaleza de las ciencias y sustentabilidad ambiental
2. Naturaleza de las ciencias y diversidad cultural con enfoque de género
3. Química teórica y computacional
4. Química y enseñanza - quyen - aplicaciones de las mediaciones computacionales en Procesos de enseñanza y aprendizaje de la química teórica.

1. Comunicación, ciencia y tecnología
2. Comunicación, cultura política y educación
3. Comunicación, cultura urbana y educación
4. Comunicación, literatura y educación
5. Educación-comunicación
6. Educación y medios interactivos
7. Sociosemiótica y redes sociales de la comunicación digital.

1. EFL, identidad(es), poder e inequidad
2. Enseñanza y aprendizaje de lenguas, cultura y justicia social
3. Lectura crítica de ciudad
4. Políticas educativas

1. Actividades discursivas de la oralidad y la escritura
 2. Evaluación interna y externa de los aprendizajes en lengua materna
 3. Pedagogía de proyectos y aprendizajes significativos
 4. concepciones de los docentes y prácticas pedagógicas
- Ver mas en GrupLAC*





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

69 Didácticas de las matemáticas- DICMAT

Director: Francisco Javier Camelo Bustos
Correo: fjcamelob@udistrital.edu.co
Categoría 894: B
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000000975>

- 1. Aprendizaje y Enseñanza de la Geometría
- 2. Diversidad en Educación Matemática
- 3. Educación Estadística

70 Investud (Antes INVAUCOL)

Director: Jaime Duvan Reyes Roncancio
Correo: jdreyesr@udistrital.edu.co
Categoría 894: C
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000018396>

- 1. Conocimiento didáctico de contenido del profesor
- 2. Conocimiento y epistemologías de los estudiantes
- 3. Conocimiento y epistemologías de los profesores
- 4. La evaluación como desarrollo profesional
- 5. Pensamientos y acciones del profesor
- 6. Didáctica de la física y la astronomía
- 7. Didáctica y enseñanza de las ciencias e inclusión

71 Observatorio Pedagógico

Director: Liz Mayoly Muñoz Albarracín
Correo: Immunoza@udistrital.edu.co
Categoría 894: C
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000001199>

- 1. Análisis prácticas pedagógicas de los profesores en ejercicio
- 2. Enseñanza de la química fundamentados de la modelización
- 3. Enseñanza y aprendizaje de la química en profesores en formación, educación básica y media
- 4. La controversia científica en la enseñanza de las ciencias naturales

72 Infancias

Director: Cecilia Rincon Verdugo
Correo: espinfancia@udistrital.edu.co
Categoría 894: C
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000008054>

- 1. Educación, infancia y cultura
- 2. Historia, imaginarios y representaciones sociales de infancia
- 3. Sujetos, saberes y sistematización de experiencias pedagógicas alternativas



Datos de Contacto



Líneas de Investigación





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

73 Lenguaje discurso y saberes

Director: Daniel Arturo Hernandez
Correo: dahernandez@udistrital.edu.co
Categoría 894: C
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000000146>

1. El lenguaje y los saberes infantiles
2. Reconstrucción histórica de los saberes y los procesos de transformación del lenguaje
3. Saberes y Formación Docente..

74 Investigación social en lenguajes y culturas-ISCL

Director: Yamilet Angulo Noguera
Correo: yangulon@udistrital.edu.co
Categoría 894: NA
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000005854>

1. Arte y Transmision Cultural
 2. Cultura y Complejidad
 3. Estudios de género: niñas y niños, cultura, pedagogía e infancia
 4. Humanidades y Modelos computacionales
 5. Lenguaje, creación y comunicación
 6. Pedagogía infantil
- Ver más en GrupLAC*

75 Representación, discurso y poder

Director: Andres Fernando Castiblanco Roldan
Correo: afcastiblanco@udistrital.edu.co
Categoría 894: C
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=000000000911>

1. Identidades y subjetividades
2. Imaginarios y representaciones
3. Lenguaje e interpretación sociocultural
4. Poder, política y construcción de sujetos colectivos

76 Lectoescrinautas

Director: Amparo Clavijo Olarte
Correo: aclavijo@udistrital.edu.co
Categoría 894: B
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000000953>

1. Bilinguismo y educacion bilingue
 2. Discourse studies within educational contexts
 3. Literacy processes in two languages
 4. Maestros y saberes
 5. Processes of teacher education and development
- Ver más en GrupLAC*



Datos de Contacto



Líneas de Investigación





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

77

**Educación
cultura y arte -
EDUCARTE**

Director: Tomas Sanchez Amaya
Correo: tsancheza@udistrital.edu.co
Categoría 894: B
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000004447>

1. Apropiación de saberes y Territorio
2. Artes y mediaciones pedagógicas (Músicas populares, Teatro)
3. Estudios en Educación y Pedagogía en perspectiva pos-estructuralista.
4. Evaluación Educativa: Discursos y Prácticas
5. Formación Docente
6. Problemáticas de la Infancia
7. Representaciones Sociales.

78

**Gestión
vital-
GEVITAL**

Director: Diana Patricia Landazabal Cuervo
Correo: dplandazalc@udistrital.edu.co
Categoría 894: NA
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000003861>

1. Educación emocional y resiliencia
2. Educación y Cultura

79

**Grupo de
investigación
GRUPADETANIA**

Director: Jorge Fidel Mosquera Mosquera
Correo: jfmosquera@udistrital.edu.co
Categoría 894: NA
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000017282>

No reporta.

80

**Ciencias-
matemáticas y
tecnología
C-MYT**

Director: Julio Cesar Ramos
Correo: jcramosf@udistrital.edu.co
Categoría 894: Reconocido
GrupLAC: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000003775>

1. Análisis Y Modelación Matemática
2. Geometría Y Topología
3. Inter- Relaciones Entre Matemáticas, Aplicaciones Y Sociedad



Datos de Contacto



Líneas de Investigación

