



Unidad de Educación  
Virtual

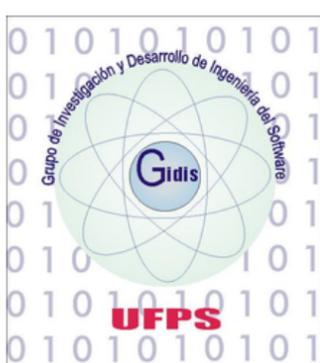


Maestría en TIC aplicada  
a la educación

# GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

## GIDIS

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO DE INGENIERÍA DE SOFTWARE



El grupo de investigación en Desarrollo de Ingeniería de Software (GIDIS) tiene como objetivo principal el desarrollar proyectos de investigación, productos y servicios, en Ingeniería de Software e Información, que permitan generar nuevos conocimientos y la aplicación de Tecnología de Información de una manera competitiva y eficiente, en Sistemas Organizacionales y Educativos.

**Director:** Judith Del Pilar Rodríguez Tenjo

**Facultad:** Ingenierías

#### Líneas de Investigación

- Ingeniería de Software
- Software Educativo y Sistemas Multimediales
- Ciencia de los Datos
- Las TIC y sus implicaciones en la educación
- Redes y Comunicaciones

**Categoría en Minciencias:** A

[GrupLAC](#)

## GIESPPAZ

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIOS SOCIALES Y PEDAGOGÍA PARA LA PAZ



El grupo de investigación en estudios sociales y pedagogía para la paz (GIESPPAZ) tiene como objetivo principal generar impacto en las comunidades Norte Santandereanas a través de investigaciones en educación, pedagogía, psicología y comunicación, así como de la implementación de proyectos de extensión social con énfasis en una cultura de paz; que logren en las personas transformaciones de incidencia cultural y les permitan construir sociedades participativas y críticas frente a sus contextos particulares.

**Director:** Audin Aloiso Gamboa Suarez

**Facultad:** Educación, Artes y Humanidades

#### Líneas de Investigación

- Educación, cultura y pedagogía de paz
- Educación, psicología y población vulnerable
- Sociedad, comunicación y desarrollo

**Categoría en Minciencias:** A

[GrupLAC](#)



Unidad de Educación  
Virtual



Maestría en TIC aplicada  
a la educación

# GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

## APIRA KUNA



### GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN

El grupo interdisciplinario de investigación en comunicación (APIRA KUNA) tiene como objetivo principal investigar procesos y fenómenos comunicativos en el ámbito mediático, interpersonal, organizacional, comunitario y de las TIC en el contexto de la región fronteriza para la construcción de apuestas que busquen la transformación de la realidad.

**Director:** Félix Joaquín Lozano Cárdenas

**Facultad:** Educación, Artes y Humanidades

#### Líneas de Investigación

- Comunicación para el cambio social
- Comunicación, cultura y educación
- Comunicación, lenguajes, discurso y poder
- Comunicación, planificación y Gestión
- Sociedad, comunicación y desarrollo
- Comunicación, educación y TIC

**Categoría en Minciencias:** A

[GrupLAC](#)

## GIPEPP



Grupo de Investigación en  
Pedagogía y Prácticas Pedagógicas

**GIPEPP**

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PEDAGOGÍA Y PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS

El grupo de investigación en Pedagogía y Prácticas Pedagógicas (GIPEPP) tiene como objetivo principal generar un proceso investigativo entorno al estado actual de las prácticas pedagógicas en las instituciones educativas de la región, que permitan potenciar los procesos formativos de los maestros en ejercicio y en formación.

**Director:** César Augusto Hernández Suárez

**Facultad:** Educación, Artes y Humanidades

#### Líneas de Investigación

- TIC aplicadas a la educación
- Enseñanza de la Matemática
- Enseñanza de las ciencias
- Prácticas pedagógicas

**Categoría en Minciencias:** B

[GrupLAC](#)



Unidad de Educación  
Virtual



Maestría en TIC aplicada  
a la educación

# GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

## GIA

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL



El grupo de investigación en Inteligencia Artificial tiene como objetivo principal generar investigar y desarrollar técnicas de inteligencia artificial para el diseño y construcción de sistemas inteligentes en la solución de problemas complejos que permita cubrir los requerimientos de las empresas e instituciones de la región y el país.

**Director:** Fredy Humberto Vera Rivera

**Facultad:** Ingenierías

#### Líneas de Investigación

- Modelado, arquitectura y diseño de sistemas inteligentes
- Sistemas inteligentes aplicados a la salud
- Tópicos emergentes en inteligencia artificial

**Categoría en Minciencias:** C

[GrupLAC](#)

## GICOM

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN Y MEDIOS



El grupo de investigación en Comunicación y Medios tiene como objetivo principal generar un proceso investigativo entorno a la comunicación y los medios de comunicación en la región, que permitan potenciar los procesos formativos de los maestros en ejercicio y en formación.

**Director:** Gladys Adriana Espinel Rubio

**Facultad:** Educación, Artes y Humanidades

#### Líneas de Investigación

- Comunicación corporativa
- Comunicación digital
- Comunicación y educación
- Comunicación, frontera y posconflicto
- 

**Categoría en Minciencias:** B

[GrupLAC](#)