

## Misión

El grupo GISCBA es un conjunto multidisciplinar que a través de la investigaciones forja una sinergia para hacer aportes al desarrollo investigativo desde los ámbitos pedagógicos, didácticos y científicos, generando aportes importantes desde las ciencias básicas, aplicada y la educación en el contexto regional.

## Visión

GISCBA al 2023 estará consolidado y reconocido en el contexto de investigación dentro de la institución, con proyectos y semilleros en diferentes líneas de trabajo; que, de forma articulada, aporten al desarrollo nacional en Ciencias y Educación.



Norte: Av. 6n No. 28n – 102  
Sur: Kilómetro 7 Vía Cali – Jamundí  
[www.uniajc.edu.co](http://www.uniajc.edu.co)



Grupo de Investigación y  
Simulación en Ciencias Básicas Aplicadas

PBX: 665 2828



## Líneas de Investigación:

- Didáctica de las matemáticas y de la física
- Física de Materiales
- Física del Estado Sólido
- Modelamiento Matemático
- Transiciones de Fase

## Objetivos Específicos

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Realizar la investigación científica en diferentes áreas de simulación en ciencias básicas aplicadas.

Difundir y socializar los resultados del grupo de investigación como también en desarrollo tecnológico, promoviendo el desarrollo intelectual.

Establecer alianzas para la investigación entre equipos interdisciplinarios de la UNIAJC.

Promover la participación en redes de investigación y proyectos interinstitucionales, con las instituciones nacionales e internacionales.

Promover la investigación en simulación en ciencias básicas aplicadas en la UNIAJC a nivel de pregrado y posgrado.

Promover investigadores (estudiantes y profesores) que participen activamente en desarrollo de proyectos.

## Reseña

Edificar un grupo sólido en simulación en Ciencias Básicas aplicadas, en el área de ciencias aplicadas a nivel nacional, competitivo y con convenios a nivel nacional e internacional, a partir del fortalecimiento de nuestras líneas de investigación, debido a los antecedentes de nuestros proyectos de investigación en convocatorias interna o externas, y de esta forma contribuir al desarrollo científico y tecnológico del país.

**DAI**  
DECANATO ASOCIADO  
DE INVESTIGACIONES

Mayor Información:  
[investigaciones@admon.uniajc.edu.co](mailto:investigaciones@admon.uniajc.edu.co)