

# PRESENTACIÓN DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN PEMING – PERSPECTIVA ESTADÍSTICA Y MATEMÁTICA EN INGENIERÍA

GEFEM – Grupo de Estudio en temas de la Física, de la Estadística y de la  
Matemática.



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

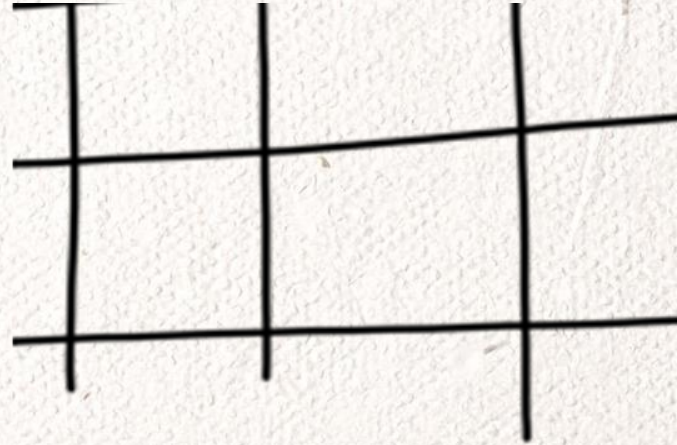
Luis Eduardo Castillo Méndez  
Matemático – Magister en Ciencias Estadística  
Estudiante de Doctorado en Ingeniería  
Docente Titular Tiempo Completo

Proyecto Curricular de Ingeniería Catastral y Geodesia  
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Noviembre, 2025

01

Motivación de  
la  
Presentación

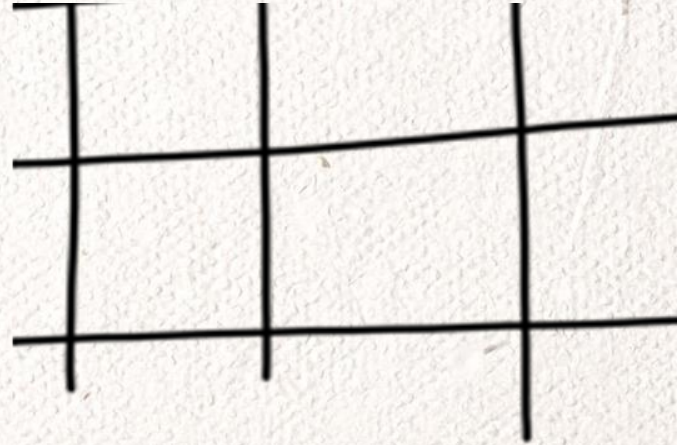


# Motivación de la Charla

- Invitación para presentar el Semillero PEMING.
- Dejar abierta la posibilidad de realizar actividades dentro del semillero.

02

Definición del  
Semillero PEMING



# Definición - Historia

PEMING - PERSPECTIVA ESTADÍSTICA Y MATEMÁTICA  
EN INGENIERÍA

GEFEM - Grupo de Estudio en temas de la Física,  
de la Estadística y de la Matemática.



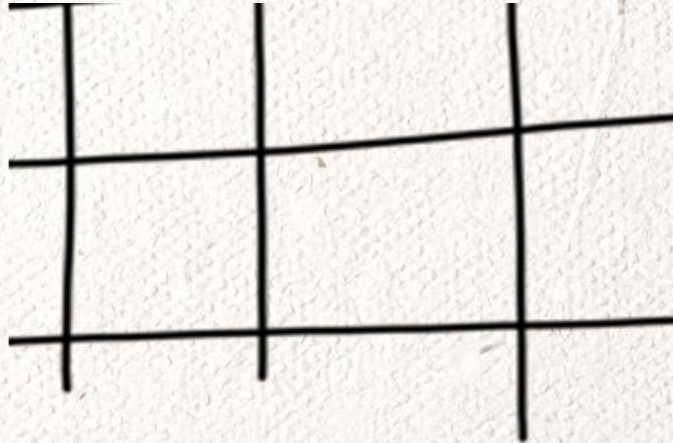
# Misión

- Indagar en los conceptos de la Matemática y la Estadística como conocimiento de apoyo a las temáticas y del quehacer académico de la Ingeniería. También es de importancia al interior del semillero indagar en el conocimiento como tal de la Matemática y la Estadística.



03

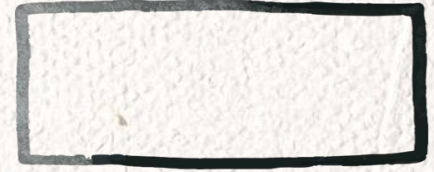
Temas de Trabajo



# Temas de Trabajo

- Matemática, Estadística y Ciencia - Analítica de Datos en Ingeniería
- Métodos Numéricos
- Funciones de bases radial y modelos de Gauss Markov para modelos geoidales

# Contacto



Correo electrónico: [peming@udistrital.edu.co](mailto:peming@udistrital.edu.co)

¡Gracias!



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**