



Seminario de Matemáticas

SEMILLERO ESTUDIANTIL DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA-MATEMÁTICA

Website: seinfismat.github.io

Correo: seinfismat@gmail.com

28 de octubre de 2023

1. Descripción del seminario

1.1. Resumen

El *Seminario de Matemáticas* del *SEIFM* se organiza con el objetivo de promover el avance y la diversidad en el campo de las Matemáticas. Este evento, auspiciado por la facultad de ingeniería de la Universidad Libre, proporcionará un espacio para presentar temáticas avanzadas, fomentar la colaboración académica y estimular la formación de estudiantes y profesores.

1.2. Justificación

La realización del *Seminario de Matemáticas* en la Universidad Libre es esencial debido a su capacidad para impulsar el avance y la diversidad en las Matemáticas. El evento permitirá la presentación de investigaciones de vanguardia, facilitará la colaboración académica y promoverá la formación de la comunidad universitaria. Además, el seminario fomentará la reflexión crítica sobre los desafíos contemporáneos en la disciplina, reforzando así la posición de la universidad como un centro de excelencia en investigación.

2. Objetivos del seminario

2.1. Objetivo General

Fomentar el avance y la difusión del conocimiento matemático en la comunidad académica de la Universidad Libre a través de la realización de un seminario de Matemáticas que explore diversas temáticas avanzadas en la disciplina.

2.2. Objetivos Específicos

- Proporcionar un espacio de exposición y análisis de investigaciones matemáticas de vanguardia, presentadas por matemáticos y matemáticas destacables, con el fin de promover el diálogo y el intercambio de ideas en el campo de las Matemáticas.
- Facilitar la exploración y comprensión de áreas matemáticas diversas y avanzadas, promoviendo la diversidad de enfoques y perspectivas dentro de la disciplina.

- Estimular la participación activa de estudiantes y profesores de la Universidad Libre y de diversas instituciones en el seminario, fomentando su desarrollo académico y su interés en áreas especializadas de las Matemáticas.
- Fomentar la colaboración y el establecimiento de redes académicas entre los asistentes, lo que podría llevar a futuras colaboraciones y proyectos de investigación en Matemáticas y/o sus aplicaciones.

3. Programa del Seminario

Time	Name	Title of lecture/talk
08/11/2023		
17:10	Tomás D. Campo	Clasificación de haces vectoriales: Una introducción a la K-Teoría Topológica.
17:50	Nicolás Mahecha	De extensiones cuadráticas a las ecuaciones de Pell Fermat.
18:30	Henry H. Sánchez	El lenguaje matemático como acto de habla.
19:10	José L. Guevara	¿Cambió el concepto de número con la crisis de los fundamentos de la matemática?
09/11/2023		
17:10	Nicole M. Hena & Fabio N. Rincón	Problemas de tangencia en cónicas: Una extensión de los problemas de Apolonio.
18:00	Yeison Sánchez	Sobre sistemas dinámicos y conjuntos seccionales hiperbólicos.

4. Agradecimientos especiales

- Ingeniero Héctor Rojas. Director de Investigación de la Facultad de Ingeniería, Universidad Libre.
- Decanatura de la Facultad de Ingeniería, Universidad Libre.