



Escuela de Verano 2025

del 14 al 25 de julio de 2025

La Escuela de verano 2025 tiene como objetivo principal introducir a estudiantes de los últimos semestres de la licenciatura en matemáticas a la investigación científica. Los participantes tendrán la oportunidad de explorar proyectos desarrollados en el Departamento de matemáticas del Cinvestav, con un enfoque especial en las aplicaciones de las matemáticas.

Envío de solicitudes: 02 de abril al 04 de mayo.

Proyectos:

- 1. Álgebra conmutativa y combinatoria**
Área: Álgebra
Asesor: Dr. Enrique Reyes
- 2. Ecuaciones diferenciales estocásticas**
Área: Probabilidad y procesos estocásticos
Asesores: Dr. Onésimo Hernández Lerma y Dr. Carlos G. Pacheco
- 3. Leyes de cancelación en productos de variedades complejas**
Área: Variable compleja
Asesor: Dr. Eduardo Santillan Zeron
- 4. Optimización de funciones definidas en espacios métricos**
Área: Análisis
Asesor: Dr. David González Sánchez
- 5. Problemas selectos en combinatoria y algoritmos**
Área: Combinatoria
Asesores: Dr. Ruy Fabila y Dr. Isidoro Gitler
- 6. Regularidad de ecuaciones integrales-diferenciales evolutivas**
Área: Análisis real, complejo y funcional
Asesor: Dr. Joel Esteban Restrepo Tangarife
- 7. Topología y geometría de los grupos de matrices clásicos**
Área: Geometría y topología
Asesores: Dr. Miguel A. Xicoténcatl Merino y Dr. Bernardo Villarreal
- 8. Una introducción a las álgebras C^***
Área: Análisis
Asesores: Dra. Maribel Loaiza Leyva y Dra. María del Rosario Ramírez Mora

