



División de Gravitación y Física Matemática

La División de Gravitación y Física Matemática (DGFM) es parte de las Divisiones Temáticas de la Sociedad Mexicana de Física (SMF). La DGFM se constituyó en abril de 1993 con 20 miembros fundadores.

La DGFM es una sociedad científica cuya finalidad ha sido la promoción y desarrollo de la Gravitación y Física Matemática en el país a través de sus escuelas, reuniones y conferencias impartidas en diversos espacios. Sus miembros son investigadores, profesores y estudiantes interesados en las aplicaciones de la gravitación y física matemática.

Misión

Contribuir al desarrollo de las áreas de gravitación y física-matemática a través de los investigadores y recursos humanos que realizan investigación, enseñanza y difusión del conocimiento en los diferentes estados del territorio mexicano.

Visión

Ser una comunidad científica que con investigación y educación contribuya al avance de la ciencia básica, así como su aplicación en investigaciones tecnológicas que puedan contribuir al desarrollo científico de nuestro país. Así como también promover actividades de difusión.

Líneas de Investigación

- Gravitación
- Cosmología
- Teorías Alternativas y Gravedad modificada
- Mecánica Cuántica Relativista
- Holografía
- Gravedad cuántica y Loop Quantum Gravity
- Teoría de cuerdas
- Astronomía de Supernovas la para cosmología
- Dinámica de Fluidos. Teoría de Bifurcaciones
- Física Estadística Relativista
- Entropías generalizadas PI-dependientes
- Física Matemática
- Partículas y campos
- Colapso gravitacional en nubes moleculares, medio interestelar y formación estelar.



<http://www.divisiongravfismat.mx>



Mesa Directiva

Claudia Moreno (Presidente)
Román Linares (Vicepresidente)
Josué de Santiago (Tesorero)