

DIFERENCIABLE EN GEOMETRÍA

SEMINARIO

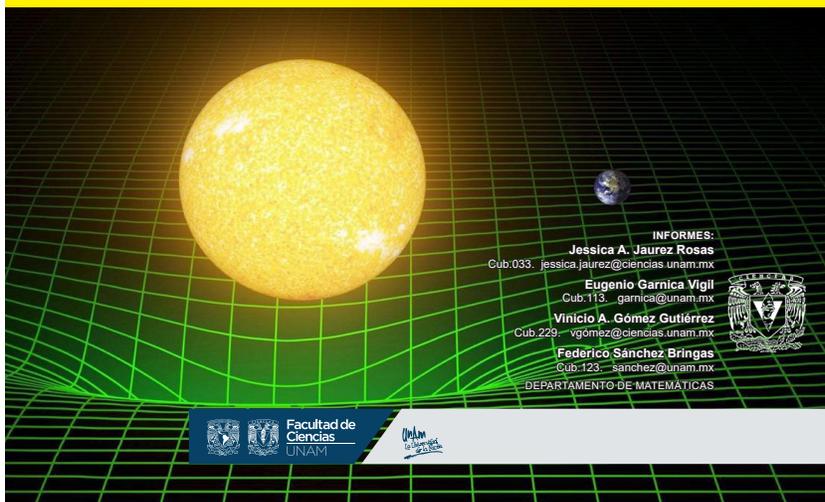
# “Un enfoque lineal de la Lagrangiana-Grassmanniana de un espacio vectorial simpléctico”

Dr. Jesús Carrillo Pacheco  
(Universidad Autónoma de La Ciudad de México)

## Sala Sotero Prieto 3

Amoxcalli de la Facultad de Ciencias  
Universidad Nacional Autónoma de México

Jueves 11 de mayo de 2023  
De 12 a 13 horas



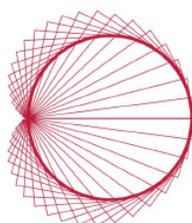
INFORMES:  
Jessica A. Jaurez Rosas  
Cub.033. jessica.jaurez@ciencias.unam.mx  
Eugenio Garnica Vigil  
Cub.113. garnica@unam.mx  
Vinicio A. Gómez Gutiérrez  
Cub.229. vgomez@ciencias.unam.mx  
Federico Sánchez Bringas  
Cub.123. sánchez@unam.mx  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS



## En los labios del agua

*Serviría de poco ser siempre uno mismo. Vivimos dentro de un juego de cristales que constantemente alguien gira. El sentido de las cosas se transforma a cada instante. Estamos siempre como peces flotando en el humor cambiante de los demás: vivimos en cabezas intranquilas. Dormimos en los sueños de quienes nos odian o quienes nos desean. Y todo cambia noche a noche en los silencios oscuros que nos unen.*

**Alberto Ruy Sánchez**



INTEGRANTES DEL CONSEJO DEPARTAMENTAL DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM.

- COORDINADORA GENERAL maría del pilar alonso reyes - COORDINADORA INTERNA ana luisa solís gonzález cosío  
- COORDINADORA DE LA CARRERA DE ACTUARÍA claudia orquídea lópez soto - COORDINADORA DE LA CARRERA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN maría de luz gasca soto - COORDINADORA DE LA CARRERA DE MATEMÁTICAS úrsula iturrarán víveros - COORDINADOR DE LA CARRERA DE MATEMÁTICAS APLICADAS marco arieli herrera valdez.

RESPONSABLES DEL BOLETÍN

COORDINACIÓN héctor méndez lango y silvia torres alamilla - EDICIÓN ivonne gamboa garduño - DISEÑO maría angélica macías oliva y nancy mejía morán - PÁGINA ELECTRÓNICA j. alfredo cobían campos - INFORMACIÓN consejo departamental de matemáticas. - IMPRESIÓN coordinación de servicios editoriales de la facultad de ciencias - TIRAJE 300 ejemplares. Este boletín es gratuito y lo puedes obtener en las oficinas del CDM.

Sitio internet: <http://lya.ciencias.unam.mx/boletin/>

NOTA: Si deseas incluir información en este boletín envíala a:

[hml@ciencias.unam.mx](mailto:hml@ciencias.unam.mx), [silviatorres59@gmail.com](mailto:silviatorres59@gmail.com), [ivonne\\_gamboa@ciencias.unam.mx](mailto:ivonne_gamboa@ciencias.unam.mx).