

# XIII Taller en Álgebra y Topología

Viernes, el 11 de octubre de 2019

- 9:40 – 10:00 *Inauguración por Gabriela Hinojosa Palafox*
- 10:00 – 11:00 ISABEL HERNÁNDEZ  
**Un panorama general sobre (super) álgebras de Lie:  
Clasificación algebraica y geométrica**
- 11:00 – 11:30 MAYRA MÉNDEZ CARRERA  
**Grupos kleinianos ortogonales de dimensión tres**
- 11:30 – 12:00 *Café*
- 12:00 – 13:00 JACOB MOSTOVOY  
**por ser anunciado**
- 13:00 – 13:30 JOHANA LUVIANO FLORES  
**Propiedades de complejos simpliciales asociados a  
conjuntos  $k$ -estables**
- 13:30 – 14:00 RAMIRO CARRILLO CATALÁN  
**por ser anunciado**
- 14:00 – 16:00 *Comida*
- 16:00 – 16:30 CRISTHIAN EMMANUEL GARAY LÓPEZ  
**Matroids and Homology Classes of Torus-Invariant  
Subvarieties of Grassmannians**
- 16:30 – 17:30 VLADISLAV KHARCHENKO  
**Las cuantizaciones como álgebras cuadráticas**
- 17:30 – 18:00 *Café*
- 18:00 – 18:30 CARLOS AQUINO ZARATE  
**Cohomología de invariantes y  $Q$ -grupos libres**
- 20:00 – 24:00 *Convivio*

## Sábado, el 12 de octubre de 2019

- 10:00 – 11:00 MARINA RASSKAZOVA  
**Simple Binary–Lie Algebras**
- 11:00 – 11:30 MARTHA LIZBETH SHRID SANDOVAL MIRANDA  
**On Strongly Harmonic Modules and their Topological Properties**
- 11:30 – 12:00 *Café*
- 12:00 – 13:00 ALEXANDRE GRISHKOV  
**The Variety of Steiner Loops generated by a Steiner Loop of Order 10**
- 13:00 – 13:30 LOURDES CRUZ GONZÁLEZ  
**Ideales tóricos de intersección completa asociados a gráficas orientadas y no orientadas**
- 13:30 – 14:00 MATTHEW GLENN DAWSON  
**Álgebras de Lie de dimensión infinita**
- 14:00 – 16:00 *Comida*
- 16:00 – 16:30 GREGOR WEINGART  
**Espacios localmente simétricos**
- 16:30 – 17:00 JOSÉ MARTÍN MIJANGOS TOVAR  
**Homología de invariantes relativa**
- 17:00 – 17:30 ALEXEY BESHENOV  
**Cohomología Weil–étale para  $n < 0$**
- 17:30 – 18:00 *Café*
- 18:00 – 18:30 JUAN PABLO DÍAZ GONZÁLEZ  
**Grupos modulares cuaterniónicos y sus orbidades hiperbólicas**