



VI Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME

Geometría Diferencial

Coordinadores: Adela Latorre, Alberto Rodríguez y Erik Sarrión

Lunes 6 de febrero, aula 207

Moderador: Erik Sarrión-Pedralva

- 12:30 *The Audibility problem from a non-compact point of view using generalized Heisenberg groups*, Jose Manuel Fernández-Barroso
- 13:00 *High energy eigenfunctions on flat tori*, Alba García-Ruiz

Moderador: Erik Sarrión-Pedralva

- 18:15 *Prescribing values of a complete minimal surface whose Gauss map misses two point*, Ildefonso Castro-Infantes
- 18:45 *Superficies de Bryant completas*, Jorge Hidalgo Calderón

Martes 7 de febrero, aula 207

Moderador: Alberto Rodríguez-Vázquez

- 10:00 *Superficies de curvatura lineal de Weingarten predeterminada*, Irene Ortiz
- 10:30 *Inestabilidad de Plateau-Rayleigh para λ -solitones*, Antonio Bueno

Moderador: Alberto Rodríguez-Vázquez

- 11:30 *Overdetermined elliptic problems in the sphere*, Jing Wu
- 12:00 *Métricas curvatura homogéneas críticas para funcionales cuadráticos de la curvatura*, Sandro Caeiro Oliveira
- 12:30 *Técnicas de análisis geométrico para un problema variacional en geometría (pseudo-)Finsler*, Fidel F. Villaseñor
- 13:00 *El problema de Zermelo y su aplicación a la modelización de incendios forestales*, Enrique Pendás Recondo

Moderador: Erik Sarrión-Pedralva

- 18:15 *Acciones de grupos finitos y nilvariedades: propiedad Jordan y rigidez*, Jordi Daura Serrano
- 18:45 *Desigualdad de tipo Basmajian para superficies Riemannianas con frontera*, David Fisac Camara



VI Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME

Miércoles 8 de febrero, aula 207

Moderadora: Adela Latorre

10:00 *Estructuras geométricas en el fibrado tangente generalizado*, Pablo Gómez-Nicolás

10:30 *Futaki invariants for the Hull-Strominger system*, Raul Gonzalez Molina

Moderadora: Adela Latorre

11:30 *Solitones de Ricci homogéneos y grupos nilpotentes de Iwasawa*, Víctor Sanmartín-López

12:00 *Upper and lower bounds on the filling radius*, A. Manuel Cuerno

12:30 *Quantizability of manifold invariants*, Ángel González-Prieto



universidad
de león



Real Sociedad
Matemática Española