



4º CONGRESO DE JÓVENES  
INVESTIGADORES  
Real Sociedad Matemática Española  
Universitat de València,  
del 4 al 8 de Septiembre de 2017



## S8: Geometría Diferencial (Aula M-0.2)

### Lunes 4 de septiembre

- 11:30 - 12:00 **Antonio Otal Germán**, Estructuras complejas de tipo splitting  
12:00 - 12:30 **Adrián Gordillo Merino**, Moduli spaces of finite-order jets of geometric structures at a point  
12:30 - 13:00 **Jaime Santos Rodríguez**, Isometrías en espacios con curvatura de Ricci acotada inferiormente  
13:00 - 13:30 **Roberto Rubio Núñez**, Lagrangian is too strong for higher Poisson and higher Dirac  
  
16:30 - 17:00 **Eva María Alarcón**, Spacelike hypersurfaces with the same Riemannian and Lorentzian mean curvature function  
17:00 - 17:30 **Javier Cabello Sánchez**, Non-symmetric metrics, semi-Lipschitz functions and Finsler manifolds  
17:30 - 18:00 **Óscar Maciá**, TBA

### Martes 5 de septiembre

- 11.30 - 12:00 **Mario García Fernández**, Ricci flow, Killing spinors, and T-duality in generalized geometry  
12:00 - 12:30 **Raquel Villacampa Gutiérrez**, Solutions to the Strominger System and the heterotic equations of motion  
12:30 - 13:00 **Jordi Gaset Rifà**, Symmetries in multisymplectic field theories  
13:00 - 13:30 **Pilar Páez Guillán**, Producto tensor no abeliano de superálgebras de Lie restringidas  
  
16:30 - 17:00 **Verónica Cánovas**, Marginally trapped submanifolds into a null hypersurface of de Sitter space  
17:00 - 17:30 **Teresa Arias Marco**, Variedades riemannianas débilmente Einstein

### Miércoles 6 de septiembre

- 11:30 - 12:00 **Jesús Castro Infantes**, Superficies mínimas con curvatura total  $-4\pi$  en  $\mathbf{H}^2 \times \mathbf{R}$   
12:00 - 12:30 **Raúl Volpe**, Explicit examples of surfaces in  $\mathbf{R}^4$  with constant Jordan angles  
12:30 - 13:00 **Alejandro Fernández Fariña**, Trenzas para módulos cruzados de grupos, álgebras de Lie y álgebras de Leibniz  
13:00 - 13:30 **Ildelfonso Castro Infantes**, Teoremas de Interpolación para Superficies Mínimas