



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



S3: Aspectos Topológicos, Geométricos y Algebraicos de la Teoría de Singularidades (Aula M-0.5)

Lunes 4 de septiembre

11.30- 12:10 **Ananyo Dan**, Variation of Hodge structures with applications to deformation theory

12:10-12:50 **Ana Belén de Felipe**, Resolving singularities of reducible plane curves with one toric morphism

12:50-13:30 **Beatriz Pascual Escudero**, Invariantes de singularidades a través de los arcos y de la sucesión de multiplicidades de Nash

16.30-17:10 **Baldur Sigurdsson**, The geometric genus and Seiberg–Witten invariant of Newton nondegenerate surface singularities

17:10-17:50 **Ferran Dachs Cadefau**, Computing jumping numbers in higher dimensions

Martes 5 de septiembre

11.30- 12:10 **Irma Pallarés Torres**, A Lê-Greuel Type Formula For The Image Milnor Number

12:10-12:50 **Jorge Martín Morales**, Cyclic branched coverings on singular varieties

12:50-13:30 **Juan Viu Sos**, A geometrical construction of Zariski pairs of real line arrangements

16.30-17:10 **Marta Agustín Vicente**, Intersection Cohomology of T-varieties of complexity one

17:10-17:50 **Manuel González Villa**, Some computations of motivic zeta functions

Miércoles 6 de septiembre

11.30- 12:10 **Miguel A. Marco Buzunariz**, Reducibilidad de secciones de singularidades aisladas de hipersuperficie

12:10-12:50 **Julio Moyano**, Minimal Plane Valuations

12:50-13:30 **Pablo Portilla Cuadrado**, Tête-à-tête graphs and pseudo-periodic homeomorphisms

16.30-17:10 **Tamás László**, Némethi's division algorithm for zeta-functions of links of normal surface singularities