

# JORNADA IBEROAMERICANA DE ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA

CAMPUS AMÉRICA

13 DE OCTUBRE DE 2017

## OBJETIVO

En esta Jornada, los grupos de investigación *Geometría Diferencial y Mecánica Geométrica* y *Geometría Algebraica: singularidades e invariantes* de la ULL abordan, junto con investigadores de Argentina, Brasil y Perú, diferentes temáticas relacionadas con la investigación que ambos grupos desarrollan en Geometría Diferencial y Algebraica y sus aplicaciones a la Física o a la Teoría de códigos.

ULL

Universidad  
de La Laguna



## PROGRAMA DE MAÑANA

**9:00-10:00 Alejandro Cabrera**

Hamiltonian perspective on simple variational splines

**10:00-11:00 Santiago Cappriotti**

Inverse problems in Classical Field Theories through Tulczyjew's triples

**11:00-11:30 Café**

**11:30-12:30 Evelia García Barroso**

Polar curves of plane branches

**12:30-13:30 Mauro Fernando Hernández Iglesias**

Characterization of generalized curve foliation in  $(\mathbb{C}^2, 0)$  with a single irreducible separatrix

## PROGRAMA DE TARDE

**15:00-16:00 Hernán Neciosup Puican**

On codimension one foliations with prescribed cuspidal separatrix

**16:00-17:00 David Iglesias Ponte**

Dirac geometry and Poisson quotients

**17:00-17:30 Café**

**17:30-18:30 Carmelo González Dávila**

Harmonicity and minimality of complex and quaternionic radial foliations

**18:30-19:30 Irene Márquez Corbella**

Using Algebraic-Geometry codes for attaining the capacity of discrete symmetric channels