

III Jornadas de Mecánica Geométrica

Un homenaje a M. de León
2-3 Octubre 2013



Conferenciantes

José F. Cariñena (UNIZAR)
Domingo Chinea (ULL)
J. Carmelo González Davila (ULL)
Xavier Gràcia (UPC)
David Iglesias (ULL)
Juan C. Marrero (ULL)
Francisco Martín Cabrera (ULL)
David Martín de Diego (ICMAT, CSIC)
Eduardo Martínez (UNIZAR)
Miguel Muñoz Lecanda (UPC)
Narciso Román Roy (UPC)
Modesto Salgado (USC)
Silvia Vilariño (Centro Universitario de la Defensa AGM)

Organiza: D. Iglesias, J.C. Marrero, E. Padrón

Financian:

Unidad asociada ULL-CSIC Geometría Diferencial y Mecánica Geométrica
Dpto. Matemática Fundamental de la ULL
Academia Canaria de Ciencias
Red Temática Geometría Mecánica y Control,
Vicerrectorado de Investigación y transferencia del
Conocimiento de la ULL



ULL | Universidad
de La Laguna

III Jornadas de Mecánica Geométrica

Con motivo del nombramiento del Prof. Manuel de León, Director del Instituto de Ciencias Matemáticas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas como Académico Correspondiente de La Academia Canaria de Ciencias, organizamos las III Jornadas de Mecánica Geométrica en la Universidad de La Laguna. Estas Jornadas, que se celebrarán los días 2 y 3 de octubre de 2013 en el Aula 6 de la Facultad de Matemáticas de la ULL, pretenden ser un homenaje al Prof. de León con el que hemos colaborado durante más de 20 años.

Las Jornadas comenzarán con una presentación del Catedrático de la UPC Miguel Muñoz Lecanda de la labor del Prof. de León en el campo de la política científica.

Horario

Miércoles 2 de Octubre

| | | |
|-------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 12:00-12:30 | Miguel Muñoz Lecanda (UPC) | MdL al servicio de la Política Científica |
| 13:00-15:00 | Almuerzo | |
| 15:00-15:30 | José F. Cariñena (UNIZAR) | Recientes resultados en Integrabilidad por cuadraturas y superintegrabilidad |
| 15:30-16:00 | Xavier Gràcia (UPC) | Sobre la formulación geométrica de la ecuación de Hamilton-Jacobi |
| 16:00-16:30 | Narciso Román Roy (UPC) | Teoría de Hamilton-Jacobi: Aproximación geométrica frente a aproximación "clásica" |
| 16:30-17:00 | Café | |
| 17:00-17:30 | Silvia Vilariño (Centro Universitario de la Defensa AGM) | Ecuación de Hamilton-Jacobi en Teoría de Campos |
| 17:30-18:00 | Modesto Salgado (USC) | Teoría de campos Lagrangiana para un fibrado $E \rightarrow \mathbb{R}^k$ |
| 18:00-18:30 | Francisco Martín (ULL) | Geometría cuaterniónica en los espacios twistor de las 6-esferas |
| 18:30-19:30 | Jesús Marín (UB) Coordinador | 4 Sesiones de 15 minutos |

Jueves 3 de Octubre

| | | |
|-------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:30-10:00 | Carmelo González (ULL) | Armonicidad de los algebroides Riemannianos |
| 10:00-10:30 | David Iglesias (ULL) | Estructuras multisimplécticas y grupoides de Lie |
| 10:30-11:00 | Eduardo Martínez (UNIZAR) | Segunda variación y campos de Jacobi en algebroides de Lie |
| 11:00-11:30 | Café | |
| 11:30-12:00 | Domingo Chinea (ULL) | El recubrimiento de contacto de un fibrado esférico sobre una variedad de Poisson lineal |
| 12:00-12:30 | David Martín (ICMAT) | Un nuevo punto de vista para el problema inverso de la Mecánica |
| 12:30-13:00 | Juan Carlos Marrero (ULL) | Tulczyjew via Marsden-Weinstein: Un homenaje a MdL |
| 13:00-13:30 | Mesa redonda (coordinador: Jesús Marín UB) | Líneas prioritarias en la investigación de la Mecánica Geométrica |

A las 19:00 horas, en el Consejo Consultivo de Canarias (sito en la calle San Agustín, 16, de La Laguna, ver mapa) se celebrará la Sesión Académica de recepción del Ilmo. Sr. D. Manuel de León Rodríguez como Académico Correspondiente. El nuevo Académico pronunciará la conferencia:

Historia breve de la Mecánica Geométrica

