

Programa de las Jornadas

LUNES 18 DE JUNIO:

- 9:00 Salida del autobús desde el hotel *Meliá Zaragoza* hacia el *CUD*.
- 09:30-09:45 Inauguración de las Jornadas en el Aula Magna del Ed. Cisneros.
- 09:45-10:30 **M. Avendaño**: “Flower Constellation theory”.
 - 10:30-11:00 **A. Guerman**: “Control of a Tether Orientation for a Moon-anchored system”.
 - 11:00-11:30 M. Iñarrea, **V. Lanchares**, J. Palacián, A. I. Pascual: “Dynamics of charged dust particles orbiting a magnetic planet and faint rings”.
- 11:30-12:00 Pausa para el café en el Club de oficiales.
 - 12:00-12:45 K. R. Meyer, J. F. Palacián, **P. Yanguas**: “Reducción de hamiltonianos con simetría axial”.
 - 12:45-13:10 M. Avendaño, **D. Casanova**: “Utilización de Algoritmos Evolutivos para optimizar Constelaciones Flor”.
 - 13:10-13:35 A. Abad, **E. Lacruz**: “Órbitas casi-estacionarias no ecuatoriales”.
 - 13:35-14:00 **A. Dena**: “Órbitas periódicas simétricas de un orbitador lunar”.
- 14:00 Pausa para comer en el Club de oficiales.
- 15:30-16:30 Visita a la Academia.
- 16:30-17:30 Conferencia impartida por **Fernando Belizón**: “El Real Instituto y Observatorio de la Armada: Realidad actual”.
 - 17:30-17:55 **P.P. Campo**, J.A. Docobo: “Study of some four-body configurations in exoplanet scenarios”.

- 17:55-18:20 **M. Andrade**, J.A. Docobo: “Accurate computation of stellar masses in double and multiple stars”.
- 18:30 Salida del autobús desde el *CUD* hacia el hotel *Meliá Zaragoza*.
- 21:30 Cena de las Jornadas en el Restaurante La Reserva de Zaragoza.

MARTES 19 DE JUNIO:

- 9:00 Salida del autobús desde el hotel *Meliá Zaragoza* hacia el *CUD*.
 - 9:30-10:15 **T. Kalvouridis**: “Dynamics of a dual satellite system in the Newtonian field of a regular polygon configuration of N big bodies: the $N + 2$ ring problem”.
 - 10:15-10:40 J. Palacián, **F. Sayas**, P. Yanguas: “Reducciones Regulares y Singulares en el Problema Espacial de Tres Cuerpos”.
 - 10:40-11:05 **M. Corberá**, J. Llibre: “New classes of spatial central configurations having some masses at the vertices of a regular n -gon”.
 - 11:05-11:30 E. Barrabés, J.M. Mondelo, **M. Ollé**: “Homoclinic/heteroclinic connections: methodology and applications”.
- 11:30-12:00 Pausa para el café en el Club de oficiales.
 - 12:00-12:25 **J. Llibre**: “Polynomial and rational integrability of polynomial Hamiltonian systems”.
 - 12:25-12:50 K. R. Meyer, **J. Palacián**, P. Yanguas: “Nonlinear Stability of a Hamiltonian System in a Degenerate Case”.
 - 12:50-13:15 **M. Calvo**, A. Elipe, J.I. Montijano, L. Rández: “Optimal starters for solving the elliptic Kepler’s equation”.
 - 13:15-13:40 **J.A. Docobo**: “Some curious equations that appear in the teaching of the two-body problem”.
 - Clausura de las Jornadas.
- 14:00 Comida en el Club de oficiales.
- 15:45 Salida del autobús desde el *CUD* hacia el hotel *Meliá Zaragoza*.