

**3<sup>er</sup> ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA  
3<sup>er</sup> EI-MUSA**

**Área de Sistemas Dinámicos** ◆

|  |   |
|--|---|
| <b>CURSILLOS Pre-IE-MUSA</b><br><b>28, 29, 30 y 31 de Julio</b><br><b>de 2:00 p.m. a 4:00 p.m. y de 4:00 a 6:00 p.m.</b> |   |
| ◆  | <u>Introducción a la dinámica de aplicaciones del círculo.</u><br>Alejandro Luque U. Politécnica de Catalunya.<br>Salón |
| ◆  | <u>Orbitas periódicas en el problema restringido de tres cuerpos</u><br>Joaquín Delgado U. Autónoma de México.<br>Salón |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>CURSILLOS FRANJA 1</b><br><b>Lunes y martes de 4:30 p.m. A 6:00 p.m.</b> |  | <b>CURSILLOS FRANJA 2</b><br><b>Martes de 7:30 p.m. A 9:00 p.m. - Miércoles de 4:30 p.m. A 6:00 p.m.</b> |   |
| ◆   | <u>Soluciones periódicas en sistemas hamiltonianos: promedios, reducción y reconstrucción.</u><br>Patricia Yanguas U. Pública de Navarra.<br>Jesús F. Palacian U. Pública de Navarra.<br>Salón | ◆  | <u>Métodos variacionales en mecánica celeste.</u><br>Martha Álvarez U. Autónoma de México.<br>Salón |
| ◆   | <u>Estudio de curvas invariantes de aplicaciones planas generales mediante el cálculo de números de rotación.</u><br>Alejandro Luque U. Politécnica de Catalunya.<br>Salón                     |  |   |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>CONFERENCIAS</b><br><b>Martes de 6:00 p.m. A 7:00 p.m.</b> |   | <b>CONFERENCIAS</b><br><b>Miércoles de 6:00 p.m. A 7:00 p.m.</b> |  |
| ◆   | <u>Toma de decisiones colectivas y transporte anómalo en enjambres.</u><br>Michael Raghib - Universidad de Princeton.<br>Salón                                | ◆  | <u>Dinámica de partículas cargadas en magnetosferas planetarias.</u><br>Patricia Yanguas U. Pública de Navarra.<br>Salón |
| ◆   | <u>Un acercamiento a la Mecánica Cuántica Supersimétrica desde la Teoría de Galois Diferencial.</u><br>Primitivo Acosta U. Politécnica de Catalunya.<br>Salón | ◆  | <u>Modelos comogónicos en mecánica celeste</u><br>Joaquín Delgado – U. Autónoma de México.<br>Salón                      |

|   |  |
|---|--|
| <b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b><br><b>Miércoles de 8:00 p.m. A 9:00 p.m.</b> |  |
| ◆   | <u>Racionalidad "económica" e "irracionalidad" ecológica, la casi extinción de las ballenas: Una aplicación de los sistemas dinámicos.</u><br>José Fernando Isaza – U. Jorge Tadeo Lozano. |

**VOLVER**