

ENCONTRO NOVOS MÉTODOS XEOMÉTRICOS EN MECÁNICA E TEORÍA DE CAMPOS.

**Organizado pola Unidade de Investigación en Xeometría Diferencial do
Departamento de Matemáticas da U.D.C. e avalado pola Real Sociedad
Matemática Española.**

Escola Politécnica Superior de Enxeñaría, Ferrol, 3-4 Outubro 2007.

PROGRAMA

Mércores 3 de Outubro.

10:00-11:00

Introducción á Mecánica Nonholónoma.

Juan Carlos Marrero, Universidade de La Laguna.

11:00-12:00

Integración Xeométrica en Mecánica Nonholónoma.

David Iglesias, C.S.I.C. Madrid.

Pausa Café.

12:30-13:30

Integradores Enxía-Momento en Mecánica Nonholónoma.

Sebastián Ferraro, C.S.I.C. Madrid.

16:00-17:00

Reducción Xeométrica en Mecánica.

Edith Padrón, Universidade de La Laguna.

Pausa Café.

17:30-18:30

Modelos Cosmolóxicos Localmente Conformemente Planos.

Eduardo García Ríó, Universidade de Santiago de Compostela.

Xoves 4 de Outubro.

10:00-11:00

Introducción á Teoría Multisimpléctica de Campos.

Manuel de León, C.S.I.C., Madrid.

11:00-12:00

Simetrías e Leis de Conservación en Teoría de Campos.

Modesto Salgado e Silvia Vilariño, Universidade de Santiago de Compostela.

Pausa Café.

12:30-13:30

Integración Xeométrica en Teoría de Campos.

David Martín, C.S.I.C., Madrid.

Información: uxiomer@cdf.udc.es