Investigação em Mecânica na Universidade de Évora, III Sessão

Évora Mechatronics Seminars

7 de Março de 2014 (das 09:30 às 17:30)

Colégio Luís António Verney, Anfiteatro I

Público alvo:

- Matemáticos Aplicados com interesse em Mecânica Teórica e Aplicada
- Engenheiros com interesse em fundamentos da Mecânica
- Físicos interessados em temas clássicos da Mecânica
- Historiadores e Filósofos de Ciência

Palestrante	Afiliação
Carlos Ramos	UEvora/CIMA
Elvira Zappale	Università di Salerno
Fernando Carapau	UEvora/CIMA
Graça Carita	UEvora/CIMA
Isabel Malico	UEvora/IDMEC
José Eugénio Garção	UEvora/IDMEC
Pedro Areias	UEvora/ICIST
Rui Melício	UEvora/IDMEC
Rui Salgado	UEvora/CGE

Organização: P. Areias, G. Carita, J. E. Garção, I. Malico

Apresentações

Hora	Palestrante	Título
09:30		Introdução
10:00	Fernando Carapau	<i>"One-dimensional model for unsteady axisymmetric swirling motion of a viscous fluid in a variable radius straight circular tube"</i>
10:30	Miguel Potes/Rui Salgado	<i>"Eddy-covariance measurements of momentum, heat and mass fluxes in the air using the new Campbell Scientific's IRGASON Integrated Open-Path CO2 /H2O Gas Analyzer and 3D Sonic Anemometer"</i>
11:00	Pedro Areias	<i>"Algorithms for contact, friction and cohesive laws: implicit analysis"</i>
Intervalo		
12:00	Graça Carita	<i>"An overview about gamma convergence and applications"</i>
12:30	Elvira Zappale	<i>"Sufficient conditions for lower semicontinuity in SBD for surface integrals and applications to Fracture Mechanics"</i>
Almoço		
14:30	Rui Melício/Nelson Batista	<i>"Desenvolvimento de aerogerador de eixo vertical para contexto urbano"</i>
15:00	Carlos Ramos	<i>"On complex oscillations"</i>
15:30	José Eugénio Garção	<i>"Analytical modelling of composite viscoelastic plates"</i>
Intervalo		
16:30	Isabel Malico	<i>"Pore scale simulation of fluid flow and heat transfer in porous media."</i>
17:00	Hugo Pousinho/Rui Laia	<i>"Incerteza e risco em coordenação termo-eólica por metodologia estocástica"</i>