



Inauguración Laboratorio Internacional Asociado

"Física y Mecánica de Fluidos"

(LIA FMF)

Coloquio

Lunes 8 de marzo 2010(Aula 301, 3er piso)

Presentaciones de los Laboratorios que forman el LIA		
15h- 17h	15h0 0	Laboratoire Fluides, Automatique et Systèmes Thermiques ¹ . <i>J. P. Hulin</i> Grupo de Medios Porosos ¹ . <i>M. Rosen</i>
	15h1 5	Institut P', Département Fluides, Thermique, Combustion ² . <i>H. Romat</i>
	15h3 0	Laboratorio de Fluidodinámica ² . <i>G. Artana</i> Laboratoire d'Informatique pour la Mécanique et les Sciences de l'Ingénieur ² . <i>P. Le Quééré</i>
	15h4 5	Grupo Hidráulica Fluvial ¹ . <i>A. Paterson</i> Laboratoire de Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes ^{1,2} . <i>J. E. Wesfreid</i>
	16h0 0	
	16h1 5	
	16h3 0	
	Eje 1 : Flujos complejos y dispersos Eje 2 : Análisis, modelización y control de flujos no estacionarios	

Martes 9 de marzo 2010(Aula 301, 3er piso)

Comunicaciones Científicas		
9h00- 11h0	<u>Eje 1</u>	<u>Inestabilidades</u>
	9h00	Inestabilidades de Raleigh-Taylor en medios porosos. <i>A. D'Onofrio</i>
	9h20	Inestabilidades en capas líquidas. <i>M. Cachile</i>

0	9h40	Sobre la forma de gotas bajo el efecto de fuerzas intermoleculares. <i>J. Gomba</i>
	<u>Eje 2</u>	<u>Control en volumen</u>
	10h0	Electroconvección. <i>H. Romat</i>
	0	Microgotas. <i>J. M. Cabaleiro</i>
	10h2	Electroósmosis y Electrización de flujos. <i>G. Touchard</i>
0		
10h4		
0		
11h0	Pausa Café	
0-		
11h3		
0		
11h3	Comunicaciones Científicas	
	<u>Eje 1</u>	<u>Transporte en medios fracturados</u>
	11h3	Transporte y dispersión en medios fracturados. <i>A. Boschan</i>
	0	Transporte de suspensiones en medios fracturados. <i>R. Chertcoff</i>
	11h5	
	0	Transporte de fibras en medios fracturados. <i>V. D'Angelo</i>
	12h1	Fuerzas e inestabilidades sobre fibras debido a flujos en fracturas. <i>J. P. Hulin</i>
0		
12h3		
0		
12h5	Almuerzo	
0-		
14h3		
0		
14h3	Comunicaciones Científicas	
	<u>Eje 2</u>	<u>Control parietal</u>
	14h3	Control, Actuadores Plasma y Electroaerodinámica. <i>J. D'Adamo</i>
	0	Generadores de vórtices. <i>T. Duriez</i>
	14h5	Flujos en dos dimensiones. <i>M. I. Auliel</i>
	0	
	15h1	
	0	
	<u>Eje 1</u>	<u>Erosión y Transporte / Flujos granulares</u>
	15h3	Transporte de sedimento. <i>A. Paterson</i>
0	Flujo granular a través de un orificio. <i>M. A. Aguirre</i>	
15h5	Segregación y mezcla en flujos granulares de superficie.	
0	Compactación. <i>I. Ippolito</i>	
16h1		
0		

Miércoles 10 de marzo 2010(Salón del Consejo FI-UBA)

	Comunicaciones Científicas
--	----------------------------

9h30-10:30	Eje 2 9h30 9h50 10h1 0	<u>Análisis, modelización y control de flujos no estacionarios</u> Elementos para las estrategias de control. <i>A. Cammillieri</i> Jets pulsantes. <i>F. Krebs</i> Emisión de vórtices detrás de las cuerdas vocales. <i>D. Sciamarella</i>
10h30-11h30	<u>Para todo Público</u> Torbellinos, <i>J. E. Wesfreid</i>	
12h00	Clausura de la Inauguración	

Facultad de Ingeniería-UBA, Paseo Colón 850, C. A. de Buenos Aires