

Charlas de División Materia Blanda (DMB)

Lunes 17/9 de 13:00 – 16:00 hs

DMB1 13:00 - 13:45 hs

INVITADA:

5630. Caudal forzado de materiales granulares

Pugnaroni L.^{1,2}, Madrid M.^{1,2}, Darías R.³,

¹ Departamento de Ingeniería Mecánica, Facultad Regional La Plata, Universidad Tecnológica Nacional

² CONICET

³ Laboratorio de Óptica y Fluidos, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela.

DMB2 13:45 - 14:10 hs

5857 ¿Cómo influye la dispersión de tamaños de dominios en las propiedades estructurales y dinámicas de monocapas lipídicas con coexistencia de fases?

Rufeil Fiori E.^{1,2}, Banchio A. J.^{1,2}

¹ Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación, Universidad Nacional de Córdoba

² Instituto de Física Enrique Gaviola de Córdoba, CONICET-UNC

DMB3 14:10 - 14:35 hs

5481 Influencia de la estructura molecular, pH y solvente en el autoensamblado de anfifilos tribloque

Zaldivar G.^{1,2}, Conda-Sheridan M.³, Tagliazucchi M. E.^{1,2}

¹ Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física. FCEyN - UBA

² Inst. de Química Física de los Materiales Medio Ambiente y Energía, CONICET-UBA

³ University of Nebraska Medical Center

DMB4 14:35 - 15:00 hs

6103 Tapping de un apilamiento vertical de discos con masa no uniforme

Fernández F. E.¹, Piva M. F.¹, Martino R. G.¹, Géminard J. C.², Aguirre M. A.¹

¹ Grupo de Medios Porosos, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires

² Université de Lyon, Laboratoire de Physique, Ecole Normale Supérieure de Lyon

DMB5 15:00 -15:20

PRESENTACIÓN CORTA DE POSTERS DE DMB

DMB6 15:20 - 16:00 hs

Charla Divulgación

Laboratorio Argentino de Haces de Neutrones: Novedades para la comunidad de Materia Blanda

Miércoles 19/9 de 13:00 – 16:00 hs

DMB7 13:00 - 13:45 hs

INVITADA:

6136 Dinámica de micronadadores artificiales

Banchio A. J.^{1,2}, Karam D.¹, Berdakin I.³, Marconi V. I.^{2,1}

¹ Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación, Universidad Nacional de Córdoba

² Instituto de Física Enrique Gaviola de Córdoba, CONICET-UNC

³ INVAP S.E. Investigaciones Aplicadas Sociedad del Estado

DMB8 13:45 - 14:10 hs

6181 Dispositivo microfluídica para el estudio del efecto del campo eléctrico en microorganismos

Balbi E. E.¹, Spector M.², Miño G. L.^{1,3}

¹ Laboratorio de Microscopia Aplicada a Estudios Moleculares y Celulares (LMAE), Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos (FIUNER)

² Laboratorio de Materiales. Depto. Electromecánica. UTN Facultad Reg. Paraná

³ Instituto de Investigación y Desarrollo en Bioingeniería y Bioinformática (IBB- CONICET-UNER)

DMB9 14:10 - 14:35 hs

6101 Formación de nano-estructuras líquidas entre cepillos poliméricos comprimidos

Pastorino C.¹, Kim Y.², Minko S.², Müller M.³

¹ Departamento de Física de la Materia Condensada, CAC, CNEA-CONICET

² Nanostructured Materials Lab, University of Georgia, Athens, GA 30602, USA

³ Institut für Theoretische Physik, Georg-August-Universität, Göttingen, Alemania

DMB10 14:35 - 15:00 hs

5587 Movimientos inerciales del iris como origen de las oscilaciones postsacádicas

Bouzat S.¹, Gasaneo G.²

¹ Grupo de Física Estadística e Interdisciplinaria, Centro Atómico Bariloche - CONICET

² Instituto de Física del Sur - Universidad Nacional del Sur

MB11 15:00 -15:20

PRESENTACIÓN CORTA DE POSTERS DE DMB

DMB12 15:20 - 15:45 hs

Charla Premio Mejor Poster Materia Blanda

DMB13 15:45 - 16:00 hs

Reunión de División Materia Blanda

Quedan tod@s invitad@s a opinar/participar! L@s esperamos!

<http://divisiones.fisica.org.ar/info/12/>

	Lunes 17	Miércoles 19
13:00	Charla Invitada Luis Pugnali (UTN)	Charla Invitada Adolfo Banchio (UNC)
13:45	5857 Rufeil Fiori E	6181 Balbi E. E.
14:10	5481 Zaldivar G.	6101 Pastorino C.
14:35	6103 Fernández F. E	5587 Bouzat S.
15:00	Presentación Posters en 3 min	Presentación Posters en 3 min
15:20	Charla divulgación Laboratorio Argentino de Haces de Neutrones:	Charla Premio Mejor Poster DMB
15:45	Novedades para la comunidad de Materia Blanda	Reunión de División DMB LOS ESPERAMOS!!