

**Programa del V Encuentro Argentino de Materia Blanda
15-17 de Septiembre de 2014, INIFTA (UNLP-CONICET), La Plata**

LUNES 15 de Septiembre de 2014

9:00 – 9:45	Acreditación	
9:45 – 10:00	Bienvenida, Apertura y Presentación de la Reunión Marcelo Ceolín (INIFTA) – Omar Azzaroni (INIFTA)	
	Moderador: Marcelo Ceolín (INIFTA)	
10:00 – 10:30	Diego Acevedo (UNRC) <i>"Métodos de fabricación de materiales poliméricos y metálicos aplicados"</i>	F1
10:30 – 10:45	Café	
	Moderador: Andrés de Virgiliis (INIFTA)	
10:45 – 11:30	Omar Azzaroni (INIFTA) <i>"Nanoporos de estado sólido modificados con ensamblados macromoleculares"</i>	G1
11:30 – 12:00	Paula Gago (UTN) <i>"Simulaciones y experimentos con materia granular"</i>	F2
12:00 – 12:45	Hernán Ritacco (UNS) <i>"Interfaces fluidas: rol de sus propiedades fisicoquímicas en la estabilización de sistemas dispersos y su uso como plataforma para la producción de materiales nanoestructurados."</i>	G2
12:45 – 14:45	Almuerzo	
	Moderador: Mariano Correa (UNRC)	
14:45 – 15:45	Igal Szleifer (Northwestern University, USA) <i>"What is the pH of a soft material? Hydrogels as model systems"</i>	P1
15:45 – 16:15	Rafael Oliveira (UNC) <i>"Membranas biológicas: dominios laterales y acoplamiento entre capas"</i>	F3
16:15 – 16:30	Café	
	Moderador: Galo Soler-Illia (CNEA)	
16:30 – 17:15	Daniel Vega (IFISUR-UNS) <i>"Geometría como fuente de defectos y defectos como fuente de geometría en sistemas auto-organizativos"</i>	G3
17:15 – 18:15	Gonzalo Prat-Gay (Fundación Instituto Leloir) <i>"Auto-ensamblado controlado de proteínas"</i>	P2
18:15 – 19:00	Claudio Pastorino (CNEA) <i>"Teoría y simulación de interfaces, confinamiento y flujo en sistemas de materia blanda"</i>	G4

MARTES 16 de Septiembre de 2014

Moderador: Claudio Pastorino (CNEA)

9:00 – 9:45 Mariano Correa (UNRC) G5
"Desarrollo de sistemas autoensamblados inteligentes y sus aplicaciones como nano-reactores y en química verde"

9:45 – 10:15 Marcelo Ceolín (INIFTA) F4
"Laboratorio SAXS en INIFTA en el marco del programa NANOPYMES"

10:15 – 10:30 **Café**

Moderador: Marcelo Ceolín (INIFTA)

10:30 – 11:30 Carlos Colosqui (Stony Brook University, USA) P3
"Partículas coloidales en interfaces; dinámica inducida por nano-estructura físico-química"

Mesa Redonda

11:30 – 13:00 **"Nanotecnología y Materia Blanda:
Actualidad y Perspectivas desde la Academia y la Industria"**

Moderador: Dr. Omar Azzaroni

Disertantes: Ing. Daniel Lupi (FAN)
Dr. Carlos Forti (LANXESS)
Dr. Gustavo Bianchi (Y-TEC)
Dr. Roberto Salvarezza (CONICET)

13:00 – 15:00 Almuerzo

Moderador: Omar Azzaroni (INIFTA)

15:00 – 15:45 Cristina Hoppe (INTEMA) G6
"Materiales funcionales avanzados basados en la organización controlada de nanopartículas inorgánicas y polímeros"

15:45 – 16:45 Sergio Moya (CIC biomaGUNE, España) P4
"From soft matter nanotechnology to nanomedicine and nanosafety."

16:45 – 18:15 **POSTERS**

Moderadora: Cristina Hoppe (INTEMA)

18:15 – 19:15 Marcus Müller (Uni-Göttingen, Alemania) P5
"Directed self assembly of block-copolymer materials"

MIÉRCOLES 17 de Septiembre de 2014

Moderador: Rafael Oliveira (UNC)

- 9:00 – 9:30 Agustín Picco (INIFTA) F5
"Macromoléculas anfifílicas derivadas de la polietilenimina hiperramificada"
- 9:30 – 10:15 Miriam Strumia (UNC) G7
"Desde macrogeles a nanogeles: síntesis, propiedades y aplicaciones"
- 10:15 – 10:30 **Café**
- Moderador:** Rafael Oliveira (UNC)
- 10:30 – 11:00 Emilia Silletta (FAMAF) F6
"Pore size, surfactant interactions and evaporation kinetics in swollen porous polymer networks determined by NMR relaxation"
- 11:00 – 11:30 Paula Angelomé (CNEA) F7
"Nanopartículas metálicas con formas inusuales"
- 11:30 – 12:15 Galo Soler Illia (CNEA) G8
"Herramientas de química suave y materia blanda para producir nanosistemas de arquitectura compleja"
- 12:15 – 12:45 Andrés de Virgiliis (INIFTA) F8
"Simulaciones moleculares de la estructura y dinámica de diversas arquitecturas macromoleculares"
- 12:45 – 13:00 **Conclusiones y Entrega de Premios a los Mejores Posters.
Cierre Oficial**

