
III Workshop on Magnetic Resonance
“NMR and EPR at the forefront of research”

31 de marzo y 1 de abril de 2016

Departamento de Física
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Universidad Nacional del Litoral
Santa Fe, Argentina

- Primera Circular -

Propuesta general

Este Workshop representa la continuidad de las reuniones de Alta Gracia (2011) y Rosario (2013). Su objetivo es reunir a investigadores que utilicen resonancias magnéticas, tanto nuclear como electrónica, como tema de investigación o como herramienta de trabajo. Como satélites de esta reunión se desarrollarán **dos cursos** teórico-prácticos: uno basado en aplicaciones de resonancias magnéticas y destinado a estudiantes de posgrado e investigadores interesados, y otro de introducción a la operación del sistema/métodos básicos de RMN, destinado a operadores de equipos de RMN de alta resolución. Se solicitará al Sistema Nacional de Resonancia Magnética apoyo para facilitar la concurrencia a estos cursos. Esta actividad será altamente interdisciplinaria, ya que los investigadores involucrados trabajan en temas diversos que comprenden Biología Estructural, Química Orgánica, Fisicoquímica, Física de la Materia Condensada, Biofísica, entre otros.

Comité organizador

Carlos Brondino (FBCB, UNL/CONICET)
Ana M. Gennaro (FBCB, UNL e IFIS Litoral, UNL/CONICET)
Roberto Gil (Carnegie Mellon University, USA)
Pablo González (FBCB, UNL/ CONICET)
Nicolás Neuman (FBCB, UNL/ CONICET)
Alberto Rizzi (FBCB, UNL)

Comité Científico

Rafael Calvo (FBCB, UNL e IFIS Litoral, UNL/CONICET)
Sergio Dalosto (IFIS Litoral, UNL/CONICET)
Claudio Fernández (IBR, UNR/CONICET)
Alejandro Granados (INFIQC, UNC/CONICET)
María A. Grela (UNMdP/CONICET)
Rosana Misico (UMYMFOR (CONICET-UBA)
Gustavo Monti (FAMAF e Instituto de Física E. Gaviola, UNC/CONICET)
Susana Puntarulo (IBIMOL, UBA/CONICET)
Carlos Ramos (Instituto Balseiro, UNCu/CONICET)
Rodolfo Rasia (IBR, UNR/CONICET)
Sandra Signorella (IQUIR, UNR/CONICET)
Manuel Tovar (Instituto Balseiro, UNCu/CONICET)

Modalidades de presentaciones

-5 Conferencias Plenarias (CP) sobre la temática central del Workshop, 45 min. incluyendo preguntas.

-9 Comunicaciones Orales (CO), 20 min. incluyendo preguntas. Eventualmente algunas de las CO se podrán agrupar para convertirse en un *oral review* (OR, se proponen 2) sobre temas específicos a definir.

-1 Reunión-Mesa Redonda o Asamblea con intervención de funcionarios del Sistema Nacional de Resonancia Magnética, sobre temas relacionados con actividades futuras (workshops, cursos, etc.) y proyectos de colaboración.

- Posters: dos sesiones, las dimensiones serán indicadas en la 2da circular.

Lugar de realización: Workshop: Hotel UNL-ATE, Ciudad Universitaria, Paraje El Pozo, Santa Fe. Cursos satélites: Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL, Paraje El Pozo, Santa Fe. Trabajos prácticos del Curso de Operadores: CCT Santa Fe.

Inscripción: En la 2da Circular se establecerá el monto de la inscripción y el método de pago.

Por favor difundir a los colegas interesados. Quienes quieran recibir información, por favor suscribirse a la lista AURA enviando un email a rgil@andrew.cmu.edu con el Asunto (Subject) "Suscribir a lista AURA".

Contactos:

- por consultas o sugerencias de temas generales de la reunión o curso de Aplicaciones, Ana M. Gennaro (ana.gennaro@santafe-conicet.gov.ar) o Roberto Gil (rgil@andrew.cmu.edu)
- por curso de Operadores de RMN, Sergio Tindiglia (tindiglia@iquir-conicet.gov.ar) o Pablo Duché (duche@iquir-conicet.gov.ar).

En la 2da Circular tendremos ya habilitada una página web para el evento.

Cronograma tentativo: (HORARIOS CURSO OPERADORES, a definir)

Curso Aplicaciones de Resonancias Magnéticas				III Workshop de Resonancia Magnética		
Hora	LUN 28/3	MAR 29/3	MIE 30/3	Hora	JUE 31/3	VIE 1/4
9-13	Introducción a la RMN + alguna aplicación	Seminarios sobre técnicas o aplicaciones RMN	Seminarios sobre técnicas o aplicaciones EPR	9:00-9:30	inscripción	CP3
				9:30-9:45	apertura	
				9:45-10:30	CP1	Posters
				10:30-11:00	café	
				11:00-11:20	CO1	Posters
				11:20-11:40	CO2	
				11:45-12:05	CO3	CO7
				12:05-12:25	CO4	CO7
13-15	almuerzo			12:25-14:00	almuerzo	
				14:00-14:45	CP2	CP4
				14:45-15:05	CO5	CO8
15-18	Seminarios sobre técnicas o aplicaciones RMN	Introducción a la EPR + alguna aplicación	Practica de laboratorio de EPR// eventualmente en paralelo con activ. de RMN	15:05-15:25	café	CO9
				15:30-16:10	OR1	café + mesa redonda / SNRM
				16:10-16:50	OR2	
				16:50-17:35	café +	CP5
				17:35- 18:00	Posters	Clausura
				19:00	Visita Cervecería Santa Fe/ cena	