

Encuentro INN-CNEA 2015



		Miércoles 9 de Diciembre		
9.00	9.20	Inscripción		
9.20	9.30	Apertura	Ana María Llois	
9.30	10.00	Nanoestructuración de óxidos	Gabriela Leyva	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y DISPOSITIVOS
10.00	10.15	Síntesis y caracterización de polímeros de coordinación con aplicación al desarrollo de dispositivos y a la conversión de energía	Federico Roncaroli	
10.15	10.30	Avances en la espintrónica de óxidos	Laura Steren	
10.30	10.45	Caracterización de nanoestructuras mediante Espectroscopia Mössbauer	Cinthia Ramos	
10.45	11.15	Líneas de investigación del grupo de Química de Nanomateriales (Gerencia Química)	Alejandro Wolosiuk	
11.15	11.45	Coffee-Break		
11.45	12.15	Crecimiento de films delgados por ablación láser en el CAC	Diego Rubi	
12.15	12.30	Desarrollo de una plataforma biosensora con películas mesoporosas nanocompuestas	Catherine Delgado	
12.30	12.45	Modelado y fabricación de un dispositivo generador de microgotas en PDMS/vidrio	Magalí Mercuri	
12.45	14.00	Almuerzo		NANO-NUCLEAR
14.00	14.30	Correlación de las propiedades nanoestructurales con la fragilización por irradiación en aceros de recipientes a presión de centrales nucleares	Rodolfo Kempf	
14.30	15.00	Nanovehículos dirigidos para el transporte de compuestos borados y radionucleídos para su aplicación en medicina nuclear	Lucía Policastro	

		Jueves 10 de Diciembre		
9.20	9.40	Desarrollo de micro y nanoelectrónica en INTI	Liliana Fraigi – INTI	POLO TECNOLÓGICO Y OTRAS INSTITUCIONES
9.40	10.00	Nanomateriales con estructura fluorita para ánodos de IT-SOFCs	Susana Larrondo - CITEDEF	
10.00	10.20	Estudio de sistemas con Hall cuántico	Mariano Real – INTI	
10.20	10.40	Nanocerámicos para celdas de combustible de óxido sólido de temperatura intermedia: fases de alta performance y propiedades de transporte iónico	Diego Lamas – UNSAM	
10.40	11.00	Manipulación óptica de nanopartículas y nanoscopía de fluorescencia	Fernando Stefani – UBA/FAN	
11.00	11.30	Coffee-Break		
11.30	12.10	Excitando moléculas con corrientes eléctricas	José Pascual (<i>CIC nanoGUNE</i> , San Sebastián - España)	
12.10	12.30	Transporte cuántico de energía y calor en la escala nano y mesoscópica	Liliana Arrachea - UBA	
12.30	12.50	El CIBION: líneas de investigación actuales y perspectivas a futuro	Andrés Zelcer - CIBION	
12.50	13.10	Cluster TUPAC: Descripción técnica y mecanismos de acceso	Esteban Mocskos - CSC	
13.10	14.10	Almuerzo		
14.10	14.25	Soluciones sólidas nanoestructuradas basadas en CeO ₂ con morfología controlada para generación de energías limpias	Rodolfo Fuentes	ENERGÍA
14.25	14.40	Cátodos nanoestructurados para celdas de combustible de óxido sólido	Joaquín Sacanell	
14.40	14.55	Materiales nanoestructurados para generación y almacenamiento de energía	Federico Viva	
14.55	15.10	Efecto magnetocalórico y electrocalórico para refrigeración de estado sólido	Mariano Quintero	
15.10	15.25	Impacto de la nanoestructura en la eficiencia de celdas solares híbridas	María Dolores Pérez	
15.25	15.40	Desarrollo de celdas solares basadas en semiconductores III-V	Juan Plá	
15.40	16.15	Coffee-Break y Mesa Debate sobre la forma de potenciar trabajo conjunto		
16.15	16.30	Magnetismo en el sistema CeO ₂ -Co	Mariano Paulin	BECAS MOVILIDAD
16.30	16.45	Degradación y ruptura de óxidos binarios delgados en estructura capacitiva	Cynthia Quinteros	
16.45	17.00	Estudio del sistema La _(0.5-x) Pr _x Ba _{0.5} CoO _(3-δ) nanoestructurado para electrolizadores de alta temperatura	Diana Garcés	

Encuentro INN-CNEA 2015



Viernes 11 de Diciembre					
9.30	9.45	Recubrimientos mesoporosos transparentes con efecto antibacteriano de larga duración	Paolo Catalano	BIO - NANO	
9.45	10.00	Desarrollo de sistemas de nanopartículas de hierro y oro para su aplicación en radiosensibilización de melanoma y en radioterapia interna con ¹⁹⁸ Au	Cecilia Grissi		
10.00	10.15	Síntesis y funcionalización de nanopartículas de oro para su direccionamiento a mitocondria. Potencial aplicación en la radiosensibilización de melanoma.	Marisa Taverna Porro		
10.15	10.30	Nanovehículos dirigidos y dispositivos microfluídicos para el ensamble de nanomateriales	Lucía Policastro		
10.30	10.45	Superficies nanoestructuradas como plataforma para uso en transfección celular	Cintia Notcovich		
10.45	11.15	Coffee-Break			
11.15	11.30	Controlando enzimas con nanomateriales	Sofía Municoy		
11.30	11.45	20 años de nanotecnología en CNEA	Enrique Pasqualini		
11.45	12.00	Inestabilidades de onda densidad de espín en la monocapa de NbS ₂ : ¿un sistema crítico-cuántico?	Verónica Vildosola		SIMULACIONES
12.00	12.15	Simulaciones en materia blanda: interfaces y microfluídica	Claudio Pastorino		
12.15	13.45	Almuerzo		SISTEMAS NACIONALES	
13.45	14.00	Laboratorio de Simulación, Modelado y Diseño Computacional y proyección al Sistema Nacional de Computación de Alto Desempeño (SNCAD)	Claudio Pastorino Verónica Vildosola		
14.00	14.15	Sistema Nacional de Magnetometría (SNMAG)	Mariano Quintero		
14.15	14.30	Sistema Nacional de Microscopía (SNM)	Patricia Bozzano		
14.30	14.45	Sistema Nacional de Rayos X (SNRX)	Daniel Vega		
14.45	15.15	Descripción de las nuevas capacidades de microfabricación disponibles en la Sala Limpia del CAC	Alejandro Fasciszewski	S. LIMPIA - SPIN OFF	
15.15	16.00	Coffe-Break y Mesa Debate sobre existencia y necesidades de equipamiento			
16.00	16.30	Caso de spin-off dentro del INN	Carlos Rinaldi		
16.30	17.00	Cierre	Alberto Lamagna		