

PROGRAMA GENERAL

MARTES 11 DE MAYO	
8:30 – 8:45	Apertura – Bienvenida
8:45 – 9:00	Presentación del Centro Argentino - Brasileño de Nanotecnología a cargo de Sara Aldabe Bilmes
9:00 – 9:50	Conferencia plenaria Paula Bercoff: Nanohilos metálicos: propiedades magnéticas y potenciales aplicaciones
10:15 - 10:35	Comunicaciones orales M. Lanús Méndez Elizalde: Interacciones entre nanopartículas magnéticas embebidas en una matriz conductora de poli(3,4-etilendioxitiofeno)
10:35 - 10:55	M. J. Penelas: Liberación controlada por acidificación local fotoinducida en nanosistemas ph responsivos
10:55 - 11:15	D. Velázquez Rodriguez: mecanismos de relajación en películas delgadas de $Fe_{80}Co_{20}$ con ultra-low damping
11:30 – 12:30	Sesiones de Póster Flash Sala 1 Sala 2 Sala 3
12:30 – 14:00	Almuerzo
14:00 – 14:50	Conferencia plenaria Dra. María Alicia Ulla: Catalizadores estructurados: desarrollo de películas de nano-materiales
15:15 – 15:35	Comunicaciones orales A. P. Cabello: Crecimiento de películas catalíticas nano-estructuradas de óxidos mixtos de Cu y Zn
15:35 – 15:55	M. B. Perez Adassus: síntesis verde de nanopartículas de óxido de zinc a partir de un sustrato natural novedoso
15:55 – 16:15	J. F. Zapata Cardona: reducción electroquímica de CO_2 a CO y HCOOH sobre la perovskita $La_{0.5}Ba_{0.5}CO_3$
16:30 – 17:30	Sesiones de Póster Flash Sala 1 Sala 2 Sala 3

MIÉRCOLES 12 DE MAYO

9:00 – 9:50	conferencia plenaria Mariano Correa: Sistemas supramoleculares aplicados al transporte de fármacos y, a la síntesis de nanopartículas con diferentes aplicaciones
10:15 – 10:35	Comunicaciones orales C. B. Contreras: Nuevos moldes poliméricos para preparación de películas mesoporosas
10:35 – 10:55	L. Mentasti: Nanocompuestos pmma/yvo ₄ :eu ³⁺ : cinética de polimerización y radioluminiscencia
10:55 – 11:15	S. E. Herrera: Formación de nanoagregados responsivos a estímulos lumínicos y redox
11:30 – 12:30	Sesiones de Póster Flash Sala 1 Sala 2 Sala 3
12:30 – 14:00	Almuerzo
14:00 – 14:50	Conferencia plenaria Omar Azzaroni: Dispositivos nanofluídicos basados en nanocanales biomiméticos. La naturaleza como fuente de inspiración.
15:15 – 16:15	Mesa Redonda Nuevos paradigmas hacia el proceso de evaluación de proyectos de investigación científica y tecnológica. Expositoras: Cynthia Verónica Jeppesen - Marina Patricia Marzocca Moderador: Félix Requejo
16:30 – 17:30	Sesiones de Póster Flash Sala 1 Sala 2 Sala 3

JUEVES 13 DE MAYO	
9:00 – 9:50	Conferencia Plenaria Mariano Grasselli: Preparación y aplicaciones biotecnológicas de nanocompositos coloidales de silica/metacrilato
10:15 – 10:35	Comunicaciones Orales N. C. Vega: Estudio de electrodos de nanopartículas de zno sensibilizados con complejos de ru para su empleo en celdas solares orgánicas
10:35 – 10:55	V. A. Gómez Andrade: estructuras metalorgánicas de fe y ti: materiales para aplicaciones fotovoltaicas
10:55 – 11:15	G. A. Bocan: corrugación anómala en la superficie kcl(100) observada por difracción de átomos rápidos con incidencia rasante
11:30 – 12:30	Sesiones de Póster Flash Sala 1 Sala 2 Sala 3
12:30 – 14:00	Almuerzo
14:00 – 14:50	Conferencia Plenaria Prof. Karen Hallberg: Correlaciones, interferencia y entrelazamiento cuántico en sistemas nanoscópicos de baja dimensión
15:15 – 15:35	Comunicaciones Orales J. Gargiulo: Catálisis plasmónica y medición de temperatura en nanopartículas individuales
15:35 – 15:55	A. Costantino: Relación morfología/desempeño de piezas de nanocompuestos poliméricos obtenidos por inyección
15:55 – 16:15	P. Roy: Cómo el aprendizaje automático en nanotecnología me ayudó a descubrir nuevos materiales en energía y medicina
16:30 – 17:30	Sesiones de Póster Flash Sala 1 Sala 2 Sala 3

VIERNES 14 DE MAYO	
9:00 – 9:50	<p>Conferencia Plenaria</p> <p>Ezequiel Soulé: Simulación de la síntesis por vía húmeda de nanopartículas de plata asistida por poli-vinil-pirrolidona</p>
10:15 – 10:35	<p>Comunicaciones Orales</p> <p>D. P. Valdés: Efectos de interacciones dipolares en cadenas de nanopartículas de baja anisotropía para hipertermia magnética</p>
10:35 – 10:55	<p>G. Q. Moretti: Óptica no lineal en nanoantenas y metasuperficies dieléctricas de gap</p>
10:35 – 10:55	<p>M. J. Jiménez: Estudio teórico de films ultradelgados ferh(001) y ferh(110)</p>
11:30 – 12:30	<p>Sesiones de Póster Flash Sala 1 Sala 2 Sala 3</p>
12:30 – 14:00	<p>Almuerzo</p>
14:00 – 14:20	<p>Comunicaciones Orales</p> <p>Thermofisher Scientific - Villaurrutia Arenas, Rafael: Nuevas soluciones en microscopía electrónica para caracterización de nano materiales</p>
14:20 – 14:40	<p>ZEISS/Nanosurf - Peralta, Carlos: Caracterización y modificación de superficies utilizando técnicas de microscopía</p>
15:00 – 16:00	<p>Mesa Redonda</p> <p>Sobre igualdad y equidad de género en ciencia y tecnología Expositoras: Daiana Capdevila - Laura Steren - Laura Toledo - Daniela Garanzini Moderadoras: Jimena González y Vanesa Muñoz</p>
16:00 – 17:00	<p>Sesiones de Póster Flash Sala 1 Sala 2 Sala 3</p>
17:00 – 17:15	<p>Cierre del Encuentro-Anuncio de Ganadores Concurso Arte NANO</p>