

Miércoles 6 de septiembre – Rondeau 29

08:00	Inicio de Acreditación- Armado de póster sesión 1
08:30 – 9:00	Acto de Apertura Auditorio Principal
	Moderadora: Dra. Vera Álvarez
09:00 – 10:00	P1: Dra. Mónica González <i>“Nanofotosensibilizadores de Nitruros de Carbono. ¿Qué rol cumple la superficie en la eficiencia fotocatalítica?”</i> . Auditorio Principal.
10:00 – 10:40	SP1: Dr. Paolo Catalano <i>“Recubrimientos nanoestructurados biocompatibles de óxidos e híbridos para aplicaciones antimicrobianas”</i> . Auditorio Principal.
10:40 – 11:00	Coffee Break
11:00 – 11:40	SP2: Dr. Juan Bonaparte <i>“Plataforma de Microfabricación del Centro Atómico Constituyentes: actualidad y futuro”</i> Auditorio Principal
	Moderador Auditorio: Gabriela Montiel Moderador Sala: Natalia Scheverin
11:40 – 11:55	PO1: <i>“Propiedades ópticas y acusto-ópticas de cristales de pocas capas de MoS₂”</i> . Martín Aversa. Auditorio Principal. PO2: <i>“Síntesis y Caracterización de nanopartículas de polímero conjugado del Tipo núcleo/cubierta para su aplicación en inactivación fotodinámica de patógenos resistentes a antibióticos”</i> . Arianna Sosa-Lochedino. Sala 2
11:55 – 12:10	PO3: <i>“Síntesis de películas piezoeléctricas flexibles de PVDF con nanopartículas de ZnO y Ag”</i> . María Virginia Roldán. Auditorio Principal. PO4: <i>“Antiparasitarios de uso veterinario combinados por medio de nanotecnología”</i> . Ana Paula Sanguinetti. Sala 2
12:10 – 12:25	PO5: <i>“Nanohíbridos Core-shell (Au/Grafeno): Síntesis Espontánea y Caracterización”</i> . Josefina Ventre. Auditorio Principal PO6: <i>“Encapsulación del inhibidor de proteasas-adyuvante (U-Omp19) con un antígeno modelo en nano partículas poliméricas”</i> . Lineia Prado. Sala 2
12:25 – 12:40	PO7: <i>“Síntesis y caracterización de óxido de grafeno obtenido a partir de distintas fuentes de grafito”</i> . Juan Martín Chierici. Auditorio Principal. PO8: <i>“Análisis teórico-experimental de las propiedades electroópticas de polímeros conjugados segmentados”</i> . Gustavo Fernández. Sala 2
12:40 – 14:00	Almuerzo libre-Actividad turística opcional*
	Moderador: Dr. Mariano Graselli
14:00 – 15:00	P2: Dra. Beatriz Noheda <i>“Qué nos ha enseñado la hafnia ferroeléctrica?”</i> Auditorio Principal. CONFERENCIA VIRTUAL. Auditorio Principal
15:00 – 15:40	SP3: Dra. Paula Messina <i>“Los materiales nanoestructurados en la ingeniería de tejidos duros”</i> . Auditorio Principal
15:40 – 16:10	SP4: Dr. José Dávila <i>“El nano-mundo de los microorganismos y su influencia en la biotecnología gris y verde”</i> . Auditorio Principal

	Moderador Auditorio: Fernanda Horst Moderador Sala: Bruno Botelli
16:10 – 16:25	PO9: <i>“Caracterización estructural de películas delgadas preparadas por métodos químicos”</i> Paula Angelomé. Auditorio Principal PO10: <i>“Efecto de la funcionalización superficial de nanoestructuras de oro en la estabilidad de resinas metacrílicas fotopolimerizables con respuesta fototérmica”.</i> M. Jazmín Penelas. Sala 2
16:25 – 16:40	PO11: <i>“Utilización de nanopartículas de Bi₂S₃ como radiosensibilizadores”.</i> Isabel Galain Auditorio Principal PO12: <i>“Utilización de Carbon Dots para el diagnóstico comparativo de infecciones virales”.</i> Guillermina Boggan. Sala 2
16:40 – 17:00	Coffee Break
17:00 – 18:00	SESIÓN DE POSTERS 1 RONDEAU 35
18:00-18:30	Desarmado de posters Sesión 1.

* Caminata guiada por el centro histórico de Bahía Blanca.

Jueves 7 de septiembre – Rondeau 29

8.00-8.30	Armado de posters Sesión 2.
	Moderador: Dr. Darío Falcone
08:30 – 9:30	P3: Dr. Sergio Moya <i>“Nanomateriales en matrices biológicas: el rol de las interfases en los procesos de translocación, degradación y formación de biocoronas”.</i> Auditorio Principal
09:30 – 10:10	SP6: Dr. Fernando Stefani <i>“Nanoscopía de fluorescencia con resolución sub-10 nm”.</i> Auditorio Principal
10:10 – 10:50	SP7: Dra. Carolina Vericat <i>“Nanopartículas inorgánicas para aplicaciones biomédicas: diseño y caracterización fisicoquímica”.</i> Auditorio Principal
10:50 – 11:10	Coffee Break
	Moderador Auditorio: Mariela Agotegaray Moderador Sala: Aura Burbano
11:10 – 11:25	PO13: <i>“Desarrollo in situ de nanomateriales de Au en partículas mesoporosas de Cap como vehículos con potenciales aplicaciones en liberación controlada de fármacos”.</i> Maria Laura Dittler. Auditorio Principal PO14: <i>“Metasuperficie con múltiples resonancias para mezcla degenerada de 4 ondas”.</i> Gianni Moretti. Sala 2
11:25 – 11:40	PO15: <i>“Estudio de películas de óxidos de vanadio desarrolladas con el proceso Sol-Gel para aplicación en patrones metrológicos micro-nanofabricados”.</i> Micaela Campo. Auditorio Principal PO16: <i>“Síntesis y caracterización de hidróxidos dobles laminares como nano-vehículos de triptófano para su aplicación en agricultura sustentable”</i> Ana Garrote. Sala 2.

11:40 – 11:55	<p>PO17: “Propiedades Mecánicas de los Nanocables de Pd con distintas cantidades de H”, Eduardo Crespo. Auditorio Principal.</p> <p>PO18: “Nanobiocompósito modificado con nanopartículas de oro para el diseño de aptasensores electroquímicos”. Daiana Reartes. Sala 2.</p>
11:55 – 12:10	<p>PO19: “Empleo de arcillas naturales para la adsorción de enzimas biorremediadoras. Efecto de la luz UVB sobre la actividad enzimática”. Agustina Reynoso. Auditorio Principal</p> <p>PO20: “Desarrollo y evaluación de un film híbrido antimicrobiano y biocompatible basado en agregados amiloides y nanopartículas de plata”. Ivon Calibio. Sala 2</p>
12:10 – 13:30	Almuerzo libre
	Moderador: Dr. Guido Berlín
13:30 – 14:30	P4: Dra. Elena Pastor “Materiales bidimensionales como catalizadores para reacciones en dispositivos electroquímicos”. Auditorio Principal. CONFERENCIA VIRTUAL
14:30 – 15:10	SP 8: Dra. Laura Serkovic “De la física del grafeno al grafeno para la física”. Auditorio Principal
15:10 – 15:50	SP 9: Dra. Marcela Rodríguez "Herramientas “Nano-Lego” para la detección de (bio)indicadores de alto impacto". Auditorio Principal.
	Moderador Auditorio: M. Belén Pérez Adassus Moderador Sala: Bruno Botelli
15:50 – 16:05	<p>PO21: “Estabilidad de nanopartículas core/shell de oro/sulfuro de arsénico, Dr. Mariano Graselli. Auditorio Principal</p> <p>PO22: “Determinación del estado de oxidación del Fe en nanopartículas de magnetita mediante microscopía electrónica de transmisión”. Gabriel Lavorato. Sala 2</p>
16:05 – 16:20	<p>PO23: “Desarrollo de una nanoformulación con etosomas para facilitar la penetración tópica de liposomas convencionales cargados con el antitumoral Vismodegib” E. Taís Aguayo Frias. Auditorio Principal</p> <p>PO24: “Sistemas vesiculares híbridos: Niosomas con Nanopartículas Magnéticas”. María Emilia Arriaga. Sala 2</p>
16:20 – 16:40	Coffee Break
16:40 – 17:40	SESIÓN DE POSTERS 2 RONDEAU 35
17:40 – 18:30	Actividad turística opcional*
20:00– 01:00	<p>CENA CASA de la CULTURA – Avenida Alem 925</p> <p>Muestra de Arte: Sensibilidades situadas, Creadoras al encuentro. (Artistas-científicas)</p>

****Bus turístico por la ciudad y Puerto de Bahía Blanca, salida desde Colón 80, duración 1 hora aprox.**

Viernes 8 de setiembre – Rondeau 29

	Moderadora : Verónica Lassalle
9:00-10:00	P5: Dr. Ricardo Faccio “Titanatos nanoestructurados: preparación, simulación y aplicaciones en energía”. Auditorio Principal.
09:30 – 09:45	PO25: “Caracterización térmica, mecánica y físico-química de hidrogeles polielectrolitos” Micaela Ferrantes . Auditorio Principal .

10:00 – 10:30	Coffee Break
10:30 – 12:00	<p>Panel Interacción de la Nanotecnología con la comunidad: <i>Emprender, vincular, gestionar, extender en Nano.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dra. Vera Álvarez, Presidenta de la Fundación Argentina de Nanotecnología (Gestionar). 2. Dr. Santiago Palma, responsable del área de Vinculación Tecnológica de la Universidad Nacional de Córdoba (Vincular). 3. Dr. Juan Rodríguez, Profesor de la Universidad Nacional de Ingeniería, Perú. (Extender). <p>Presencia virtual.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Ing. Analía Guerrero, emprendedora, Peñenwen Cosmética Natural. (Emprender etapa inicial) 5. Dr. Luciano Melli, representante de Chemtest. (Emprender consolidado) <p>Auditorio Principal.</p>
12:00 – 12:45	Premios y Cierre del Encuentro Auditorio Principal
13:00 – 14:00	RETIRO DE POSTERS
13:30 hs.	Actividad Recreativa Opcional ***

***Actividad turística Sierra de la Ventana

Conferencias plenarias: P

Conferencias semiplenarias: SP

Presentación Oral: PO