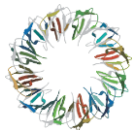


XVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía



PROGRAMA CIENTÍFICO

MIÉRCOLES 1 DE NOVIEMBRE	
8.00-8.45 h	Acreditación
8.45-9.00 h	Apertura
9.00 -10:00 h	Plenaria 1 Javier González - INBIONATEC (CONICET/UNSE) <i>“Repensando el rol de la Cristalografía Macromolecular en tiempos de AlphaFold”</i>
10:00-10:20 h	Oral 1 Clarisa Álvarez - “On the catalytic behavior of nadp-malic enzyme isoforms to determine the residues responsible for their varying efficiency”
10:20-10:40 h	Oral 2 Matías Ellena “Megaproteínas: determinación estructural por cryo-em de una hemocianina de molusco de 8 MDa con impacto biomédico substancial”
10:40- 11.10 h	Café
11:10-11:50 h	Semiplenaria 1 Natalia Álvarez - Universidad de la República – Uruguay <i>“Análisis estructural con foco en el desarrollo de metalofármacos”</i>
11.50-12:10 h	Oral 3 Aldana Moroni – “Elucidación estructural y caracterización multidimensional del oxalato de tioconazol”
12:10-12:30 h	Oral 4 Diego Gil – “Síntesis y estudio estructural y espectroscópico de un nuevo derivado del cariolan-1-ol: estudio experimental y teórico”
12.30: 14:00 h	Almuerzo
14:00- 15.00 h	Plenaria 2 Verónica Puente – INHUS (CONICET/UNMdP) <i>“Aportes arqueométricos para el estudio sociedades prehispanicas. Experiencias en Antofagasta de la Sierra y el Valle El Bolsón (prov. Catamarca)”</i>
15:00-15:40 h	Semiplenaria 2 Susana Conconi – CETMIC (CONICET/UNLP) <i>“Aportes de la cristalografía aplicada al estudio de piezas cerámicas arqueológicas: temperaturas de cocción, materias primas, pigmentos”</i>
15:40-16:30 h	Sesión especial homenaje al Dr. Aldo F. Craievich
16.30 -17:00 h	Café
17:00- 19:00 h	Sesión de posters I Brindis de bienvenida



XVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía



PROGRAMA CIENTÍFICO

JUEVES 2 DE NOVIEMBRE	
8:30-9.00 h	Acreditación
9.00 -10:00 h	Plenaria 3 Vera Álvarez – INTEMA (CONICET/UNMdP) <i>“Utilización de técnicas de rayos X en el desarrollo de nanocompuestos poliméricos”</i>
10:00-10:20 h	Oral 5 Iván Polkowñuk – “Evolución de la estructura de un caolín natural argentino por termodifracción de neutrones”
10:20-10:40 h	Oral 6 Silvia Alconchel – “Efecto de la temperatura sobre las propiedades estructurales y luminiscentes del fósforo $\text{La}_{1-x}\text{PO}_4: \text{Eu}_x^{3+}$ ”
10:40- 11:10 h	Café
11:10-11:50 h	Semiplenaria 3 Valeria Fuertes – INFIQC (CONICET/UNC) <i>“Materiales avanzados de bajo costo con potencial aplicación tecnológica en energías alternativas”</i>
11.50-12:10 h	Oral 7 Diego Lizarraga – “Estudio del sistema cermet $\text{Ni}/\text{Sr}_{11}\text{Mo}_4\text{O}_{23}$: propiedades eléctricas y análisis TEM”
12:10-12:30 h	Oral 8 Daniela Delgado – “Caracterización estructural de calcogenuros termoeléctricos tipo $\text{Ag}_m(\text{Sb}_x\text{Bi}_{1-x})\text{Q}_{m+2}$ (Q= Se, Te) y fases dopadas con bromo”
12.30: 14:00 h	Almuerzo
14:00- 15.00 h	Plenaria 4 Hugo Mónaco – Universidad de Verona, Italia <i>“Historia de un proyecto en cristalografía de proteínas en 30 años de evolución de las técnicas cristalográficas”</i>
15:00-15:20 h	Oral 9 Félix Ferroni – “The rhizobial copper nitrite reductase from bradyrhizobium japonicum USDA110: structure and biophysics”
15:20 -15:40 h	Oral 10 Juan Gómez – “Crystallography and complementary assays for structural study of T. cruzi proteins”
15:40 – 16:10 h	Café
16:10 – 18:10 h	Sesión de posters II
18:10-20:10 h	Asamblea ordinaria AACr
21:30 h	Cena de camaradería



XVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía



PROGRAMA CIENTÍFICO

VIERNES 3 DE NOVIEMBRE	
8:30-9.00 h	Acreditación
9.00 -10:00 h	Plenaria 5 Mateus Cardoso – LNLS, Brasil <i>"Sirius: The Latin America Synchrotron Source"</i>
10:00-10.40 h	Semiplenaria 4 Lucía Toscani – ITECA (UNSAM/CONICET) <i>"Electrodos cerámicos nanoestructurados basados en CeO₂ para su uso como ánodos de celdas de combustible de óxido sólido"</i>
10:40- 11.10 h	Café
11:10-11.30 h	Oral 11 María Zimicz – "Análisis cristalográfico de óxidos pertenecientes al sistema CeO ₂ -ZrO ₂ -La ₂ O ₃ "
11:30–11:50 h	Oral 12 Diego Franco – "Estudio estructural y magnético de las soluciones sólidas YBaFeCu _{1-x} MT _x O ₅ con MT = Ni, Co"
11:50-12:10 h	Oral 13 Carlos López – "Análisis de la movilidad iónica mediante difracción de neutrones: perovskitas OD Cs ₄ PbX ₆ con X = Br y I"
12:10-12:30 h	Oral 14 Diego Lamas – "Nueva instalación en el laboratorio de cristalografía aplicada del ITECA, UNSAM-CONICET: detalles instrumentales y primeros resultados de USAXS"
12.30: 14:00 h	Almuerzo
14:00- 14:40 h	Semiplenaria 5 Mariana Berruet – INTEMA (CONICET/UNMdP) <i>"Perovskitas de haluro metálico: química y física del sólido en los fenómenos de conversión fotovoltaica y conmutación resistiva"</i>
14:40-15:00 h	Oral 15 Martina Gamba – "Estabilidad del zirconato de litio en condiciones ambientales: efecto del hierro como dopante"
15:00-15:20 h	Oral 16 Martín Saleta – "Determinación de la estructura local de nanopartículas de A _x Fe _{3-x} O ₄ (A = Ni, Zn): un parámetro clave para determinar las propiedades magnéticas y catalíticas"
15:20-15:40 h	Oral 17 Carlos Miranda – "Correlación entre las propiedades magnéticas y de transporte eléctrico en titanio-hematitas (Fe _{1-x} Ti _x) ₂ O ₃ "
15:40- 16:00 h	Oral 18 Johan Lozano – "Síntesis, caracterización y estudios ópticos de 3 perovskitas híbridas bidimensionales"
16:00 -16:15 h	<i>Acto de cierre</i>
16:15- 16:45 h	Café de despedida