

XV Reunión Anual  
de la  
Asociación Argentina de Cristalografía

**Sesiones de pósters**

1	Fabiana Nakary Morales	Síntesis y caracterización de grafeno por molienda mecánica
2	María del Rosario Suarez Anzorena	Análisis del efecto de la inclusión del $\text{Sm}^{3+}$ en óxidos mixtos de $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2$ sintetizados por el método hidrotérmico sobre los parámetros estructurales y la reducibilidad
3	María Celeste Gardey Merino	Estudio de la evolución térmica de óxidos mixtos de cobre y cromo obtenidos mediante síntesis por combustión
4	Héctor Acosta Pérez	Análisis estructural de catalizadores usados en la combustión de compuestos orgánicos volátiles halogenados (COVs)
5	Fernando García Reyes	Influencia del átomo de bromo en el empaquetamiento del trans-1,4-dibromo-1,4-dicarboximetilciclohexano
6	Maria Elizabeth Aristizabal Valencia	Estudio de la transición Cúbica-Tetragonal de la perovskita $\text{La}_{1-x}\text{Ln}_x\text{BaCo}_2\text{O}_3$ (Ln = Pr, Nd) en el rango de composición $0 < x < 0,7$
7	Jesús Vega Castillo	Solubilidad de Rb y segregación catiónica en los aislantes térmicos $\text{La}_{2-x}\text{Rb}_x\text{Mo}_2\text{O}_{9-x}$
8	Joaquín Grassi	Estudio de síntesis y caracterización estructural y electroquímica de la serie $\text{ReBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ (Re = Y, La, Nd) como potenciales cátodos para IT-SOFCs
9	Maricel Rodríguez	Análisis estructural y actividad antimicrobiana del Istanbulin G
10	Natasha Di Benedetto	Síntesis por combustión de perovskitas como potenciales electrodos de celdas de óxido sólido reversibles
11	Stefania Orozco Gil	Estabilización a temperatura ambiente de la fase tetragonal P4/mmm de la perovskita $\text{SrCo}_{0,95}\text{Mo}_{0,05}\text{O}_{3-\delta}$
12	Juan Manuel Rey	Estudio estructural de una nueva familia sistemas de coordinación basados en ligandos derivados de la l-fenilalanina
13	Agustín Alejandro Godoy	MOFs multimetálicos utilizados como plantillas de materiales con potenciales aplicaciones en el campo de la luminiscencia
14	David Silva Sánchez	Synthesis and characterization of Nd-doped $x\text{BiFeO}_3\text{-(1-x)BaTiO}_3$
15	Lucía María Toscani	Estudio por XANES in-situ de la relación $\text{Ce}^{4+}/\text{Ce}^{3+}$ en catalizadores de $\text{Ce}_{0,9}\text{Fe}_x\text{O}_{2-\delta}$ para conversión de biogás en gas de síntesis

16	Martín E. Saleta	Propiedades estructurales y físicas de $\text{LaFeO}_3$ nanoestructurado
17	Carlos A. López	Caracterización estructural y microestructural de $\text{CaWO}_4$ dopada con lantánidos emisores en la región del visible
18	Martín E. Saleta	$\text{Cr}_{1,8}\text{Ti}_{0,2}\text{O}_3$ : detección de acetona utilizando XANES
19	Mariano Santaya	Estudio del efecto de la microestructura en la estabilidad de fase de la perovskita $\text{SrTi}_{0,3}\text{Fe}_{0,7}\text{O}_{3-\delta}$
20	Juan Basbus	Revisiting the crystal structure of $\text{BaCe}_{0,4}\text{Zr}_{0,4}\text{Y}_{0,2}\text{O}_{3-\delta}$ proton conducting perovskite and its correlation with transport properties
21	Federico Napolitano	Correlación entre las propiedades de transporte, cristalográficas y electrónicas de nano- $\text{Ce}_{0,9}\text{Gd}_{0,1}\text{O}_{1,95}$ en condiciones de operación como electrolito de celda de combustible
22	Eduardo L. Gutiérrez	Determinación estructural por Difracción de Rayos X de monocristal de dos nuevas sales de mebendazol
23	Franco de Castro Bubani	Influencia de la microestructura sobre las propiedades termomecánicas en cualni envejecido
24	Maria Susana Conconi	Identificación y evolución térmica de fases cristalinas en cenizas de quebracho colorado industriales
25	Maria Susana Conconi	Cuantificación de fases no cristalinas utilizando el método de Rietveld: comparación de metodologías y programas computacionales aplicados a muestras naturales
26	Analia Soldati	Microesferas con $^{32}\text{P}$ para tratamientos de radioembolización
27	María de los Angeles Cangiario	Estudio de las propiedades antimicrobianas en microformas de Cu-Ni moldeadas con asistencia de impresión 3-D
28	Matías Gauna	Estudio de la sinterabilidad sobre polvos de $\text{ZrSiO}_4\text{-TiO}_2$ sometidos a molienda de alta energía por DRX
29	Nicolas D'Auro	Caracterización microestructural de aforros de cobre recuperados del sitio Deltebre I
30	Mauricio Morán	Textura cristalina en tubos generadores de vapor
31	Rafael Antonio Gijon	Herramienta de simulación de experimentos de transmisión de neutrones de materiales texturados
32	Miguel Vicente Alvarez	Efecto de la textura cristalográfica en la sección eficaz neutrónica
33	Mauro Melone	Estudio de textura cristalográfica en cables superconductores de Ti/MgB <sub>2</sub>
34	Alvaro Moya Rizzo	Análisis de textura cristalina y modelado de comportamiento elástico en films de $\text{Fe}_{1-x}\text{Ga}_x$
35	Nicolás G. Orsetti	Efecto de la ruta de procesamiento sobre la densificación del m- $\text{Li}_2\text{ZrO}_3$
36	Marco Daniel Acciarri	Determinación de fracción de fases y parámetros estructurales en aleaciones de alta entropía Fe-Mn-Cr-Co con transformación martensítica FCC-HCP
37	Bruno F. Malvasio	Rol de los precipitados en las propiedades termodinámicas de láminas delgadas de nitico con memoria de forma

38	Lina Maria Guerrero Salazar	Determinación de la energía de falla de apilamiento mediante TEM en aleaciones de Fe-Mn-Cr
39	Sandro Daniel Alcántar	Estudio del comienzo de la transformación de la fase metaestable beta en un tubo de presión de Zr-2,5
40	Natalia Desiré Aagaard	Interpretación de imágenes de alta resolución de Ag y Au con estructura cristalinas no convencionales
41	Gustavo Daniel Rosales	Estudio de la reacción de $\alpha$ -LiAlSi <sub>2</sub> O <sub>6</sub> con Nh <sub>4</sub> Hf <sub>2</sub> por DRX
42	Marcelo Ricardo Esquivel	Estudio por HT-XRD y DSC de las estructuras presentes en ácido poliláctico procesado por impresión 3-D
43	Marcelo Ricardo Esquivel	Desarrollo de fases cristalinas en electrodos de Cu-Ni diseñados para captura de estroncio
44	Patricia Carolina Rivas Rojas	Caracterización por DRX, SAXS y Microscopía Electrónica de nanopartículas magnéticas recubiertas con cáscaras sucesivas de sílice amorfa y mesoporosa.
45	Tovar, G.I.	Fabrication and characterization of chitin-reinforced magnetic nanoparticles for structural analysis
46	Pedro Antonio Calderón Bedoya	Preparación y estabilidad de nanopartículas basadas en magnetita/maghemita
47	Roberto Jorge Candal	Physical and structural properties of whey protein concentrate based nanocomposite films reinforced with TiO <sub>2</sub> nanoparticles for edible food-packaging
48	Nahuel Nuñez	Desarrollo de nanocompuestos bifuncionales: magnéticos y sensibles a la radiación ionizante
49	Jorge Martín Nuñez	Sintonización de las propiedades magnéticas en nanopartículas con estructura core/shell
50	Jhon Alejandro Castrillón Arango	Estructura y propiedades magnéticas de nanopartículas de Ni <sub>1-x</sub> Co <sub>x</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> obtenidas por activación mecánica
51	Odin Vázquez Robaina	Magnetismo en óxidos no magnéticos: efecto de la temperatura y presión de hidrógeno sobre las propiedades estructurales, ópticas y magnéticas del TiO <sub>2</sub>
52	Javier Hernán Lohr	Aspectos estructurales y magnéticos del óxido magnetoelectrónico CaBaCo <sub>4</sub> O <sub>7</sub> dopado con Sr
53	Valeria Cintia Fuertes	Compósito nanoestructurado SrCo <sub>0,95</sub> V <sub>0,05</sub> O <sub>3</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /C para potencial aplicación en supercapacitores
54	Valeria Cintia Fuertes	Síntesis y caracterización estructural y magnética de la perovskita doble La <sub>3</sub> Mn <sub>2</sub> NbO <sub>9</sub>
55	Eduardo Heredia	Absorbancia en nanohilos de ZnO
56	Simón Andre Roa Díaz	Influence of the thickness and the microstructure on the mechanical properties of thin films
57	Yanet Mansilla	Estudio de películas delgadas de ZrO <sub>2</sub> para aplicaciones en energía
58	Jose Luis Ampuero	Magnetic properties of Y <sub>3</sub> Fe <sub>5</sub> O <sub>12</sub> films grown on Si substrates by Rf magnetron sputtering
59	Alejandra Rossío Quispe Medina	Estudio de la relación entre la cristalografía de las nanoestructuras en dos zeolitas naturales bolivianas con sus propiedades de adsorción de iones amonio Nh <sup>4+</sup>

60	Carlos A. Ramos	Alúmina nanoporosa amorfa con expansión térmica negativa estudiada mediante nanohilos de Ni
61	Gonzalo Luis Bia	Influencia del anión arseniato en la estabilidad de polimorfos de $\text{CaCO}_3$ (calcita y aragonita)
62	Sebastián Klinke	Crystallization studies of an anti-idiotipic nanobody: anti-DNA complex
63	Laura Baque	Effect of LSGM microstructure on its chemical reactivity with LSCFO
64	Maria Celeste Bernini	Efecto de ácido acético como modulador del crecimiento cristalino en el sistema mil-53(Fe)/mil-88b(Fe)
65	Graciela Punte	Hidroxiapatita de ca dopada con Zn, estructura y propiedades eléctricas
66	Gustavo Daniel Rosales	Estudio del efecto de la activación mecánica y térmica sobre las fases cristalinas de la mezcla $\alpha$ -espodumeno/NaF
67	Diego G. Lamas	Presentación del laboratorio de cristalografía aplicada de la ECyT-UNSAM
68	Juan Arturo Gomez Barroso	X-ray crystallographic study reveals an oligomerization model for trypanosome cruzi nucleoside diphosphate kinase1 (TcNDPK1)
69	Carlos A. López	Nueva síntesis de $\text{LiMn}_2\text{O}_4$ usando LiCl como precursor de litio
70	Carina Gaviglio	Redox behavior and structural characterization of nitrosyl pincer-type pnp rhodium complexes
71	Andrea Rivas	A new Ni(II) complexes based on L-amino acids derived ligands: Studying the role of the supramolecular structure in the carbon dioxide capture
72	María José Rodríguez Battiller	Comportamiento polimórfico de la grasa de cupuassu y sus fracciones cristalizadas bajo diferentes condiciones
73	Federico Movilla	Sistemas basados en pequeñas moléculas quirales: morfología, orientación y versatilidad conformacional
74	Facundo Castro	Soluciones sólidas $\text{ThO}_2\text{-Sm}_2\text{O}_3$
75	Jhoan Francisco Téllez Bernal	Caracterización de compósitos perovskita-sílica mediante Difracción de Rayos X de polvos
76	Paula V. López	Efecto del $\text{AlF}_3$ en la formación de mullita ( $3\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2$ ) en sistema arcilla-alúmina, procesos termo-químicos, desarrollo de fases y microestructura
77	Fabio D. Cukiernik	Selección por cristalización de la nuclearidad de clusters Co(III)/Dy(III): rol de la longitud de ligando
78	Sergio Federico Mayer	Revisión estructural por SXR y NPD del óxido $\text{Sb}_3\text{O}_{6,5}$