

Programa de Actividades

XVII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía

Lugar: Salón de Actos, Pabellón Argentina, Ciudad Universitaria, Córdoba

	Miércoles 2/11	Jueves 3/11	Viernes 4/11
8:30 – 8:45	Acreditación	Acreditación	
8:45 – 9:00	ACTO APERTURA		
9:00 – 9:30	P1 – Carbonio	P2 – Otero	Acreditación
9:30 – 10:00			P4 – Fernández-Díaz #
10:00 – 10:30	SP1 – Brondino	Sesión Homenaje a M. Amzel	SP6 – Vicente Álvarez
10:30 – 11:00	PO-1 y PO-2		
11:00 – 11:30	Café		
11:30 – 12:00	PO-3 y PO-4	SP5 – Carrizo	P5 – Winkler
12:00 – 12:30	PO-5 y PO-6	PO-11 y PO-12	
12:30 – 14:30	Almuerzo		
14:30 – 15:00	SP2 – Di Salvo	P3 – Pérez	P6 – Ayala
15:00 – 15:30	SP3 – Zelaya		
15:30 – 16:00	SP4 – Limandri	PO-13 y PO-14	PO-17 y PO-18
16:00 – 16:30	PO-7 y PO-8	Asamblea EO AACr	PO-19 y PO-20
16:30 – 17:00	Café		
17:00 – 17:30	PO-9 y PO-10	PO-15 y PO-16 *	PO-21 y PO-22
17:30 – 18:00	Sesión de Posters	Sesión de Posters	Cierre
18:00 – 18:30		Fotografía grupal	
18:30 – 19:00			
19:00 – 19:30	Ágape de bienvenida	Asamblea Anual Ordinaria AACr	
19:30 – 20:00			
20:00 – 20:30			
20:30 – 21:00			
22:00		Cena	

* *Presentación Oral 16: Informe anual de la comisión de Género de la AACr*

Plenaria 4: Auditorio Rojo, Edificio de la FAUD, UNC. Ciudad Universitaria, Córdoba

Presentación de patrocinadores (Salón de Actos):

miércoles 2/11 de 17:30 h a 19:00 h (INBOX y Analytical)

jueves 3/11 de 17:30 h a 19:00 h (Microlat y LAMARX)

Conferencias invitadas

Plenaria 1:

Estudio de estructuras magnéticas por medio de difracción de neutrones de polvos y su aplicación al fenómeno de la reorientación de espín en perovskitas del tipo $\text{LnFe}_x\text{Cr}_{1-x}\text{O}_3$ (Ln= lantánido) y $\text{Sm}_{1-x}\text{Tm}_x\text{FeO}_3$

Raúl E. Carbonio

INFIQC-CONICET. Departamento de Fisicoquímica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina

Plenaria 2:

*Long-range signaling mechanism of *Xanthomonas campestris* bacteriophytochrome: a dance under red light*

Lisandro H. Otero

Universidad Nacional de Río Cuarto, INBIAS-CONICET. Córdoba, Argentina

Sesión Homenaje:

Dedicado al Profesor Mario Amzel (1942-2021)

Hugo L. Mónaco

Universidad de Verona, Italia

Plenaria 3:

Carnaúba: the multi-analytical x-ray nanoprobe beamline at Sirius/LNLS

Carlos A. Pérez

Brazilian Synchrotron Light Laboratory, Brazilian Center for Research in Energy and Materials. Brazil

Plenaria 4:

Difracción de neutrones en nuevos materiales (virtual)

María Teresa Fernández - Díaz

Institut Laue-Langevin (ILL). Grenoble, France

Plenaria 5:

Ajuste de las propiedades fisicoquímicas a partir del diseño de nanopartículas magnéticas con arquitectura core/shell

Elin L. Winkler

Resonancias Magnéticas-Centro Atómico Bariloche (CNEA). Instituto de Nanociencia y Nanotecnología, CNEA-CONICET. Instituto Balseiro (UNCuyo, CNEA). S.C. de Bariloche, Río Negro, Argentina

Plenaria 6:

Crystal engineering of pharmaceutical cocrystals to improve drugs

Alejandro P. Ayala

Department of Physics. Department of Pharmacy. Federal University of Ceará. Fortaleza, Ceará, Brazil

Semi Plenaria 1:

EPR as a tool for study of isolated and coupled paramagnetic centers in coordination compounds and biological macromolecules

Carlos D. Brondino

Departamento de Física, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. CONICET. Santa Fe, Argentina

Semi Plenaria 2:

Derivados de aminoácidos como bloques de construcción versátiles para la síntesis de materiales orgánicos y compuestos de coordinación con diferentes propiedades y potenciales aplicaciones

Florencia Di Salvo

Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química física, INQUIMAE-UBA-CONICET, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. CABA, Argentina

Semi Plenaria 3:

Alcances de la microscopía electrónica de transmisión en el análisis cristalográfico

Eugenia Zelaya

Centro Atómico Bariloche (CNEA CONICET). S. C. de Bariloche, Rio Negro, Argentina

Semi Plenaria 4:

Difracción de electrones retrodispersados (EBSD): avances y desafíos en LAMARX - UNC

Silvina P. Limandri

Instituto de Física Enrique Gaviola, CONICET - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina

Semi Plenaria 5:

Aspectos estructurales de enzimas involucradas en el metabolismo de la glucosa y sus disfunciones

María E. Carrizo

Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba - CONICET. Departamento de Química Biológica Ranwel Caputto, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina

Semi Plenaria 6:

Estado actual del difractómetro ANDES del Laboratorio Argentino de Haces de Neutrones

Miguel A. Vicente Álvarez

Laboratorio Argentino de Haces de Neutrones, Centro Atómico Bariloche, CNEA. CONICET. Argentina

Presentaciones orales

PO-1

Servicios y actividades del Laboratorio de Cristalografía Aplicada del ITECA, CONICET-UNSAM

Diego G. Lamas

PO-2

Estudio comparativo de sesquióxidos dopados con Ti con estructura corundum

Martín E. Saleta

PO-3

Identificación de las estructuras de brownmillerita y perovskita en los sistemas $\text{Ca}_{1-x}\text{Ba}_x\text{FeO}_{3-\delta}$ y $\text{Ca}_{1-x}\text{Ba}_x\text{Fe}_{1-y}\text{Ni}_y\text{O}_{3-\delta}$ por difracción de rayos X

Gabriel Magalhães e Silva

PO-4

CERMETS Ni/Sr₁₁Mo₄O₂₃: Estructura, propiedades y su aplicación en SOFC

Diego H. Lizarraga

PO-5

Materiales nanoestructurados basados en perovskitas de $\text{La}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_{3-\delta}$ soportados sobre $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2$ para reformado seco de metano

Lucía M. Toscani

PO-6

Estudio fisicoquímico de la reducción térmica de óxido de grafeno para su aplicación en supercapacitores

Marcelo A. Salguero

PO-7

Construcción de emulsificador y estudio de propiedades estructurales en fase cristal líquido de emulsiones acuosas

Dante Peluso

PO-8

Caracterización por SAXS y WAXS de emulsiones líquidas-cristalinas liotrópicas hinchadas hospedadoras del fármaco antituberculoso isoniácida

Mateo Michel Torino

PO-9

Diseño racional, síntesis y caracterización de una nueva sal de mebendazol

Eduardo L. Gutiérrez

PO-10

X-ray crystallographic structure for Trypanosome cruzi nucleoside diphosphate kinase1 (TcNDPK1)

Arturo Gomez Barroso

PO-11

Cristales de xantinas con elasticidad y potencial aplicación como huéspedes de moléculas fotoquímicamente activas

Florencia Di Salvo

PO-12

Influencia de la longitud de cadena sobre la nuclearidad y las propiedades magnéticas de clusters Dy(III)/Co(III)

Fabio D. Cukiernik

PO-13

Caracterización de la heterogeneidad de defectos en materiales deformados mediante difracción de luz sincrotrón y electrones

Raúl E. Bolmaro

PO-14

Estudio de la relación tensiones/rugosidad en la interfase óxido/sustrato en muestras corroídas de aleaciones base circonio

Hernán Saraceni

PO-15

Estudio de la síntesis, activación e inmovilización del MOF MIL-88B(Fe) sobre monolitos de cordierita

María C. Bernini

PO-16

Informe anual de la comisión de género de la AACr

Lucia Toscani

PO-17

New dichalcogenides $Rh_{1-x}Pd_xTe_2$, $Ir_{1-x}Pd_xTe_2$ and $Rh_{1-x}Ir_xTe_2$ with ($0 \leq x \leq 1$): crystallographic analysis and thermoelectric and magnetic studies

Florencia E. Lurgo

PO-18

Síntesis de nanopartículas de manganitas dentro de una matriz mesoporosa de SiO_2 por PLD

Mariano Quintero

PO-19

Síntesis y caracterización estructural de materiales híbridos orgánicos-inorgánicos codopados con iones Eu^{3+} y Na^{+} para aplicaciones ópticas

Vanesa D. Ponce

PO-20

El Concurso de Crecimiento de Cristales de la AACr: Novena Edición 2022 y regreso a la presencialidad

Sebastián Klinke

PO-21

Identificación de especies de arsénico en ulexitas del salar de Olaroz, Jujuy

Laura G. Borda

PO-22

Análisis morfológico de muestras de hielo hexagonal mediante la técnica de réplicas plásticas

Débora A. Pedernera