

En el centenario de la difracción de rayos X (1912-2012)

Apellidos <sup>1</sup>	Nombres	Título
Albanesi	Daniela	Structural insights into lipid biosynthesis regulation by FapR in <i>Staphylococcus aureus</i> <sup>2</sup>
Albornoz	Cecilia	Obtención de nanohilos de óxido de cobre por descomposición de Cu(OH) <sub>2</sub>
Aspromonte	Soledad	Nanopartículas de Ag₂O y Ag° depositadas sobre el sustrato mesoporoso AlMCM-41
Barrios	Celina	DRX de nanocomposites de CeO <sub>2</sub> -ZnO, desarrollados como soportes catalíticos para reformado de metanol
Basbus	Juan Felipe	Síntesis y caracterización de conductores protónicos $BaCe_{1-x}Pr_xO_{3-\delta}$ ( $0 \le x \le 0.5$ )
Bernini	María Celeste	Topological descriptions (nets) of MOFs: a new perspective of analysis in crystal engineering
Berruet	Mariana	Propiedades estructurales, ópticas y morfológicas de películas delgadas de ZnO sintetizadas por sol-gel
Bikiel	Damián	Experimentos fotocristalográficos en nitrosilos de iridio (III)
Blanco	María Cecilia	Síntesis, reducción y caracterización de las perovskitas $Ba_{0,5}La_{0,5}M_{0,5}Ti_{0,5}O_3$ (M = Cr, Mn, Fe y Co)
Blanco	María Cecilia	Síntesis, caracterización estructural y magnética de las nuevas perovskitas dobles La <sub>3-x</sub> Bi <sub>x</sub> Ni <sub>3-y</sub> Sb <sub>y</sub> O <sub>9</sub>
Bojorge	Claudia Daniela	Caracterización de películas nanoestructuradas de ZnO preparadas por sol-gel. Influencia de parámetros de síntesis en la estructura
Casali	Ricardo	Simulación computacional de las propiedades estructurales, vibracionales, termoelásticas y cambios de fase del SnO₂ bajo presión
Conconi	María Susana	Reacción sinterización de mezclas de $Al_2O_3$ -Si $O_2$ coladas en un campo magnético fuerte
Conconi	María Susana	Hacia el uso cerámico de la ceniza volcánica como fundente secundario, evolución térmica de fases por DRX-Rietveld





En el centenario de la difracción de rayos X (1912-2012)

Apellidos <sup>1</sup>	Nombres	Título
Conconi	María Susana	Cuantificación de la mullita producida por tratamiento térmico de una arcilla refractaria por tres métodos basados en DRX
Conconi	María Susana	Cuantificación por el método de Rietveld de la mullita obtenida por mezcla estequiométrica de alúmina calcinada y arcilla refractaria tratada isotérmicamente a 1500°C
Craievich	Aldo Felix	Kinetic of growth and liquid-solid/solid-liquid transitions of Pb nanoparticles embedded in a PbO-B $_2$ O $_3$ -SnO $_2$ glass
Cristóbal	Adrián Alberto	Obtención de BiFeO <sub>3</sub> puro y dopado con La por activación mecanoquímica
Cuello	Natalia Inés	Caracterización de tamices moleculares mesoporosos modificados con Fe por síntesis directa
Davyt Collazzi	Sebastián	Estudio de estabilidad entre cátodo-electrolito para celdas de combustible de óxido sólido de temperatura intermedia
De Vincentis	Natalia Soledad	Estudio de la microestructura de materiales deformados mediante difractometría de rayos X de alta energía
Di Salvo	Florencia	Ingeniería cristalina de <i>o-</i> carboranilalcohol piridinas y sus complejos metálicos <sup>2</sup>
Ellena	Javier	Recurrence of supramolecular synthons in 5-fluorocytosine co-crystals with dicarboxylic acids <sup>2</sup>
Fantini	Márcia	Temperature-resolved XANES of mesoporous zirconia-ceria
Fazio	Mariana Andrea	Influencia de la polarización sobre la estructura de películas de titanio crecidas por MePIIID
Fernandez Zuvich	Afra	Estudio de la densificación del CGO
Feugeas	Jorge Néstor	Estudio de la cinética de crecimiento de filmes finos de compuesto por sputter magnetrón reactivo: desarrollo de un reactor para estudios de difracción de rayos X in situ en el sincrotrón del LNLS
Foi	Ana	New family of Ph₃RP <sup>+</sup> cations and their [IrCl₅(NO)] <sup>-</sup> salts: structural diversity tuned by aryl embraces





En el centenario de la difracción de rayos X (1912-2012)

Apellidos <sup>1</sup>	Nombres	Título
Franco	Lina	Estudio de la transformación de fase de películas delgadas de dióxido de titanio crecidas con un arco catódico
Furlani	Mirta Gladis	Láminas delgadas ferromagnéticas basadas en óxido de cinc dopado con Al y codopado con Mn, crecidas por PLD <sup>2</sup>
Gamba	Nadia Soledad	Estudio de la síntesis de TiO <sub>2</sub> y ZrO <sub>2</sub> por el método sol-gel
Garcés	Diana Andrea	Estudio del mecanismo de ordenamiento catiónico en perovskitas laminares $LaBaCo_2O_{6-\delta}$
Garcés Pineda	Felipe Andrés	Desorientación cristalina en películas de SnO₂:F, ZnO:Al y ZnO:Mg
García Reyes	Fernando	Estudio de las interacciones intermoleculares C-H···O formadas por el grupo carboximetilo
Gardey Merino	María Celeste	Caracterización de Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> obtenido mediante gelificación- combustión utilizando diferentes combustibles
Gomez	Germán	Incidencia de la naturaleza de -R en las redes de MOFs tipo $[Eu_2(R\text{-succ})_3(H_2O)_m]$ •n $H_2O$ , con -R = H, -CH $_3$ o -C $_6H_5$
Gómez	Leticia	Síntesis y caracterización de óxidos de Mn-Co-Ce
Harvey	Miguel Angel	Redes tridimensionales no-covalentes porosas: [Ni(Bzimpy) <sub>2</sub> ]·SO <sub>4</sub> y [Co(Bzimpy) <sub>2</sub> ]·SO <sub>4</sub> (Bzimpy: 2,6-Bis(bencimidazol-2-il)piridina)
Hoyos	John	Evaluación de la cantidad de austenita retenida y del contenido de carbono intersticial en la fase martensita de un acero templado y revenido
Klinke	Sebastián	Structural study on the enzyme riboflavin synthase from the pathogenic bacterium <i>Brucella abortus</i> <sup>2</sup>
Klinke	Sebastián	Crystallographic structure of the PhyR response regulator from the pathogenic bacterium <i>Brucella abortus</i>
Klüppel Riekes	Manoela	Solid-state characterization and comparison of the hypotensive effect of Nimodipine modifications

<sup>1</sup>Autor responsable del envío.





En el centenario de la difracción de rayos X (1912-2012)

Apellidos <sup>1</sup>	Nombres	Título
Kumar	Sarvendra	Photo-luminescent cyclometalated Ir(III)-Zn(II) based robust 2D-coordination polymer
Kuminek	Gislaine	Single crystal elucidation and solid state studies of the antifungal drug Terbinafine Hydrochloride
Lamas	Diego	Identificación de fases intermetálicas gestadas en pares de difusión Ni/Al/Ni
Lamas	Diego	Análisis por espectroscopía de absorción de rayos X en condiciones de operación de nanomateriales basados en ceria para ánodos de celdas de combustible de óxido sólido
Lamas	Diego	Estudios por difracción y absorción de rayos X de cobaltitas y cobaltoferritas nanoestructuradas para cátodo de celdas de combustible de óxido sólido de temperatura intermedia
Lara	Julia	Structural characterization of a transcriptional regulator of mycolic acid biosynthesis in Mycobacterium tuberculosis
Larralde	Ana Laura	Efecto de la cristalinidad y del área superficial sobre las propiedades de adsorción de goetitas dopadas con Sn(IV)
Larrondo	Susana	In-situ studies of the redox behavior of NiO(60wt.%)/ $Ce_{0.9}Zr_{0.1}O_2$ nanopowders
Lassa	María Silvina	Introducción al estudio de la biomineralización de cristales de CaCO <sub>3</sub> presentes en tejidos leñosos de plantas del desierto del oeste argentino
Leonardi	Sabrina	Incorporación de zeolita NaY a papeles cerámicos
Malamud	Florencia	Determinación de la textura cristalográfica por experimentos de transmisión de neutrones
Napolitano	Federico	Estudio por difracción de rayos X a alta temperatura de óxidos (La,Sr)(Ti,Co) $O_{3\pm\delta}$ para su uso simultáneo en cátodos y ánodos de celdas de combustible de óxido sólido simétricas
Núñez	Henry	Phase separation in $Cu_{90}Co_{10}$ alloys processed by twin roller melt spinning

<sup>1</sup>Autor responsable del envío.





En el centenario de la difracción de rayos X (1912-2012)

Apellidos <sup>1</sup>	Nombres	Título
Obregón	Sergio Alejandro	Efectos sobre los parámetros de celda en estructuras $AB_5$ por la sustitución de elementos tipo $A$ ó $B$
Peinado	Guzmán	Resolución estructural del complejo [{Ca(H₂O)。}{CaGd(oda)₃}₂]·4H₂O por difracción de rayos X en monocristal y comparación de resultados con base de datos cristalográfica
Peiretti	Leonardo Federico	Estudio de la influencia del tamaño de cristal en la reactividad de ceria nanométrica en la reacción de COPrOx
Piotto	Ana	Caracterización de derivados π-conjugados mediante técnicas de difracción de rayos X, UV-Visible y fluorescencia
Piro	Oscar Enrique	Chiral crystals of Cd(II) and Mn(II) isostructural complexes with Lapacholate, a natural pharmaceutical
Punte	Graciela	Effect of functionalized Patagonian bentonite on polycapro-lactone composites characteristics
Puszkiel	Julián	Estudio del mecanismo de formación del sistema hidruro MgH <sub>2</sub> -Mg <sub>2</sub> FeH <sub>6</sub> en condiciones de equilibrio <sup>2</sup>
Roatta	Analía	Evaluación de densidad de dislocaciones en metales fcc laminados a partir de rayos X y EBSD²
Rodríguez	Maricel Gabriela	Síntesis, caracterización estructural y estudio de las propiedades superconductoras de la familia de los calcogenuros de hierro dopados con azufre
Rojas	María Florencia	Estudios estructurales y espectroscópicos mediante EPR de complejos de cobre(II) con ac. picolínico y ac. dipicolínico
Romero	Leila	Síntesis y caracterización de hidroxiapatitas semi-cristalinas
Rosa	Juliana	Crystallization in gels: Furosemide solid state study
Salcedo Rodríguez	Karen Lizeth	Fabricación y estudio de películas delgadas de ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub>
Saleta	Martín	Nanoestructuras de $La_{1.85}Sr_{0.15}CuO_4$ por spray pirólisis: síntesis y caracterización <sup>2</sup>
Salim	María Fernanda	Estudio de fases en el sistema CaO-La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>



En el centenario de la difracción de rayos X (1912-2012)

Apellidos <sup>1</sup>	Nombres	Título
Schmidt	Javier	Caracterización de películas delgadas de silicio policristalino mediante difracción de rayos X
Schneider Rauber	Gabriela	Influence of heating and storage on the formation of Furosemide cocrystals from the amorphous state
Sepúlveda	Jorge	Funcionalización y purificación de nanotubos de carbono de pared múltiple (MWNT)
Serquis	Adriana	Caracterización estructural y estados de oxidación de cátodos nanoestructurados de $La_{0.4}Sr_{0.6}Co_{0.8}Fe_{0.2}O_{3-\delta}$
Silva-Filho	José Caetano	Crystal structure of Canavalia maritima seeds lectin (ConM) in complex with $\gamma$ -aminobutyric acid (GABA) and adenine
Soldati	Analía	Estudio del estado de oxidación de titanio y cobalto en series de $La_{0.4}Sr_{0.6}Ti_{1-x}Co_xO_{3-\delta}$ (0.1 $\leq$ x $\leq$ 0.5)
Suarez	Sebastian	The role of weak non-bonding interactions in the structure of 3-Methyl-5-(methylthio)-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione
Suescun	Leopoldo	Comparación entre la calidad de resultados de refinamientos de monocristal y polvo convencional y de sincrotrón para el MOF cúbico [{Ca(H <sub>2</sub> O) <sub>6</sub> }{CaGd(oda) <sub>3</sub> } <sub>2</sub> ]·4H <sub>2</sub> O <sup>2</sup>
Tenorio Calvijo	Juan Carlos	Ingeniería de cristales aplicada a la preparación de sales de halógenos de Lamivudina un fármaco antirretroviral, hacia un mejoramiento de las propiedades
Torre	Luis	Efectos del contenido de oxígeno en YBa $Co_{4-x}Ni_xO_{7+\delta}$ (x=0, 0.1): correlaciones entre estructura y propiedades magnéticas y eléctricas
Tuler	Fernando Esteban	Catalizadores soportados sobre sepiolita para preparar filtros de partículas de hollín-diesel
Vázquez	Santiago	Nuevos materiales de la serie $La_4BaCu_{5-x}M_xO_{13+\delta}$ (con M=Fe, Ni). Síntesis, y caracterización estructural
Zamaro	Juan Manuel	Cristalización de la red organometálica ZIF-8 empleando alcoholes²
Zamaro	Juan Manuel	Síntesis solvotérmica asistida con siembra del MOF HKUST-1 y aplicación en la adsorción de tolueno

