

Sociedad Mexicana
de Cristalografía A.C.
SMCr

CARTELES ACEPTADOS PARA LA VI REUNIÓN NACIONAL DE DIFRACTOMETRÍA

Estudio de la Interacción del Composito Inorgánico-Orgánico $KH_2PO_4/2$ -Metilbencimidazol

Maritza Iveth Pérez Valverde¹ y María Eugenia Mendoza Álvarez¹

IFUAP, Puebla, México [Maritza.iveth.perez@gmail.com] CA-01

Simulación de Patrones de Moiré Como Técnica de Interpretación de la Estructura de Nanopartículas Decaedrales

Tehuacanero-Núñez Samuel¹ y Reyes-Gasga José¹

IF-UNAM, CDMX, México [Samuel@fisica.unam.mx] CA-02

Estudio de Mapeo de Espacio Recíproco de Rayos X en una Estructura Heteroepitaxial Doble de AlGaSb

G. Juárez-Díaz^{1*}, P. López-Salazar², J. Martínez-Juárez², A. D. Hernández De la Luz², J. A.

Luna-López²

FCC-BUAP, Puebla, México [j.gabriel@rocketmail.com] CA-03

Síntesis de Poli(ϵ -caprolactona) Utilizando un Polímero de Coordinación 1D Zn-(Ac) (quinizarina)- H_2O

Saldaña-Piña, N.¹; Báez, J. E.¹; Bonilla-Cruz, J.² López, J. A.¹; Cárdenas-Galindo, L. E.³;

González-García, G.^{1,*}

UGTO, Guanajuato, [Nesapi3@hotmail.com gerardog@ugto.mx] CA-04

Análisis teórico-experimental de la solución sólida $Sr_{2-x}La_xNb_2O_7$

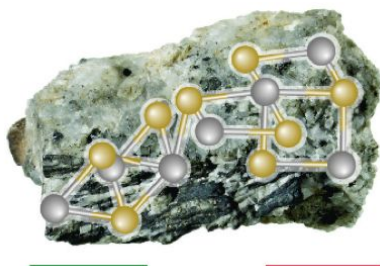
Javier Alanis Pérez¹ y María Eugenia Mendoza Álvarez¹

IFUAP, Puebla, México [Javier.Alanis.Perez@Hotmail.com] CA-05

Determinación de la Composición y del Tipo de Roca por FRX y DRX de una Región Semiárida y Endémica de México

Primavera Lopez-Salazar^{1*}, Erika Serrano-Silva², Gabriel Juárez-Díaz³, Javier Martínez Juárez¹

CIDS-ICUAP, Puebla, México [Primaveraster@gmail.com] CA-06



Sociedad Mexicana
de Cristalografía A.C.
SMCr

Texture, Synchrotron 2D Diffraction and Physical Properties

E.E. Villalobos-Portillo^{1*}, L. Fuentes-Montero², D.C. Burciaga-Valencia, J.R. Narváez-Monroy¹, M.E. Montero-Cabrera, L.E. Fuentes-Cobas¹
CIMAV, Chihuahua, México [edgar.villalobos@cimav.edu.mx Luis.fuentes@cimav.edu.mx] CA-07

Caracterización de Depósitos Minerales en Superficies de Óxido de Titanio (TiO₂) Tratadas con el Péptido Bioactivo Derivado de la Proteína de Adhesión del Cemento Radicular CAP-p15

Ureiro Cueto Guadalupe del Carmen¹, *Montoya Ayala Gonzalo¹, Santana Velásquez Maricela¹, Arzate Higinio¹, Rodil Sandra E².
FO-UNAM, CDMX, México [Mtro.gmontoya@gmail.com Ureiro9213@gmail.com] CA-08

Síntesis y Caracterización Estructural de Complejos Difluoroboranos de tipo BO₂F₂ y BNOF₂

Alvarez-Quesada, A.¹; Jiménez-Halla, J. O. C.¹; López, J. A.¹; González-García, G.^{1*}
UGTO, Guanajuato, [anderson18alvarez@gmail.com gerardog@ugto.mx] CA-09

Crecimiento, Nucleación y Estudio Cristalográfico de Películas Delgadas Fe-Pt Crecidas Mediante el Método de Pulverización Catódica

I. López-Jiménez^{1*}, A. Espinosa-Vargas¹, O. Lukas¹, H. Cruz-Manjarrez¹ y J. Arenas-Alatorre^{1*}
IF-UNAM, CDMX, México [ileana_lopez@ciencias.unam.mx jarenas@fisica.unam.mx] CA-10

Síntesis y Caracterización de Hidroxiapatita Dopada con Zinc con Aplicaciones Fotocatalíticas

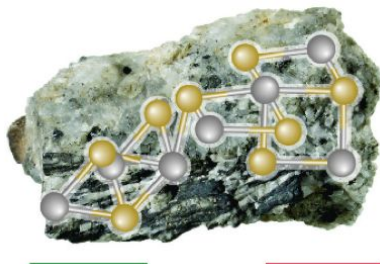
M.J. Robles-Águila^{1*}, E. García- Díaz², D.V. Benítez-Maldonado¹
CIDS-ICUAP, Puebla, México [Josefina.robles@correo.buap.mx] CA-11

Efecto del Proceso Corrugado Planchado Heterogéneo sobre la Microestructura y Propiedades Mecánicas de Láminas de la Aleación de Al-Mg 5754

M. Ezequiel^{1*}, C. Braham², J.M. Cabrera³, I.A. Figueroa¹, G. Gonzalez¹.
IIM-UNAM, CDMX, México [joseggr.iim@gmail.com marcoeze13@gmail.com] CA-12

Estudio Microestructural y Cristalino de Nanopartículas Magnéticas Crecidas Bajo la Influencia de Campos Magnéticos Externos

O. Lucas^{1*}, S. Tehuacanero C.¹, R. Álvarez-Chimal¹, I. López¹, A. Espinosa¹, J.A. Lara¹, and J. Arenas-Alatorre^{1**}
IF-UNAM, CDMX, México [omarlu@estudiantes.fisica.unam.mx jarenas@fisica.unam.mx] CA-13



Sociedad Mexicana
de Cristalografía A.C.
SMCr

Caracterización de Nanocompositos de HAp/TiO₂ Empleando Scanning Transmission X-ray Microscopy (STXM)

Sánchez Hernández, A.K.¹, Robles-Águila M.J.¹

CIDS-ICUAP, Puebla, Méx [qfb_karen92@outlook.com anakaren.sanchezh@viep.com.mx] CA-14

Simulación de Texturas de Laminado Mediante MatLab-MTEX

M. Ezequiel*, G. Ramirez-Ruiz, A. Tejeda, D. Pineda-Ruiz, G. Gonzalez

IIM-UNAM, CDMX, México [marcoeze13@gmail.com gustavo95@ciencias.unam.mx] CA-15

Caracterización Estructural de Películas Delgadas de WO₃ Obtenidas Mediante Spray Pírolisis

R. Lozano-Rosas*¹, M.J. Robles-Águila¹ T.V.K. Karthik²

CIDS-ICUAP, Puebla, México [Ricardo.lozanor@viep.com.mx] CA-16

Application of Human Transferrin as a Drug Transporter in the Central Nervous System via X-ray Diffraction

Camila Campos-Escamilla¹ and Abel Moreno

IQ-UNAM [carcamo@unam.mx camila.cescamilla@gmail.com] CA-17

Caracterización de Quitina-Quitosano Obtenido de Cascara de Camarón Mediante Desacetilación Química

Abner Hesli Rojas Calva^{1*}, Rosa Ángeles Vázquez García¹, Gethzemani Mayeli Estrada Villegas², José Angel Cobos Murcia¹, José Luis Imbert Palafox³ y María Aurora Veloz Rodríguez¹

ICBI-UAEH, Pachuca [abner_rc@hotmail.es] CA-18

Isolation, Purification, Crystallization and Structural Resolution of Calcium Biomineralizing Proteins in Gallstones

Alejandra Dávila-Tejeda¹, Luis A. Ley Marcial² and Abel Moreno^{1*}

IQ-UNAM [carcamo@unam.mx aledavila.22@gmail.com] CA-19

Síntesis de Oxido de Grafeno Reducido a Partir de Grafito Mediante Mecanoquímica

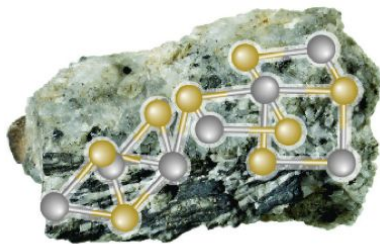
Alma Victoria Sánchez-Mendoza^{1*}, Rosa Angeles Vazquez-Garcia¹, Demetrio Mendoza-Ayala², Marius Ramirez-Cardona¹, Víctor Gerardo Ibarra-Garcia¹, Karina Aleman-Ayala¹, Víctor Manuel Castaño-Meneses^{3*}

UAEH [avictoria02sanmen@gmail.com sam_dan02@hotmail.com vmcastano@unam.mx] CA-20

X-ray Diffraction and SEM-EDS Characterization of Eggshells of Birds, Arcosaurs Reptiles and Dinosaurs of 70 M Years Old

Nerith Rocio Elejalde-Cadena¹, Abel Moreno^{1*}

IQ-UNAM [carcamo@unam.mx nrecadena@gmail.com] CA-21



Sociedad Mexicana
de Cristalografía A.C.
SMCr

Crecimiento de Cristales Cobalto - Tiourea con Asistencia Ultravioleta

Luis Eduardo Trujillo Villanueva^{1*}, Edgar Arturo Chávez Urbiola², Felipe Legorreta García³, Fidel Pérez Moreno⁴

UAEH [lalink@live.com.mx] CA-22

Thermodynamics, Kinetics and Molecular Effects of Ionic Liquids on Lipases. How Crystallization Additives Commonly Used in Biological Macromolecules Affects the Process

Omar Velásquez-González¹, Abel Moreno^{1*}

IQ-UNAM [carcamo@unam.mx velasquez.g.omar.e@gmail.com] CA-23

Caracterización Estructural de una Nueva Fase Cristalina del Aminoácido L-Triptófano

Sylvain Bernès^{1*}, Aranzazu Zavala² y Martha Sosa-Rivadeneira²

IFUAP [Sylvain_bernes@hotmail.com vsosa25@hotmail.com arann21_zamed@hotmail.com]

CA-24