

X CONGRESO NACIONAL DE CRISTALOGRAFÍA

2 AL 4 DE DICIEMBRE, 2020



**EVENTO
EN LÍNEA
CUPO
LIMITADO**

FECHAS LÍMITE:
De Recepción de trabajos
lunes 16 de noviembre.

De pago de cuotas de inscripción
jueves 26 de noviembre.

CONSULTA LA CONVOCATORIA

Descarga el programa de actividades



**CONFERENCIAS
MAGISTRALES**



CURSOS



PONENCIAS



**PRESENTACIÓN
DE CARTELES.**

Más información

<https://smcr.mx/>
presidente@smcr.mx

X CONGRESO NACIONAL DE CRISTALOGRAFÍA EN LÍNEA

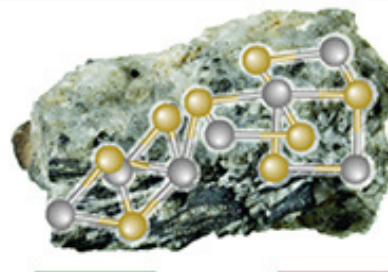


CURSO
2 DE DICIEMBRE, 9:00 - 13:00

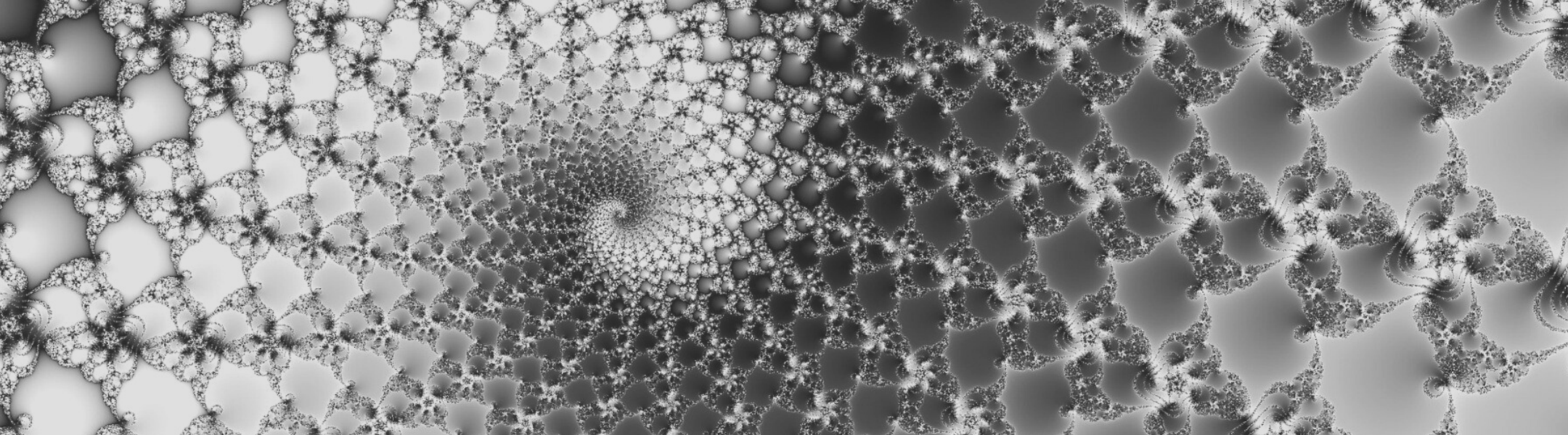
“Uso de la Base de datos PDF-4+”

T. Blanton, ICDD, USA

presidente@smcr.mx
<https://smcr.mx/>



Sociedad Mexicana
de Cristalografía A.C.
SMCr



X CONGRESO NACIONAL DE CRISTALOGRAFÍA EN LÍNEA



CURSO

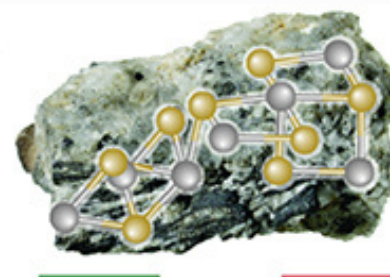
2 DE DICIEMBRE, 9:00 - 13:00

“Refinamiento Rietveld por Diffrac TOPAS”

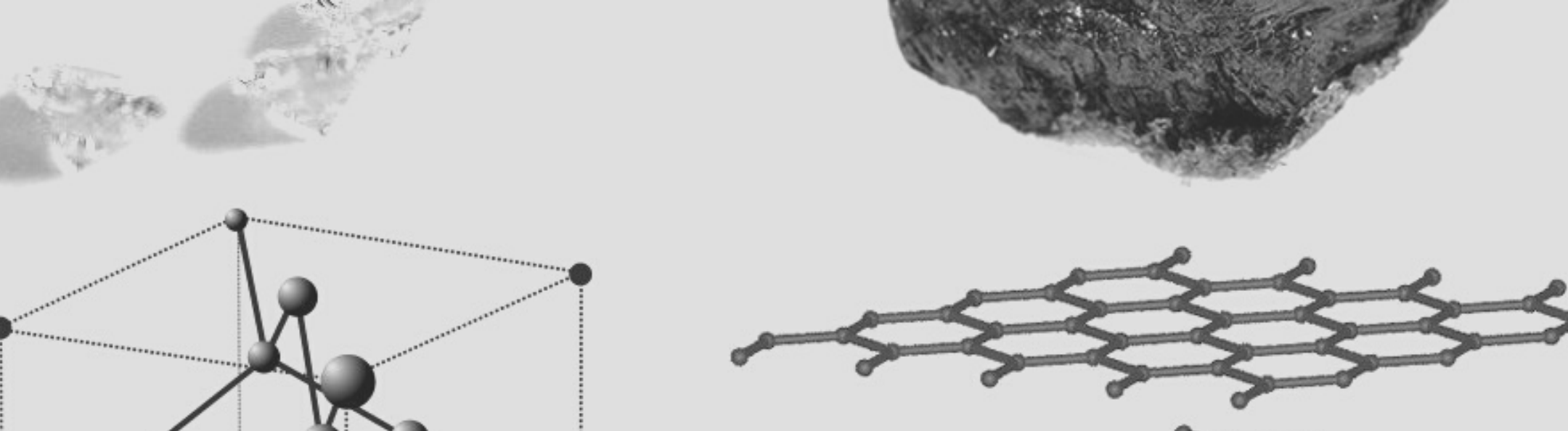
Bruker

presidente@smcr.mx

<https://smcr.mx/>



Sociedad Mexicana
de Cristalografía A.C.
SMCr



X CONGRESO NACIONAL DE CRISTALOGRAFÍA EN LÍNEA



CURSO

2 DE DICIEMBRE, 15:00 - 19:00

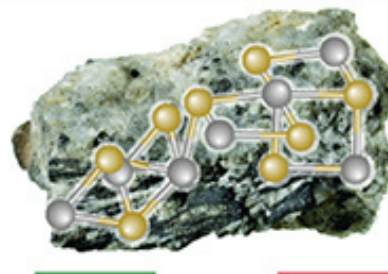
"Polimorfismo"

J.A. Henao

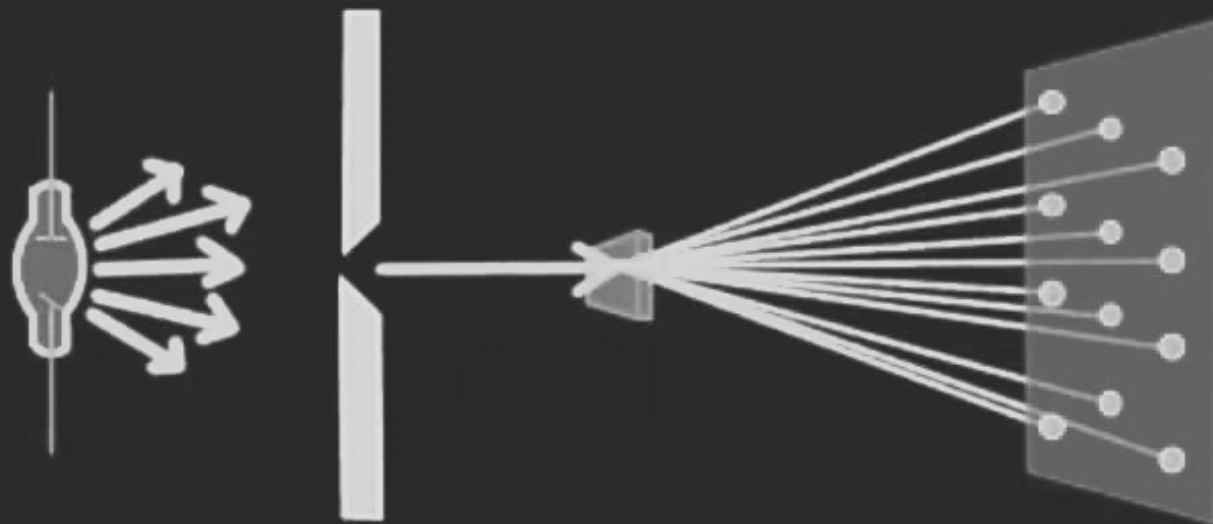
Universidad Industrial de Santander, Colombia

presidente@smcr.mx

<https://smcr.mx/>



Sociedad Mexicana
de Cristalografía A.C.
SMCr



X CONGRESO NACIONAL DE CRISTALOGRAFÍA EN LÍNEA



CURSO

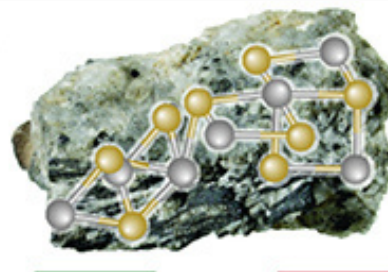
2 DE DICIEMBRE, 9:00 - 15:00 - 19:00

“Identificación de fases por Diffrac EVA”

T. Blanton, ICDD, USA

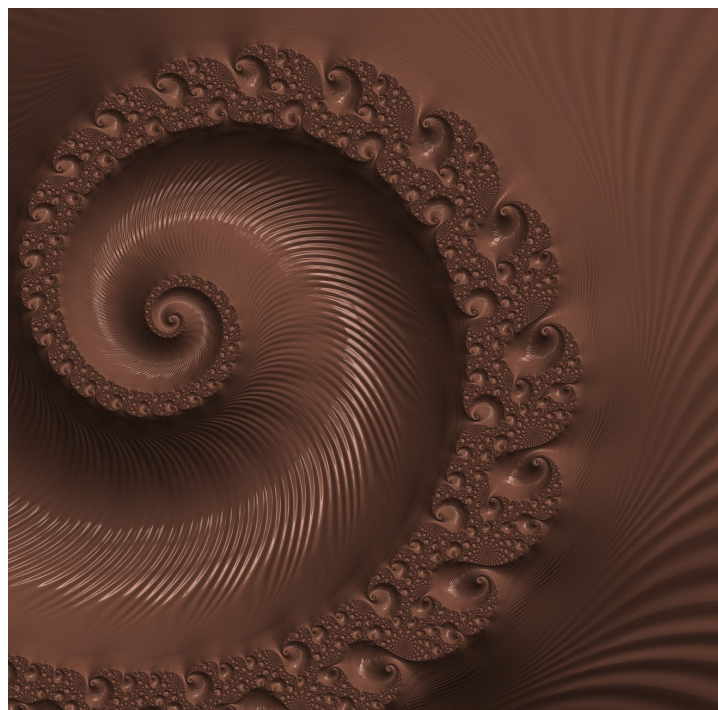
presidente@smcr.mx

<https://smcr.mx/>



Sociedad Mexicana
de Cristalografía A.C.
SMCr

“Cristalografía en el chocolate”



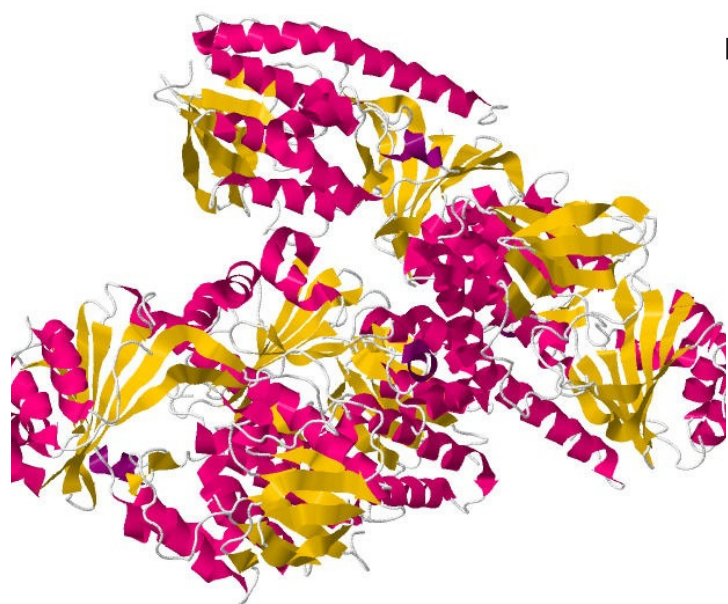
Miguel Ángel Cuevas-Diarte,
Universitat de Barcelona,
Spain.



Se ha centrado en la caracterización
cristalográfica del isomorfismo y
polimorfismo de diversas familias de
sustancias moleculares, con el
objetivo de obtener materiales para el
almacenamiento de energía.

3 DICIEMBRE
9:00 - 10:00

“The mechanism of lytic polysaccharide monooxygenases: what can we learn from neutron diffraction?”



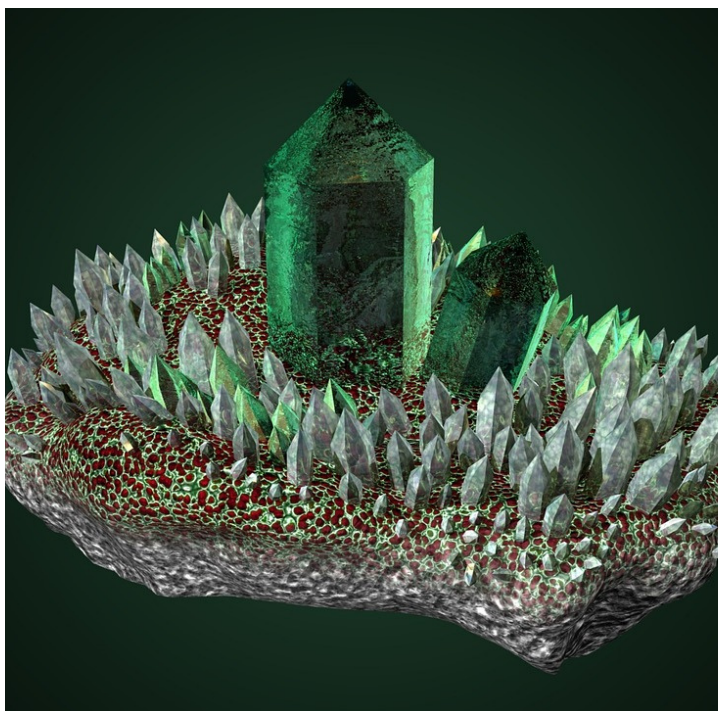
Flora Meilleur, NC State & Oak Ridge National Laboratory, USA

Is a structural biologist specializing in protein chemistry and neutron crystallography, and serves as an instrument scientist on the IMAGINE and MaNDi instruments (HFIR CG-4D and SNS BL-11B) at Oak Ridge National Laboratory (ORNL).



3 DICIEMBRE
15:30 - 16:30

“A personal history of using crystals and crystallography to understand biology and advanced drug discovery”



Tom Blundell,
Cambridge University, UK.

Se centra en la biología estructural y computacional y sus aplicaciones al descubrimiento de fármacos. La investigación experimental busca comprender los sistemas reguladores de células multicomponente, actualmente la reparación del ADN a través de la unión de extremos no homólogos.



4 DICIEMBRE
9:00 - 10:00

“Caracterización mineralógica y cristalográfica de arcillas y ejemplos de su aplicación en diferentes disciplinas”

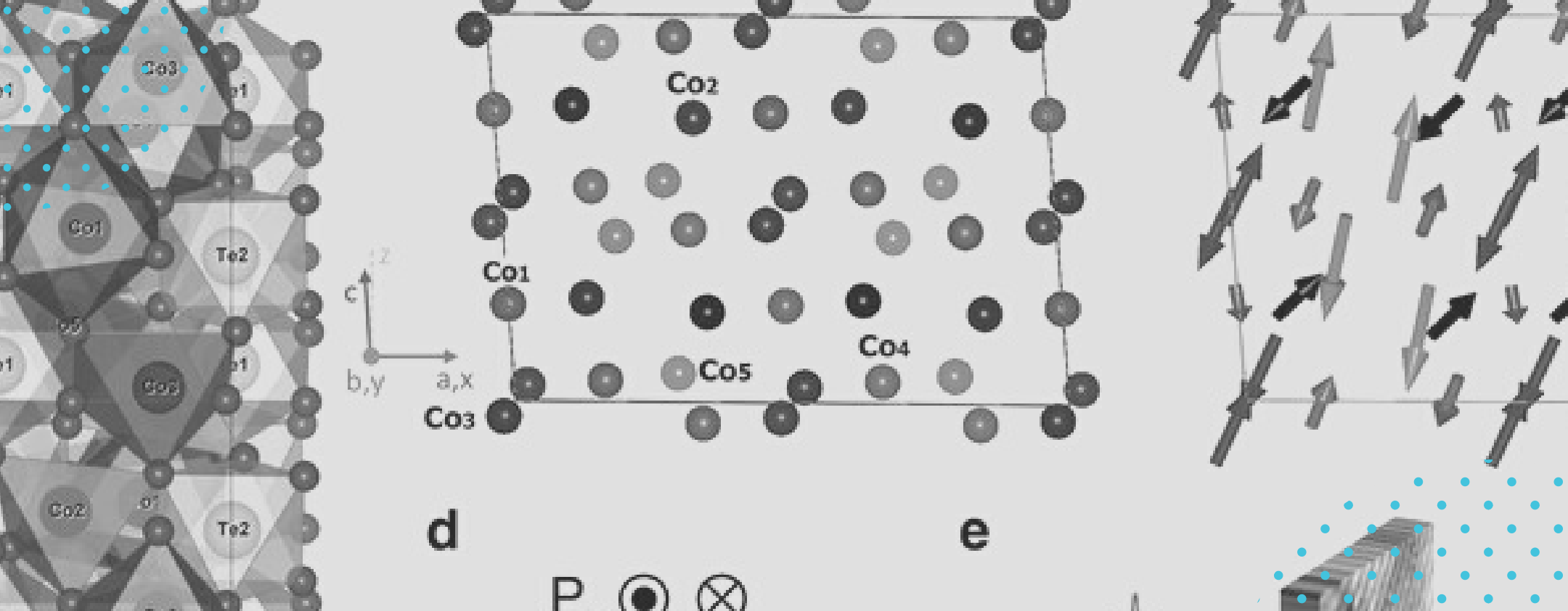


**Teresa Pi Puig, Instituto de
Geología, UNAM, México**



Caracterización de minerales utilizando las técnicas clásicas de la mineralogía (microscopía óptica, DRX, microsonda..etc) Separación por centrifugación de la fracción arcilla de la muestra (<2micars) y de subfracciones de la misma. Preparación de muestras orientadas de arcilla e identificación por Difracción de Rayos X.

4 DICIEMBRE
15:30-16:30



X Congreso Nacional de Cristalografía- EN LÍNEA

CONFERENCIA

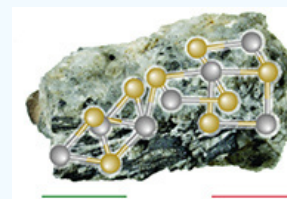
"Magnetic crystallography: multiferroic materials"

J. Rodríguez-Carvajal, Institut Laue-Langevin, France.

DICIEMBRE 3, 10:15 – 12:15

presidente@smcr.mx

<https://smcr.mx/>



Sociedad Mexicana
de Cristalografía A.C.
SMCr



X Congreso Nacional de Cristalografía- EN LÍNEA

CONFERENCIA

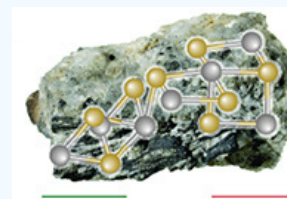
“Una mirada al arte y a la arqueología con técnicas de rayos X”

C. Vázquez, Universidad de Buenos Aires, Argentina

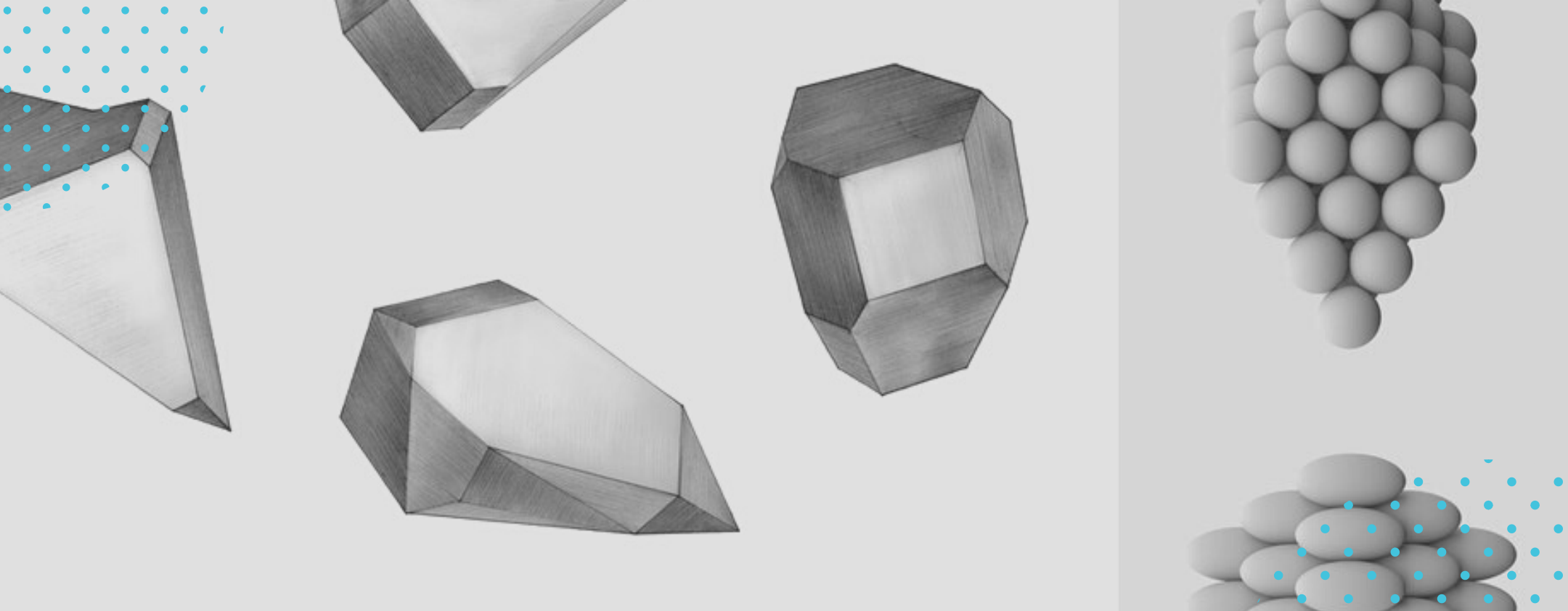
DICIEMBRE 3, 16:45 - 18:45

presidente@smcr.mx

<https://smcr.mx/>



Sociedad Mexicana
de Cristalografía A.C.
SMCr



X Congreso Nacional de Cristalografía- EN LÍNEA

CONFERENCIA

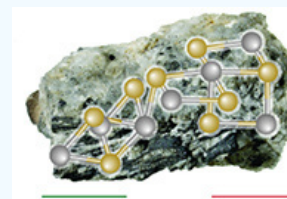
"Crystal structures of large-volume commercial pharmaceuticals"

J. A. Kaduk, Illinois Institute of Technology, USA.

DICIEMBRE 4, 10:15 – 12:15

presidente@smcr.mx

<https://smcr.mx/>



Sociedad Mexicana
de Cristalografía A.C.
SMCr



X Congreso Nacional de Cristalografía- EN LÍNEA

CONFERENCIA

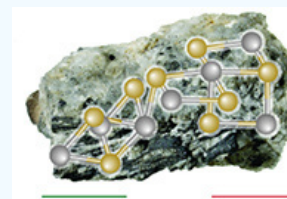
"Estructura, morfología y propiedades. Casos de estudio"

G. Rodríguez-Gattorno, CINVESTAV-Mérida, México.

DICIEMBRE 4, 16:45-18:45

presidente@smcr.mx

<https://smcr.mx/>



Sociedad Mexicana
de Cristalografía A.C.
SMCr



X CONGRESO NACIONAL DE
CRISTALOGRAFÍA- EN LÍNEA

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

2-4 DE DICIEMBRE, 2020
12:30 - 14:30

CONSULTA LA CONVOCATORIA

presidente@smcr.mx

<https://smcr.mx/>