



CRYSTALLOGRAPHY OPEN LAB MEXICO 2019

Register now!

PROTEIN STRUCTURE AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS DETERMINATION BY X-RAY DIFFRACTION **BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA, MX** **SEPTEMBER 11-13, 2019**

Crystallography plays an important role in many of the products we use in our daily lives; from the fertilizers used to produce our food and the building materials for our homes and roads to the semiconductors in our means of communication and the medicines for our health.

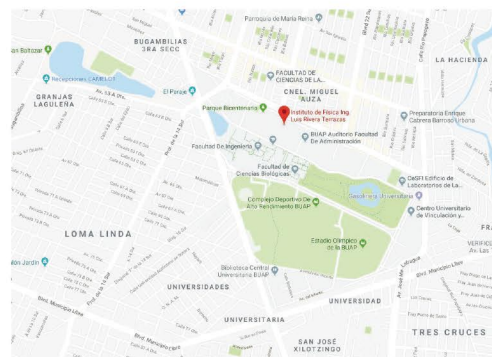
Malvern Panalytical Mexico, along with the BUAP and the SMCr have planned the fourth edition of the OpenLab in Mexico. This time, the OpenLab will be held at the Physics Institute of the University of Puebla (BUAP).

9 national crystallography experts, Thomas Degen, Senior Scientist from Malvern Panalytical (Netherlands) and Dr. Irene Margiolaki from the University of Patras (Greece) will present a variety of lectures related to protein structure and pharmaceutical products determination by X-ray Diffraction. A visit to a museum has been scheduled as well.

To join us, please register by sending an email mentioning your full name, contact phone number and the institute from which you will be visiting us to luis.miguel.martinez@malvernpanalytical.com

There is no cost for this event, and food and refreshments will be served to all attendees. Only 75 seats available.

Venue: Physics Institute "Ing. Luis Rivera Terrazas", BUAP
Av. San Claudio and Blvd. 18 Sur Col. San Manuel,
Building 110 'A', 110 'B' and 110 'C',
Ciudad Universitaria, C.P. 72570, Puebla, Pue.
Tel. +52 (222) 229 56 10



PROGRAM

Wednesday September 11		Thursday September 12		Friday September 13	
8:30	Registration	9:00	"Difracción de rayos X, una herramienta versatil para la caracterización de sustancias prohibidas" <i>Jorge Pablo González</i>	9:00	"Cristalografía de rayos-X y flujos electrónicos, las implicaciones en catálisis y resistencia de proteínas" <i>Enrique Rudiño</i>
9:00	Welcome Session				
9:30	Actividades de la SMCr <i>Abel Moreno</i>				
10:00	"Simetría Cristalina" <i>María Eugenia Mendoza</i>	10:00	"Cristalografía de proteínas y el diseño racional de anticuerpos" <i>Luis Brieba</i>	10:00	"HEWL in situ rH study and Phase Analysis by Lab XRPD - The Power of Powder" <i>Thomas Degen</i>
11:00	Break	11:00	Break	11:00	Break
11:30	OPEN LAB	11:30	"La influencia de los ácidos nucleicos en la síntesis de silico-carbonatos de bario, calcio y estroncio y sus implicaciones en el origen químico de la vida: un reto en la caracterización estructural por difracción de rayos-X y técnicas espectroscópicas". <i>Abel Moreno</i>	11:30	"Ahora no lo ves, ahora sí lo ves: El uso de técnicas complementarias para revelar eventos moleculares no detectables mediante cristalografía de rayos x" <i>Enrique García</i>
12:30	"Fenómeno de Difracción de Rayos -X" <i>Ulises Salazar</i>	12:30	"BioXRPD: Trends and Emerging Practices." <i>Irene Margiolaki</i>	12:30	Break
				13:00	"Determinación de Propiedades Físicas (Potencial Zeta, Peso Molecular, Tamaño de partícula) de Proteínas utilizando la Técnica de Dispersión de Luz Dinámica" <i>Héctor Carrillo</i>
13:30	Comida	13:30	Comida	14:00	Comida
15:00	"Investigaciones sobre alergia utilizando la bioquímica estructural: de pan-alérgenos a anticuerpos" <i>Adela Rodríguez</i>	15:00	Visita a Museo	15:00	OPEN LAB
16:00	OPEN LAB				