



# MEXICO'S OPENLAB 2017

Septiembre 5 - 7  
CUCEI, UdeG, Guadalajara, Jalisco, México

## TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN PARA LAS INDUSTRIAS FARMACÉUTICA Y DE ALIMENTOS

La Cristalografía juega un papel muy importante en muchos de los productos que utilizamos en nuestra vida diaria; desde los fertilizantes usados para producir nuestra comida, los materiales de construcción para nuestras casas y calles, hasta los semiconductores en nuestras comunicaciones y las medicinas para nuestra salud.

Malvern Panalytical México y la División de Ciencias Básicas del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara, organizan la cuarta edición del OpenLab en México. En esta ocasión, el OpenLab se llevará a cabo en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara del 5 al 7 de Septiembre de 2017.

11 expertos nacionales e internacionales enfocados en las industrias Farmacéutica y de Alimentos nos presentarán diferentes conferencias. Una paseo por Tlaquepaque, una cena grupal y otras actividades están programadas también.

Al registrarse en este OpenLab, usted tendrá la oportunidad de asistir a conferencias sobre la caracterización de materiales y productos de las industrias Farmacéutica y de Alimentos.

Este evento no tiene costo alguno, sin embargo, el cupo está limitado a 35 participantes. Comidas y bebidas serán servidos a todos los asistentes.

## Programa

Martes 5 de Septiembre		Miércoles 6 de Septiembre		Jueves 7 de Septiembre	
9:00	Registro	9:00	"Técnicas RAMAN en la industria farmacéutica" Dra. Verónica Rodríguez	9:00	"Nutracéuticos en la atención de enfermedades metabólicas." Dra. Rocío López
9:30	Sesión de Bienvenida				
10:00	"Aplicación de la Difracción de Rayos X en la fabricación y control de calidad de productos farmacéuticos". Ing. Jorge P. González	10:00	"Técnicas de fluorescencia molecular" Dr. Jorge Sánchez	10:00	ASD
11:00	Break	11:00	Break	11:00	Break
11:30	OPEN LAB (XRF, XRD, MICROSCOPIA, DIFRACCIÓN LASER, NIR, RAMAN, *****)	11:30	"Análisis químico elemental por Fluorescencia de Rayos X aplicado en las industrias Farmacéutica y de Alimentos" Dr. Alejandro Villa	11:30	OPEN LAB (XRF, XRD, MICROSCOPIA, DIFRACCIÓN LASER, NIR)
12:30	"Síntesis y caracterización de nanomateriales fotoactivos con potenciales aplicaciones biomédicas" Dr. Antonio Topete	12:30	"Determinación de Estructuras Electrónicas de Sólidos y Compuestos de Coordinación a partir de simulación de espectroscopías de rayos X" Dr. Mario Delgado	12:30	"Evaluación de patógenos en berries" Dr. Humberto Maldonado
13:30	Comida	13:30	Comida	13:30	Comida
15:00	"Importancia de la medición de la humedad en línea" Ing. Oscar Arias	15:00	Tecnologías Malvern en apoyo a las industrias Farmacéutica y Alimenticia. Thelma Rivera.	15:00	Ceremonia de cierre
16:00	OPEN LAB (XRF, XRD, MICROSCOPIA, DIFRACCIÓN LASER, NIR)	16:00	Tour por Tlaquepaque	16:00	OPEN LAB (XRF, XRD, MICROSCOPIA, DIFRACCIÓN LASER, NIR)
		19:00	Cena en Tlaquepaque		

### Hoteles sugeridos:

Hotel Lafayette  
Av. La Paz no. 2055, esq. Chapultepec, Col. Americana.  
Guadalajara, Jal. cp. 44140  
Tel. 01(33) 36.69.50.50  
[https://laffayettehotel.com/](http://laffayettehotel.com/)

Holiday Inn Guadalajara Select  
Av Niños Héroes 3089, Jardines de Los Arcos, 44500  
Guadalajara, Jal.  
01 33 3122 2020  
[https://www.ihg.com/holidayinn/hotels/us/es/guadalajara/gdlhi/hoteldetail](http://www.ihg.com/holidayinn/hotels/us/es/guadalajara/gdlhi/hoteldetail)

### ¿Dónde?

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías  
División de Ciencias Básicas  
Universidad de Guadalajara  
Blvd. Marcelino García Barragán #1421,  
esq Calzada Olímpica, Col. Olímpica  
CP 44430, Guadalajara Jalisco, México.  
Tel +52 (33) 13785910 x 27663 y 64