

OpenLab México



OpenLab de Cristalografía y Prácticas de Difracción de Rayos X



INSTITUTO DE GEOLOGÍA, UNAM

Una iniciativa de la UNESCO y de la Unión Internacional de Cristalografía en colaboración con el Instituto de Geología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y PANalytical México.

Les invitamos a inscribirse en el evento - OpenLab de Cristalografía y Prácticas de Difracción de Rayos X - que se realizará del 18 al 21 de Noviembre de 2014 en el Instituto de Geología de la UNAM, Ciudad de México.

En este evento los participantes tendrán la oportunidad de asistir a presentaciones sobre los principios básicos de la Cristalografía y aplicaciones avanzadas de la técnica de Difracción de Rayos X.

Todos los participantes tendrán acceso a sesiones prácticas con el sistema de DRX que se encuentra instalado en el Instituto de Geología de la UNAM.

Entre los diversos ponentes, en el evento participarán algunos miembros de la Sociedad Mexicana de Cristalografía (SMCr). Los principales temas que se abordarán son los siguientes:

- Introducción a la Cristalografía
- Mineralogía Aplicada y caracterización cristalográfica de minerales
- La importancia de la Cristalografía en la vida diaria
- Cristalografía en Gemología
- Cristales gigantes de Naica (película)
- Procesos de bio-mineralización y sus implicaciones en la Cristalografía
- Aplicaciones de Rietveld para el análisis cuantitativo
- Auto-organización mineral en la Tierra primitiva
- Cristalografía en México
- Aplicaciones avanzadas en Difracción de Rayos X
- Películas delgadas y SAXS

La fecha límite para registrarse es el 31 de Octubre de 2014.

Para más información puede ponerse en contacto con nosotros a través de: tpuig@geologia.unam.mx o jorge.gloria@panalytical.com. Después del registro, cada participante recibirá una confirmación de su participación en el OpenLab.

Nos reservamos el derecho de cancelar el evento si no se alcanza el mínimo de asistencia de 20 personas. El cupo es limitado a 60 personas.

Nuestro objetivo es hacer que este evento sea accesible a todos los interesados.

Las personas del interior de la República pueden contactar a jorge.gloria@panalytical.com para solicitar apoyo para traslado y estancia en el D.F.

Las conferencias, el material de lectura y el uso de la instrumentación para los tutoriales prácticos serán gratuitos para todos los participantes, así como las comidas, la visita al Museo de Geología y la cena de clausura.

Adicionalmente, el Instituto de Geología de la UNAM y la Sociedad Mexicana de Cristalografía convocan a los estudiantes de licenciatura y posgrado interesados a que participen en una sesión de carteles relacionados con la Cristalografía.

Todos los participantes que completen satisfactoriamente el curso recibirán un certificado.

2014

año internacional de la
cristalografía

Para más información puede ponerse en contacto con tpuig@geologia.unam.mx o jorge.gloria@panalytical.com