



**TALLER SOBRE APLICACIONES DE LA DIFRACCION DE RAYOS X EN LA
INVESTIGACION BASICA Y APLICADA**

3 Y 4 DE NOVIEMBRE DE 2011

Auditorio del Instituto de Física de la BUAP

Jueves 3 de noviembre

9:00 → 9:30	Registro de participantes
9:30 → 10:00	Introducción a la DRX
10:00 → 11:00	Reflectividad en análisis por difracción de rayos X
11:00 → 11:30	Receso y café
12:00 → 13:00	Presentación de los equipos de PANalytical para DRX
13:00 → 14:00	Equipamiento para DRX en la BUAP
14:00 → 16:00	Receso
16:00 → 17:00	Demostración 1 (DRX polvos) con EMPYREAN
17:00 → 17:30	Receso y café
17:30 → 19:00	Experimentos con muestras de los participantes

Viernes 4 de noviembre

9:00 → 10:00	Aplicaciones XRD
10:00 → 11:00	Demostración 2 (películas delgadas) con EMPYREAN
11:00 → 11:30	Receso y café
11:30 → 12:30	Experimentos con muestras de los participantes (Transmisión)
12:30 → 14:00	Análisis de datos con el programa High Score Plus
14:00 → 16:00	Receso
16:00 → 17:30	Análisis de datos con el programa High Score Plus
17:30 → 18:00	Preguntas y respuestas

Ponentes:

Por PANalytical:

Ing. Jorge Pablo Gonzalez G., Ing. de Aplicaciones.- PANalytical México, Caribe y Centroamérica.

Dr. José Alberto Andraca Adame, Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías del
Instituto Politécnico Nacional

Por la BUAP:

Dra. María Eugenia Mendoza Álvarez, Instituto de Física

Dr. Javier Martínez Juárez, Centro de Investigación en Dispositivos Semiconductores
Instituto de Ciencias

Dr. Efraín Rubio Rosas, Centro Universitario de Vinculación

Dr. Ángel Gabriel Mendoza*, Centro de Química – Instituto de Ciencias