

.....de la coordinación del seminario

En la actualidad, la cristalografía de rayos X se ha convertido en la principal técnica para estudiar la estructura de la materia a nivel atómico o molecular, y a partir de ese análisis comprender las propiedades que la gobiernan; por otra parte, constituye la columna vertebral de una amplia gama de industrias, incluyendo la farmacéutica, la agroalimentaria, la aeronáutica, la informática, la minería, entre otras, así como también su indudable relevancia en las ciencias médicas, naturales y exactas.

Con ocasión del **Año Internacional de la Cristalografía 2014** se realizó el seminario *Rayos X: 100 Años entre Cristales y Análisis de Estructuras en la Materia*, organizado conjuntamente por el Grupo de Materiales Nano estructurados y sus Aplicaciones del Departamento de Física de la Universidad Nacional y las instituciones Neta Ingeniería, PANalytical (Colombia) y Alpha1. Por lo anterior y con el ánimo de contribuir con la divulgación de las actividades realizadas, la edición del número 48E de Momento Revista de Física, comprende una selección de los trabajos allí presentados.

Profesor Anderson Dussan C.
Coordinador