



La Facultad de Ciencias explora con una exposición el universo de los minerales

El Servicio de Difracción de Rayos X colaboró en la muestra del departamento de Geología, que estuvo acompañada de demostraciones prácticas

:: R. R. / WORD

SALAMANCA. La Facultad de Ciencias acogió durante el pasado fin de semana la III Feria de Minerales, promovida por el departamento de Geología de la Usal con el apoyo del Servicio de Difracción de Rayos X. Su principal fin consistió en difundir a la sociedad la importancia de la enseñanza de la Cristalografía y la Mineralogía, dando así a conocer el inabarcable universo de los minerales.

Los Servicios de Apoyo a la Investigación de la Usal, dirigidos por los profesores Julia Almeida y David Diez, divulgaron la ciencia al público a través de diversos actos. Participaron los doctores Francisca Sanz y José Manuel Compañá, así como los licenciados Álvaro Gacho y Carlos Velasco, que componen el personal del Servicio de Difracción de



Un grupo de alumnos, durante su visita a la exposición. :: WORD

Rayos X. A los asistentes se les entregó un guión elaborado por el personal del citado servicio, titulado 'Minerales y rayos X. Hurgando en la estructura de los cristales', con una serie de actividades educativas dirigidas a público de todas las edades. A los más pequeños que participaron en los experimentos se les obsequió con caramelos.

El público conoció de primera mano los equipos de rayos X de alta

tecnología que se usan en las investigaciones más avanzadas. Y se realizaron demostraciones prácticas empleando rayos X para responder a curiosas preguntas, como si la cáscara de huevos de la gallina y la concha de los caracoles están formadas por el mismo mineral. El análisis demostró que ambas están constituidas por carbonato de calcio (CaCO_3) pero en la primera se halla en forma de calcita y en la segunda como aragonito.