



## Físicos de Santiago descubren una nueva fuente de Rayos X

SANTIAGO / LA VOZ

Investigadores del Instituto Gallegos de Física de Altas Energías (IGFAE) participaron en el descubrimiento de una nueva fuente de Rayos X. Aplicaron además con éxito la nueva tecnología para radiografías convencionales y para imágenes tomográficas en tres dimensiones. Servirá asimismo para construir aceleradores de partículas compactos, con aplicaciones médicas en el futuro. Este avance se ha publicado recientemente en la revista *Physica Medica*, informa la USC.

El IGFAE es un centro mixto de la USC y la Xunta de Galicia. En este trabajo colaboraron con la Universidad de Salamanca. José Benlliure, investigador

compostelano, explica que «a vantaxe desta nova tecnoloxía é que, ao ter un foco xerador de raios X de dimensión micrométrica, conséguense imaxes cunha menor cantidade de raios X». Además, se permite aplicar una nueva técnica de reconstrucción de la imagen «a radiografía por contraste de fase, que permite visualizar materiais de diferente densidade, en particular tecidos biolóxicos», agrega.

En esta línea de trabajo, el IGFAE ha iniciado un proyecto de colaboración reciente con las universidades Complutense de Madrid y de Salamanca y con la empresa Sedecal SL, para aplicar esta tecnología a mamógrafos de alta precisión.