



Nueva técnica que genera rayos X para tomografías

IGFAE. Un equipo liderado por el Instituto Galego de Física de Altas Enerxías (Igfae), centro mixto de la USC y la Xunta, consiguó generar rayos X mediante una nueva tecnología de aceleración de electrones usando pulsaciones láser ultracortas. Es la primera vez

que el equipo produce rayos X con este método de forma estable durante largos períodos de tiempo, obteniendo las primeras imágenes tomográficas. En colaboración con la Universidad de Salamanca, los resultados del trabajo se publicaron en el último número de la revista

Physica Medica. "La ventaja de esta nueva tecnología es que, al tener un foco generador de rayos X de dimensión micrométrica, se consiguen imágenes de mejor calidad con menor cantidad de rayos X", asegura José Benlliure, investigador del Igfae y coautor del trabajo. Recientemente, el Instituto inició un proyecto de colaboración para utilizar esta tecnología para desarrollar mamógrafos de alta precisión. **ECG**