



ID de la contribución : 860

Tipo : no especificado

New detectors for breast cancer Imaging

martes, 19 de noviembre de 2024 14:15 (12)

Development of a new low-cost Molecular Imaging detector for breast cancer screening, using silicon photomultipliers (SiPMs) and tiled Cesium Iodide (CsI) scintillators. The detector leverages SiPMs for their high sensitivity and compact size, while CsI scintillators are used to efficiently convert X-rays into visible light. The tiling of the scintillators enables flexible detector configurations and high spatial resolution

Abstract

Primary author(s) : GAITÁN DOMÍNGUEZ, Sara

Co-author(s) : MARTÍNEZ NOUVILAS, Víctor (Universidad Complutense de Madrid); UDÍAS MOINELO, José Manuel (Universidad Complutense de Madrid)

Presenter(s) : GAITÁN DOMÍNGUEZ, Sara

Clasificación de la sesión : Instrumentación

Clasificación de temáticas : Transferencia Tecnología