

Fast Computation of Dose Distributions

Información de contacto

Dirección: Investigadores principales:

- ANDRES DE SANTOS LLEO

andres.santos@upm.es

- PEDRO GUERRA GUTIERREZ

pedro.guerra@upm.es

- MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

mj.ledesma@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Software

Áreas de investigación e innovación

- Bioeconomía, Biotecnología y Sistemas Alimentarios
- Tecnologías digitales, Inteligencia Artificial, ciberseguridad, 5G, robótica

¿Dónde?

Centro de I+d+i en Procesado de la Información y Telecomunicaciones (IPTC) Tecnología de imágenes biomédicas

Descripción del software

El programa tiene por objeto calcular la dosis depositada por un haz de partículas de entre 1 y 25 MeVs, compuesto de electrones y fotones, que incide sobre un volumen de entrada descrito en términos de unidades Hounsfield.

Referencia

M-1279/2013