

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

(+Video) Crean chip que permite obtener rayos X en colores

El Ciudadano · 16 de julio de 2018

Tejidos blandos, agua, grasas, huesos y metales pueden ser identificados con este nuevo dispositivo



Una compañía de Nueva Zelanda, anunció la creación de un chip que es capaz de mostrar radiografías en color y 3D.

La empresa MARS Bioimaging, **mostró la primera radiografía 3D en color que proviene del Escáner Espectral de rayos X MARS.**

Según explicaron, **la imagen es generada mediante el chip Medipix3, gracias a una tecnología creada en el CERN** (Organización Europea para la Investigación Nuclear).

La Vanguardia

La imagen obtenida por el chip, **no se trata del color real de los órganos internos, sino una asignación de colores** puesto que, ya tiene definida por cada tipo de tejido.

La novedad del circuito integrado, es que **puede detectar las variaciones de los fotones que son disparados por los Rayos X contra cada tejido corporal**, por densidad y composición, por lo que convierte estas imágenes en el resultado final.

La científica del CERN, Cristina Agrigoroae, explicó que la tecnología que usa el chip Medipix3, **fue desarrollado para satisfacer las necesidades de seguimiento del Colisionador de Partículas** y durante los últimos 20 años han demostrado su potencialidad.

Se desconoce cuando comenzarán a producir el equipo y su costo, sin embargo, este tipo de herramientas médicas son grandes pasos en la mejora de la salud de los seres humanos.

A continuación el video de la demostración:

<https://www.youtube.com/watch?v=ENhYPXQRt8o>

Fuente: [El Ciudadano](#)