

Ficha Técnica

Datos del programa

Título: Madri+d 143

Tipo de contenido: Programa de televisión

Fecha de emisión: 04/10/2013

Duración: 4' 13"

Producción y realización: CEMAV

URL: <https://canal.uned.es/mmobj/index/id/15218>

Descripción

- Tumores en mamografías digitales: El grupo Radiation and Sensing Group -que coordina Pablo López Espí- de la Universidad de Alcalá, en colaboración con un equipo del Hospital Puerta de Hierro, ha desarrollado una técnica de procesamiento de imagen que sirve de ayuda al diagnóstico precoz de posibles tumores cancerígenos, a partir de la detección de microcalcificaciones malignas en mamografías digitales.

- El interruptor de un solo átomo: Un equipo internacional de científicos de la Universidad de Constanza en Alemania -con colaboración española- ha demostrado que un nanohilo de aluminio puede usarse como un interruptor que se enciende y se apaga controlando eléctricamente la posición de un único átomo.

- Células madre iPS más seguras: Un equipo de investigadores, coordinados por Juan Carlos Izpisúa, del Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona publica en Cell Stem Cell una técnica novedosa de obtención de células iPS sin la necesidad de insertar potenciales genes cancerígenos; simplemente reajustando la expresión de algunos genes propios.

Propuesta e interviene

José Antonio López Guerrero, director de cultura científica del CBM Severo Ochoa.

Realizador/a

Tania Gálvez San José.