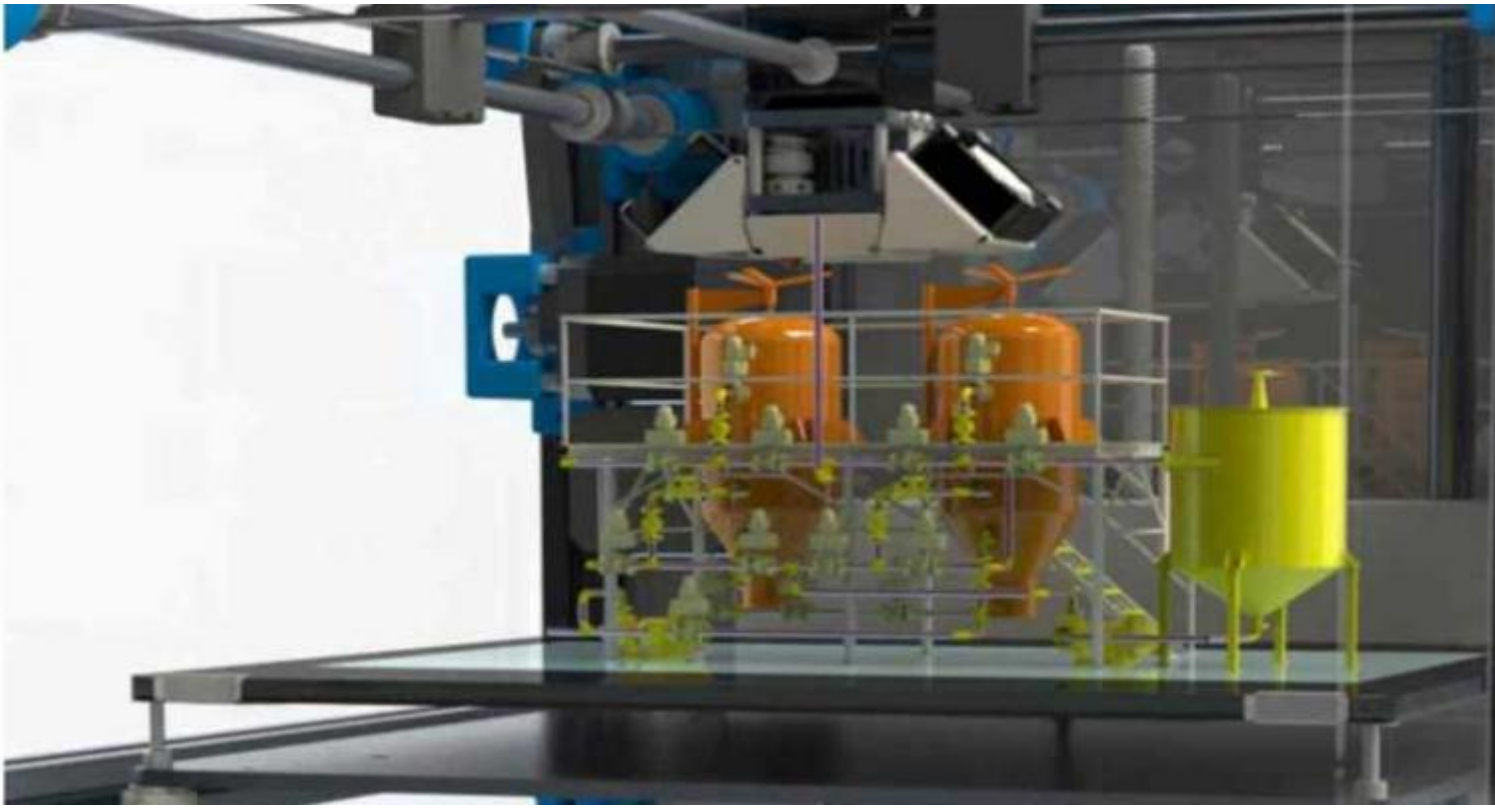
Crean un sistema rápido y económico de impresión 3D de medicamentos



Londres, 22 ene (RHC) Científicos británicos crearon un sistema de impresión 3D y análisis químico de medicamentos más barato y rápido que los métodos tradicionales, reportó la revista Science.

Esa nueva técnica fue desarrollada por investigadores de la Universidad de Glasgow, en Escocia.

La profesora Lee Cronin, integrante del equipo, manifestó que 'el sistema cambiará la forma en que fabricamos sustancias químicas finas, y posiblemente medicamentos'.

La experta precisó que el sistema facilita que los compuestos puedan estabilizarse y aislarse como en la industria química tradicional.

Según el reporte de Science, las plantas centrales de fabricación de medicamentos son costosas de mantener y reutilizar para la producción de diferentes medicamentos.

Mientras, el nuevo sistema produce un modelo personalizado para la síntesis de fármacos utilizando simples módulos de plástico que pueden ensamblarse fácilmente en el sitio, a bajo costo.

El software se utiliza para identificar las reacciones químicas y los procesos necesarios para cada medicamento, y luego se crean las cámaras y los componentes ideales con una impresora 3D barata, que cuesta aproximadamente dos mil dólares.

Para sus creadores, este sistema tiene múltiples beneficios, entre los cuales destacan el acceso universal a los fármacos, una distribución más eficiente y un sistema más barato para producirlos.

Fuente: PL.

---

https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/153233-crean-un-sistema-rapido-y-economico-de-impresion-3d-de-medicamentos

Radio Habana Cuba