

Alumnos de la UPV idean una impresora capaz de modificar ADN bacteriano - Las Provincias - 30/07/2018

Alumnos de la UPV idean una impresora capaz de modificar ADN bacteriano

:: LUCÍA JULIÁ

VALENCIA. Diez alumnos de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) han inventado Printería, una máquina capaz de imprimir en el ADN bacteriano y que, a medio plazo, podría servir para imprimir insulina en casa. Con este proyecto los estudiantes competirán el próximo octubre en iGEM, el concurso de biología sintética que organiza cada

año el Massachusetts Institute of Technology (MIT) en Boston.

Para su funcionamiento, según informó la UPV en un comunicado, Printería utiliza una amplia colección de piezas de ADN que se ensamblan y permiten modificar genéticamente un chasis bacteriano. Además, indicaron que la máquina está pensada como sistema de automatización de procesos de laboratorio.



Equipo creador de Printería. :: UPV