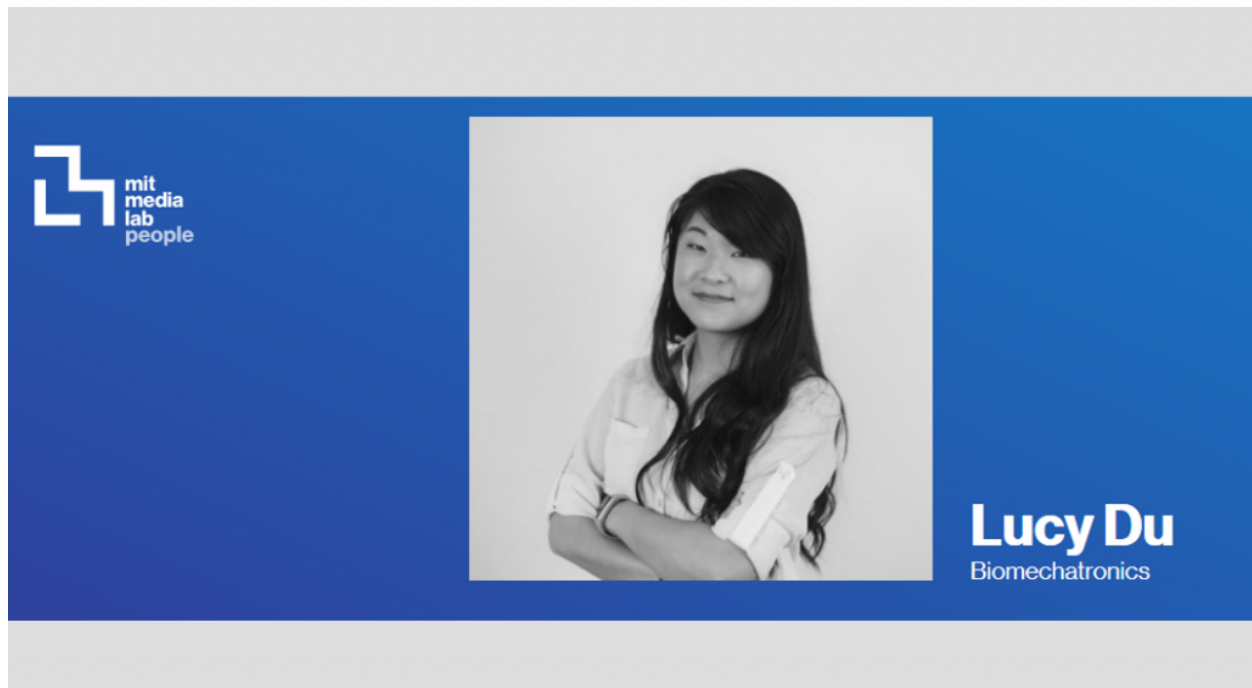


Lucy Du, dedicada a crear prostéticos más accesibles

escrito por Garazi Lopez de Aguilera | diciembre 8, 2021



<https://www.media.mit.edu/people/lucydu/overview/>

[Lucy Du](#), estudiante de doctorado del MIT, es una apasionada de crear y construir cosas, y su objetivo actual es diseñar un tobillo prostético accesible a personas de todas las alturas. Du completó su grado y máster también en el MIT, y al terminar este último, en ingeniería mecánica, trabajó en el Jet Propulsion Laboratory de la NASA durante dos años, tras los cual decidió realizar el doctorado.

Actualmente está realizando su investigación predoctoral en el Biomechatronics Group un grupo interdisciplinar dentro del MIT Media Lab que trabaja en la interfaz de personas

humanas y robots. En concreto, su investigación se centra en diseñar *hardware* para tobillos prostéticos que funcionen mejor que los que existen hasta ahora, para poder imitar mejor los movimientos biológicos. Además, una limitación de los tobillos prostéticos comerciales es que son demasiado largos, por lo que Du está diseñando uno que sea escalable: “El diseño en sí está pensado para ser escalado, por lo que se puede tener el mismo diseño y reducirlo para los niños u otras personas que no necesitan tanta potencia, y luego ampliarlo para los adultos más grandes”.

Lucy Du también está dedicada a promover las STEM entre las niñas y mujeres. Entre otras cosas, ha sido instructora en el Women’s Technology Program in Mechanical Engineering, una escuela de verano para alumnas de instituto con el objetivo de inspirarlas para realizar carreras de ingeniería.