

Piel artificial que siente el tacto

Escrito por Administrator

Lunes, 11 de Octubre de 2010 16:30 - Actualizado Lunes, 11 de Octubre de 2010 17:23

Investigadores de la Universidad de California en Berkeley han conseguido crear piel artificial que puede sentir el tacto, lo que supone un gran paso hacia una próxima generación de robots y de prótesis sensibles.

En pruebas realizadas en laboratorio, se demostró que el material desarrollado responde casi a las mismas presiones que la piel humana, y con la misma velocidad que ésta. Este logro permitirá que, en un futuro, los robots puedan, por ejemplo, manejar la loza sin romperla.

La piel artificial fue fabricada con una red de nanocables de germanio y silicio, enrollados alrededor de una película de poliimidas (grupo de polímeros increíblemente fuertes y asombrosamente resistentes al calor y a los agentes químicos).

Sobre estos materiales, los científicos colocaron transistores de tamaño nanométrico, y una goma flexible sensible a la presión. El prototipo actual mide 49 centímetros cuadrados.

[Más información](#)