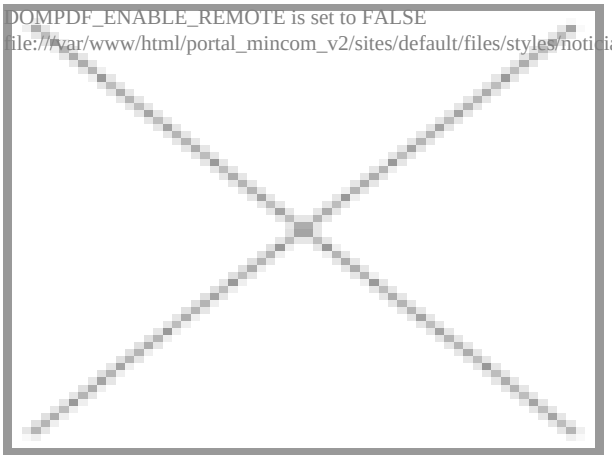
DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
file:///var/www/html/portal_mincom_v2/sites/all/themes/mincom/logo.png

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
file:///var/www/html/portal_mincom_v2/sites/default/files/styles/noticias/public/biochip-vegetal-655400.jpg



Fuente:
El economista

Investigadores del prestigioso MIT han demostrado con éxito las posibilidades de una nueva generación de microprocesadores fabricados a partir de celulosa, que no sólo permitirían hacer chips que sean flexibles, sino también biodegradables.

El proceso convencional para fabricar componentes electrónicos como los transistores se basa hasta ahora en imprimir los circuitos en obleas de un material semiconductor (el más habitual es el silicio).

Investigadores de la Universidad de Wisconsin, en Estados Unidos, han alterado ligeramente el proceso: una vez que el circuito está impreso, usan una especie de ventosa para extraer una delgadísima capa de él de la oblea de silicio, y lo transfieren a una superficie fabricada a partir de nanocelulosa de origen vegtal.

Eso permite, según los investigadores, reducir la cantidad de semiconductor utilizado por un factor de 5.000, y todo ello sin sacrificar el rendimiento.

Los creadores de estos chips 'de papel' aseguran que esta técnica de fabricación podría ayudar a paliar el problema de la creciente contaminación por residuos de aparatos electrónicos. También permitirían crear nuevos dispositivos que necesiten chips flexibles, usando la celulosa como alternativa a los materiales plásticos que se usan en la actualidad.

Disponible en: http://www.eleconomista.es/tecnologia/noticias/6872950/07/15/El-MIT-crea-un-chip-vegetal-a-partir-de-celulosa.html#.Kku8PjxSESQ7MPw [1]

Links
[1] http://www.eleconomista.es/tecnologia/noticias/6872950/07/15/El-MIT-crea-un-chip-vegetal-a-partir-de-celulosa.html#.Kku8PjxSESQ7MPw