

Empresa canadiense transforma residuos plásticos en nanocristales.



Según un artículo de la revista Forbes, en Canadá, el 90% de los residuos plásticos de un solo uso terminan en vertederos, lagos, parques y hasta en el océano.

Para dar respuesta a esta problemática, la empresa Neptune Nanotechnologies, fundada en Canadá, desarrolla un programa para convertir los residuos plásticos en pequeñas partículas de nanocristales. Según el CEO de la compañía, Aaron Guan, el objetivo es duplicar con creces la resistencia de múltiples productos como las bandejas de café y que duren mucho más tiempo.

Con ayuda de un proceso denominado “down gauging”, Neptune planea revolucionar el sector de los envases plásticos con una

película reciclable de una sola capa hecha con los nanocristales que les den una vida útil más extensa. Guan destacó que los recipientes tradicionales suelen ser muy frágiles, pero con tan solo 1% de nanocristales añadidos, pueden convertirse en un material fuerte que aporte en la reducción de residuos.

(Forbes Ecuador, 2023)