

Desarrollan método sostenible para recuperar oro de desechos electrónicos

Un equipo dirigido por la Universidad de Cornell creó un método para extraer oro de los residuos electrónicos sin necesidad de utilizar productos químicos agresivos, como el cianuro, que presentan riesgos para la salud y el medioambiente. Este sistema, además, permite utilizar el metal precioso recuperado como catalizador para convertir el CO₂ —un gas de efecto invernadero— en materiales orgánicos.

Según Amin Zadehnazari, autor principal de la investigación, la metodología desarrollada podría dar un uso sostenible a parte de los aproximadamente 50 millones de toneladas de residuos electrónicos que se desechan cada año, de los que solo se recicla el 20%.