

## **Implicaciones en el reciclaje de basura electrónica**

La basura electrónica además de catalogarse como un contaminante directo de agua y suelo, también es un recurso viable para la obtención de metales. La razón, está directamente relacionada a su composición; se ha demostrado que el 60% del peso de un dispositivo electrónico corresponde a material metálico.

Los métodos hidrometalúrgicos han resultado exitosos para llevar a cabo la recuperación de distintos metales (valiosos y contaminantes). Sin embargo, aun existen retos para lograr que los procesos sean ambiental y económicamente factibles. En el seminario se abordarán algunos de ellos, como la necesidad en la optimización de los procesos químicos, regulaciones y legislaciones en materia de acopio, tratamiento adecuado de los desechos electrónicos, etc. Además, se presentarán las metodologías tradicionales para la recuperación de metales, y se contrastarán con procesos propuestos, resultado del quehacer científico en la UAM-I. Lo anterior, permitirá difundir e incentivar la cultura del reciclaje en la comunidad universitaria.