



Método para Detectar Microplásticos

PERMITE IDENTIFICAR Y CUANTIFICAR MICROPLÁSTICOS EN MUESTRAS ORGÁNICAS

PALABRAS CLAVE

MICROPLÁSTICOS,
DETECCIÓN,
QUÍMICA ANALÍTICA

DESCRIPCIÓN

Desarrollo de un método basado en química analítica para identificar y cuantificar microplásticos en peces, suelos y otros elementos, utilizando tinción selectiva y luz UV.

POTENCIALES BENEFICIOS O IMPACTOS

Permite contar con una herramienta metrológica confiable, reduciendo el margen de error en estudios ambientales y de salud. Contribuye a la construcción de evidencia científica sólida sobre la real presencia e impacto de microplásticos.

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL)

TRL 3: prueba experimental del concepto

ÁREA DE APLICACIÓN

Plásticos
Química

CONTACTÉNOS

waldo.quiroz@pucv.cl

[Pontificia Universidad
Católica de Valparaíso](#)