

Micromuestreo, espectrometría atómica e inteligencia artificial, nuevas posibilidades para el diagnóstico médico

Martín Resano

Catedrático de Química Analítica e investigador principal del Grupo MARTE



El término micromuestreo en Química Analítica ha evolucionado en los últimos años, desde el simple significado original de referirse al análisis de cantidades pequeñas de muestras, hasta un concepto más complejo, que incluye también el análisis de micro/nanoestructuras como las nanopartículas, las células o los microplásticos.

Esta presentación discute ambos enfoques, en el caso de análisis elemental e isotópico y presenta aplicaciones concretas de cómo estas estrategias pueden ayudar en el ámbito clínico, con la ayuda de la inteligencia artificial, mejorando el diagnóstico y seguimiento de algunas patologías como la enfermedad de Wilson.

Presenta y modera: **M^a José Gómez Benito**

Catedrática de Universidad e investigadora en el I3A

Sesión 350

Miércoles 19 de abril de 2023 · 17h.

Campus Río Ebro - Ed. Torres Quevedo (Sala de Grados)

Puedes seguir la sesión en el canal YouTube: EINAunizar

<https://youtube.com/live/x7SnaBsOJaE>