



LA SECCIÓN DE CIENCIAS FÍSICAS Y QUÍMICAS DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE ESPAÑA

se complace en invitarle a la sesión científica pública

Biosensorización electroquímica: una poderosa herramienta para la medicina y la nutrición de precisión

impartida por el

Prof. José Manuel Pingarrón

Universidad Complutense de Madrid

Miércoles, 13 noviembre 2024
18.00 horas

Retransmisión en directo en



Calle Valverde, 22
28004 Madrid

Resumen de la conferencia

En las últimas décadas se ha puesto de manifiesto la potencialidad de la tecnología de biosensores para medir y monitorizar sustancias de interés biológico con el objetivo último de controlar los propios procesos biológicos. Este tipo de sensores hace uso de los fundamentos de la Biología, la Bioquímica y la Biología Molecular e incluso de la Medicina.

En esta charla se abordarán, de una forma muy general, ejemplos de trabajos desarrollados en nuestro grupo de investigación que demuestran como las actuales herramientas bioanalíticas proporcionan oportunidades únicas para afrontar los retos cada vez más demandantes en lo que concierne a la medicina y a la nutrición de precisión, de una forma sencilla, versátil, personalizada, sostenible y asequible.

José Manuel Pingarrón es Catedrático de Química Analítica en la Universidad Complutense de Madrid, donde ha liderado el Grupo de investigación "Electroanálisis y (Bio)Sensores Electroquímicos" (Grupo de investigación GEBE-UCM, calificado como EXCELENTE por la AEI) desde su creación hasta 2020. En su faceta de gestión académica ha sido Presidente de la Sociedad Española de Química Analítica, Vicepresidente de la Real Sociedad Española de Química y de la División de Electroquímica Analítica de la Sociedad Internacional de Electroquímica, Tesorero de la Confederación Española de Sociedades Científicas (COSCE) y Secretario Ejecutivo de la división de I+D+i de la Conferencia de Rectores de Universidades Españolas (CRUE), así como Presidente del Consejo Asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación y Secretario General de Universidades del Gobierno de España.

