

## SEMINARIOS IRYCIS 2023

# Olink – Multiplex y especificidad sin compromiso. Comprendiendo la biología de las enfermedades humanas proteína a proteína

**Pilar Mata Tutor**

**PhD – Field Application Scientist (España &  
Portugal)**

**Martes 21 NOVIEMBRE 2023 10:30h**

*Aula Maxi Lozano (Planta 7 Dcha) y on line (Zoom)*

**Olink**, utilizando la tecnología patentada Proximity Extension Assay (PEA), ofrece la posibilidad de descubrir múltiples biomarcadores de forma flexible y escalable. Olink ha llevado la proteómica al siguiente nivel al realizar un análisis a gran escala (multiplex) y de alto rendimiento (high throughput) de miles de proteínas simultáneamente, utilizando menos de una gota de sangre y manteniendo niveles excepcionales de especificidad, sensibilidad, escalabilidad y un rango dinámico que abarca proteínas poco y muy abundantes presentes en la misma muestra. Todos los marcadores se someten a una validación y un control de calidad rigurosos para que los datos obtenidos sean significativos, accionables y de interés biológico, y que los clientes puedan tomar decisiones correctas en su investigación basándose en datos fiables.

Además, Olink es mucho más que un proveedor de productos y servicios. Hemos colaborado en importantes proyectos multidisciplinares y multinacionales y tenemos un número creciente de consorcios comprometidos con el intercambio de datos Olink para acelerar el progreso en áreas de enfermedades clave (e.g. CORAL para enfermedades neurológicas). Así pues, junto con nuestros clientes, Olink está acelerando la proteómica para comprender mejor la biología humana y desarrollar la sanidad del futuro. El objetivo principal es revelar el proteoma poco abundante de la sangre y otros tipos de muestras (e.g. lisados celulares, sobrenadantes de medios de cultivo, orina...) con el fin de impulsar el desarrollo de la medicina de precisión