

SEMINARIOS IRYCIS 2024

MALDI-MS, la dimensión espacial en técnicas ómicas

Pedro Cano

Bruker Española

25 ENERO 2024 10:00h

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

Pedro Cano, especialista de espectrometría de masas de Bruker Española, nos va a introducir en el campo de la tecnología MALDI (Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization, –ionización/desorción láser asistida por matriz) acoplada a la espectrometría de masas espacial. Esta técnica nos puede proporcionar la distribución espacial de una determinada molécula en un tejido determinado. Así, se puede aplicar a la distribución de potenciales marcadores en tejido tumoral, la distribución de lípidos en tejido neurológico, e incluso hasta la colocalización de proteínas en el mismo corte histopatológico sometido a estudio. Si bien esta tecnología se encuentra en fase de su desarrollo, sin duda será de gran proyección en su aplicación biomédica. Pedro Cano nos introducirá esta técnica y las capacidades del equipo recientemente adquirido por el IRYCIS