

CV

Juan Luis Onieva es un bioinformático y científico de datos con una trayectoria académica en la intersección de la biología, la medicina y la informática. Posee un doctorado en Biomedicina y un Grado en Ingeniería de la Salud por la Universidad de Málaga, además de un Máster en Estadística para la Ciencia de Datos por la Universidad Carlos III de Madrid. Actualmente, compagina su labor como Profesor Asociado en la Universidad Carlos III de Madrid con su cargo de Coordinador de la Unidad de Bioinformática Aplicada en el Centro de Investigación de Terapias Avanzadas en Cáncer (CITAC), donde lidera proyectos enfocados en el análisis de datos y la inteligencia artificial. Además, su formación cuenta con estancias internacionales en centros como el German Cancer Center (DKFZ) y el Karolinska Institutet.

En el ámbito investigador, cuenta con una sólida experiencia en el análisis de grandes conjuntos de datos y la integración multiómica para la investigación biomédica, especialmente en el campo de la inmunoterapia del cáncer. Ha trabajado en instituciones como IBIMA y Biomage (con el respaldo de la Harvard Medical School), donde se especializó en el desarrollo de algoritmos para el análisis de secuenciación de ARN de célula única y la creación de modelos predictivos mediante aprendizaje automático. Cuenta con participación en proyectos de carácter competitivo y publicaciones científicas de alto impacto en el ámbito de la medicina de precisión.