

Juan Ángel Fresno Vara



Datos de contacto

ORCID ID: 0000-0003-1527-1252

Correo electrónico:

juanangel.fresno@salud.madrid.org

Titulación

Investigador Titular del Grupo de Oncología Traslacional del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz - IdiPAZ.

Reseña biográfica

Responsable del Laboratorio de Oncología Molecular del Instituto de Genética Médica y Molecular (INGEMM), Hospital Universitario La Paz-IdiPAZ. El Laboratorio de Oncología Molecular centra su investigación en la explotación de las nuevas tecnologías moleculares de alto rendimiento para analizar el cáncer desde una perspectiva de biología de sistemas.

Fundador de Biomedica Molecular Medicine, S.L., primera Spin-Off surgida del ámbito sanitario de la Comunidad de Madrid, dedicada al desarrollo, implementación y comercialización de herramientas moleculares que ayuden a los médicos, principalmente a los oncólogos, en la toma de decisiones clínicas.

Líneas de investigación

- Desarrollo de nuevas tecnologías para el análisis del proteoma y su aplicación a la identificación de nuevos biomarcadores y dianas moleculares en el cáncer.
- Análisis de la expresión génica y de microRNAs para desarrollar perfiles moleculares con aplicación clínica.
- Evaluación de nuevas fuentes de biomarcadores de sangre periférica: miRNAs y metabolitos.
- Aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial para explorar la estructura funcional de los patrones de expresión obtenidos mediante tecnologías Ómicas.

Filiación



IdiPAZ Instituto de Investigación del Hospital La Paz



HULP Hospital Universitario La Paz



Centro de Investigación Biomédica en Red-Cáncer