

PLATAFORMAS INCLIVA



El Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA ofrece, a través de sus plataformas, soporte científico, tecnológico y de infraestructura especializado a los grupos de investigación del Instituto, así como a entidades externas y empresas que lo soliciten.

Las plataformas científico-tecnológicas contribuyen de manera muy importante a la vertebración de los grupos de investigación de INCLIVA y tienen como objetivo facilitar la investigación y aportar valor añadido mediante la prestación de servicios de alta calidad a tarifas muy competitivas.

Contacto:

Gestión de Plataformas Científico-Tecnológicas
plataformas@incliva.es
telf. 961 628 942

Para más información,
escanear el código QR



Redes y plataformas
a las que pertenece INCLIVA



INCLIVA | VLC
Instituto de Investigación Sanitaria

www.incliva.es · incliva@incliva.es · Tel. (+34) 96 197 35 17
Avda. Menéndez Pelayo, 4 accesorio · 46010 Valencia (España)



**PLATAFORMAS
CIENTÍFICO
TECNOLÓGICAS**



BIOBANCO

Gestión y suministro de muestras biológicas humanas y datos clínicos asociados con el objetivo de promover la investigación biomédica de excelencia, contribuyendo al desarrollo de una Medicina de Precisión para el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades.



UNIDAD DE MEDICINA DE PRECISIÓN

Tecnología Illumina (MiSeq, NextSeq 550 e iScan) para Secuenciación masiva (NGS) y microarrays de genotipado y metilación, Plataforma nCounter (nanoString), Sistema Chromium Controller (10X genomics) para transcriptómica en célula única, diseño de paneles de genes y protocolos de biopsia líquida.

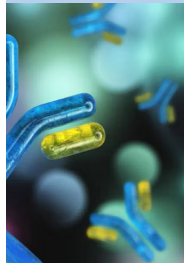


UNIDAD DE BIOINFORMÁTICA

Análisis de datos ómicos y biomédicos, desarrollo de software o pipeline específicos como apoyo metodológico, analítico y computacional de calidad. Servidores de última generación y sistemas de computación tipo clúster de altas prestaciones.



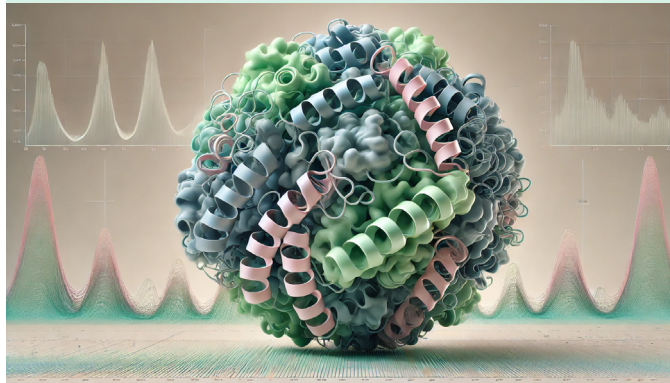
UNIDAD DE ANÁLISIS DE BIOMARCADORES



Plataforma de inmunoensayo automatizada y ultrasensible SIMOA HD-X basada en la tecnología Single Molecule Array® para la detección de biomarcadores en muestras biológicas. Tecnología de aplicación diagnóstica en neurología, oncología, cardiología, inflamación y enfermedades infecciosas.

UNIDAD DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS

Tecnología de Espectrometría de Masas Híbrida de última generación LC-MS Triple Cuadrupolo y Trampa iónica lineal QTrap 6500+ asociado a un Cromatógrafo de flujo M5 MicroLCSciex para la separación y detección de una amplia gama de compuestos en muestras biológicas complejas. Servicios avanzados de análisis de proteínas, metabolitos y pequeña molécula, proporcionando identificación y cuantificación con gran precisión y sensibilidad mediante ensayos cualitativos (DDA) y dirigidos (MRM).



UNIDAD DE COMPOSICIÓN CORPORAL

Densitómetro modelo Horizon Wi de Hologic basado en absorciometría de rayos X de energía dual (DEXA), tecnología gold standard para la valoración de la composición corporal con elevada precisión y ecógrafo nutricional modelo Mindray Z50 para valoración de masa muscular en diferentes puntos anatómicos y grasa abdominal.



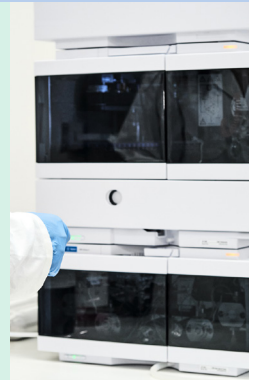
UNIDAD DE BIOESTADÍSTICA

Cálculo de tamaños muestrales y desarrollo de modelos estadísticos predictivos de excelencia para impulsar una investigación de calidad. Centro de cálculo con 260 cores y almacenamiento en servidores de alta velocidad.



UNIDAD DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA ANALÍTICA

Cromatografía líquida de ultra alta presión (UHPLC) acoplada a espectrometría de masas con triple cuadrupolo para masas en tándem (MS/MS). Permite la identificación y cuantificación de biomoléculas (PM: 50-2.000 Da) en muestras complejas mediante apoyo técnico y científico para la investigación biomédica, clínica, farmacéutica y agroquímica.



UNIDAD DE ANÁLISIS MOLECULAR, CELULAR E *IN VIVO*



Equipamiento científico-tecnológico singular para análisis de muestras: Citometría de flujo de partículas grandes con el SISTEMA COPAS FP1000 con capacidades de clasificación ampliadas en ensayos *in vivo*, Microscopio confocal láser de barrido Zeiss LSM 800, sistema de qPCR en tiempo real QuantStudio™ 5 de Applied Biosystems que permite la realización simultánea de 384 reacciones y cabina criostática con función de corte y congelación y sistema de seguridad.