



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)



GENERALITAT
VALENCIANA



GOBiERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INVESTIGACIONES Y UNIVERSIDADES



Instituto de Salud Carlos III
Unión Europea



FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
Una inversión en tu futuro
FONDO SOCIAL EUROPEO
FEDE invierte en tu futuro



PLATAFORMAS
CIENTÍFICO
TECNOLÓGICAS



Carlos Simon
Foundation
FOR RESEARCH IN WOMEN'S HEALTH

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 Controler (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.

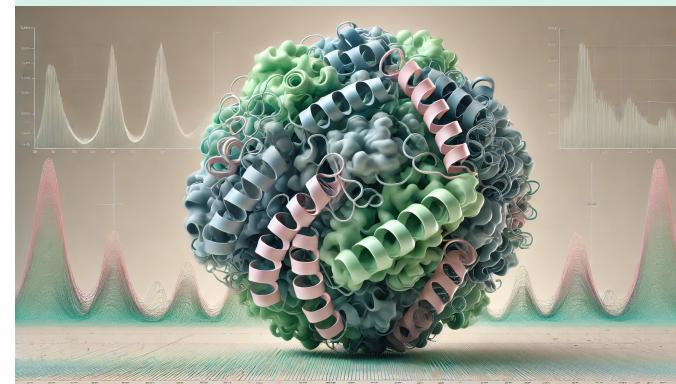
UNIDAD DE BIOESTADÍSTICA

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 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 MS MicroLC Sciex 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 CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA ANALÍTICA

Cromatografía líquida de ultra alta presión (UHPLC) acoplada a espectrometría de masas con triple cuadrupolo para masas en tandem (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.