

II Jornada de Plataformas de IdiPAZ

El pasado 6 de junio se celebró la II Jornada de Plataformas de Apoyo a la Investigación de IdiPAZ, con una exposición de posters a través de los cuales se daban a conocer los servicios y trabajos que las plataformas aportan a la investigación que se realiza en el IdiPAZ.



El acto fue presentado por Estela Sánchez, responsable de la Unidad de Apoyo a la Innovación y Paloma Moraga Investigadora senior de la UICEC.

Las Plataformas son estructuras que tienen la finalidad de proporcionar un soporte científico, técnico o tecnológico a los investigadores del instituto. Han sido creadas para responder a las distintas necesidades que surgen durante la preparación y ejecución de los proyectos de investigación.

IdiPAZ tiene actualmente constituidas veintiuna plataformas que dan un servicio multidisciplinar a los grupos de investigación. Algunas llevan más de 10 años ofreciendo los servicios, mientras que otras son de reciente creación.

Queremos hacer una mención especial a las 3 plataformas que forman parte de la estructura de Plataformas del ISCIII acreditadas en la última convocatoria de Plataformas del año 2020.

- El **Biobanco** del Hospital Universitario La Paz/IdiPAZ, forma parte de la Plataforma de Biobancos y Biomodelos y está coordinada por Dra. Paloma Gómez Campelo.
- La **Unidad de Apoyo a la Innovación -UAI-** forma parte de la Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS). Esta coordinada por el Dr. Javier de Castro Carpeño.
- La **Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos -UICEC-** del Hospital Universitario La Paz/IdiPAZ coordina la Red Española de Investigación Clínica (SCReN), dirigida por el Dr. Antonio Carcas.



En este boletín podéis ver los 12 poster de las plataformas que participaron en la jornada.



Plataforma de Bioestadística

Presentación

La Sección de Bioestadística tiene como misiones dar **apoyo metodológico de Investigación** a los profesionales de IdiPaz y aportar soluciones técnicas para la optimización de procesos clínicos mediante la incorporación de las tecnologías necesarias para ello.

La sección consta de dos unidades. Por una parte la **Consulta de Bioestadística**, cuya misión específicamente es, dar apoyo en el diseño y análisis de estudios investigación (elaboración de los protocolos de estudios, diseño y cálculo del tamaño muestral, selección de variables y recogida de datos, análisis e interpretación de resultados...), y segundo, la **Unidad de Desarrollo Tecnológico** cuya función es desarrollar aplicaciones para la optimización de la recogida y procesamiento de la información en el contexto de la investigación clínica.

Además, procuramos no descuidar la **tarea docente** (cursos de formación continuada, cursos de doctorado, colaboraciones con otros grupos y sesiones científicas), el **desarrollo de investigación propia** (participación en el proyecto MTM-2016-76938-P, multicéntrico con los departamentos de Estadística e I.O. de varias universidades, presentación en congresos científicos de ponencias y posters así como preparación de artículos para publicación en revistas científicas) y la **participación en grupos de trabajo relevantes** (Comité de Ética del Hospital La Paz, Comité de Ética Regional, TransplantChild,...).

Composición

 Coordinadora Bioestadística Clínica
Mariana Díaz Almirón
E-mail: mariana.diaz@salud.madrid.org
Tel: (+34): 912071 791 (441791)

 Bioestadística Clínica
Itsaso Losantos García
E-mail: Itsaso.losantos@salud.madrid.org
Tel: 442617

 Bioingeniero
Francisco Gayá Moreno
E-mail: francisco.gaya@salud.madrid.org
Tel: 442616

Cartera de Servicios

- ✓ Asesoramiento en el Diseño (tamaño muestral, recogida de datos, descripción, análisis e interpretación).
- ✓ Aplicación de Modelos Estadísticos Multivariantes y de Programación Matemática.
- ✓ Asesoramiento en el proceso de Difusión de Resultados (terminología específica y presentación gráfica).
- ✓ Big Data e Inteligencia Artificial.
- ✓ Desarrollo de sistemas de información (clínica y de gestión) para investigación.
- ✓ Desarrollo de software de recogida de datos (clínicos y de gestión) para investigación.
- ✓ Desarrollo de software de preprocesamiento de información (clínica y de gestión) para investigación.
- ✓ Apoyo metodológico (Cursos/Sesiones de formación)

Procedimiento de Solicitud de Colaboración

✓ Formulario de solicitud se rellena desde la web del IdiPAZ

idipaz.es → Espacio del investigador → Plataformas de apoyo → **Bioestadística** → “**Documentación**”

✓ Contratación de la Plataforma de Bioestadística:

Las tarifas de la plataforma dependen de varios factores:

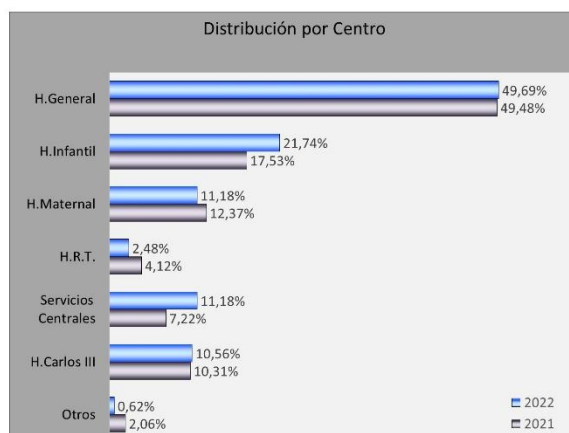
- Perfil contratante:
 1. Personal investigador perteneciente a IdiPAZ con financiación.
 2. Entidades públicas o privadas sin ánimo de lucro.
 3. Empresa privada.
- Número de variables a estudiar.
- Tipo de análisis requerido

Se pueden descargar desde la web de IdiPAZ:

idipaz.es → Espacio del investigador → Plataformas de apoyo → **Bioestadística** → “**Cartera de servicios**”

Actividad

Año	Solicitudes atendidas	Cursos impartidos	Taller
2021	97	2	2
2022	161	3	0



2º Jornada de Plataformas de IdiPAZ
6 de junio de 2023





Plataforma de Biobanco



HUB Biobanco

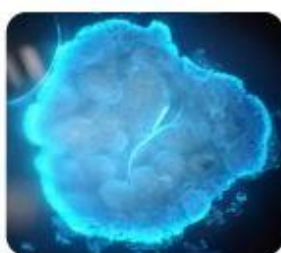
El Biobanco IdiPAZ se presenta como un nuevo servicio de apoyo a la investigación de la FIBHULP mediante la obtención, procesamiento y custodia de las muestras biológicas destinadas a ser cedidas a grupos de investigación garantizando así la protección y confidencialidad de los datos personales, clínicos y resultado de las investigaciones.

¿Qué es el Biobanco?

El Biobanco es un establecimiento público o privado sin ánimo de lucro cuya misión es custodiar las colecciones de muestras biológicas concebidas para fines de investigación biomédica.

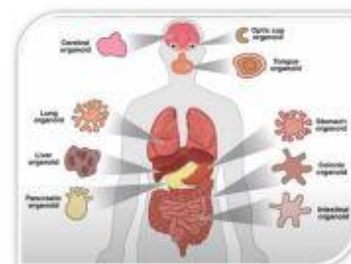
¿Dónde se encuentra el Biobanco IdiPAZ?

1ª PLANTA HOSPITAL MATERNAL
(anexo al Servicio de Anatomía Patológica)



HUB Organoides. ¿Qué son?

- Cultivos 3D generados a partir de células madre.
- Reproducen la arquitectura y fisiología de órganos humanos.
- Estudios de enfermedades humanas para la realización de ensayos clínicos, perfeccionamiento de estrategias terapéuticas combinadas e identificación de biomarcadores predictivos de respuesta a fármacos.



¿Qué muestras hay en Biobanco?

CATÁLOGO DE MUESTRAS:

- Banco de tumores: tejidos congelados y tejidos en parafina (FFPE)
- Banco de líquidos (sangre periférica, suero, plasma, orina, líquido amniótico, LCR,...) de nodos periféricos asociados a distintas patologías tumorales y no tumorales como enfermedades infecciosas, neonatales, ginecológicas, urológicas, psiquiátricas, inflamatorias, inmunológicas, etc.
- Muestras Covid: exudados nasofaríngeos, suero, sangre y plasma
- Organoides intestinales



¿Cómo puedo acceder a las muestras del Biobanco?

- Documento "Solicitud de muestras"
<https://idipaz.es/PaginaDinamica.aspx?IdPag=25&Lang=ES>
- Contacto: biobanco.hulp@salud.madrid.org
- Telf.: 441191



2º Jornada de Plataformas de IdiPAZ
6 de junio de 2023





Plataforma de Apoyo al Investigador Novel (PAIN)

OBJETIVOS

- Promover el diseño y el desarrollo de proyectos de investigación en salud, con una alta calidad metodológica, para nuestros profesionales noveles en la investigación.
- Impartir formación para el desarrollo de los investigadores que inician su carrera en IdiPAZ.
- Gestionar el Programa Mentor de Apoyo a la preparación de las memorias de Investigadores Clínicos en la convocatoria AES del ISCIII.

COMPOSICIÓN

Coordinadora
Paloma Gómez Campelo

Miembros
Daniel Quijada Alcón
Lucía Medina Royo

Contacto
mentor@idipaz.es
91 207 17 40
EXT: 44 17 40

PROGRAMA MENTOR

OBJETIVOS

- Aumentar la masa crítica de Investigadores clínicos traslacionales en IdiPAZ.
- Fortalecer el perfil investigador de nuestros investigadores clínicos.
- Establecer mecanismos de relevo generacional en Investigación.
- Posicionarnos como un referente de investigación traslacional.
- Fomentar un cambio cultural en el ámbito de la investigación clínica.

PERFIL

- Tener el título de doctor u obtenerlo en los próximos meses.
- Edad máxima de participación inicial: 50 años.
- Haber participado como IP o colaborador en un proyecto de investigación competitivo o haber obtenido un contrato competitivo en los últimos 5 años.
- Contar con publicaciones en los últimos 5 años.

HITOS



PROYECTO



EQUIPO



Con el inicio de la presentación de los proyectos, el ISCIII publica el modelo oficial de la convocatoria y habilita un buscador para verificar la compatibilidad, a efectos de proyectos activos, de los miembros del equipo.

FORMACIÓN

- Claves para la preparación de propuestas AES. Evaluación de Proyectos.
- Planificación metodológica para proyectos.
- Claves para preparar un buen presupuesto.
- Elaboración del CVN - CVA e Identificador ORCID.
- Interés estratégico del proyecto y plan de difusión.
- Perspectiva y dimensión de género en la investigación.
- Plan de gestión de datos científicos. Protección de datos.
- Novedades de la convocatoria.
- Tutorial sobre el aplicativo de la AES.

RESULTADOS PROGRAMA MENTOR



Puedes acceder a más información a través del código QR (derecha) o en la web: <https://www.idipaz.es/> > ESPACIO DEL INVESTIGADOR > PLATAFORMAS DE APOYO > PLATAFORMA PAIN



2º Jornada de Plataformas de IdiPAZ

6 de junio de 2023





Plataforma de Nutrición, Alimentación y Salud

Equipo de Trabajo



Investigador Principal
Samara Palma Milla, PhD, MD samara.palma@salud.madrid.org

Coordinador Científico-Técnico
Bricia López Plaza, PhD, MSc, briciaplaza@idipaz.es

Equipo Clínico-Investigador
Laura Mola Reyes (Médico Endocrino) lmola@salud.madrid.org
Rosa García Moreno (Médico Endocrino) rosagarcia2812@gmail.com
Marllyn Valero Pérez (Nutricionista) marllyn.valero@idipaz.es
Lucía Arcos Castellanos (Nutricionista) lucia.arcos.castellanos@idipaz.es
Natalia García Vázquez (Farmacéutica) ngarcia.hulp@salud.madrid.org

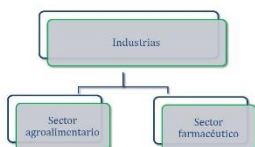
Servicios



Objetivos



- Implementar ensayos clínicos o estudios epidemiológicos bien diseñados en el área de nutrición humana
- Validar la actividad y eficacia de los compuestos bioactivos, nutrientes, alimentos, patrones dietéticos o nutrición artificial
- Promoción de la salud, la prevención de enfermedades o su actividad terapéutica



Interesado en el desarrollo de nuevos productos con un perfil nutricional mejorado



Empresas interesadas en crear nuevas herramientas tecnológicas para facilitar la adquisición de pautas y hábitos saludables (web, aplicación, etc.).



Personas interesadas en conocer su estado nutricional a través de una evaluación nutricional individualizada y de precisión

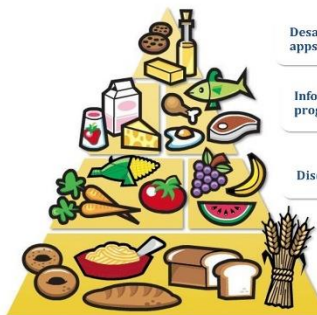


- Un consejo dietético individualizado de manos de un experto, que incluirá el uso de todas las medidas de soporte nutricional disponibles.
- Aplicaciones informáticas de apoyo (bidireccionales).
- Recomendación de uso de sensores de control y dispositivos de apoyo al seguimiento (control de glucemias, peso, TA, fotos de alimentos, ejercicio...).
- Consejos individualizados de actividad física.
- Recomendación de uso de complementos nutricionales en prevención
- En actividades de tratamiento recomendación del uso de módulos específicos de nutrientes, así como de suplementos nutricionales orales.
- Y cuando sea preciso de nutrición artificial, enteral y parenteral altamente especializada.

Asesoramiento científico para mejorar perfiles nutricionales de alimentos o fórmulas nutricionales

Apoyo científico-técnico en el área de investigación en nutrición humana

- Planificación de proyectos con diseños válidos para llevar a cabo ensayos clínicos u otros estudios en humanos
- Preparación y gestión de documentación para el Comité de Ética.
- Trabajo de campo para la ejecución de proyectos del área de nutrición:
 - Estudios dietéticos
 - Estudios de diagnóstico/cribado nutricional
 - Estudios antropométricos
 - Estudios bioquímicos
 - Estudios de actividad física
 - Estudios de capacidad funcional
 - Estudios de percepción sensorial
 - Estudios de control de saciedad
 - Estudios de Calidad de vida
 - Estudios de Tolerancia Gastrointestinal
 - Estudios de Nutrigenética y Metabólica
- Elaboración de informes de resultados, documentos científico-técnicos.



Desarrollo de aplicaciones informáticas para webs o apps para móviles del área de nutrición/alimentación

Informes de estado nutricional y propuestas de programas de intervención nutricional individualizada.

Diseño de estrategias de educación nutricional.



2º Jornada de Plataformas de IdiPAZ
6 de junio de 2023





Plataforma de Simulación Clínica

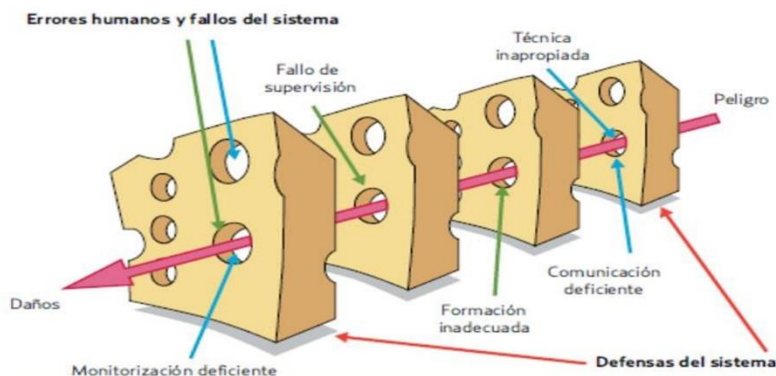
Objetivo:

Promover la simulación clínica como herramienta pedagógica en la adquisición de competencias que mejoren la Seguridad del Paciente



Se dirige a todos los profesionales de la salud que interactúan directamente con los pacientes, así como a los estudiantes de medicina y enfermería. Se presta especial atención a aquellos profesionales que trabajan en situaciones críticas o urgentes que requieren la colaboración de un equipo, como UCI, anestesia y reanimación, cirugía y urgencias. Además, se enfoca en aquellos profesionales que utilizan tecnología compleja o invasiva.

La plataforma promueve la formación a través de la simulación clínica para mejorar la seguridad y calidad del cuidado del paciente. La simulación clínica permite adquirir competencias profesionales, incluyendo habilidades de comunicación, trabajo en equipo, análisis y toma de decisiones, así como la aplicación de conocimientos teóricos en situaciones críticas que ocurren frecuentemente en la práctica asistencial.



Teoría de los queso suizos
J. Reason (2000)
Human error, models and management.

Metáfora que representa las múltiples capas de defensa en entornos complejos como la atención médica. Cada capa tiene sus propias limitaciones, pero cuando los agujeros de diferentes capas se alinean, pueden ocurrir errores o incidentes. En simulación clínica, esta teoría se utiliza para analizar y prevenir los riesgos, fortaleciendo las capas de defensa y mejorando la seguridad del paciente.

Es una herramienta tecnológica que reproduce de manera realista escenarios clínicos y situaciones médicas para el entrenamiento y la formación de profesionales de la salud en la seguridad del paciente. Estos simuladores se diseñan para ofrecer una experiencia lo más cercana posible a la práctica clínica real, utilizando maniqués avanzados y equipos médicos similares a los utilizados en entornos reales.



Imagen de un simulador de alta fidelidad. Laesarda.



2º Jornada de Plataformas de IdiPAZ
6 de junio de 2023





Plataforma de Documentalista

Presentación

La plataforma de documentalista es la responsable del análisis, el mantenimiento y la difusión de la producción científica generada por el Instituto. La plataforma presta apoyo a todos los investigadores de IdiPAZ la hora de realizar búsquedas bibliográficas, gestionando ORCID, CVN o diferentes perfiles de investigadores, asesorando en materia de evaluación científica, uso de técnicas bibliométricas, asesoramiento en Open Science y cualquier necesidad de los miembros de IdiPAZ relacionada con las publicación de documentos

Objetivos

- Mostrar a la sociedad la relevancia de la investigación científica realizada en IdiPAZ
- Facilitar la transparencia y maximizar el impacto de la producción científica del instituto.
- Colaborar en la transmisión del conocimiento generado en el entorno de IdiPAZ

Contacto

Edificio norte, 4ª planta.
 Tfno.: 91 727 75 76
 documentalista@idipaz.es
 Coordinador: Raúl Román Cañizares

Servicios

• Memoria de Investigación



• Impresión de póster



• Informes Bibliométricos

INSTITUTO	AREA	INDICADOR	VALOR	INDICADOR	VALOR	INDICADOR	VALOR	INDICADOR	VALOR
IdiPAZ	Investigación Biomédica	Índice de Impacto	10.5	Índice de Citación	10.5	Índice de Referencia	10.5	Índice de Citación por Documento	10.5
IdiPAZ	Investigación Biomédica	Índice de Impacto	10.5	Índice de Citación	10.5	Índice de Referencia	10.5	Índice de Citación por Documento	10.5
IdiPAZ	Investigación Biomédica	Índice de Impacto	10.5	Índice de Citación	10.5	Índice de Referencia	10.5	Índice de Citación por Documento	10.5

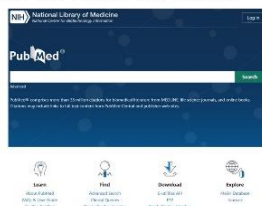
• Asesoramiento es Open Science

Investigación e Innovación Responsable
 La Investigación e Innovación Responsable (IIR) es una práctica científica basada en los principios de integridad, apertura, transparencia y responsabilidad. Se trata de un enfoque que busca maximizar el impacto social de la investigación científica y garantizar que los beneficios de la investigación se compartan de manera equitativa y responsable.



Más de diez millones de investigadores científicos en todo el mundo están utilizando Open Science para compartir sus resultados y colaborar con otros investigadores. Esto permite acelerar el descubrimiento científico y mejorar la calidad de la investigación.

• Formación y ayuda en uso de Bases de Datos



• Cálculo de indicadores bibliométricos



• Apoyo a Investigadores



• Formación en CVN



• Gestión de contenidos web



2º Jornada de Plataformas de IdiPAZ
 6 de junio de 2023

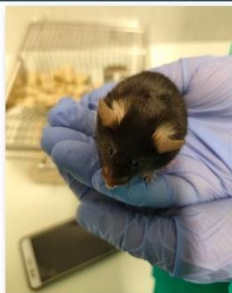




PLATAFORMA DE CIRUGÍA EXPERIMENTAL

OBJETIVO:

Apoyo a la investigación y docencia que requiere el uso de modelos experimentales vivos



INVESTIGACIÓN:

- Apoyo proyectos de investigación
- Supervisión bienestar animal
- Evaluación Ética de proyectos



DOCENCIA:

- Adquisición habilidades
- Formación Residentes
- Puesta a punto de técnicas y dispositivos
- Entrenamiento de equipos

RESULTADOS:





2º Jornada de Plataformas de IdiPAZ
6 de junio de 2023



LABORATORIOS COMUNES



UNIDAD TRANSVERSAL DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN:
Soporte científico, instrumental y técnico en el abordaje y desarrollo de proyectos que emplean diversas herramientas experimentales en el ámbito de la Investigación en Biomedicina y Ciencias de la Salud.

- Promover la investigación de calidad.
- Mejorar la rentabilidad de las inversiones en infraestructuras y el rendimiento de los equipos.
- Contribuir a aumentar la eficacia en el uso de los recursos.



Edificio IdiPAZ
C/Pedro Rico 6, 28029 Madrid



¿QUÉ LABORATORIOS PONEMOS A TU DISPOSICIÓN?

Unidad de Imagen Molecular e Inmunohistoquímica

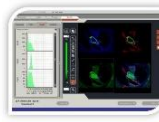
Equipamiento

- Laboratorio de Microscopía: (microscopios de fluorescencia, confocal, cámaras para adquisición digital de imágenes y análisis)
- Laboratorio de Inmunohistoquímica: (procesador en parafina, microtomos, criostatos, estufas, batería de tinción histológica, sistemas de Desmascaramiento antigénico, microscopios, cámaras para adquisición digital de imágenes y análisis)



Servicios

- Procesamiento y corte de muestras biológicas, tejidos, células, organoides...
- Tinciones histológicas, Inmunohistoquímica e inmunofluorescencia.
- Análisis de Imagen, morfometría, proliferación etc.
- Formación y Asesoramiento científico-técnico para proyectos de investigación.



Contacto:

1ª PLANTA EDIF. IDIPAZ

Imagen_IHQ@salud.madrid.org

91 727 15 12

Coordinadora Científica:

Dra. Mayte Vallejo Cremadas

mayte.vallejo@salud.madrid.org

98 227 75 26

Técnico:

Onys Camps Ortega

onys.camps@idipaz.es

98 227 7000 (ext. 42348)

Unidad de Cultivos Celulares

Equipamiento

- Cabinas de seguridad biológica tipo II
- Incubadores
- Microscopios
- Centrifugas
- Baños termostatzados
- Sistemas de esterilización de material y reactivos.
- Sistemas de refrigeración y congelación.
- Sistemas de criopreservación.



Servicios y actividad

- Asesoramiento científico-técnico para proyectos.
- Formación básica y entrenamiento sobre experimentación en cultivos celulares.
- Realización y soporte en técnicas y procedimientos experimentales.
- Gestión de los recursos del laboratorio.
- Supervisión del laboratorio, incluyendo documentación de aplicación.
- Gestión de la Unidad acorde a la normativa ISO 9001:2015.

Contacto

idipaz@salud.madrid.org

91 727 15 12



Coordinadora Científica:

Dra. Gema Vallés Pérez

gema.valles@salud.madrid.org

92 207 15 70

Técnico:

Eva Jaraba Redondo

evajaraba@idipaz.es

91 727 7000 (ext. 41342)

Unidad BSL2

Equipamiento

- Cabinas de seguridad biológica tipo II
- Incubadores
- Microscopios
- Centrifugas
- Baños termostatzados



Actividad

El laboratorio BSL2 reforzado ha sido habilitado para trabajar con muestras infectadas por los virus VIH, VHA, VHB, VHC, VHE, VHG; así como OGM de tipo I y 2. También para determinados procesos con agentes patógenos virales que requieran un nivel de bioseguridad 2.



Contacto

Coordinadora Científica:
Dra. Berta Rodés Soldevila

berta.rodés@salud.madrid.org

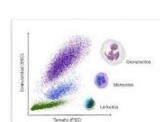
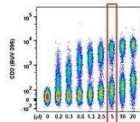
91 207 15 22



Unidad de Citometría de Flujo

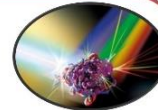
Equipamiento

- Citómetros Analizadores:
- FACS Celesta (B/V/UV - 12 colores).
- FACS (R/B - 4 colores).
- BC Navios (R/B/V - 10 colores).



Servicios y actividad

- Asesoramiento científico-técnico para proyectos de investigación.
- Formación teórica básica y avanzada en citometría de flujo.
- Capacitación práctica para el uso de todos los analizadores de la unidad.
- Procesamiento y análisis de muestras experimentales.
- Administración, mantenimiento y supervisión del laboratorio y sus infraestructuras.
- Gestión de la Unidad acorde a la normativa ISO 9001:2015



Contacto

Coordinador Científico/técnico:
Kilian Gutiérrez Viñas

kilian.gutierrez@idipaz.es

Fax: 91 207 10 21

Interno: 41 3023



Coordinadora Laboratorios Comunes:
Dra. Gema Vallés Pérez
gema.valles@salud.madrid.org
91 207 15 76

Secretaría Laboratorios Comunes:
Susana García Pérez
investigacion.hulp@salud.madrid.org
91 207 15 12



2º Jornada de Plataformas de IdiPAZ
6 de junio de 2023



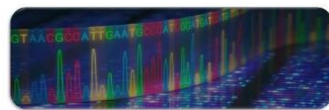
Plataforma de Secuenciación

La plataforma:

La plataforma de Secuenciación surge para dar servicio dentro del área de genómica a los diferentes grupos de investigación en el instituto y fuera del mismo. Con el tiempo se ha convertido en un pilar importante para estos grupos en técnicas de secuenciación tradicional y el genotipado de muestras, lo que ha dado lugar a alianzas con diferentes servicios del hospital. Estas dos vertientes de peticiones de apoyo hacen a la plataforma sea el nexo de unión entre ambos ámbitos. Esto es un beneficio claro en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades de origen hereditario.

La entrada de la secuenciación masiva ha permitido avanzar con mayor rapidez en la comprensión de enfermedades de origen hereditario que hasta su llegada suponía tiempo y costes elevados. Hace poco más de dos años, la plataforma incluyó el apoyo en estas tecnologías en sus diferentes niveles de variantes causantes o posiblemente causantes de patologías de origen hereditario.

Secuenciación tradicional:



Equipamiento:



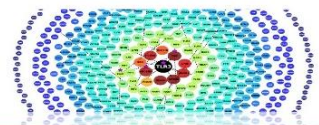
Servicios:

- *Cuantificación de ácidos nucleicos.*
- *Secuenciación Sanger*
Plásmidos, Productos de PCR...
Hasta 900pb
- *Análisis de fragmentos*
Identificación humana y líneas celulares
Estudios de mutaciones dinámicas por TP-PCR
MLPAs
STRs
QF-PCR
Minisequenciación (SNaPshot)
ARMS
MSI

Localización y contacto:

Rocío Mena De la Cruz
mariarocio.mena@salud.madrid.org
 Edificio Bloque quirurgico, planta -1
 INGEMM-IdiPAZ-HULP
 Teléfono: (+34) 91 727 7217-ext 441214

Análisis Genómico Personalizado :



La plataforma de Análisis Genómico Personalizado, que tiene por objetivo ofrecer el análisis exhaustivo de paneles de secuenciación masiva de Inmunodeficiencias Primarias, de secuenciación masiva de exoma (WES) y de secuenciación masiva de genoma (WGS) en muestras de pacientes con Inmunodeficiencias Primarias. Esta plataforma permite a los clientes enriquecerse de los conocimientos y experiencia del Laboratorio de Inmunogenética de las Enfermedades (www.lighd.org) perteneciente al Grupo de Respuesta Innata, obteniendo un informe de los genes candidatos responsables de patología mediante el filtrado del listado de variantes que proporcionan las herramientas de secuenciación masiva.

Servicios:

- *Análisis genético a partir de las variantes anotadas o datos crudos en formato FASQ de Panel de Secuenciación Masiva*
- *Análisis genético a partir de las variantes anotadas o datos crudos en formato FASQ de secuenciación masiva de exoma (WES)*
- *Análisis genético a partir de las variantes anotadas o datos crudos en formato FASQ de secuenciación masiva de genoma (WGS)*

Se realiza un análisis de las variantes de los genes candidatos responsables de patología en base a los datos clínicos anonimizados del paciente. Se entrega un informe con las variantes, su frecuencia alélica y la predicción de deleteridad en base al MSC.

Localización y contacto:

Rebeca Pérez de Diego
rebeca.perez@idipaz.es
 IdiPAZ
 Teléfono: (+34) 91 207 10 32



2º Jornada de Plataformas de IdiPAZ
6 de junio de 2023



Unidad de Apoyo a la Innovación



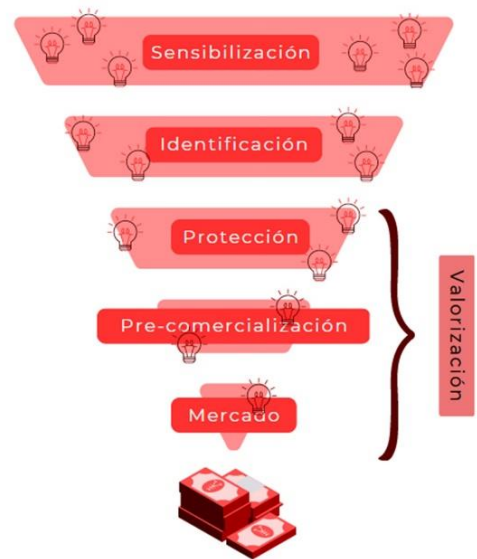
¿Quiénes somos?

La UAI es una de las plataformas de apoyo del IdiPAZ, iniciativa creada para **fomentar, extender, potenciar y dinamizar la innovación entre su personal**

Nuestros objetivos

- 1** Apoyar la generación de **ideas innovadoras** en base a las necesidades de los pacientes y la sociedad.
- 2** Dar **soporte** en la **obtención de recursos** que puedan ser reinvertidos en investigación y desarrollo apoyando así la sostenibilidad del sistema.
- 3** Facilitar la transferencia de los **resultados al mercado**.
- 4** **Formalizar alianzas empresariales** para el desarrollo de proyectos conjuntos.

Proceso de transferencia



Resultados y logros



¿Tienes una idea?, ¡Contáctanos!

- ☎ 912 07 1234
- ✉ innovacion.legal@idipaz.es
- 🏠 Edificio IdiPAZ, planta baja.



2º Jornada de Plataformas de IdiPAZ
6 de junio de 2023





UNIDAD CENTRAL DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ENSAYOS CLÍNICOS (UCICEC)

UBICADA EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ



La Unidad dispone de 318 m2 en los que se encuentran el área de hospitalización 8 camas (todas ellas con sistema de monitorización cardiaca, saturación y tensión arterial, así como telemetría), laboratorio de preparación y procesamiento de muestras, área de almacenamiento y preparación de medicación con campana BSL-II, zona de estar para pacientes y voluntarios, despachos de trabajo para personal de la unidad y un área ambulatoria con consultas.

SERVICIOS



Asesoría científica y apoyo metodológico

- Elaboración de protocolos.
- Elaboración del informe final.
- Elaboración de informes de experto.
- Asesoramiento científico.
- Publicación de resultados.



Desarrollo de ensayos clínicos

- Coordinación de ensayos clínicos
- Ayuda al reclutamiento de pacientes
- Procedimientos médicos y de enfermería
- Gestión de envío de muestras biológicas



Actividades de CRO Académica (ARO y SCReN)

- Gestión de ensayos clínicos
- Actividades de puesta en marcha de los estudios
- Elaboración de planes de monitorización
- Monitorización ensayos clínicos
- Elaboración de planes de análisis estadístico
- Desarrollo de cuadernos de recogida de datos
- Análisis estadístico
- Planificación de actividades de farmacovigilancia
- Desarrollo de farmacovigilancia del ensayo clínico
- Actividades de Data Entry