

¿Qué es IMPaCT?

IMPACT es la Infraestructura de Medicina de Precisión asociada a la Ciencia y la Tecnología configurada a partir de tres programas: **Cohorte, Data y Genómica**.

IMPACT tiene como misión **establecer y trasladar el conocimiento necesario que sustente y facilite el despliegue efectivo de la Medicina Personalizada de Precisión**, que va a suponer un cambio de paradigma y una nueva realidad para el sistema sanitario, permitiendo un abordaje preventivo, diagnóstico y terapéutico personalizado, más eficaz y seguro para cada paciente.



a

IMPACT

Infraestructura de Medicina de Precisión asociada a la Ciencia y la Tecnología



IMPACT
Infraestructura de Medicina de Precisión
asociada a la Ciencia y la Tecnología



Plan estratégico

El Plan Estratégico de IMPaCT se configura en torno a tres ejes estratégicos y dos líneas transversales.

Los **ejes estratégicos** responden a cada uno de los tres programas (Cohorte, Data y Genómica), a su vez, se disponen en acciones y paquetes de trabajo específicos, con indicadores de cumplimiento que tienen como objetivo permitir comprobar la efectividad del despliegue de la infraestructura IMPaCT.

De forma complementaria, las dos **líneas estratégicas transversales** a los tres programas permiten aportar coherencia interna entre los mismos en aspectos tales como la ética de los datos y la internacionalización de la plataforma, que son comunes a los tres ejes estratégicos.

EJES

IMPACT  COHORTE

IMPACT  DATA

IMPACT  GENÓMICA

LÍNEAS TRANSVERSALES

Ética e Integridad Científica

Internacionalización

¿Qué hacemos?

COHORTE

- Ha desarrollado la **estructura para el reclutamiento de los 200.000 participantes que formarán parte del estudio prospectivo** de 50 nodos.
- Ha consolidado un **modelo de Consentimiento Informado** para la obtención y análisis de los datos y la información recogida de los participantes.
- Ha estudiado las **variables** que son de interés para su medición.

DATA

- Ha elaborado una serie de **recomendaciones y buenas prácticas** para la recolección de información.
- Se ha diseñado la **arquitectura que debería tener una infraestructura en la nube**.
- Ha recopilado una serie de **herramientas software** para el análisis de datos.

GENÓMICA

- Ha elaborado una serie de **Procedimientos Normalizados de Trabajo** para el correcto desarrollo de los análisis genómicos y la gestión de los datos obtenidos.
- Se han constituido **grupos de expertos** en diferentes disciplinas y una serie de **guías por genes y guías de fármacos** estudiados.
- Se han desarrollado unas **políticas para garantizar el respeto de los derechos de los participantes**.

Proyectos de investigación

En el marco de la infraestructura IMPaCT se desarrollan diferentes proyectos aprobados en las ayudas para **Proyectos de Investigación de Medicina Personalizada** de Precisión de la Acción Estratégica en Salud del Instituto de Salud Carlos III, dotándola de mayor contenido y avance científico.

	2022	2021
Proyectos de Medicina de Precisión	81.470.645,30 € 28 proyectos	29.484.814,70 € 17 proyectos

Participación ciudadana

Un aspecto importante ligado a la participación ciudadana, es **conocer mejor la realidad biopsicosocial de las personas** por medio de la recopilación de su información genética, fenotípica y del entorno. Esto permitirá mejorar la **predicción y la prevención de las enfermedades**, y conseguir ese sistema sanitario más proactivo, con datos de la población que ayuden a tomar las mejores decisiones, tanto desde el ámbito de la medicina personalizada, como de salud pública.

En IMPaCT la participación ciudadana incorporada desde su diseño, es clave para la **definición de estrategias, desarrollo y comunicación**, es fundamental que todos puedan contribuir en la sanidad del futuro, a través de la **ciencia abierta**: accesible, eficiente, democrática, transparente y dinámica, en la que participen tanto los científicos como la sociedad.

Desde IMPaCT se quieren **establecer canales de comunicación con la ciudadanía**, al objeto de potenciar su participación efectiva, conocimiento y contribución. Para ello, se elaborarán campañas de comunicación y de concienciación ciudadana.

36