

# IMPACT

DATA



## Consideraciones adicionales convocatoria IMPACT

v 1.0 (agosto 2022)

El pilar de Ciencia de Datos de la Infraestructura de Medicina de Precisión asociada a la Ciencia y la Tecnología (IMPACT-Data) trabaja con más de 60 grupos en 47 instituciones para elaborar una serie de recomendaciones, buenas prácticas y proveer demostradores tecnológicos para su uso por parte de la comunidad biomédica en España. En el siguiente enlace web se puede acceder a las recomendaciones actuales, <https://impact-data.bsc.es/outcomes/guidelines/>, después del primer año de trabajo conjunto. Es importante señalar que estas recomendaciones evolucionarán junto con el proyecto y confiamos en ser capaces de plantear recomendaciones para los aspectos aún por resolver.

Entre las recomendaciones que forman parte de IMPACT-Data, y están recogidas por la convocatoria del ISCIII, está el uso de plataformas de gestión de datos como el EGA (European Genome-phenome Archive), la cual facilita el acceso controlado a los datos por parte de la comunidad científica. Es importante destacar el aspecto de acceso controlado porque implica que el investigador no pierde el control de los datos si no que facilita el proceso de compartición. Idealmente los datos depositados en este tipo de plataformas deberán contar con una descripción amplia de las características fenotípicas y/o clínicas asociadas al paciente de forma que se puedan reproducir los resultados y/o incorporarlos en otros estudios posteriores.

IMPACT-Data sigue los principios de Ciencia Abierta, p. ej. licencias de software abiertas, uso de estándares abiertos, etc; así como las directrices de organizaciones Europeas como ELIXIR, con el fin de facilitar la adopción de los desarrollos tecnológicos de la comunidad. Sin embargo, **IMPACT-Data no está orientada a proveer una plataforma de servicios estables.** En consecuencia, **aquellos proyectos que decidan colaborar estrechamente con IMPACT-Data y adoptar las recomendaciones y desarrollos tecnológicos del mismo deberán contar con personal especializado para tal fin dentro de su proyecto.** Este personal, una o dos personas dependiendo de las dimensiones del proyecto y asociados a grupos de bioinformática participantes en el proyecto, idealmente se sumarán a los distintos grupos de trabajo de IMPACT-Data de tal forma que la coordinación sea óptima y la transferencia de recomendaciones, tecnologías y otros desarrollos sea rápida y sencilla. Este trabajo conjunto con otros proyectos dentro del ecosistema IMPACT ofrece la posibilidad de diseminar y validar el trabajo que se realiza en el pilar de Ciencia de Datos a una escala mayor. A medida que se alcancen hitos en este trabajo conjunto se publicarán en la web de IMPACT-Data de tal forma que otros miembros de la comunidad puedan beneficiarse de este trabajo conjunto.

Desde la coordinación de IMPACT-Data estamos comprometidos en facilitar estas interacciones y estaremos atentos a responder cualquier duda que pueda surgir en este proceso.