

PARTICIPACIÓN DE FISABIO EN EL PROGRAMA EUROPEO FAIR-IMPACT: IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE ACCIÓN FORMATIVO



Patricia Martínez Galisteo
(0009-0006-3191-8318)
Isabel García Soler
(0009-0005-2068-8951)

FUNDACIÓ PER AL FOMENT DE LA INVESTIGACIÓ SANITÀRIA I BIOMÈDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA (FISABIO) - UNIDAD DE CIENCIA ABIERTA



INTRODUCCIÓN

Fisabio, que gestiona la I+D+i en 19 departamentos de salud en la Comunidad Valenciana, tiene como objetivo la adopción de los principios FAIR para la gestión de los datos de investigación.

Fisabio es seleccionado en abril de 2024 para participar en el programa europeo FAIR-IMPACT y diseñar y poner en marcha un plan formativo específico para capacitar a su personal investigador en la implementación de los datos FAIR.

OBJETIVO

Diseñar un plan formativo basado en las necesidades del personal investigador de Fisabio para mejorar la gestión de datos de investigación, aprovechando la oportunidad de participación en la iniciativa europea FAIR-IMPACT.

RESULTADOS

- **Matriz de competencias** relacionadas con la gestión de datos de investigación y datos FAIR: Protección de datos, almacenamiento de datos, redacción de Data Management Plans (DMP), búsqueda de datos, licencias, visualización de datos, investigación abierta. Presenta diferentes niveles de conocimiento a adquirir según funciones.

Esta matriz permite visualizar el nivel de competencia de los individuos o equipos en diferentes dimensiones, facilitando la toma de decisiones para la capacitación y mejora continua.

- **Identificación de necesidades de formación**

- Se planifican 30 entrevistas a diferentes grupos de investigación de diferentes categorías (10 asociados, 10 emergentes y 10 consolidados).
- Se aplican criterios de selección para asegurar presencia de todas las áreas de investigación y distintos perfiles de investigadores/as.

- **Plan formativo** para investigadores/as y personal de apoyo

- **Ficha de formación** específica para cada acción formativa prevista, mostrando la alineación de los resultados de aprendizaje con los niveles de competencias detectados.
- **Elaboración de materiales específicos** según las necesidades identificadas.

COMPETENCIA	DESCRIPCIÓN COMPETENCIA	BÁSICO	INTERMEDIO	AVANZADO
Política de ciencia abierta				
DMP				
Protección de datos				
Almacenamiento de datos				

Plantilla de la matriz de competencias creada

METODOLOGÍA

- **Diagnóstico de la situación actual en Fisabio** y sus grupos de investigación con respecto a Open Data, DMP, conceptos y prácticas de datos FAIR en nuestra institución. Este diagnóstico tiene como objetivo evaluar el grado de conocimiento, aplicación y buenas prácticas en la gestión de datos de investigación dentro de nuestra institución, identificando fortalezas, desafíos y oportunidades de mejora para fomentar una cultura de datos abiertos y reutilizables.
- **Identificación de perfiles específicos** en cada grupo de investigación que se encarguen de la gestión de los datos (data scientists). Se ha calculado una muestra representativa de los más de 150 grupos de investigación activos (de investigación básica, clínica...) y de distinta clasificación (asociados, emergentes y consolidados).
- **Matriz de competencias** como herramienta de evaluación y planificación utilizada para identificar, medir y desarrollar las habilidades clave en un área específica del conocimiento. Se realizó una revisión de la literatura basada en el *Skills and Capabilities Framework* de la European Open Science Cloud (EOSC).

CONCLUSIONES

- La participación de Fisabio en el proyecto FAIR-IMPACT nos ha permitido disponer de herramientas, recursos y mentorización para el diseño y puesta en marcha del itinerario formativo de nuestros/as investigadores/as para la *fairificación* de los datos de investigación.
- Se observa una oportunidad de formación en conceptos clave para la gestión de datos de investigación y datos FAIR.
- La identificación de necesidades de formación y la construcción de la matriz de competencias nos permite crear un plan de formación adaptado al grado de competencia adquirido por los/as investigadores/as. Se elaboran materiales específicos para apoyar en la preparación de DMPs y *syllabus* de cada acción formativa teniendo en cuenta los resultados de aprendizajes previstos.
- De forma periódica, se medirá mediante un sistema de indicadores el funcionamiento de las iniciativas para mejorar su eficacia y eficiencia.
- Próximos pasos: perfilación del plan de formación previsto tras la celebración de las entrevistas a investigadores/as.

Agradecimiento: El equipo de Ciencia Abierta de Fisabio agradece al proyecto FAIR-IMPACT el apoyo y mentorización recibidos y que han permitido avanzar en la implementación de los datos FAIR en Fisabio.

