

Plan de Gestión de Datos de Investigación PLANTILLA

**Sección de Apoyo a la Investigación y Servicios
Área de Biblioteca, Archivo y Publicaciones**

La Biblioteca de la Universidad de Cádiz, con objeto de ayudar a los investigadores e investigadoras de la Universidad de Cádiz en la correcta gestión de los datos de investigación, y en la elaboración de un Plan de Gestión de Datos (PGD), ha realizado una *Guía para la elaboración de un plan de gestión de datos para la investigación*, que se complementa con este documento que pretende que sirva de plantilla para la elaboración de un Plan de Gestión de Datos.

Ambos documentos están basados en la *Horizon Europe Data Management Plan Template* pero pretende dar respuesta a las cuestiones que se plantean en un Plan de Gestión de Datos, aunque no necesariamente correspondan a este programa. Puede utilizarse con herramientas como DMPonline, PGDonline, Argos, etc.

Queremos agradecer al Servicio de Apoyo a la Investigación de la Biblioteca de la Universidad de Sevilla que nos hayan permitido basarnos en la plantilla elaborada por ellos, y que hemos adaptado al uso del Repositorio Institucional de la UCA, RODIN, como complemento para facilitar el depósito de los datos.

Además, la Biblioteca de la Universidad de Cádiz ha elaborado una [Bibliografía sobre Datos de investigación](#), con diversos apartados sobre aspectos a tener en cuenta en la gestión de los datos de investigación. Se incluyen una serie de orientaciones y recomendaciones tanto generales como a nivel de la UCA, y, además, enlaces a recursos para ampliar información, herramientas, ejemplos de otros PGD, etc.

Sección de Apoyo a la Investigación y Servicios

Marzo 2023

Horizonte Europa

Plantilla de plan de gestión de datos

Versión 1. 0

05 mayo 2021

HISTORIA DE LOS CAMBIOS		
Versión	Fecha de publicación	Cambios
1.0	05. 05.2021	<ul style="list-style-type: none">• Versión inicial
		<ul style="list-style-type: none">•

Número de acción: [insertar el número de referencia del proyecto]

Acrónimo de acción: [insertar acrónimo]

Título de la acción: [insertar título del proyecto]

Fecha: [insertar fecha]

Versión DMP: [insertar versión DMP]

1. Resumen de datos

¿Reutilizará los datos existentes y para qué los reutilizará? Indique las razones si se ha considerado la reutilización de cualquier dato existente, pero se ha descartado.

Si se reutiliza un conjunto de datos (dataset), especificar la fuente de donde se ha extraído, por ejemplo, de un repositorio relevante. Si se compran o reutilizan fuentes de datos existentes, explicar cómo se han tratado temas como los derechos de autor y la ley de propiedad intelectual.

Cuando se crean nuevas fuentes de datos, explicar por qué no se reutilizan las fuentes ya existentes.

¿Qué tipos y formatos de datos generará o reutilizará el proyecto?

Describir el contenido y alcance de los datos. Los datos de investigación se generan por diferentes motivos a través de diferentes procesos y pueden ser de distintos tipos.

Ejemplos de los tipos de datos a los que podría hacerse referencia y sus contenidos. Elija entre ellos el que se adapte a sus necesidades, concretando lo que considere necesario:

- Observacionales: datos capturados en tiempo real (neuroimágenes, datos de muestras, datos de sensores, datos de encuestas, etc.).
- Experimentales: datos capturados en equipos de laboratorio (secuencias de genes, cromatogramas, datos de campos magnéticos, etc.).
- Simulación: datos generados a partir de modelos de prueba (climatológicas, matemáticas o modelos económicos, etc.).
- Derivadas o compiladas: datos reproducibles, pero de difícil reproducción (texto y minería de datos, modelos 3D, base de datos compilada, etc.).
- De referencia: conglomerado o conjunto de datos (bancos de datos de secuencias de genes, estructuras químicas, portales de datos espaciales, etc.).
- Otros.

Formato de datos:

- Gráficos: jpeg, odg, pdf, png, pptx
- Tablas: odsu, opj, xlsx
- Texto: docx, pdf, txt

¿Cuál es el propósito de la generación o reutilización de datos y su relación con los objetivos del proyecto?

Explicar de manera breve el objetivo de los datos generados y/o recolectados y su relación con los objetivos del proyecto.

Ejemplos de redacción:

- Facilitar el intercambio de datos dentro de la disciplina del proyecto.
- Se recopilarán datos experimentales para cumplir los compromisos establecidos con la entidad financiadora.
- Se utilizarán para cumplir con los objetivos del proyecto y en conferencias y publicaciones revisadas por pares.
- Recopilar y poner a disposición los datos del proyecto de investigación para respaldar la credibilidad y elevar la calidad de las publicaciones científicas basadas en esos datos.
- Aportar datos para futuros proyectos de investigación que continúen el trabajo. Este enfoque garantizará un impacto duradero de este proyecto financiado por la CE más allá del período del proyecto.

¿Cuál es el tamaño esperado de los datos que pretende generar o reutilizar?

Indicar, de manera aproximada, el volumen del conjunto de datos (datasets). Hay que considerar el volumen de los datos en términos de almacenamiento, copias de seguridad, costes y acceso. Estimar el volumen de los datos en MB/ GB/ TB y el crecimiento gradual para asegurar que el almacenamiento y el soporte técnico adicional puedan ser proporcionados.

Ejemplos de redacción:

- Actualmente no se conoce el tamaño esperado de los datos, pero es probable que sea <10 GB con archivos individuales de ≤ 1 MB.
- El tamaño de los datos manejados por <AcronymProject> es bastante pequeño, como menos de 10 GB, excepto en las pruebas de la infraestructura de datos en WP6, donde el proyecto necesita experiencia en la gestión de grandes volúmenes de datos, como se explicó anteriormente.
- Actualmente se desconoce el tamaño de los datos. La experiencia inicial con el almacenamiento de resultados de diferentes tipos de mediciones permitirá revisar este plan inicial de gestión de datos. Los principales tamaños de datos relevantes se derivarán de imágenes tales como características de muestras microscópicas que se almacenan en formato de mapa de bits de alta resolución. Sin embargo, se espera que el tamaño total del conjunto de datos para una caracterización de una sola muestra sea del orden de decenas de MB solamente.

¿Cuál es el origen/procedencia de los datos, ya sean generados o reutilizados?

Especificar si se han obtenido de otro repositorio, si son resultados compartidos de otra investigación u otro proyecto. Si es así, indicar el origen de los datos, identificando la fuente, proyecto de investigación y autores del mismo, agregando, si es posible, una breve descripción de los mismos y cómo se han procesado en el proyecto actual. Si se compran o reutilizan fuentes de datos existentes, explicar cómo se han tratado temas como los derechos de autor y la ley de propiedad intelectual. Cuando se crean nuevas fuentes de datos, explicar por qué no se reutilizan las fuentes ya existentes.

En el caso de que los datos no procedan de ninguna fuente de datos anterior, indicar y describir la metodología utilizada en su generación.

Ejemplos de redacción:

- Los datos existentes se originarán a partir de varias fuentes, que incluirán: datos preexistentes, datos de la literatura científica, datos de medición del mundo real y datos de experimentos de simulación. Los datos recopilados de las propiedades nacionales serán confidenciales y no se incluirán en el repositorio.
- Los datos provienen de experimentos y campañas de medición realizadas por...
- Algunas de las tareas del proyecto utilizarán datos existentes en formatos... Estos datos se utilizarán en la validación de los resultados del proyecto.
- Las imágenes y los datos seleccionados existentes de las bases de datos de (ORIGEN) se utilizarán en pruebas específicas, como las pruebas de almacenamiento en (DESTINO). El último tipo de datos que se creará es el que se debe conservar, hacer accesible y transmitir a las personas posteriores que trabajen en (NOMBRE DEL PROYECTO).

¿Para quién podrían ser útiles sus datos ('utilidad de datos') fuera de su proyecto?

Indicar para que colectivo pueden ser de interés los datos.

Ejemplo de redacción:

- Los datos podrán ser utilizados por otros grupos de investigación que trabajen en los siguientes temas: También serán útiles para los comités de normas, incluido el Grupo de trabajo
- Los datos pueden ser utilizados por investigadores independientes para comprender mejor el contenido y las conclusiones de las publicaciones científicas, que basan sus hallazgos en los datos. Además, los investigadores independientes pueden utilizar los archivos para producir cifras y publicaciones, mostrando comparaciones de sus propios resultados y los resultados de los datos. Los científicos también pueden usar los archivos de datos para repetir los experimentos y las mediciones para verificar y validar la investigación. Por último, los escritores científicos y la prensa también pueden utilizar los conjuntos

de datos para producir infografías de alta calidad que demuestren el potencial de impacto de la tecnología.

2. Datos FAIR

El contenido de estos apartados se refiere a las características de RODIN, Repositorio Institucional de la Universidad de Cádiz.

2.1. Hacer que los datos se puedan encontrar, incluidas las disposiciones para metadatos

¿Los datos se identificarán mediante un identificador persistente?

Ejemplo de redacción para RODIN:

Los datos generados en el proyecto de investigación se archivarán en RODIN, Repositorio Institucional de la Universidad de Cádiz, que asigna a cada registro un identificador persistente basado en handle y la citabilidad del conjunto de datos.

¿Se proporcionarán metadatos enriquecidos para permitir el descubrimiento? ¿Qué metadatos se crearán? ¿Qué normas disciplinarias o generales se seguirán? En caso de que no existan estándares de metadatos en su disciplina, describir qué tipo de metadatos se crearán y cómo.

Ejemplo de redacción para RODIN:

Los datos de investigación estarán descritos en base al esquema Dublin Core Schema extendido, cumpliendo las especificaciones descriptivas del repositorio OpenAIRE. Estas descripciones incluyen la identificación de los distintos tipos de autorías (creador, recolector, gestor...) y su afiliación, título y variantes de éste, fechas de creación y actualización, versiones, descripción de los contenidos, palabras clave, proyectos de investigación a los que están vinculados, junto a las licencias de uso e indicaciones de acceso. En la medida de lo posible estos datos irán en castellano e inglés. El cumplimiento de estas prescripciones permite su recopilación e integración en distintas plataformas (Recolecta, Google Académico, OpenAIRE...) y el enlace a este registro en el repositorio RODIN.

Además, a los archivos de datos se agregará un fichero Readme.txt con información adicional que facilite la interpretación y reutilización de los datos.

¿Se ofrecerán metadatos de tal manera que se puedan recolectar e indexar?

Ejemplo de redacción para RODIN:

El repositorio RODIN utiliza la aplicación DSpace que cumple el protocolo OAI-PMH para la recolección de los metadatos en abierto, estos utilizan el esquema Dublin Core Extendido y las especificaciones OpenAIRE.

¿Se proporcionarán palabras clave de búsqueda en los metadatos para optimizar la posibilidad de descubrimiento y luego la posible reutilización?

Ejemplo de redacción para RODIN:

El formulario de entrada de datos en el repositorio cuenta con metadatos específicos para palabras clave que indican la temática del proyecto y de los archivos adjuntos, además de identificadores geográficos y cronológicos. En el caso de RODIN estos términos se asignan a los metadatos dc.subject.

2.2. Hacer que los datos sean accesibles

REPOSITORIO:

¿Se depositarán los datos en un repositorio de confianza?

Ejemplo de redacción para RODIN:

Los datos de investigación se depositarán en un repositorio que cumple las recomendaciones y directrices sobre la descripción de estos, tiene definidas las condiciones de acceso y posibles restricciones, y cumple con los protocolos de recopilación OAI-PMH. En el caso del repositorio RODIN, aparte de cumplir con estos requisitos, está integrado en la mayoría de las plataformas de recopilación de ciencia en abierto (Recolecta, OpenAIRE...).

¿Ha explorado adecuadamente cuáles son los requisitos del repositorio identificado donde se depositarán sus datos?

Ejemplo de redacción para RODIN:

RODIN, Repositorio Institucional de la Universidad de Cádiz, es funcional y etiqueta correctamente los conjuntos de datos con el esquema de metadatos Dublin Core.

¿Se asegura el repositorio de que a los datos se les asigna un identificador? ¿El repositorio resolverá el identificador a un objeto digital?

Ejemplo de redacción para RODIN:

El proceso de integración de los datos de investigación en el repositorio implicará asignación automática de handle como identificador persistente proporcionando una URL única para acceder.

DATOS:

¿Todos los datos estarán disponibles abiertamente? Si ciertos conjuntos de datos no se pueden compartir (o deben compartirse en condiciones de acceso restringido), explique por qué, separando claramente las razones legales y contractuales de las restricciones intencionales. Tenga en cuenta que en proyectos multi-beneficiarios también es posible que los beneficiarios específicos mantengan sus datos cerrados si la apertura de sus datos va en contra de sus intereses legítimos u otras restricciones según el Acuerdo de Subvención.

Si se aplica un embargo para dar tiempo a publicar o solicitar la protección de la propiedad intelectual (por ejemplo, patentes), especifique por qué y durante cuánto tiempo se aplicará, teniendo en cuenta que los datos de investigación deben estar disponibles lo antes posible.

Indicar cómo se compartirán los datos, incluyendo el procedimiento para acceder a los mismos, los periodos de embargo (si los hay) y definir si el acceso será totalmente abierto o restringido a un grupo específico. Si algunos datos no pueden ser abiertos totalmente debe justificarse el porqué.

Ejemplos de redacción:

- Todos los datos producidos por los experimentos que se han descrito anteriormente, estarán disponibles abiertamente, lo que implica que a cualquier resultado o imagen puede accederse en abierto. Este criterio puede tener excepciones en caso de los detalles del equipo utilizado y los algoritmos aplicados en la interpretación, ya que estos pueden contener información de otros propietarios. En RODIN, existe la opción de proporcionar acceso abierto, acceso embargado, acceso cerrado.
- Todos los datos asociados con las publicaciones científicas estarán disponibles abiertamente por defecto, a menos que exista una razón específica para no publicarlos.
- Los siguientes datos no se pondrán a disposición del público:
 - Datos obtenidos con el permiso de terceros, pero no han autorizado poner los datos a disposición del público.
 - Datos que revelen la identidad de un fabricante.
 - Datos que comprometen la protección de la propiedad intelectual de un tercero.

- Todos los datos del proyecto estarán disponibles, con la excepción de los datos de encuestas de mercado o de clientes, que son comercialmente sensibles y no se pueden compartir. Hay conjuntos de datos que no se pueden compartir por razones legales y contractuales.
- Se utilizarán las licencias Creative Commons para determinar el uso de los datos. Estas incluyen CC0 y CC-BY. El propietario de los datos determinará cuál de estas licencias se utilizará cuando los datos se publiquen en los repositorios. Sin embargo, es una recomendación del proyecto elegir CC0 para datos y CC-BY para medios y evitar CC-BY-NC que tiene problemas en algunas jurisdicciones nacionales.
- Una vez que el procesamiento, el control de calidad, la organización, el análisis y la publicación estén completos, los datos serán accesibles mediante depósito en repositorios de acceso abierto (por ejemplo, Zenodo).

¿Se podrá acceder a los datos a través de un protocolo de acceso libre y estandarizado?

Ejemplo de redacción para RODIN:

Los datos de investigación se integrarán en un repositorio que cumple el estándar de acceso abierto OAI-PMH, que combinados con el cumplimiento del estándar de descripción Dublin Core, permiten el acceso y recopilación en abierto.

Si hay restricciones de uso, ¿cómo se proporcionará acceso a los datos, tanto durante como después del final del proyecto?

En caso de que el acceso a los datos sea restringido a todo el público por un motivo justificado, especificar qué datos serán accesibles a socios individuales, a todos los socios o bajo solicitud. Especificar los procedimientos para solicitar el acceso a los datos restringidos y en qué condiciones se concederán. Además, especificar también si habrá más restricciones en un período de tiempo. Igualmente es necesario concretar las licencias Creative Commons que podrán utilizar para identificar los usos posibles de los datos.

Ejemplo de redacción:

- Los datos de trabajo y los datos brutos de la encuesta, así como los referidos a los datos personales de los encuestados, estarán restringidos a los miembros del proyecto de investigación, y sólo serán accesibles según los niveles de accesibilidad establecidos.
- No habrá restricciones para el uso de los datos publicados, pero los usuarios deberán citar el consorcio y la fuente de los datos en cualquier publicación resultante.
- Los datos tendrán una licencia de Creative Commons Attribution 4.0 (CC BY 4.0).

¿Cómo se determinará la identidad de la persona que accede a los datos?

Describir cuáles son las condiciones de acceso definidas por el repositorio de vuestra elección (indicando el URL de donde proviene la información). Por ejemplo: con una licencia legible por máquina.

Ejemplos de redacción:

- En el caso de los datos consignados en abierto no se establecerá ningún control de acceso a los mismos, esperando que los usuarios sigan las directrices de citas científicas y las indicaciones reflejadas en las licencias. Si existiera alguna restricción de acceso o un embargo, la solicitud será gestionada a través del equipo de gestión del repositorio.

¿Es necesario un comité de acceso a datos (por ejemplo, para evaluar/aprobar las solicitudes de acceso a datos personales/sensibles)?

Ejemplos de redacción:

- Debido a la pequeña escala de estos experimentos, no es necesario un comité de acceso a los datos.
- El equipo de investigación establecerá unos criterios de acceso a datos, y gestionará su aplicación. Se seleccionarán los datos que serán de libre acceso caso por caso. Se considerarán los aspectos éticos y la seguridad de los datos, incluidos los requisitos de propiedad intelectual. Si es necesario, se retendrán algunos o todos los datos de una publicación potencial. Esto se decidirá en consulta con los demás miembros del proyecto.

METADATOS:

¿Los metadatos estarán disponibles abiertamente y se licenciarán bajo una dedicación de dominio público CC0, según el Acuerdo de Subvención? De no ser así, sírvanse aclarar por qué.

¿Los metadatos contendrán información para permitir al usuario acceder a los datos?

Ejemplo de redacción para RODIN:

El estándar de metadatos utilizado para describir el conjunto de datos será el Dublin Core Schema, ya que es un estándar flexible y de uso común y también es el adoptado por el repositorio europeo OpenAIRE. Se licenciarán con una Licencia CC-BY.

¿Cuánto tiempo permanecerán disponibles y se podrán encontrar los datos? ¿Se garantizará que los metadatos permanezcan disponibles después de que los datos ya no estén disponibles?

Indicar las condiciones del repositorio para la preservación de los datos en cuanto al tiempo.

Ejemplo de redacción para RODIN:

RODIN, el Repositorio Institucional de la Universidad de Cádiz garantiza la preservación de los datos sin límite de tiempo.

¿Se necesitará documentación o referencia sobre cualquier software para acceder o leer los datos? ¿Será posible incluir el software relevante (por ejemplo, en código fuente abierto)?

Incluir cualquier requerimiento técnico para acceder a los datos y reutilizarlos, así como la documentación del software que se necesita para acceder a los datos.

Ejemplo de redacción:

- Todos los datos generados serán accesibles mediante software de uso común: MS Office, Open Office, Adobe Reader, Image Viewer... Si se utiliza algún software específico, se aportará la documentación necesaria relativa a dicho software, para facilitar el acceso a estos datos técnicos. Para el software desarrollado en el proyecto, el código fuente se depositará en el repositorio.
- Cuando sea posible, se utilizará software estándar disponible al público, pero si se desarrollan herramientas de software especializadas, se proporcionará un archivo de texto corto (por ejemplo, ASCII) con el archivo de datos para explicar el software requerido.
- La mayoría de los programas de software están disponibles como productos comerciales o como software gratuito. Para el software desarrollado en el proyecto, el código fuente se depositará en el repositorio (por ejemplo, Zenodo).

2.3. Hacer que los datos sean interoperables

¿Qué vocabularios, estándares, formatos o metodologías de datos y metadatos seguirá para que sus datos sean interoperables y permitan el intercambio y la reutilización de datos dentro y entre disciplinas? ¿Seguirá las mejores prácticas de interoperabilidad respaldadas por la comunidad? ¿Cuáles?

Ejemplo de redacción:

Los datos producidos en el proyecto serán interoperables, ya que los conjuntos de datos se ajustarán a formatos normalizados: ASCII, txt, csv, xml, tiff.

En caso de que sea inevitable que use ontologías o vocabularios poco comunes o genere ontologías o vocabularios específicos del proyecto, ¿proporcionará mapeos a ontologías más comúnmente utilizadas? ¿Publicará abiertamente las ontologías o vocabularios generados para permitir reutilizarlos, refinarlos o ampliarlos?

Ejemplo de redacción:

No existe un vocabulario estándar para este tipo de datos. Sin embargo, se utiliza la definición más común de la comunidad científica pertinente en la medida de lo posible.

¿Sus datos incluirán referencias calificadas a otros datos (por ejemplo, otros datos de su proyecto o conjuntos de datos de investigaciones anteriores)?

2.4. Aumentar la reutilización de los datos

¿Cómo proporcionará la documentación necesaria para validar el análisis de datos y facilitar la reutilización de datos (por ejemplo, archivos readme con información sobre metodología, libros de códigos, limpieza de datos, análisis, definiciones de variables, unidades de medida, etc.)?

Ejemplo de redacción:

Los datos irán acompañados para su depósito de un archivo readme con información complementaria que ayude a interpretar y reutilizar los datos.

¿Sus datos estarán disponibles gratuitamente en el dominio público para permitir la reutilización más amplia posible? ¿Se licenciarán sus datos utilizando licencias de reutilización estándar, de acuerdo con las obligaciones establecidas en el Acuerdo de subvención?

Ejemplo de redacción:

Los datos se licenciarán con licencias Creative Commons CC-BY y seguirán siendo reutilizables una vez finalizado el proyecto por cualquier persona interesada en el mismo, sin restricciones de acceso ni horario.

¿Los datos producidos en el proyecto serán utilizables por terceros, en particular después del final del proyecto?

Indicar para quiénes pueden ser de interés los datos.

¿Se documentará a fondo la procedencia de los datos utilizando los estándares apropiados?

Ejemplo de redacción:

La documentación y los metadatos de cada conjunto de datos reconocen la procedencia de los datos mediante la cita adecuada de la fuente de información utilizando los formatos habitualmente aceptados por la comunidad científica pertinente.

Describir todos los procesos relevantes de aseguramiento de la calidad de los datos.

Ejemplo de redacción:

El equipo del proyecto lleva a cabo el control de calidad de los datos distribuidos de acuerdo con un flujo de trabajo descrito en el documento de garantía de calidad de los datos disponible en la sección de documentación del portal del proyecto.

Además de los principios FAIR, los DMP también deben abordar los resultados de la investigación distintos de los datos, y deben considerar cuidadosamente los aspectos relacionados con la asignación de recursos, la seguridad de los datos y los aspectos éticos.

3. Otros resultados de la investigación

Además de la gestión de los datos, los beneficiarios también deben considerar y planificar la gestión de otros productos de investigación que puedan generarse o reutilizarse a lo largo de sus proyectos. Dichas salidas pueden ser digitales (por ejemplo, software, flujos de trabajo, protocolos, modelos, etc.) o físicas (por ejemplo, nuevos materiales, anticuerpos, reactivos, muestras, etc.).

Ejemplo de redacción:

Cuando se generen otros productos de la investigación (sólo se prevén productos digitales), la gestión de esos productos se comparte con sus creadores.

Los beneficiarios deben considerar cuál de las preguntas relativas a los datos FAIR anteriores puede aplicarse a la gestión de otros resultados de la investigación, y deben esforzarse por proporcionar suficientes detalles sobre cómo se gestionarán y compartirán sus resultados de investigación, o se pondrán a disposición para su reutilización, de conformidad con los principios FAIR.

Ejemplo de redacción:

Cuando se generen otros productos de la investigación, el cumplimiento de los principios FAIR será gestionado por sus creadores.

4. Asignación de recursos

¿Cuáles serán los costes para hacer que los datos u otros resultados de investigación sean FAIR en su proyecto (por ejemplo, costes directos e indirectos relacionados con el almacenamiento, el archivo, la reutilización, la seguridad, etc.)?

Indicar el coste aproximado de hacer que los datos sean FAIR.

Ejemplos de redacción:

- Los costes estimados para hacer que los datos sean localizables, accesibles, interoperables y reutilizables (FAIR) son de ... euros (costes de personal). Estos costes se han reducido al mínimo al utilizar un repositorio institucional (RODIN) y haciendo que sólo los datos relevantes sean FAIR.
- La gestión para que los datos sean FAIR no supone un coste adicional y se depositarán en el repositorio institucional por lo que la Universidad asume los costes de almacenamiento, seguridad y preservación.

¿Cómo se cubrirán? Tenga en cuenta que los costes relacionados con los datos de investigación y la gestión de los resultados son subvencionables como parte de la subvención de Horizonte Europa (si cumple las condiciones del acuerdo de subvención)

Ejemplo de redacción:

Los costes se cubrirán con la partida económica incluida en la subvención del proyecto destinada a este fin.

¿Quién será responsable de la gestión de datos en su proyecto?

Explicar las responsabilidades de la gestión de los datos en cada proyecto.

Ejemplo de redacción:

- El coordinador del proyecto tiene la responsabilidad última de la gestión de datos en el proyecto.
- Cada socio debe respetar las políticas establecidas en este DMP. Los conjuntos de datos deben crearse, gestionarse y almacenarse de forma adecuada y de conformidad con la legislación aplicable.
- El coordinador del proyecto tiene la responsabilidad particular de garantizar que los datos compartidos a través del sitio web estén fácilmente disponibles, pero también que se realicen copias de seguridad y que los datos de propiedad estén protegidos.

- El control de calidad de estos datos es responsabilidad del líder de WP relevante, apoyado por el Coordinador del Proyecto.

¿Cómo se garantizará la preservación a largo plazo? Discuta los recursos necesarios para lograr esto (costes y valor potencial, ¿quién decide y cómo, qué datos se conservarán y por cuánto tiempo)?

Ejemplo de redacción:

Los datos se depositarán en un repositorio institucional por lo que no hay costes asociados a la preservación a largo plazo de los datos.

5. Seguridad de los datos

¿Qué disposiciones existen o se aplicarán para la seguridad de los datos (incluida la recuperación de datos, así como el almacenamiento/archivo seguro y la transferencia de datos confidenciales)?

Indicar cómo se ha garantizado la seguridad de los datos, sobre todo si son datos personales o confidenciales en cuanto a los medios de almacenamiento utilizados durante la investigación, transferencia de archivos, acceso a los datos, copias de seguridad, etc.

¿Los datos se almacenarán de forma segura en repositorios de confianza para su preservación y conservación a largo plazo?

Indicar dónde se almacenarán los datos para garantizar la preservación conservación futura.

Ejemplos de redacción para RODIN:

Los datos de depositarán en el repositorio institucional (RODIN) que asegura la preservación y conservación a largo plazo y cumple con los protocolos necesarios para garantizar la seguridad y protección de los datos.

6. Ética

¿Hay, o podría haber, algún problema ético o legal que pueda tener un impacto en el intercambio de datos? Estos también pueden ser discutidos en el contexto de la

revisión ética. Si es relevante, incluya referencias a los resultados éticos y al capítulo de ética en la Descripción de la Acción (DoA).

Describir los posibles problemas éticos durante la recogida, el almacenaje, el procesamiento y el archivo de los datos, junto a los procedimientos de aprobación ética relacionados con el proyecto.

Si las actividades de investigación involucran a niños, pacientes, población vulnerable, uso de células madre embrionarias, cuestiones de privacidad y protección de datos o investigación en animales y primates, se deben cumplir los principios éticos y la legislación nacional pertinente de la Unión Europea e Internacional.

Ejemplos de redacción:

- La recopilación de datos, el almacenamiento de datos, el uso de datos, la generación de datos y la difusión de datos en este proyecto no afectan a cuestiones éticas.
- Las principales cuestiones éticas dentro del proyecto estarán relacionadas con la preservación de la identidad de los participantes en la encuesta, y los derechos de imagen de los menores. Los datos de las encuestas de mercado se harán anónimos para cumplir con el Reglamento General de Protección de Datos (GDPR).
- Todas las actividades realizadas en el marco del proyecto <AcronymProject> cumplen con los principios éticos y la legislación nacional, de la UE e internacional pertinente, por ejemplo, la Carta de los Derechos Fundamentales de la Unión Europea y el Convenio Europeo de Derechos Humanos. Las tareas de <AcronymProject> solo se refieren a actividades de investigación básica y el proyecto no involucra humanos, animales o células. Debido al hecho de que el dominio principal de la actividad del proyecto <AcronymProject> está relacionado con..., el riesgo de tener problemas éticos durante el proyecto es extremadamente limitado.

¿Se incluirá el consentimiento informado para el intercambio de datos y la conservación a largo plazo en los cuestionarios relacionados con los datos personales?

Ejemplo de redacción:

- Se ha solicitado un consentimiento informado a todas las personas que participan en el estudio, así como la autorización para hacer públicos los datos, aunque estos se anonimicen.
- El proyecto no recoge ni distribuye datos personales.

7. Otras cuestiones

¿Utiliza usted o hará uso de otros procedimientos nacionales / financiadores / sectoriales / departamentales para la gestión de datos? En caso afirmativo, ¿cuáles (por favor, enumerarlos y describirlos brevemente)?

Ejemplo de redacción:

No está previsto utilizar otro procedimiento de gestión de datos. Se adoptarán PGD adicionales que utilicen la plantilla DCC para conjuntos de datos específicos.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)