

Las fuentes de información, las bases de datos y los identificadores únicos

Infoday: Inteligencia Artificial aplicada a la Ciencia

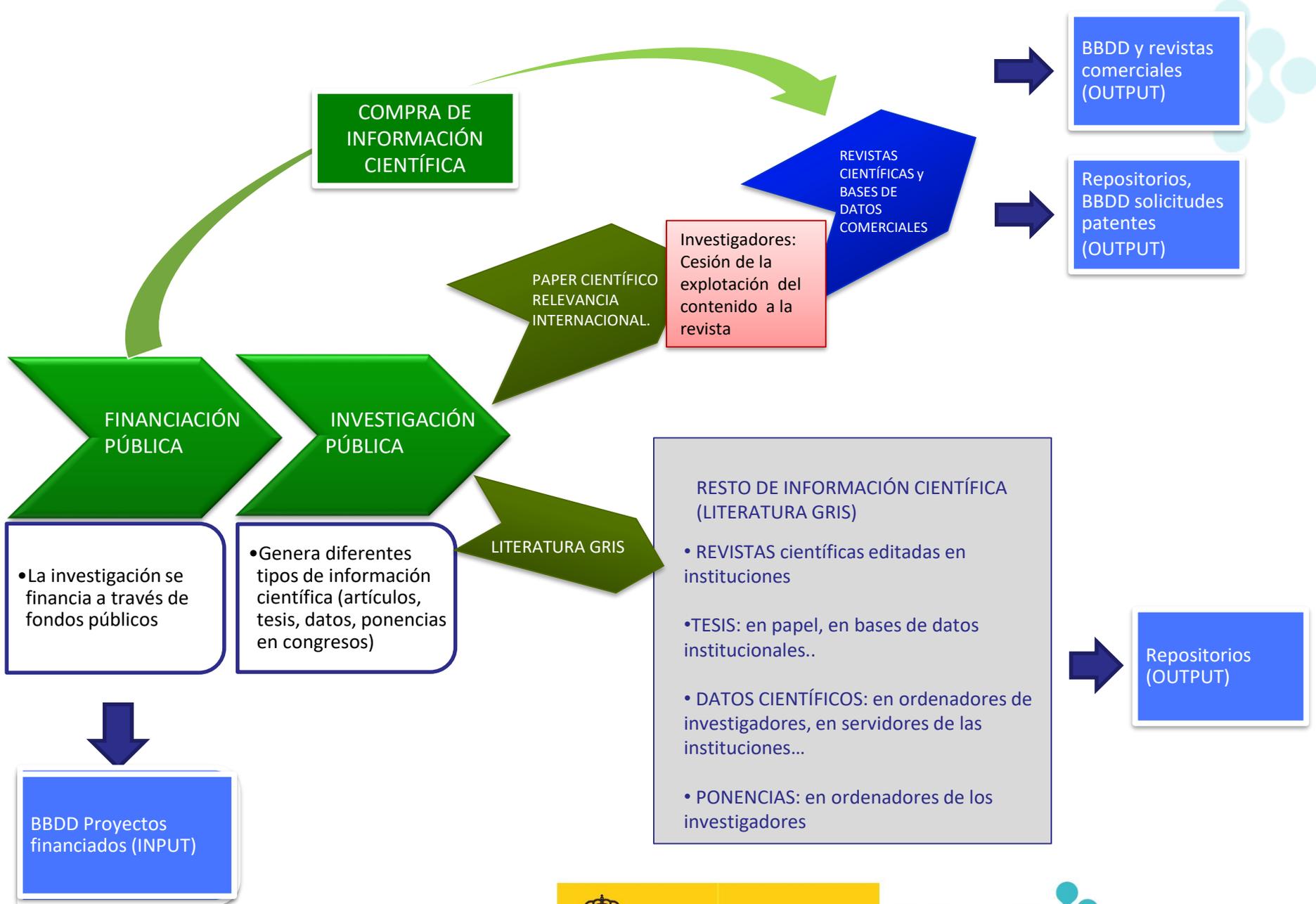
26 de junio de 2019



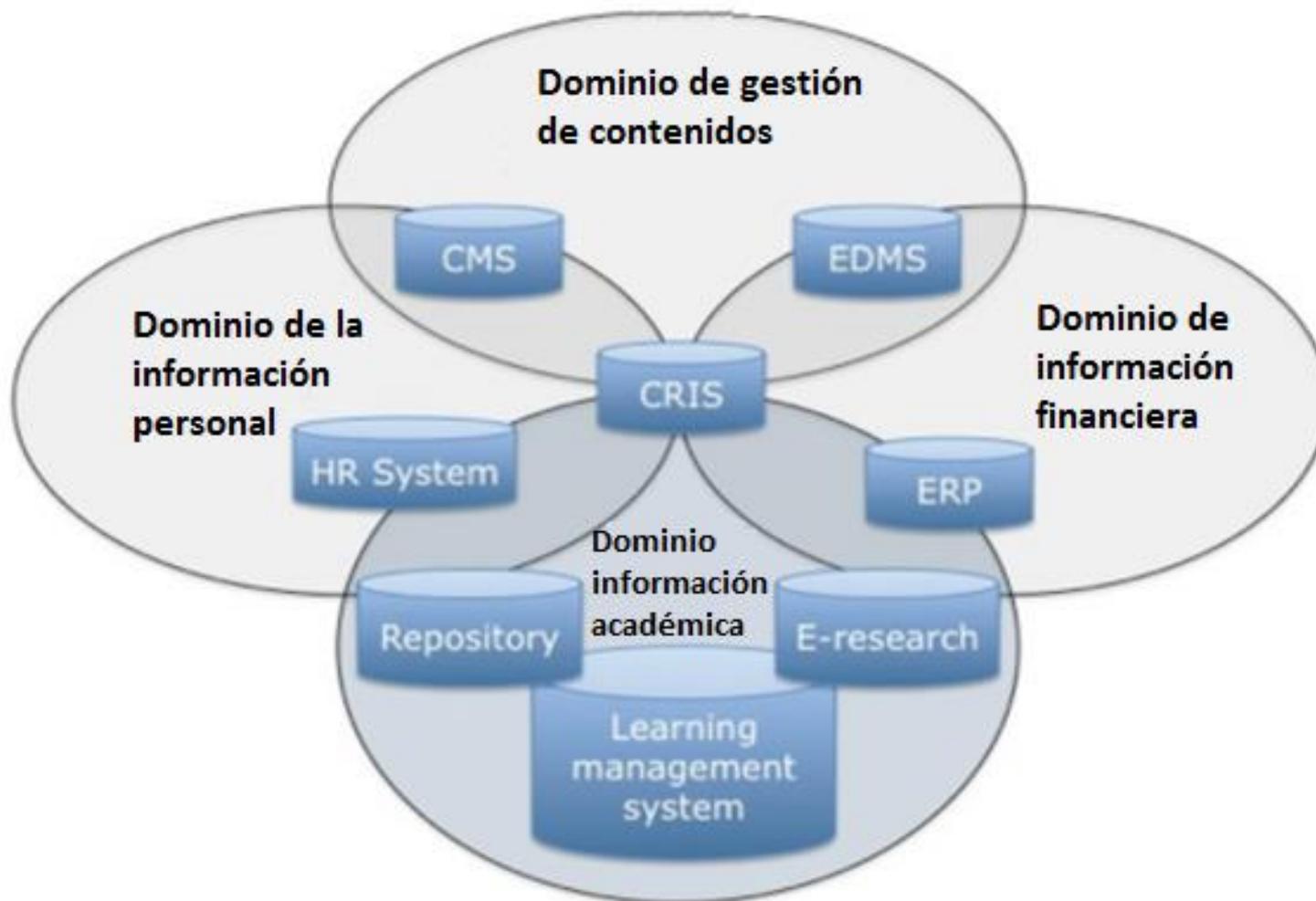
Índice de contenidos



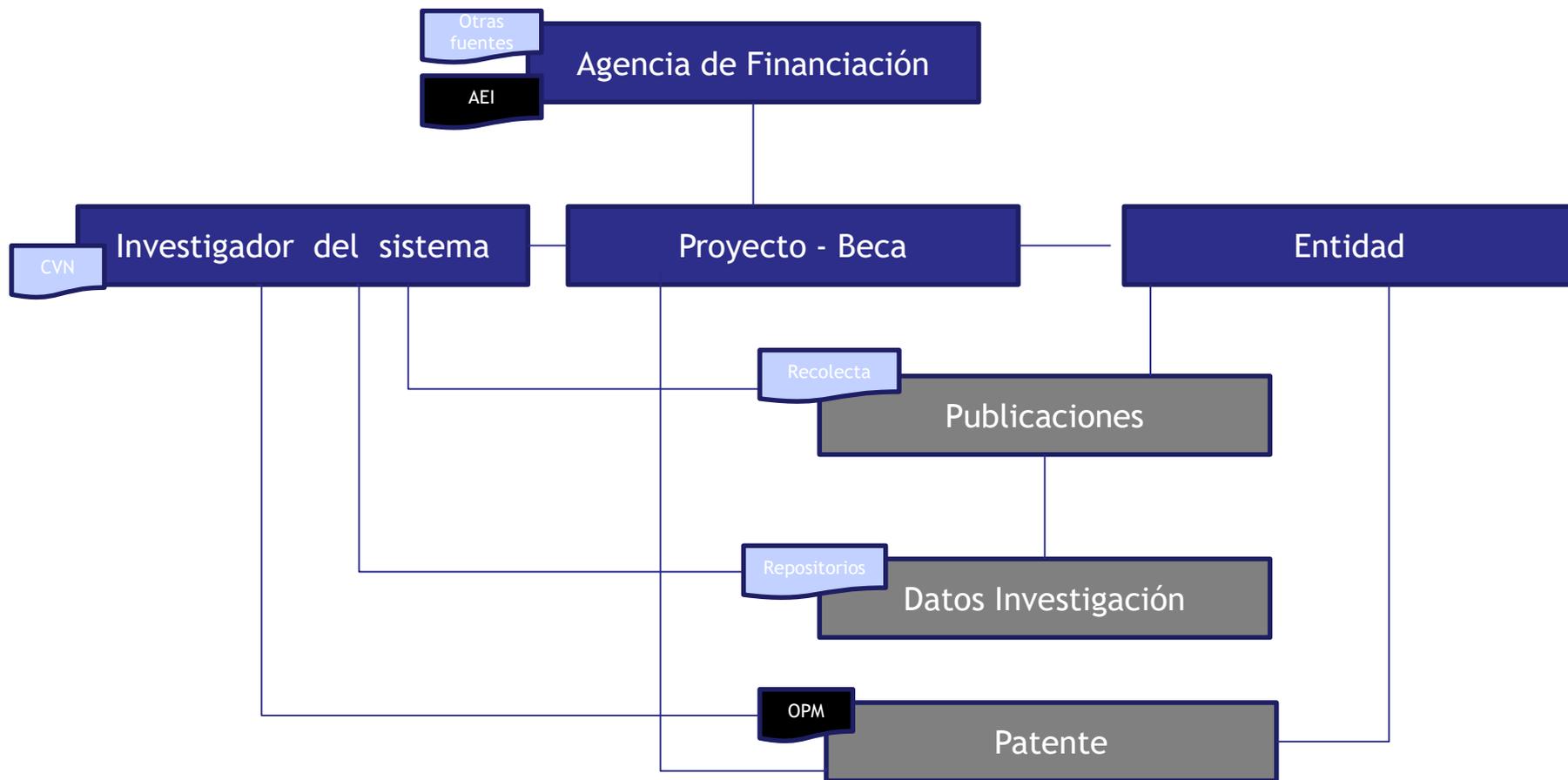
1. **Circuito de producción y comunicación científica**
2. **Fuentes de información**
3. **Sistemas de información de una institución (BBDD)**
4. **Identificadores únicos y persistentes**
 - **Identificador de recurso científico**
 - **Identificador de fuente de financiación**
 - **Identificador de autor**
5. **Proyecto INEOS**
 - **Objetivos específicos**
 - **Entidades participantes**



Sistemas de Información de una institución



Identificadores únicos y persistentes





Identificador de recurso científico: DOI

- ❑ DOI es un identificador para un objeto digital (artículo, capítulo de libro, actas y comunicaciones de congresos, datos de investigación.. etc)
- ❑ Administrado por IDF (International DOI Foundation)
- ❑ Sirve para:
 - Garantiza el acceso directo y permanente al recurso científico
 - Aumenta la visibilidad de las publicaciones
 - Garantiza la propiedad intelectual → metadatos
 - Permite la interoperabilidad con otras plataformas
- ❑ Sigue la norma **NISO Z39.84**

Prefijo		Sufijo
Código de la agencia registradora del DOI	Código del editor que asigna el sufijo	ISBN
10	1007	978-3-642-17575-6

- ❑ Agencias de registro de DOI



Identificador de fuente de financiación: DOI FunRef



- ❑ Investigadores incluyen las agencias financiadoras:

- En la primera y última página
- En los reconocimientos o pie de página



- ❑ Crossref

Funder Registry

- Editores incluyen los metadatos de las agencias financiadoras
- Se asigna un identificador único
- Datos abiertos para enriquecer otros sistemas

- ❑ Ejemplo DOI FunRef : <http://dx.doi.org/10.13039/501100011033>

- 10 → prefijo de la agencia de registro
- 13039 → prefijo correspondiente a fuente de financiación en crossref
- 501100011033 → sufijo (id asignado por CrossRef)

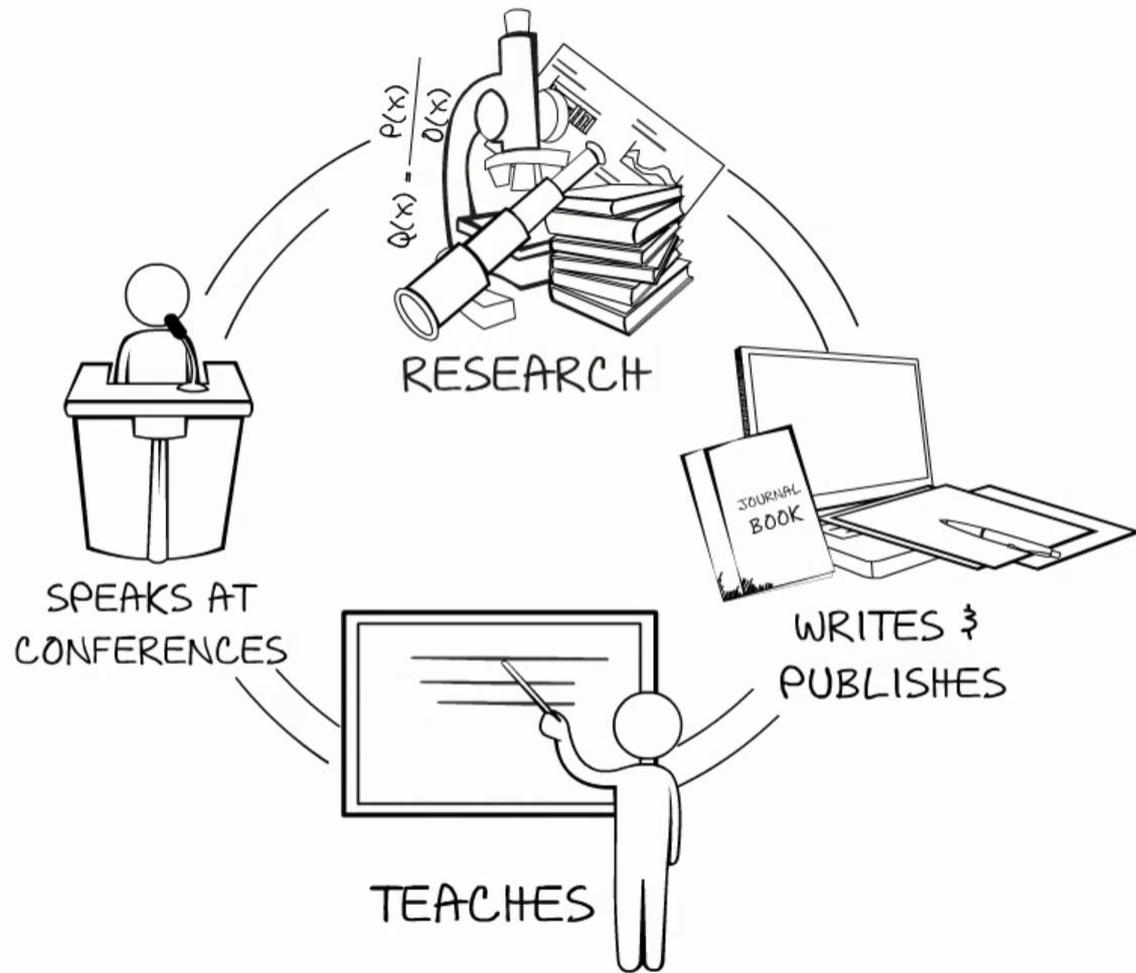
- ❑ Ventajas:

- Conecta la financiación con los resultados de investigación para financiadores, editores e investigadores
- Mejora la calidad de los datos al permitir la inserción de metadatos directamente en otros sistemas

Identificador de autor



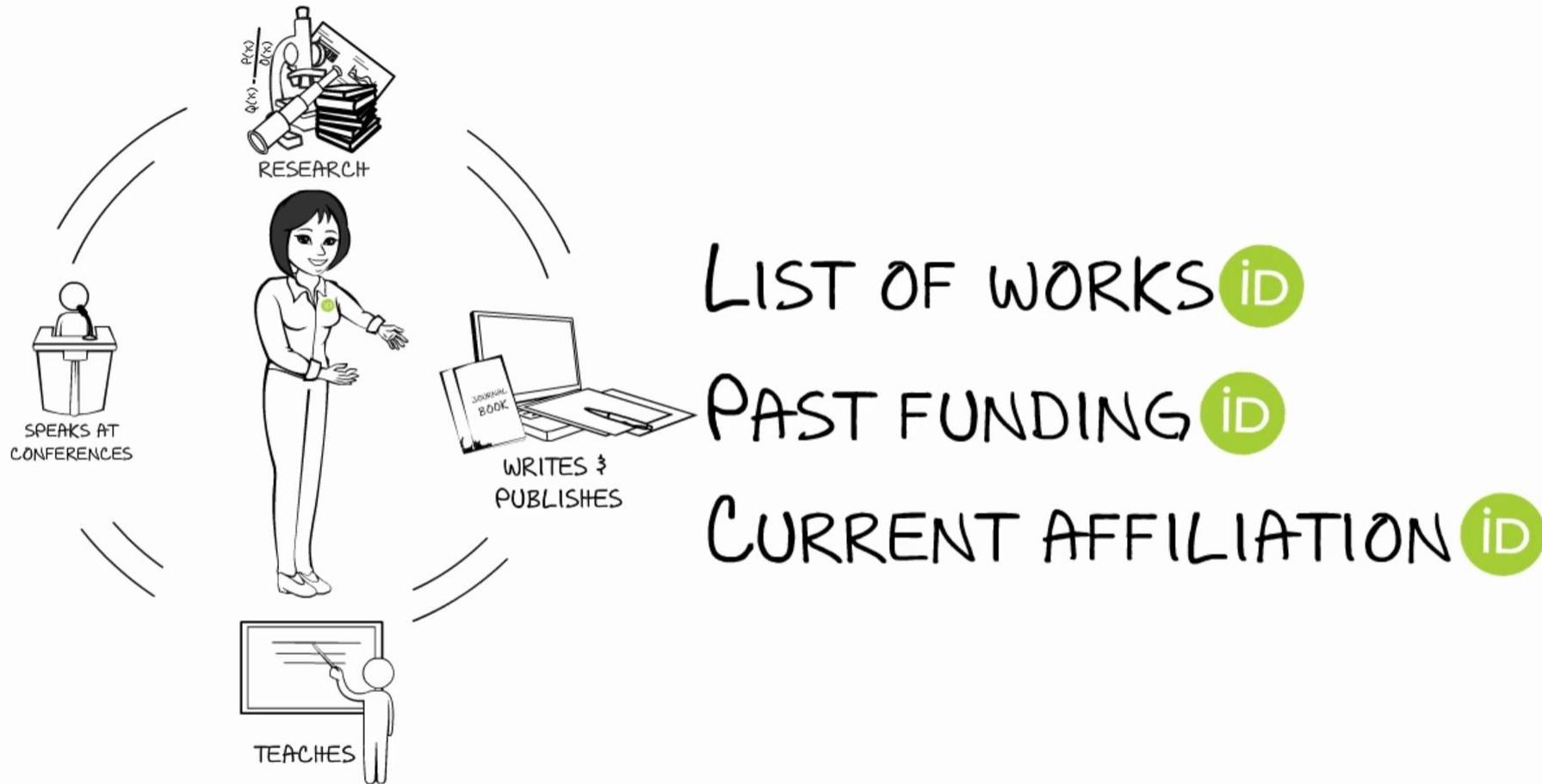
SOFIA MARIA
HERNANDEZ
GARCÍA



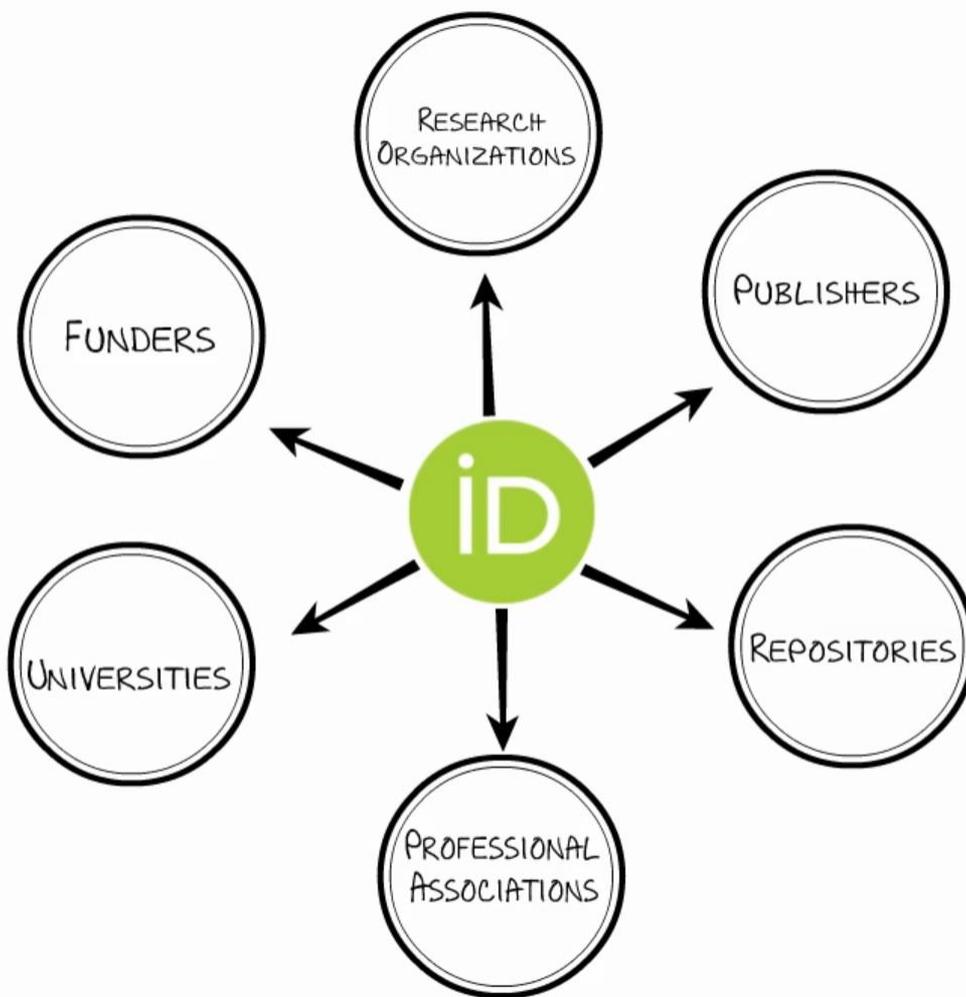
Identificador de autor



Identificador de autor: ORCID



Identificador de autor :ORCID



Proyecto INEOS – Objetivos específicos



1. **Interconectar los resultados** de investigaciones financiadas con fondos públicos con **los datos** utilizados en las mismas para garantizar la reproductibilidad de la investigación.
2. **Mejorar la calidad de los datos** existentes en los repositorios mediante el piloto del enriquecimiento del metadato de identificación de los proyectos de investigación financiados por los Planes Estatales de I+D+i.
3. **Aumentar la visibilidad de los investigadores** mediante la creación del perfil público de su curriculum en los diferentes aplicativos institucionales.
4. **Elaborar conclusiones** y extrapolarlas al resto de instituciones del sistema de I+D+i y a los decisores públicos.

Proyecto INEOS, instituciones participantes



- repositorio institucional de publicaciones científicas, que almacena datos de investigación
- revistas de acceso abierto editadas por la institución



- repositorio de datos científicos en acceso abierto de ámbito no solamente institucional sino temático



Instituto de Salud Carlos III

- repositorio institucional de publicaciones científicas
- repositorio temático de datos de investigación





Consúltanos en:

- <http://fecyt.es/>
- aurelia.andres@fecyt.es

