BUSCADOR DE PUBLICACIONES Y PROYECTOS RECOLECTA. GUÍA DE AYUDA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
FECYT INNOVACIÓN
RECOLECTA
RECOLECTOR DE CIENCIA ABIERTA

1.	**Introducción**	3
2.	**Cómo buscar la información**	4
3.	**Cómo buscar información truncada**	9
4.	**Cómo buscar frases**	10
5.	**¿Qué sucede si no se muestra ningún resultado en la búsqueda?**	12
6.	**Cómo buscar un proyecto concreto**	13
7.	**Cómo enriquecer manualmente los contenidos con la información relativa a la fuente de financiación de los resultados de investigación.**	16
8.	**¿Qué información contiene actualmente el buscador de proyectos?**	20
9.	**Estadísticas**	21

1. Introducción

RECOLECTA (o Recolector de Ciencia Abierta) es el agregador nacional de repositorios institucionales y temáticos de acceso abierto. RECOLECTA ofrece a los repositorios los servicios de validación de metadatos, con el objetivo de garantizar la interoperabilidad entre infraestructuras digitales. Permite localizar y acceder a toda la producción científica depositada en abierto en los repositorios españoles, así como el enriquecimiento del metadato de la fuente de financiación de los resultados de investigación. Este enriquecimiento se puede hacer de forma manual, a través del buscador de proyectos, y de forma automatizada, a través de una API REST.

Este documento está destinado a los usuarios del buscador de publicaciones y de proyectos de proyectos de RECOLECTA. Su objetivo es ser una guía de ayuda en la tarea de realizar búsquedas.

2. Cómo buscar la información

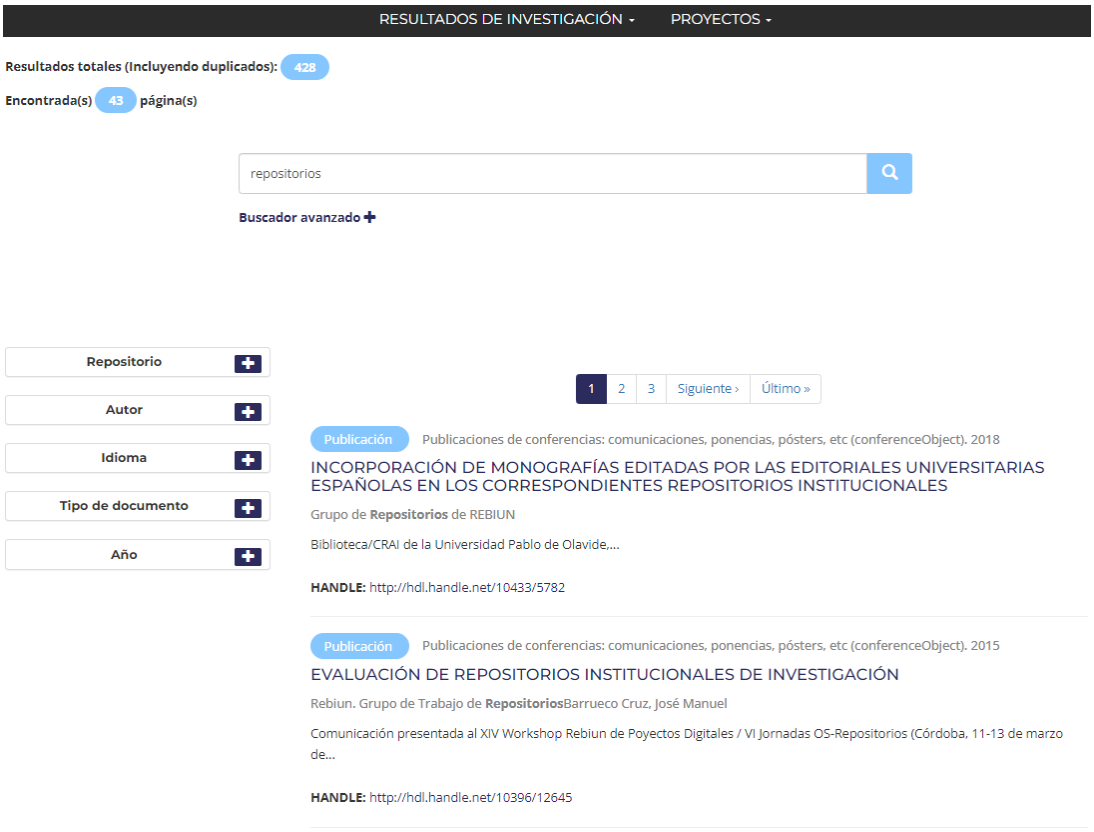
Desde la Home de RECOLECTA (página principal) tendremos acceso al buscador que permite realizar búsquedas de texto libre tanto para publicaciones como para proyectos.

Por ejemplo, si escribimos la palabra *repositorios* y elegimos la opción de publicación, nos redireccionará a la página del buscador donde saldrán todas las publicaciones que contienen esa palabra.

Esta sería la visualización en la página del buscador.

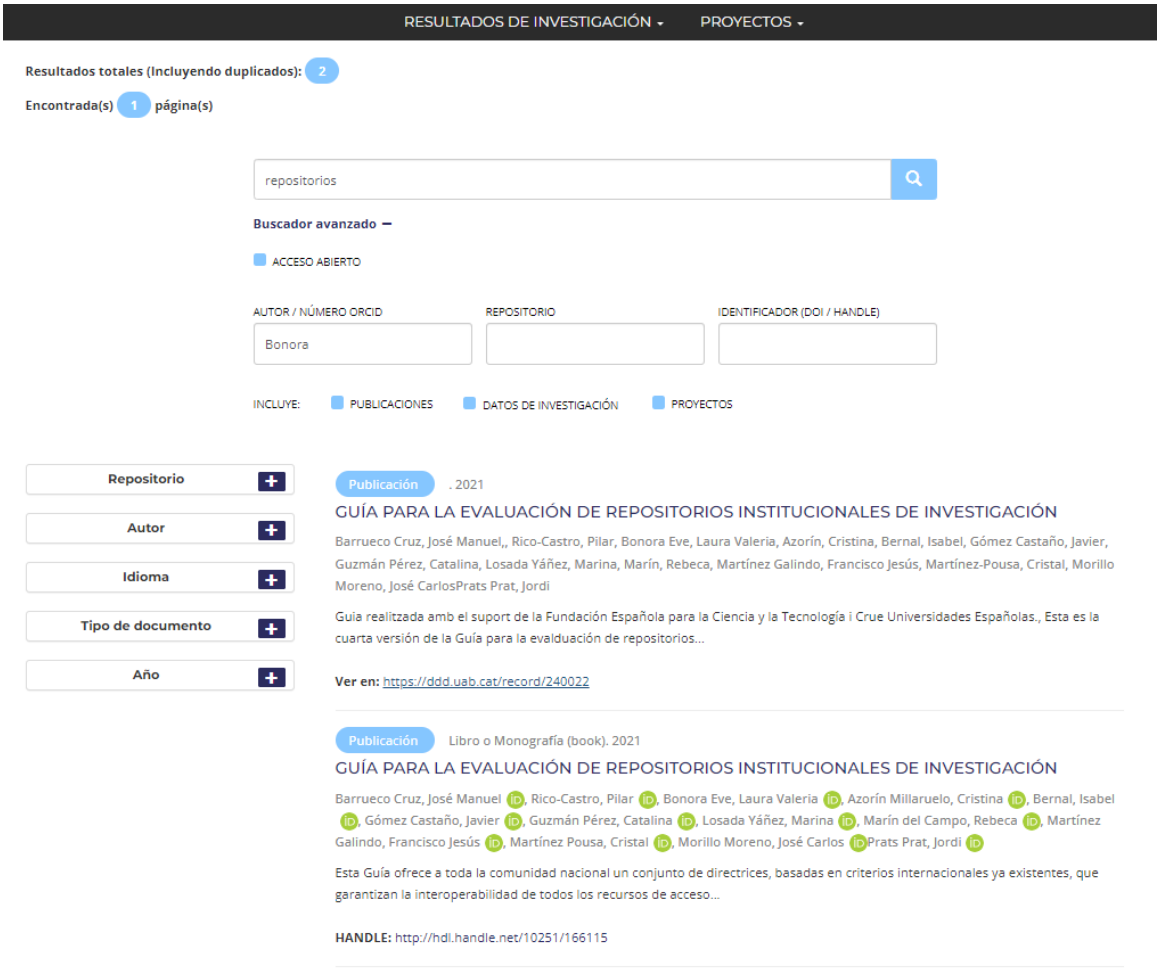
El buscador de publicaciones de RECOLECTA realiza las búsquedas por los campos título, autor

o autores y año de publicación.

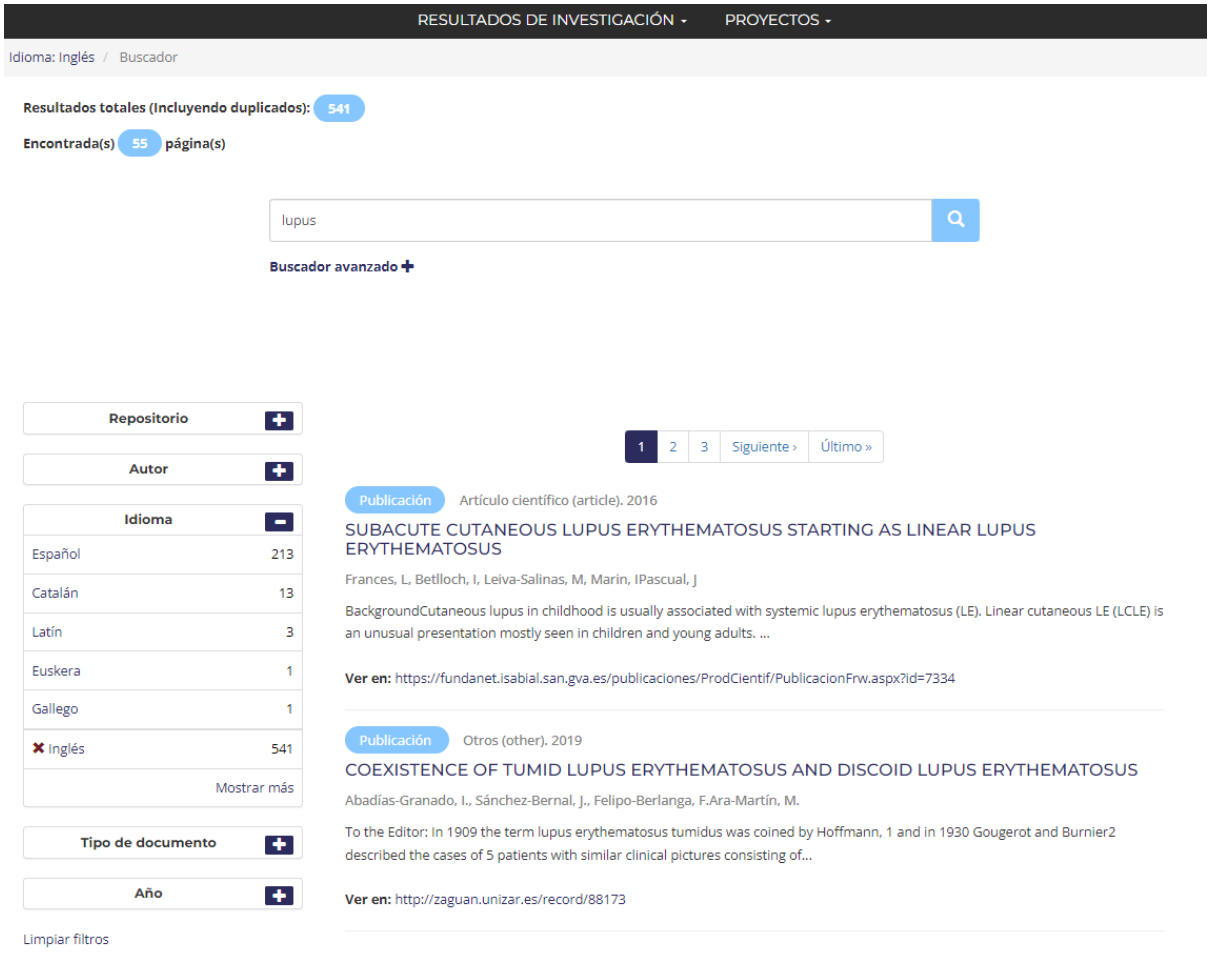


El buscador avanzado permite, además, buscar por el nombre del autor o su número de ORCID (Open Researcher and Contributor Identifier) que proporciona un identificador de autor único y persistente, por el nombre del repositorio, así como por el identificador (DOI/HANDLE). También muestra la opción para elegir entre publicaciones, datos de investigación y proyectos.

Por ejemplo, si se introduce el término "*repositorios*" en el buscador y "*Bonora*" en el campo de autor, aparecerán las publicaciones que contengan el término *repositorios* en el título y cuyo autor contenga la palabra "*Bonora*".



Otra opción que nos permite el buscador de RECOLECTA es poder filtrar por los campos que aparecen en los desplegables de la izquierda en ambos buscadores. Por ejemplo, en el buscador de publicaciones, si realizamos una búsqueda con el término *"lupus"* y luego abrimos el desplegable de *Idioma* y seleccionamos inglés, nos aparecerán los resultados en cuyo título o autor aparezca *"lupus"* y cuyo idioma de la publicación sea inglés.



Los campos que aparecen en los desplegables de la izquierda indican, para cada término del campo, el número de publicaciones o proyectos que corresponden con los términos de búsqueda introducidos y los filtros aplicados.

Para dejar de filtrar por los términos que hayamos seleccionado de los desplegables, se deberá pulsar en el enlace *Limpiar filtros*. Para borrar solo un filtro, desplegamos el campo y pulsamos en la X roja que hay junto al término seleccionado.

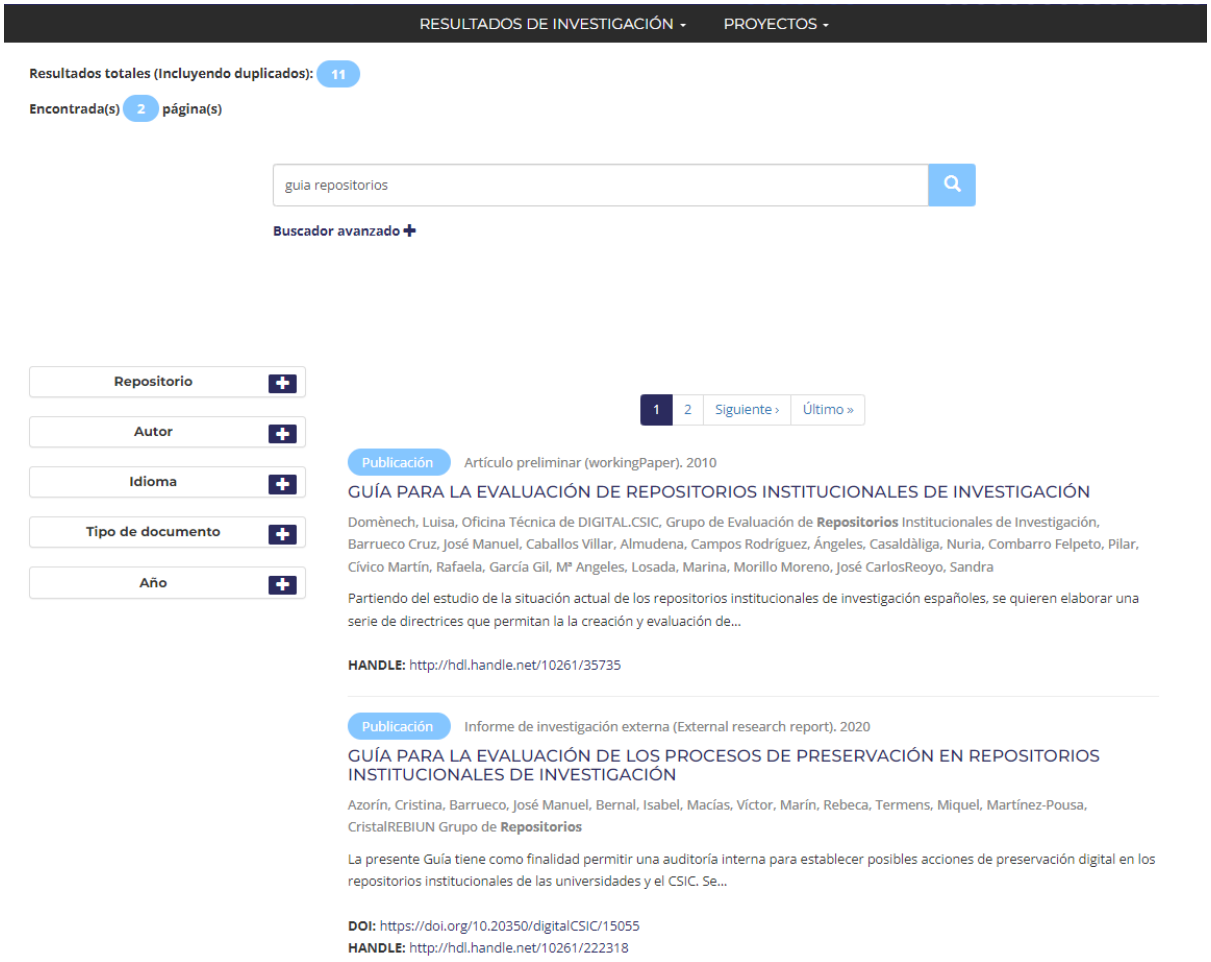
En la pantalla del buscador RECOLECTA podemos cambiar el entorno de búsqueda, así como refrescar la búsqueda realizada desde los botones “resultados de investigación” y “proyectos”.

A su vez, cada uno de los botones contiene un desplegable para poder realizar una búsqueda más concreta.

Por ejemplo, si seleccionamos en resultados de investigación tipo de repositorio, nos muestra un listado que se puede exportar y que muestra los diferentes tipos de repositorios, así como el número de registros para cada uno.

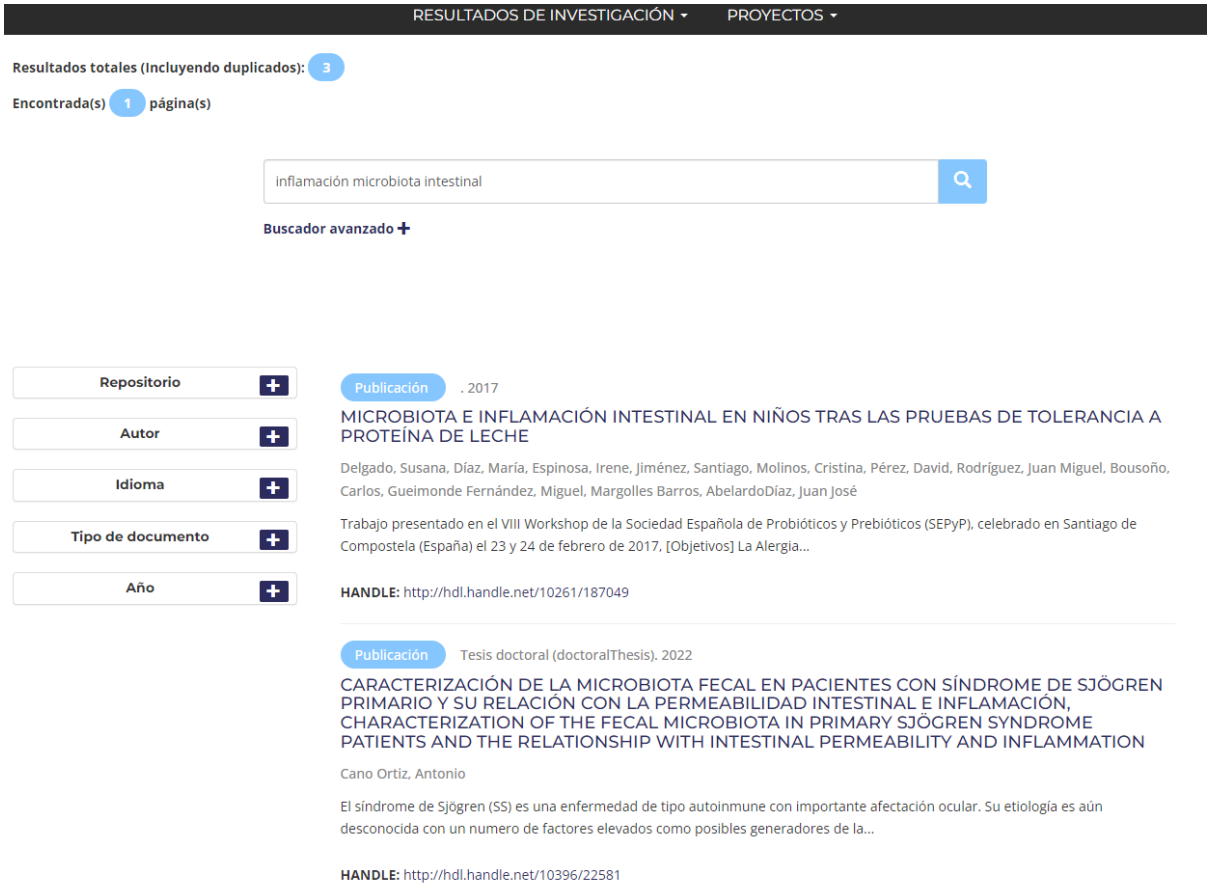
3. Cómo buscar información truncada

La búsqueda de información truncada consiste en buscar palabras sueltas que no tienen por qué aparecer juntas en los resultados. Por ejemplo, si introducimos como término de búsqueda *guía repositorios*, aparecerán las publicaciones que contengan las dos palabras por separado en el título de la publicación, o bien las publicaciones que contengan una palabra o la otra.



4. Cómo buscar frases

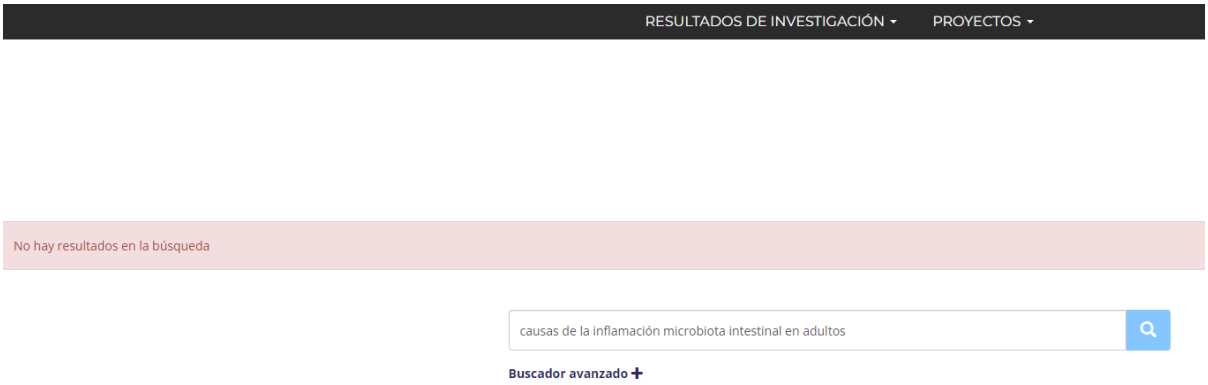
La búsqueda de frases completas devuelve los resultados que contengan la frase introducida, pero también devuelve los resultados que contengan cada término por separado, de forma parecida a la opción de buscar información truncada. Por ejemplo, si introducimos *lupus eritematoso sistémico* devuelve los resultados que contengan la frase *inflamación microbiota intestinal* y los resultados que contengan cada una de las palabras por separado.



Para obtener resultados que contengan únicamente la frase completa es necesario entrecomillar la frase con comillas dobles, de la siguiente forma: *"inflamación microbiota intestinal"*.

5. ¿Qué sucede si no se muestra ningún resultado en la búsqueda?

En el caso de que se introduzca mal algún término o se introduzcan demasiados términos de búsqueda, es posible que la búsqueda no devuelva ningún resultado.

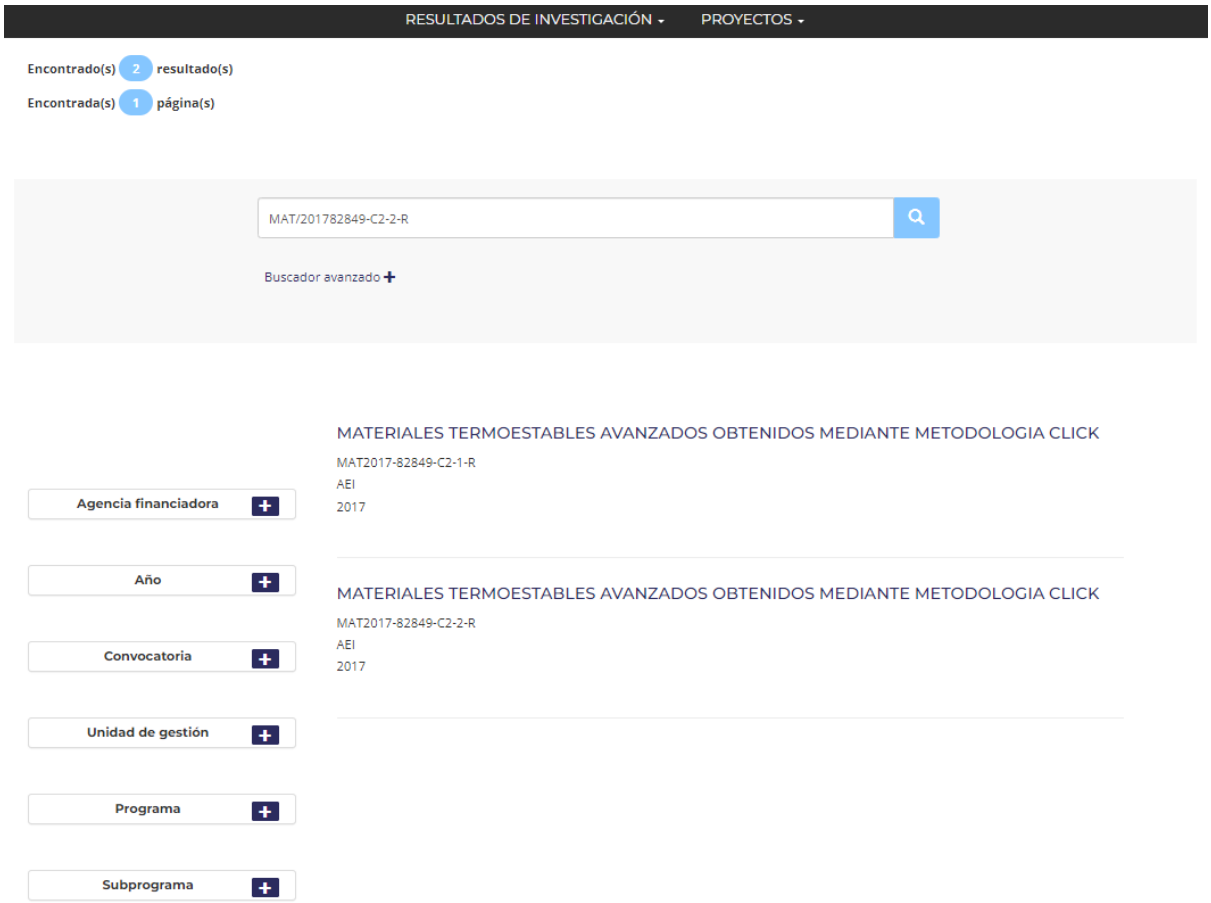


En este caso, se aconseja revisar si están bien escritos los términos introducidos para la búsqueda. Si se han introducido muchas palabras, se recomienda eliminar algunas ya que, cuantos más términos se introduzcan, más acotada será la búsqueda.

6. Cómo buscar un proyecto concreto

Para buscar un proyecto concreto, en el buscador eligiéremos la opción proyecto e introduciremos en el campo de búsqueda el código del proyecto.

En el registro encontrado aparecerá el título del proyecto con el código, el año de convocatoria y el acrónimo de la agencia financiadora.



Al pulsar en el título del proyecto se abrirá una ficha con la información del mismo.

MAT2017-82849-C2-1-R

Nombre agencia financiadora Agencia Estatal de Investigación	**Año convocatoria** 2017
Acrónimo agencia financiadora AEI	**Unidad de gestión** Agencia Estatal de Investigación (PEICTI 2013-2016)
Programa Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad	**Plan de actuación** Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016
Subprograma Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad	**Centro beneficiario** UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI
Convocatoria Retos Investigación: Proyectos I+D+i	**Identificador persistente** http://dx.doi.org/10.13039/501100011033

También mostrará si dicho proyecto tiene publicaciones asociadas.

Publicaciones

Resultados totales (Incluyendo duplicados): 2

Encontrada(s) 1 **página(s)**

Controlled composite processing based on off-stoichiometric thiol-epoxy dual-curing systems with sequential heat release (SHR)

UPCommons. Portal del coneixement obert de la UPC

Fabregat Sanjuan, Albert, Fernández Francos, Xavier, Ferrando Piera, Francesc

Control of curing rate and exothermicity during processing of thermosetting composite materials is essential in order to minimize the formation of internal stresses leading to mechanical and...

Proyecto: Agencia Estatal de Investigación/Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016/MAT2017-82849-C2-2-R, Agencia Estatal de Investigación/Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016/MAT2017-82849-C2-1-R

DOI: https://dx.doi.org/10.1002/app.52009

Dielectric spectroscopy of novel thiol-ene/epoxy thermosets obtained from allyl-modified hyperbranched poly(ethyleneimine) and diglycidylether of bisphenol A

RiuNet. Repositorio Institucional de la Universitat Politècnica de València

Badia, J.D., TERUEL JUANES, ROBERTO, Acebo, C., Gil-Castell, O., Serra, A., Ribes-Greus, A.

[EN] Dielectric Thermal Analysis (DETA) of a series of new thermoset obtained by click chemistry was performed. The new thermosets were obtained by a dual-curing process consisting in a first...

Proyecto: Ministerio de Economía y Competitividad/Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016/UPOV13-3E-1947, Agencia Estatal de Investigación/Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016/MAT2017-82849-C2-1-R, Generalitat de Catalunya//2017 SGR 77, Generalitat Valenciana//GRISOLIA/2012/003, Generalitat Valenciana//APOSTD/2014/041, Ministerio de Educación y Cultura//FPU13/01916, Ministerio de Economía y Competitividad//ENE2014-53734-C2-1-R, Agencia Estatal de Investigación//ENE2017-86711-C3-1-R

DOI: https://dx.doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2019.01.001

El buscador avanzado de proyectos permite buscar por el código, título año de convocatoria y acrónimo de la agencia financiadora.

7. Cómo enriquecer manualmente los contenidos con la información relativa a la fuente de financiación de los resultados de investigación.

7.1 Para el perfil de aplicación oai_dc

Para el perfil de aplicación oai_dc este campo se recoge en el metadato dc:relation y se adopta el estándar de codificación de las *Guidelines for Literature Repositories v3*:

info:eu-repo/grantAgreement/Funder/FundingProgram/ProjectID/[Jurisdiction]/[ProjectName]/[ProjectAcronym]

Donde:

Funder: Elemento obligatorio. Acrónimo normalizado de la agencia financiadora.

FundingProgram: Elemento obligatorio. Referencia al programa de financiación en el marco del cual se concede la ayuda. En el caso de los proyectos de I+D nacionales, se trata de la referencia al Plan Nacional de I+D+i o Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación correspondiente.

ProjectID: Elemento obligatorio. Código específico otorgado por la agencia financiadora a cada uno de los proyectos concedidos.

Jurisdiction: Elemento no obligatorio. Zona geográfica sobre la que tiene competencias administrativas la agencia financiadora. En el caso de los proyectos de I+D nacionales, la jurisdicción es ES.

ProjectName: Elemento no obligatorio. Nombre completo del proyecto financiado.

ProjectAcronym: Elemento no obligatorio. Acrónimo del proyecto financiado.

RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN PROYECTOS

CARACTERIZACIÓN DE LAS FRACCIONES FUNCIONALES DE LA ACEITUNA, FORMULACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS Y ANÁLISIS DE SUS EFECTOS

ITC-20161265-1

Nombre agencia financiadora Ministerio de Economía y Competitividad	**Año convocatoria** 2016
Acrónimo agencia financiadora MINECO	**Unidad de gestión** Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)
Programa Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad	**Centro beneficiario** NEURON BIOPHARMA, SA (HASTA 2014)
Subprograma Todos los retos	**Centro realización** NEURON BIOPHARMA, SA
Convocatoria Convocatoria FEDER INNTERCONECTA 2016	**Identificador persistente** http://dx.doi.org/10.13039/501100003329

Ejemplo de la estructura del metadato de campo de fuente de financiación, con todos los campos cumplimentados (obligatorios y no obligatorios) para el perfil de aplicación oai_dc:

<dc:relation>

info:eu-repo/grantAgreement/MINECO/Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016/ITC-20161265-1/ES/CARACTERIZACIÓN DE LAS FRACCIONES FUNCIONALES DE LA ACEITUNA, FORMULACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS Y ANÁLISIS DE SUS EFECTOS/NUTRADAF

</dc:relation>

7.2 Para el perfil de aplicación oai_oaire

Para el perfil de aplicación oai_oaire se adopta el elemento fundingReference y sus subpropiedades de DataCite MetadataKernel v4, de acuerdo con las OpenAIRE Interoperability Guidelines for Literature Repository Managers 4.0.1.

El metadato se compone de los siguientes atributos:

<oaire:funderName>: Elemento obligatorio. Nombre completo de la agencia de financiación.

<oaire:funderIdentifier>: Elemento no obligatorio. Identificador único de la agencia de financiación. Se recomienda el uso del DOI otorgado por FundRef.

<oaire:fundingStream>: Elemento no obligatorio. Referencia al programa de financiación en el marco del cual se concede la ayuda. En el caso de los proyectos de I+D nacionales, se trata de la referencia al Plan Nacional de I+D+i o Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación correspondiente.

<oaire:awardNumber>: Elemento obligatorio. Código específico otorgado por la agencia financiadora a cada uno de los proyectos concedidos.

<oaire:awardTitle>: Elemento no obligatorio. Nombre completo del proyecto financiado.

La información de los campos mencionados anteriormente está disponible a través de los servicios de RECOLECTA: https://buscador.recolecta.fecyt.es/buscador-recolecta-proyecto y https://buscador.recolecta.fecyt.es/api/rest/proyectos

Ejemplo de la estructura del metadato de campo de fuente de financiación, con todos los campos cumplimentados (obligatorios y no obligatorios) para el perfil de aplicación oai_oaire:

```
<oaire:fundingReferences>
 <oaire:fundingReference>
 <oaire:funderName>Ministerio de Economía y Competitividad<oaire:funderName>
 <oaire:funderIdentifier funderIdentifierType="Crossref Funder ID">
http://dx.doi.org/10.13039/501100003329</oaire:funderIdentifier>
 <oaire:fundingStream>Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016</oaire:fundingStream>
 <oaire:awardNumber>ITC-20161265-1</oaire:awardNumber>
 <oaire:awardTitle>CARACTERIZACIÓN DE LAS FRACCIONES FUNCIONALES DE LA ACEITUNA, FORMULACIÓN DE NUEVOS
PRODUCTOS Y ANÁLISIS DE SUS EFECTOS</oaire:awardTitle>
 </oaire:fundingReference>
</oaire:fundingReferences>
```

Para más información ver la Guía evaluación repositorios institucionales de investigación.

Véase además el Manual de la API de enriquecimiento del metadato de la fuente de financiación de los recursos de los repositorios de RECOLECTA.

A continuación, se presenta un ejemplo, **no real**, de cómo quedaría la visualización de los resultados en el buscador de RECOLECTA:

TECNOLOGÍA PARA LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DEL RECICLADO DE PILAS ALCALINAS

IDI-20160087

Programa Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad	**Subprograma** Todos los retos
Acrónimo agencia financiadora MINECO	**Código agencia** http://dx.doi.org/10.13039/501100010198
Año convocatoria 2016	**Centro beneficiario** ENVIROBAT ESPAÑA SL

Publicaciones

Encontrado(s) 30191 resultado(s)
Encontrada(s) 3020 página(s)

Circadian rhythms have significant effects on leaf-to-canopy scale gas exchange under field conditions

Rasco de Dios, Víctor, Gessler, Arthur, Ferrio Díaz, Juan Pedro, Alday, Josu G., Bahn, Michael, Castillo Díaz, Jorge del, Devidal, Sébastien, García Muñoz, Sonia, Kayler, Zachary, Landais, Damien, Martín Gómez, Paula, Milcu, Alexandru, Piel, Clément, Pirhofer Walzl, Karin, Ravel, Olivier, Salekin, Serajis, Tissue, David T., Tjoelker, Mark G., Voltas Velasco, Jordi, Roy, Jacques

Molecular clocks drive oscillations in leaf photosynthesis, stomatal conductance, and other cell and leaf-level processes over ~24 h under controlled laboratory conditions. The influence of such circadian regulation over whole-canopy fluxes remains uncertain; diurnal CO2 and H2O vapor flux dynamics in the field are currently interpreted as resulting almost exclusively from direct physiological responses to variations in light, temperature and other environmental factors. We tested whether circadian regulation would affect plant and canopy gas exchange at the Montpellier European Ecotron. Canopy and leaf-level fluxes were constantly monitored under field-like environmental conditions, and under constant environmental conditions (no variation in temperature, radiation, or other environmental cues). This study benefited from the CNRS human and technical resources allocated to the Research Infrastructure Ecotrons, as well as from the state allocation 'Investissement d'Avenir' ANR-11-INBS-0001; ExpeER Transnational Access program; Ramón y Cajal fellowships (RYC-2012-10970 to VRD and RYC-2008-02050 to JPF); the Erasmus Mundus Master Course Mediterranean Forestry and Natural Resources Management (MEDFOR); and internal grants from the Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research to AG, and from the Western Sydney University's Hawkesbury Institute for the Environment and the Spanish Government (AGL2015-69151-R) to VRD.

Proyecto: IDI-20160087 **Ver en**: http://hdl.handle.net/10459.1/58828, https://doi.org/10.1186/s13742-016-0149-y

An introduction to the Australian and New Zealand flux tower network – OzFlux

Beringer, Jason, Hutley, Lindsay B., McHugh, Ian, Arndt, Stefan K., Campbell, David, Cleugh, Helen A., Cleverly, James, Rasco de Dios, Víctor, Eamus, Derek, Evans, Bradley, Ewenz, Cecilia, Grace, Peter, Griebel, Anne, Haverd, Vanessa, Hinko-Najera, Nina, Huete, Alfredo, Isaac, Peter, Kanniah, Kasturi, Leuning, Ray, Liddell, Michael J., Macfarlane, Craig, Meyer, Wayne, Moore, Caitlin, Pendall, Elise, Phillips, Alison, Phillips, Rebecca L., Prober, Suzanne M., Restrepo-Coupe, Natalia, Rutledge, Susanna, Schroder, Ivan, Silberstein, Richard, Southall, Patricia, Sun Yee, Mei, Tapper, Nigel J., van Gorsel, Eva, Vote, Camilla, Walker, Jeff, Wardlaw, Tim

8. ¿Qué información contiene actualmente el buscador de proyectos?

Se puede acceder a la lista completa de proyectos que están disponibles actualmente en el buscador de RECOLECTA a través de la dirección web https://buscador.recolecta.fecyt.es/convocatoria

Estos son (a fecha de la publicación de este documento):

- ✓ Desde el año 2004 hasta el año 2015 (incluido): Todas las convocatorias que aparecen en los programas anuales de actividades de I+D.

- ✓ Desde el año 2006 hasta el año 2016 (incluido): Las siguientes convocatorias autonómicas:
    - Generalitat Valenciana (2007-2011)
    - Junta de Castilla y León (2008-2014)
    - Gobierno del Principado de Asturias (2006-2014)
    - Xunta de Galicia (2009-2011)
    - Junta de Andalucía (2008-2009)
    - Gobierno de Canarias (2008-2012)
    - Gobierno de Aragón (2009-2015)
    - Gobierno de Cantabria (2007-2016)
    - Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (2006-2013)
    - Gobierno de la Comunidad de Madrid (2008-2011)
    - Junta de Extremadura (2008-2010)
    - Govern de les Illes Balears (2006-2014)
    - Gobierno de la Región de Murcia (2009-20112)
    - Gobierno Vasco (2009)
    - Gobierno de La Rioja (2006-2009)
    - Gobierno de Navarra (2009-2011)

- ✓ Año 2016: Convocatorias de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y el Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI).

- ✓ Año 2017 y siguientes: Todas las convocatorias de la Agencia Estatal de Investigación (AEI) y el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

9. Estadísticas

FECYT ha llevado a cabo la implantación y el uso del módulo de estadísticas desarrollado por OpenAIRE (conocido como *Usage Counts*), aprovechando de este modo la ventaja tecnológica derivada del hecho de que OpenAIRE y RECOLECTA utilizan el mismo software (D-Net) para la recolección de metadatos.

9.1 ¿Qué es el servicio Usage Counts de OpenAIRE?

El servicio *Usage Counts* de OpenAIRE es una herramienta para generar estadísticas de uso comparables, consistentes y basadas en estándares a través de plataformas de publicación que toman en cuenta diferentes niveles de información académica: el uso de fuentes de datos, el uso de elementos individuales en el contexto de su tipo de recurso, el uso de recursos o archivos web individuales y el uso de recursos entre diferentes repositorios.

Usage Counts tiene como objetivo facilitar los servicios de valor agregado mediante el seguimiento, recopilación, análisis y monitorización de datos de uso de su red de repositorios y la explotación de métricas como descargas y vistas de metadatos. Su diseño contribuye a la evaluación del impacto de la actividad de uso en repositorios de acceso abierto. Además, permite la agregación de datos de uso sobre publicaciones que se publican en varios proveedores de contenidos.

9.2 Métricas que analizan la interacción de los usuarios

Dentro del detalle de una publicación hay un bloque estadístico que muestra información sobre cómo los usuarios interactúan con ese recurso en particular, es decir, cuántas veces han hecho clic en él, cuántas veces lo han visitado y cuántas veces lo han descargado.

- El widget tiene un icono de ayuda “?” que explica qué es cada anillo.
- Cada anillo tiene los eventos de cada nodo.
- Cada nodo es la entidad que aporta métricas sobre ese recurso al widget.
- La serie histórica es un gráfico que muestra la evolución de los eventos de un año

Los términos "clic", "visitas" y "descargas" son métricas comunes utilizadas para medir la actividad de un sitio web o una aplicación. A continuación se explica el significado de cada una:

- **Clic**: se refiere al número de veces que un usuario hace clic en un enlace o botón en el buscador. El número de clics puede indicar cuánto interés hay en ciertas secciones o características de la web.

- **Visitas**: se refiere al número de veces que un usuario ha accedido la web. En general, una visita se registra cuando un usuario carga una página en su navegador o inicia una sesión en ella. Las visitas pueden indicar la popularidad de un sitio web o aplicación y también pueden ser útiles para determinar patrones de uso.

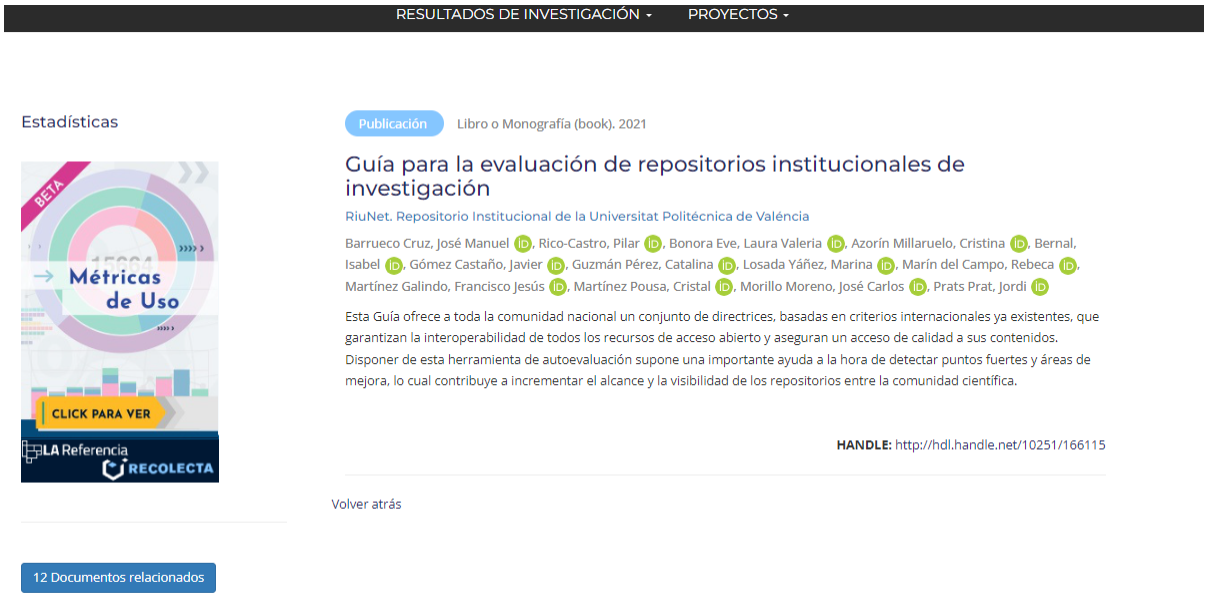
- **Descargas**: se refiere al número de veces que un archivo ha sido descargado desde la web. Los archivos descargables pueden incluir documentos, imágenes, videos, música, software y otros tipos de contenido. El número de descargas puede ser una métrica importante porque puede indicar qué tipos de archivos son más populares o útiles para los usuarios.

En resumen, clics, visitas y descargas son métricas clave que pueden ayudar a comprender mejor el comportamiento de los usuarios y a tomar decisiones informadas sobre cómo mejorar la experiencia del usuario y la funcionalidad del sitio.

9.2 Ejemplos de visualización en el buscador RECOLECTA

Una vez realizamos la búsqueda pincharíamos en el título del recurso seleccionado

Nos enlazaría con la siguiente pantalla



Al pinchar sobre la imagen de la parte izquierda, y desplazar el ratón, nos aparecen los siguientes datos:

- Total de accesos
- Vistas en LA Referencia
- Vistas en RECOLECTA
- Vistas en Repositorio

Otra opción que se nos ofrece es información sobre documentos relacionados. Al pinchar se abre una nueva ventana en la zona de la izquierda donde aparece una relación de documentos relacionados con nuestra búsqueda.