

# **LAS FUENTES DE FINANCIACIÓN Y APOYO COMO NUEVO INDICADOR DE RENDIMIENTO DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

**Fátima Pastor-Ruiz  
Nieves Lorenzo-Escolar**

eman ta zabal zazu

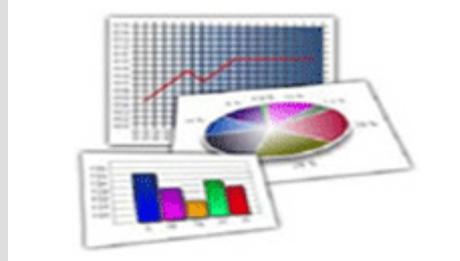


Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

# FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

- Permite obtener recursos económicos para desarrollar líneas de investigación.
- Posibilita el avance de la I + D del país.



# FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DE PROYECTOS

Sometidos a un proceso verificador a *posteriori*:

- **Justificación económica** centrada en la exactitud y corrección del gasto.
- **Justificación científica** relacionada con el rendimiento tangible y verificable (publicación de resultados).

## ¿CÓMO MEDIR LA PUBLICACIÓN DE RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN FINANCIADA?

- Indicadores bibliométricos: nº publicaciones, nº citas, factor de impacto, índice h, eigenfactor, ..
- Pero ¿cómo saber qué tales publicaciones se corresponden con la investigación subvencionada?

# FUENTE DE FINANCIACIÓN Y APOYO

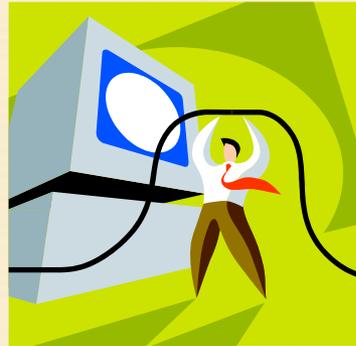


## NUEVO INDICADOR DE RENDIMIENTO

Que permita correlacionar los resultados difundidos (*publicación*) con los recursos empleados (*financiación*).

## ¿CÓMO SE PUEDE OBTENER ESTE INDICADOR?

Al recuperar única y exclusivamente los *papers* derivados de la investigación subvencionada a través de la **mención explícita** de la fuente de financiación y/o apoyo.



# METODOLOGÍA PARA SU OBTENCIÓN

*WEB OF SCIENCE* desde agosto de 2008

En la modalidad de **Búsqueda sencilla**:

- *Funding Agency* (FO): como entidad patrocinadora.
- *Grant Number* (FG): código alfanumérico o numérico que identifica un determinado programa de proyectos de investigación subvencionados.

En la modalidad de **Búsqueda avanzada**, a los anteriores hay que añadir:

- *Funding Text* (FT): contiene todas las palabras que aparecen en el texto dedicado a los agradecimientos.



Web of Science

Additional Resources

Search

Cited Reference Search

Advanced Search

Search History

Marked List (0)

## Web of Science<sup>®</sup> – with Conference Proceedings

Search for:

in

*Example:* National Center

in

*Example:* F30602-00-2-0620

Search

Cited Reference Search

Advanced Search

Search History

Marked List (0)

## Web of Science<sup>®</sup> – with Conference Proceedings

**Advanced Search.** Use 2-character tags, Boolean operators, parentheses, and set references to create your query. Results appear in the Search History at the bottom of the page.

*Example:* TS=(nanotub\* SAME carbon) NOT AU=Smalley RE  
#1 NOT #2 [more examples](#) | [view the tutorial](#)

FO=( ) OR FG=( ) OR FT=( )

Search

Searches must be in English



Web of Science

Additional Resources

Search Cited Reference Search Advanced Search Search History Marked List (0)

Web of Science® - with Conference Proceedings

Results Author=(quindos g)

Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH.

View Distinct Author Sets for quindos g

The Distinct Author Set feature is a discovery tool showing sets of papers likely written by the same person. (Tell me more.)

Results: 110

Sort by: Latest Date

Refine Results

Search within results for

Search input field with Search button

Subject Areas Refine

- MICROBIOLOGY (52)
  - INFECTIOUS DISEASES (36)
  - MYCOLOGY (30)
  - PHARMACOLOGY & PHARMACY (28)
  - DERMATOLOGY (13)
- [more options / values...](#)

Document Types Refine

- ARTICLE (81)
  - MEETING ABSTRACT (7)
  - LETTER (5)
  - NOTE (5)
  - EDITORIAL MATERIAL (4)
- [more options / values...](#)

Authors

Funding Agencies Refine Exclude Cancel

Sort these by: Record Count

The first 100 Funding Agencies (by record count) are shown. For advanced refine options, use Analyze results.

- |   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> FONDO DE INVESTIGACION SANITARIA (3) | <input type="checkbox"/> DEPARTAMENTO DE EDUCACION (1)                                 | <input type="checkbox"/> DEPARTMENT OF INDUSTRY TRADE AND TOURISM BASQUE GOVERNMENT (1)                            | <input type="checkbox"/> GOBIERNO VASCOEUSKO JAURLARITZA (1)                       |
| <input type="checkbox"/> PFIZER (3)                           | <input type="checkbox"/> DEPARTMENT OF EDUCATION OF THE BASQUE GOVERNMENT IN SPAIN (1) | <input type="checkbox"/> DGAPA UNAM MEXICO (1)   | <input type="checkbox"/> UNIVERSIDADES E INVESTIGACION FROM THE GOBIERNO VASCO (1) |
| <input type="checkbox"/> GOBIERNO VASCO EUSKO JAURLARITZA (2) | <input type="checkbox"/> DEPARTMENT OF EDUCATION UNIVERSITIES AND RESEARCH (1)         | <input type="checkbox"/> FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS FROM THE MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO OF SPAIN (1) |  |

Refine Exclude Cancel Sort these by: Record Count

## BENEFICIOS DEL NUEVO INDICADOR

- Proporciona una información muy valiosa para determinar la situación y la evolución de las actividades realizadas por autores, grupos e instituciones.
- Instrumento útil para medir comparativamente la eficacia y la eficiencia de las ayudas concedidas.
- Posibilita que las administraciones establezcan criterios para mejorar la distribución de recursos financieros a través de las distintas convocatorias en función de sus actividades o de su impacto.

## PARA QUE EL INDICADOR SEA EFECTIVO ES NECESARIO QUE

- **Investigadores:** mencionen de forma obligatoria la fuente de financiación.
- **Proveedores de las bases de datos** recojan y analicen documentalmente la información relativa a las fuentes de financiación que aparecen en los documentos para permitir la búsqueda y localización de esos documentos.
- **Profesionales de la documentación** conozcan las diferentes convocatorias para la realización de proyectos de investigación, al objeto de poder realizar las búsquedas de información de manera pertinente y eficaz.
- **Agencias financiadoras y de evaluación** crean y uniformicen sus códigos de identificación de proyectos.

## OPEN ACCESS Y FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

- Una de las **iniciativas** más importantes es el proyecto piloto lanzado por la Unión Europea en 2008, que obliga a los beneficiarios de las siete áreas temáticas del 7º Programa Marco a depositar sus artículos de investigación en Open Access a través de repositorios institucionales.
- En la actualidad, esta iniciativa afecta al 20% del presupuesto del 7º Programa Marco y se ha plasmado en el portal OpenAire (*Open Access Infrastructure for Research in Europe*) en el que, desde el pasado 1 de diciembre de 2009, están depositados los productos de la investigación financiada por la UE.

# OPEN ACCESS Y FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN ESPAÑA

La tendencia internacional también tiene su reflejo en España con la nueva **Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación** española, recientemente aprobada.

En el **artículo 37** (*Difusión en acceso abierto*), se insta a las instituciones españolas a desarrollar repositorios institucionales y a los investigadores cuya actividad investigadora esté financiada íntegramente con fondos de los Presupuestos Generales del Estado a que hagan pública en dichos repositorios una versión digital de la versión final de los contenidos que les hayan sido aceptados para publicación en publicaciones de investigación seriadas o periódicas, tan pronto como resulte posible.



## LA FUENTE DE FINANCIACIÓN Y APOYO



- Indicador útil para dar cuenta a la sociedad del rendimiento académico y científico de los recursos que ésta pone a su disposición.
- Mayor transparencia informativa en relación a la economía y a la ciencia.

**MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN**

eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

**sgiker**

Ikerkuntzarako  
Zerbitzu Orokorrak  
Servicios Generales  
de Investigación

