



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID

# La biblioteca universitaria en la carrera del investigador

Beatriz García García. Biblioteca de CC. Físicas

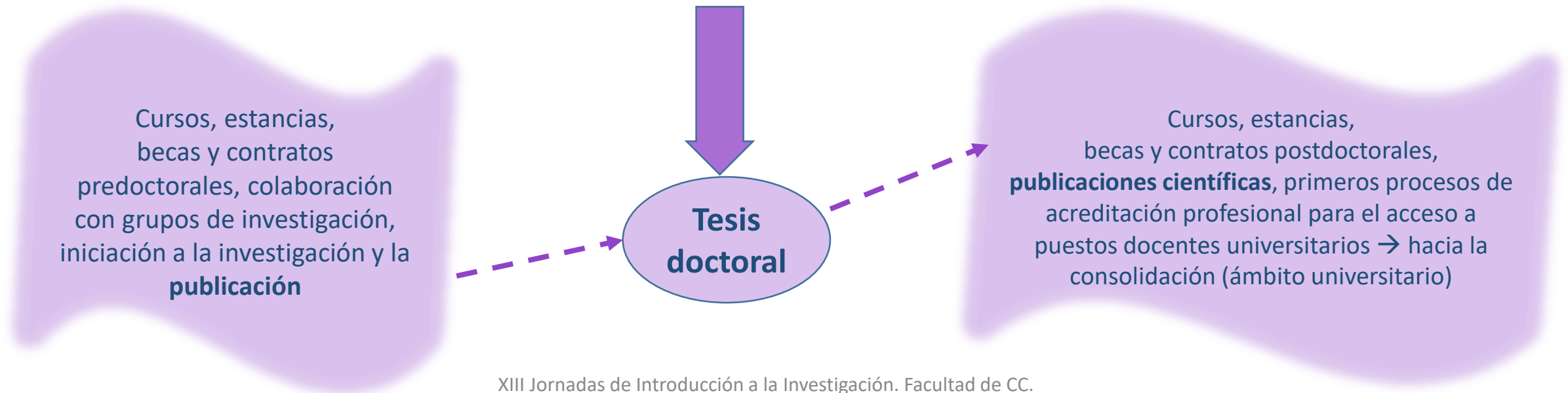
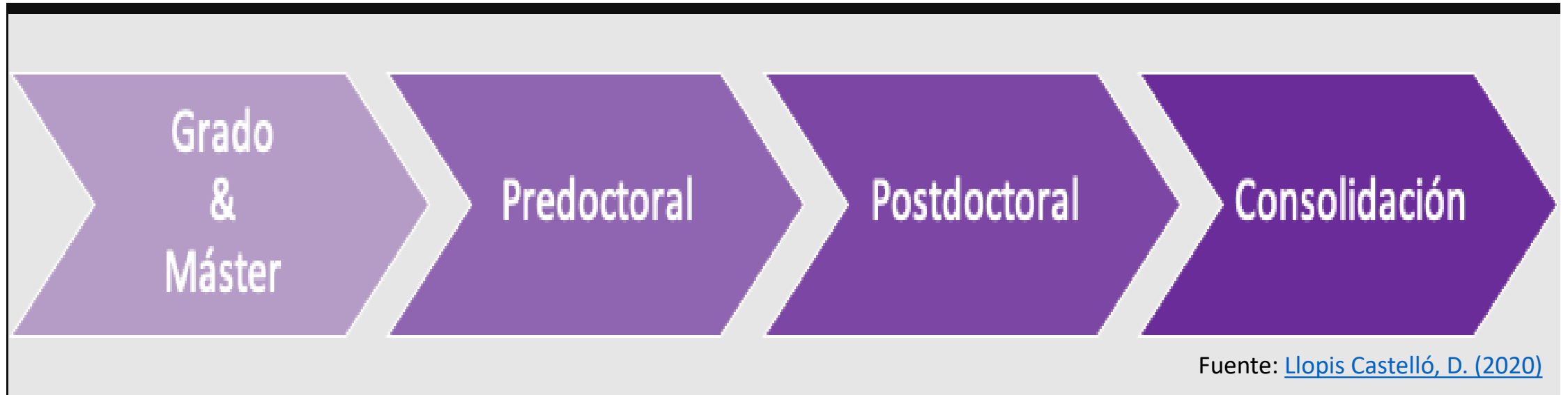
XIII Jornadas de Introducción a la Investigación. Facultad de CC.  
Físicas de la UCM, 30 abril -7 mayo 2025



# CONTENIDOS

- **Fases de la carrera investigadora**
- **El trabajo de investigación:**
  - **Buscar** de manera eficaz: Internet, recursos académicos en la biblioteca, la ayuda de la IA
  - **Gestionar** la información: gestores bibliográficos
  - **Redactar** el trabajo de investigación. El artículo científico
  - **Difundir, visibilizar la investigación y al investigador:**
    - El movimiento **Open Access**, repositorios institucionales: **DOCTA COMPLUTENSE**
    - Sistemas **CRIS (Current Research Information System)** de gestión de la investigación: **Portal de Producción Científica Complutense**
    - **Normalización de autoría, perfiles e identificadores**
    - **Redes sociales**
    - **Métricas alternativas y complementarias**
- **Los servicios especializados de la Biblioteca**

## Fases de la carrera investigadora



## Buscar

- **BÚSQUEDA EFICAZ:** Bases de datos, plataformas de revistas científicas, buscadores académicos
- **OBJETIVOS** → **revisión bibliográfica** (dependerá del tipo de trabajo)
- **RECOMENDACIÓN:** [WEB OF SCIENCE](#), [SCIENCEDIRECT](#), [SCOPUS](#), [GOOGLE SCHOLAR](#)
- **OPCIONES:** Búsquedas **simples y avanzadas**; **navegación** por documentos relacionados (“**red de citas**”); análisis de **resultados** (autores, trabajos y fuentes relevantes para nuestra investigación); actualización de búsquedas (**alertas**)
- **IMPORTANTE:** Una **mala revisión bibliográfica** puede influir en el **rechazo** de un manuscrito enviado para su publicación

## Buscar: la IA en la investigación científica

- ❖ ¿Qué ayuda proporciona la **Inteligencia Artificial** en el proceso de una investigación?
  - ❖ Facilita el **proceso de búsqueda** de información
  - ❖ Analiza nuevos **puntos de vista**
  - ❖ Puede **mejorar el contexto** y planteamiento de las **metodologías e hipótesis**
  - ❖ Agiliza el **análisis de datos**
  - ❖ **Traducción** de textos, y generación de **resúmenes** en distintos idiomas
  - ❖ Realizar **correcciones gramaticales** en una publicación
  
- ❖ **IMPORTANTE:**
  - Empleo **como ayuda**, no coautora
  - Aspectos **éticos**, respeto a los **derechos de autor**

### ❖ INTELIGENCIA ARTIFICIAL, ALGUNAS HERRAMIENTAS PARA LA INVESTIGACIÓN

#### ➤ HERRAMIENTAS GENERALES Y ESPECIALIZADAS EN INTERNET:

- [Consensus](#)
- [Explain Paper](#)
- [Gemini](#) de Google
- [Humata](#)
- [Microsoft Copilot](#)
- [Perplexity](#)
- [Scispace](#)

#### ➤ [MÁS INFORMACIÓN](#)

# Buscar: la IA en la investigación científica

## ❖ INTELIGENCIA ARTIFICIAL, ALGUNAS HERRAMIENTAS (GENERALES) Y ESPECÍFICAS PARA LA INVESTIGACIÓN:

### ➤ USO DE TÉCNICAS DE IA PARA MEJORAR LA EXPERIENCIA DE USUARIO EN RECURSOS ELECTRÓNICOS:

- **BASES DE DATOS DE EBSCO**: Análisis de los textos indexados a través de diferentes herramientas, como Unified Subject Index (USI) y EBSCO Scholarly Graph (ESG)
- **BASES DE DATOS DE PROQUEST**: IA Research Assistant, “mejora la precisión de las búsquedas con sugerencias más específicas y ofrece un resumen con las ideas clave de los documentos a texto completo, permitiendo a los usuarios/as evaluar su relevancia y decidir los próximos pasos en su investigación. También identifica los conceptos principales del documento, realiza búsquedas basadas en dichos conceptos y genera recomendaciones personalizadas que sugieren nuevos temas de investigación.”. [Más información](#)
- **WEB OF SCIENCE RESEARCH ASSISTANT**: optimiza la revisión bibliográfica; ayuda a comprender conceptos básicos de los textos y a descubrir conexiones significativas entre ellos...
- **SCOPUS AI**: se basa exclusivamente en los metadatos y resúmenes de los documentos publicados en Scopus desde 2003 y, a partir de una consulta en lenguaje natural, permite la recuperación de los documentos más pertinentes, sintetiza los resúmenes de los documentos relevantes. Siempre hace referencia a las fuentes que ha utilizado y proporciona orientación sobre su nivel de confianza en la pertinencia de la respuesta.

# Buscar: la IA en la investigación científica

## ❖ INTELIGENCIA ARTIFICIAL, ALGUNAS HERRAMIENTAS (GENERALES) Y ESPECÍFICAS PARA LA INVESTIGACIÓN:

- **HERRAMIENTAS PARA LA BÚSQUEDA DE REVISTAS MÁS APROPIADAS PARA PUBLICAR NUESTRO MANUSCRITO:** Herramientas dentro de diferentes plataformas editoriales y bases de datos, que, mediante técnicas de Inteligencia Artificial, ofrecen al investigador sugerencias sobre las revistas con más posibilidades de aceptar la publicación de su trabajo. A partir de los datos que ofrece el investigador (palabras clave, resumen, referencias, etc.), generan el “emparejamiento” con revistas publicadas por la editorial o proveedor concreto:
  - **“Manuscript Matcher”** (WEB OF SCIENCE)
  - **Elsevier Journal Finder**
  - **Journal Finder** (MDPI Journals)
  - **Springer Journal Finder**
  - **Wiley Journal Finder**
  - **Taylor and Francis Journal Suggester**
  - **Emerald Journal Finder**
  - **IEEE Find a Journal**
  - **SAGE Journal Recommender**
  - **ACS Journal Finder**

# Buscar. Recursos en la BUC

Buscar y encontrar

Palabra clave ▾ Introduce los términos

Buscar todo

Estudiar e investigar Bibliotecas y Horarios Conócenos Ayuda

Ribloguías TFM/TFM Recursos-e Prestar un libro Cita Horarios Mi Cuenta Reserva de salas Bibliografías

Te interesa

Enlaces rápidos

- TARJETA UNIVERSITARIA
- NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS
- TUTORIALES
- WEB OF SCIENCE
- PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

Servicios

**Buscador Cisne:** localización y acceso a todos los recursos bibliográficos (impresos y en cualquier formato) de la biblioteca

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas

Buscar y encontrar Estudiar e investigar Bibliotecas y Horarios Conócenos Ayuda

Portada / Buscar y encontrar

Buscar y encontrar

- Artículos
- Bases de datos
- Bibliografías recomendadas
- Biblioteca Histórica
- Catálogos colectivos
- Cisne
- Dialnet
- Docta Complutense, repositorio institucional
- Kiosko
- Libros electrónicos
- Médicos Históricos Españoles
- Novedades bibliográficas
- Odilo Complutense
- Patrimonio Digital Complutense
- Portal de Producción Científica UCM
- Revistas
- Revistas Científicas Complutenses
- Tesoro Digital Complutense
- Teis UCM
- Trabajos de Fin de Grado

Destacamos

Médicos Históricos Españoles

Fondos

- +3.000.000 libros impresos
- +44.000 títulos de revistas
- +400 bases de datos
- +130.000 libros electrónicos

Con participación de la BUC

Europeana. Acceso a la aportación de la Biblioteca Complutense a la

**Recursos de información:** navegación y búsqueda

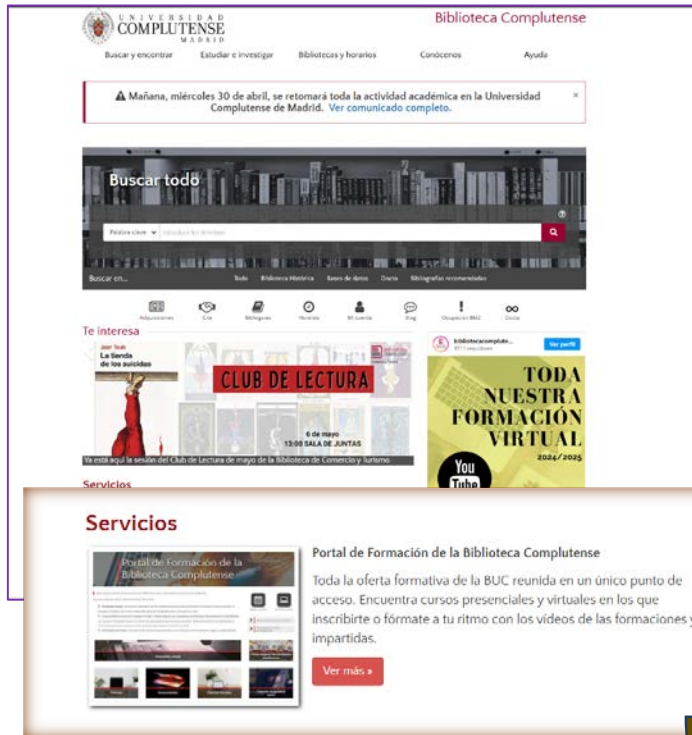
## Próximos eventos

- MAR 23** Todo el día  
**Programa de Alfabetización en Inteligencia Artificial de Elsevier**  
Ver detalles Ver calendario
- ABR 30** 10:00  
**Formación Presencial Scopus**  
Fac. CC. Políticas y Sociología. Aula de Informática 16  
Ver detalles Ver calendario
- ABR 30** 11:00  
**Oxford Academic AI Discovery Assistant**  
Ver detalles Ver calendario
- ABR 30** 12:00  
**BELLAS ARTES: Archivo Mutante**  
Fac. Bellas Artes. Piscinas  
Ver detalles Ver calendario
- MAY 5** 13:30  
**Taller de fanzines: creatividad para la divulgación científica**  
Biblioteca de Enfermería, Fisioterapia y Podología. Espacio de trabajo | 18 asistentes  
Ver detalles Ver calendario
- MAY 7** 09:30  
**BELLAS ARTES. Seminario: El juego como método: Desentrañando la masculinidad y el capacitismo en el archivo.**  
Biblioteca de Bellas Artes. Sala de Trabajo en Grupo | 7 asistentes  
Ver detalles Ver calendario

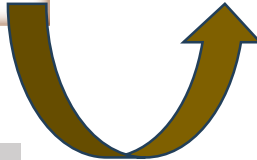
Ver todos

**Agenda** de cursos de formación (presenciales y en línea): cómo utilizar eficazmente los recursos

# Buscar. Recursos en la BUC. Formación



Acceso a los materiales grabados de los [cursos en línea impartidos por la BUC](#)



The screenshot displays the main page of the 'Portal de Formación de la Biblioteca Complutense'. At the top, the logo of the 'BIBLIOTECA COMPLUTENSE' is visible alongside the university's name. The navigation menu includes 'Buscar y encontrar', 'Estudiar e investigar', 'Bibliotecas y horarios', 'Conócenos', and 'Ayuda'. The main heading reads 'Portal de Formación de la Biblioteca Complutense'. Below this, a welcome message states: 'Bienvenido al Portal de Formación de la Biblioteca de la Universidad Complutense de Madrid. Aquí encontrarás toda la oferta formativa de la BUC:'. A list of services is provided: 

- > **Formación virtual:** consulta el calendario de los eventos próximos para inscribirte en nuestros cursos virtuales, o accede al histórico de cursos impartidos para ver las grabaciones y fórmate a tu aire.
- > **Curso autoformativo en el Campus Virtual > Cómo mejorar tus resultados académicos: herramientas y habilidades.** Un curso en línea para hacer a tu ritmo, con actividades para la autoevaluación. Deberás inscribirte completando el formulario para tener acceso al curso a través del Campus Virtual de la UCM.
- > **Formación por áreas:** consulta las formaciones presenciales y en línea que más te interesen según tu especialidad.

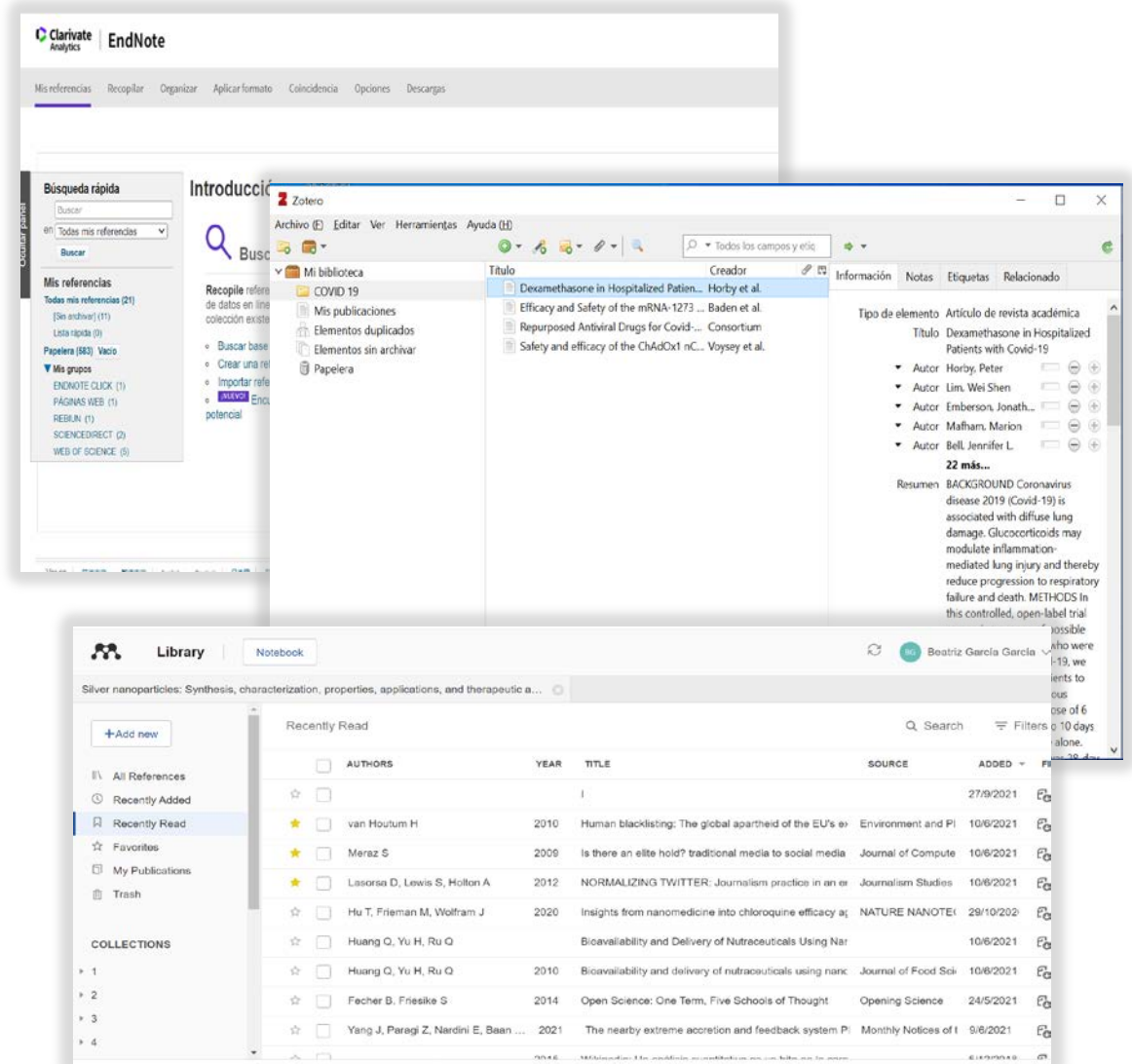
 On the right side, there are icons for 'Agenda completa' and 'Formación externa', along with two call-to-action buttons: '¿NOS PROPONES UN NUEVO CURSO?' and '¡INSCRIBETE EN EL CURSO AUTOFORMATIVO!'. At the bottom, there are four category tiles: 'Formación virtual', 'Ciencias', 'Humanidades', 'Ciencias Sociales', and 'Ciencias de la Salud'. The footer contains the text: 'Desarrollado por Springshare. Todos los derechos reservados. Inicia sesión de LibApps'.

# Gestionar la información. Los gestores bibliográficos

- ❖ **Uso de gestores bibliográficos:** Crear bases de datos personales con referencias bibliográficas de diferentes recursos y fuentes de información. Importantes “**aliados**” del investigador, para la organización de sus ideas y la redacción académica
  
- ❖ **PRESTACIONES BÁSICAS:**
  - **Recopilar** referencias y textos (exportación directa o mediante archivos de texto etiquetados en diferentes formatos)
  - **Insertar citas** en documentos propios
  - **Crear bibliografías** con diferentes formatos de cita
  
- ❖ **OTRAS FUNCIONALIDADES:**
  - Interacción con otros investigadores (compartir referencias para **trabajar en colaboración**)
  - Creación de perfil de autor con las propias publicaciones (Zotero, Mendeley...), conexión de la **cuenta personal** en el gestor con el **perfil de autor** en bases de datos (Mendeley y Scopus)
  - Repositorio de [datos de investigación](#) → [Mendeley Data](#)
  - Actualización de noticias vía RSS → Refworks, Zotero
  - Generación de **métricas sociales** → Mendeley
  - **Conexión directa con datos de impacto y métricas** de bases de datos ligadas al gestor → EndNote y Web of Science; Mendeley y Scopus
  - Trabajar y anotar documentos (Mendeley, Zotero,...)
  
- ❖ **PRINCIPALES GESTORES:** EndNote, Refworks, Mendeley, Zotero,....
- ❖ **ACCESO E INFORMACIÓN:** [Los gestores bibliográficos](#), biblioguía de la BUC

# Gestionar la información. Los gestores bibliográficos

- ❖ Posibles criterios para elegir un gestor bibliográfico:
  - ❖ Varias **versiones** (web y escritorio) que se sincronicen entre sí
  - ❖ Capacidad de **almacenamiento**
  - ❖ Funciones de **red social**
  - ❖ Facilidad para **añadir adjuntos** a nuestras referencias
  - ❖ Lectura y anotación de documentos (**visores de pdf**)
  - ❖ Posibilidad de **integrar referencias** de múltiples recursos y páginas web
  - ❖ **Enriquecimiento de registros** (inclusión de métricas de grandes bases de datos, como WOS o Scopus)
- ❖ **La biblioteca te ayuda:** Cursos y [material de formación de la biblioteca de CC. Físicas](#) y [sesiones en línea de la BUC](#); asesoramiento especializado ([Cita con la biblioteca](#))



# Gestores bibliográficos: acceso e información en la BUC

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas

Biblioteca Complutense

Buscar y Estudiar e investigar Bibliotecas y Horarios Conócenos Ayuda

Portal de Producción Científica UCM  
Bibliografías recomendadas  
Préstamo  
Préstamo interbibliotecario  
Sexenios  
Uso de la Biblioteca  
Físicas TFG y TFM

Te interesa

Bibliotecas TIC/TFM

Biblioteca Complutense

Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas

Estudiar e investigar

Estudia Investiga Herramientas

## Herramientas

Recursos que te facilitan el estudio, la docencia y la investigación.

**WIFI / Acceso remoto (VPN)**  
La red inalámbrica instalada en la UCM está compuesta actualmente por puntos de acceso en el exterior para dar servicio a las plazas, zonas verdes y campos de deportes y de puntos de acceso de interior para dar cobertura dentro de los edificios.

**Mi cuenta**  
Consulta tus préstamos, gestiona tus reservas.

**Gestores bibliográficos**  
Permiten organizar tu investigación y crear de forma sencilla notas a pie de página, citas y bibliografías para tus trabajos académicos.

## Software y aplicaciones

Software para Estudiantes disponible en Sisoft

## Comunicaciones

Campus Virtual  
09-02-2021

Microsoft Teams  
09-02-2021

Pregunta a un bibliotecario

Te las resolvemos en el **Chat**

Nuestra dirección es: [chat\\_buc@ucm.es](mailto:chat_buc@ucm.es)

# Gestores bibliográficos: acceso e información en la BUC



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
BIBLIOTECA

🔍 Buscar y encontrar

📖 Estudiar e investigar

🕒 Bibliotecas y horarios

🏛️ Nosotros

Biblioguías

🔗 Ayuda

👤 Mi Cuenta

Biblioteca Complutense / Biblioguías UCM / Guías de ayuda Biblioteca / Los gestores bibliográficos / Inicio

## Los gestores bibliográficos

Ayuda sobre programas específicos para manejar bibliografías y referencias bibliográficas

Buscar en esta guía

Buscar

### Inicio

¿Qué son los gestores bibliográficos?

Múltiples opciones según tus necesidades

Introducción a los gestores bibliográficos

Citavi

EndNote web

Mendeley

RefWorks

Zotero

Otras herramientas

Contacto

## ¿Qué son los gestores bibliográficos?



Los gestores bibliográficos permiten organizar tu investigación y crear de forma sencilla notas a pie de página, citas y bibliografías para tus trabajos académicos.

Olvidate de documentos de texto con listado de bibliografías en diferentes formatos que no puedes consultar e incorporar ágilmente en tus trabajos de curso. Con estas herramientas tendrás organizada tus lecturas de forma eficiente a lo largo de tus estudios.

## Múltiples opciones según tus necesidades

Si has reunido una bibliografía muy numerosa te recomendamos utilizar gestores bibliográficos para organizar en una base de datos personal las referencias que estas manejando en el trabajo y crear de forma sencilla citas y bibliografías. La mayoría de los gestores permiten: organizar las referencias (crear, modificar, agrupar, recuperar, etc.), importar referencias de catálogos y otras bases de datos, elaborar bibliografías en los diferentes estilos, y redactar e insertar citas en el artículo o trabajo de curso.

Existen múltiples gestores de referencias, algunos gratuitos, otros de pago. A través de la biblioteca, cualquier estudiante, docente o personal investigador de la UCM tiene acceso a los siguientes gestores bibliográficos:

- **EndNote** es un servicio en línea asociado a la base de datos Web of Science. Permite importar documentos y referencias de fuentes electrónicas y de la Web, generando bibliografías en múltiples formatos. También existe una versión en software disponible para los miembros de la UCM.
- **Citavi**: herramienta que combina la gestión de referencias bibliográficas con la organización del conocimiento. Con Citavi, podrá hacer búsquedas en bases de datos especializadas y en catálogos de bibliotecas, podrá anotar tareas, analizar textos, grabar citas e ideas, crear un esquema de sus borradores y escribir finalmente artículos o libros
- **Mendeley** presenta una versión gratuita y otra institucional, ofrece la posibilidad de guardar los documentos electrónicos junto a las referencias. Requiere la instalación de software. Permite la importación de referencias, archivar documentos, generar bibliografías y acceso desde dispositivos móviles.
- **Refworks** permite también la gestión de documentos de investigación y de páginas web y sus metadatos.

[Guía de la biblioteca](#), con información sobre los principales gestores y enlace de acceso a cada uno de ellos

## El trabajo de investigación. Redacción

- ❖ El fin último de una investigación es su **comunicación escrita**.
- ❖ Sigue una **estructura lógica**, que reproduce las fases de la investigación y que se conoce con las siglas **IMRD** (Introducción / Materiales y metodología / Resultados / Discusión ) o **IMRDC**, si se estructura con un apartado independiente de conclusiones.
- ❖ **¿Dónde aplicamos esta estructura?** TFG, TFM, tesis doctoral, ponencias de congresos, artículos de investigación,...
- ❖ Sin embargo, el **artículo**, publicado en una **revista científica**, sigue siendo el medio de comunicación científica por excelencia

ESTRUCTURA IMRD

I. **I**: Presentar al lector el problema general de la investigación

II. **M**: Describir y justificar el diseño experimental

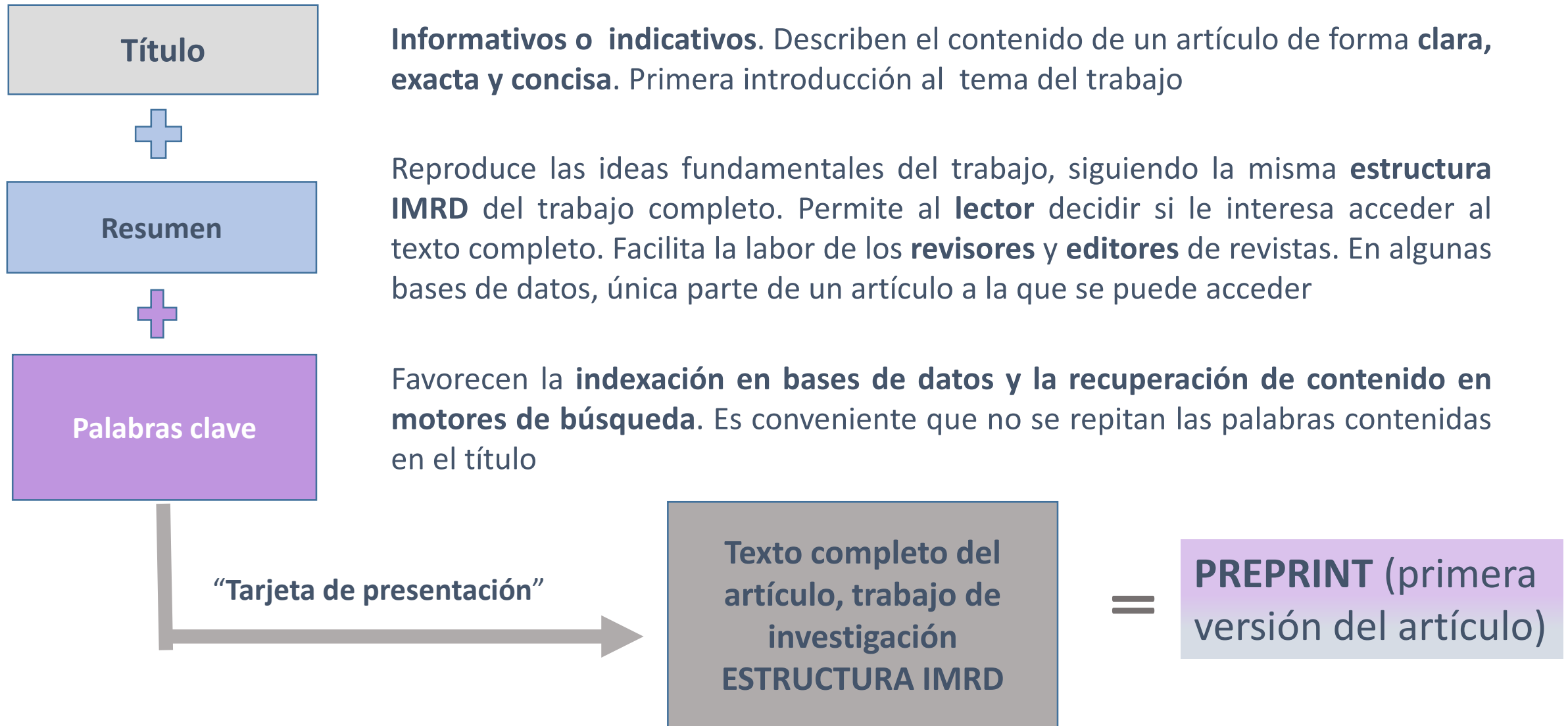
III. **R**: Mostrar y describir los datos obtenidos mediante tablas, figuras o en el propio texto

IV. **D**: Interpretar los datos obtenidos y responder las preguntas formuladas como objetivos

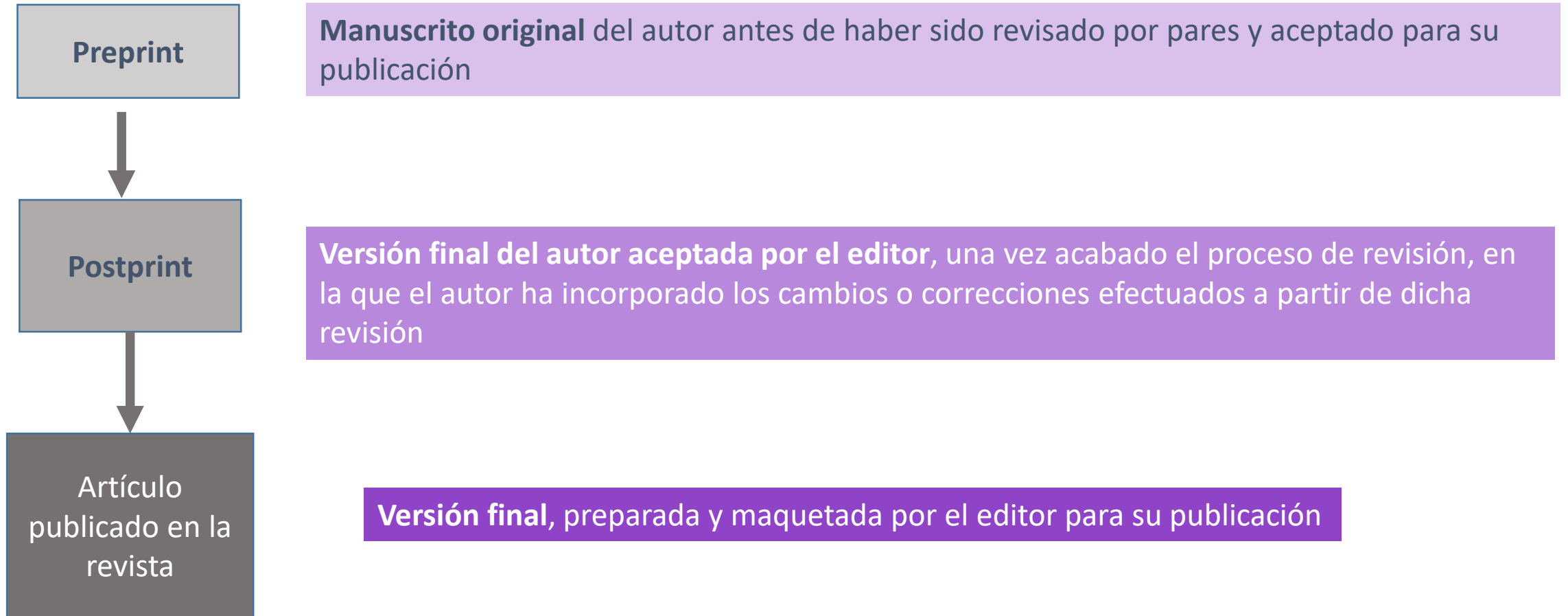
COM4SCIENCENG - ESTRUCTURA IMRD

Fuente: [COM4SCIENCENG - ESTRUCTURA IMRD](#)

## El artículo científico. Redacción



# El artículo científico, versiones : de la redacción a la publicación



## El artículo científico. Publicación

- ❖ La redacción y preparación de un artículo resulta más rápida si se tiene en mente **la revista en la que nos gustaría publicar** → **IMPORTANTE**: No se puede enviar a una revista un artículo no original, ni realizar un envío simultáneo a varias revistas ([Ética de la publicación](#))
  
- ❖ Los apartados **con normas e instrucciones a los autores**, informan sobre:
  - ❖ **Normas de estilo** para los artículos (fundamentalmente), libros, y otras publicaciones
  - ❖ **Códigos éticos**
  - ❖ Políticas de **acceso abierto** (incluidos **Acuerdos Transformativos**)
  - ❖ Servicios de **valor añadido**: métricas de artículo, opciones de compartir investigación, etc.
  
- ❖ **ALGUNOS EJEMPLOS**:
  - [APS \(American Physical Society\)](#)
  - [IEEE Author Center](#) (con normas para autores en su [IEEE Editorial Style Manual](#))
  - [SPIE](#) (guías de publicación : [libros](#), series de [conferencias](#) y [revistas](#) )
  - [AIP “Featured Resources for Researchers”](#): incluye manual de estilo ([AIP STYLE MANUAL](#) )
  - [IOP \(Institute of Physics\)](#): con la sección [Publishing Support](#)
  - [Nature Physics](#)

## El artículo científico. Publicación

### ¿POR QUÉ PUBLICAR EN UNA REVISTA CIENTÍFICA?

- ❖ Ofrecen una vía de comunicación de la investigación en un medio de **validez contrastada** (arbitraje, evaluación por pares, “[peer reviewed](#)”)

### ¿QUÉ CARACTERÍSTICAS TIENE?

- ❖ **Calidad** editorial y de contenidos
- ❖ **Impacto** en la comunidad científica internacional: medido a través de fórmulas que operan relacionando las **citas recibidas por los artículos** y otros contenidos “citables” con el **número total de contenidos** en un período de tiempo determinado

### ¿CÓMO SELECCIONAMOS LA REVISTA ADECUADA? Tendremos en cuenta:

- ❖ Características de la **revista** y de nuestro propio **trabajo** → **idoneidad** (para cada artículo, la revista apropiada)
- ❖ Indicios de **calidad de la revista**: editoriales y de contenido
- ❖ **Impacto**
- ❖ Opciones de **acceso abierto**

## El artículo científico. Publicación

### ❖ “IDONEIDAD”:

- ¿Revista especializada o multidisciplinar? En función del **tema de nuestro artículo** (interés sólo para nuestra disciplina o posible interés para investigadores de otras áreas)
- ¿Qué **tipos de artículos** publica la revista? ¿**Revisión**? ¿**Artículos originales**? ¿Ambos tipos de artículos?
- ¿Cuáles han sido los **temas de interés** de la revista en sus últimos números? ¿Qué líneas de investigación favorecerá en próximos números (“**Call for papers**”)?
- **Objetivos generales** de la revista, qué le interesa publicar → “**Aims and Scope**”
- La revista ¿cuenta con un “**Article Transfer Service**”? → la revista que rechaza un artículo puede reenviarlo a otra del mismo editor. Ej.: [Elsevier](#)

# El artículo científico. Publicación

## ❖ CALIDAD DE LA REVISTA:

- **Características básicas:** Sistema de arbitraje, responsables editoriales, instrucciones a los autores,...
- **Características de presentación:** Afiliación de autores, fechas de recepción y aceptación de originales, mención de periodicidad, ...
- **Características de gestión y política editorial:** definición de la revista; Cumplimiento de periodicidad; Políticas de acceso y reutilización; Código de ética; Detección de plagio,...
- **Características de contenido:** Exigencia de originalidad; Resumen y palabras clave en dos idiomas; Cantidad de artículos publicados por año, ...
- **Características de revistas en línea:** Uso de protocolos de interoperabilidad; diferentes formatos de edición; servicios de valor agregado; indexación; uso de identificadores uniformes de recursos (DOI),...

Amplía tu información: [Características de calidad del Catálogo 2.0 de Latindex](#)

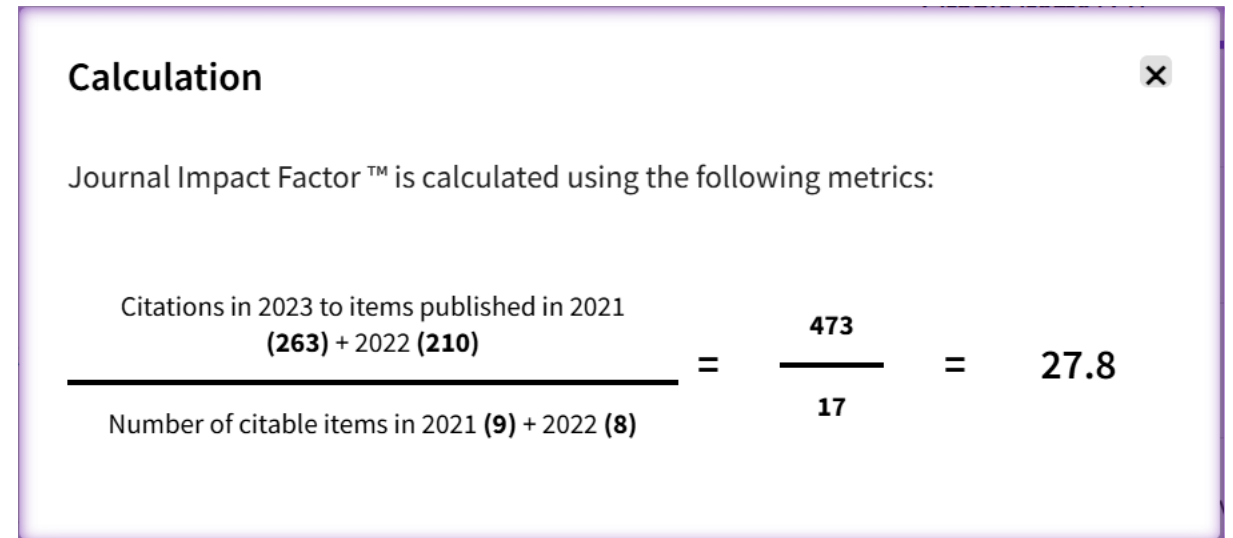
[ERIH PLUS evaluation criteria](#)

[DOAJ Guide to applying](#)

# El artículo científico. Publicación

## ❖ IMPACTO:

- Se determina a partir de **datos cuantificables, índices** que permiten establecer comparaciones.
- El más conocido: **Factor de impacto de JCR** (*[Journal Citation Reports](#)*), herramienta del portal [WEB OF SCIENCE](#).
- Mide la frecuencia con la que ha sido citado el “**artículo promedio**” de una revista en un año concreto. Se calcula dividiendo el **número de citas en dicho año** a artículos publicados en los dos años anteriores, por el número total de artículos y revisiones publicados en ese mismo periodo.
- [Amplía esta información](#)



Ej.: factor de impacto en **2023** de la revista [ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS REVIEW](#)

Fuente: [JCR](#)

# El artículo científico. Publicación

Clarivate Products

**Journal Citation Reports™** Journals Categories Publishers Countries/Regions Compare My favorites Sign In Register

## 84 journals

Journal name

Indicators: Default

ASTRONOMY & ASTROPHYSICS JCR Year: 2023

Filter 2

**¿Utilidad?** Permite establecer rankings de revistas de cada disciplina, en función de su impacto y las clasifica en "cuartiles" **ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS** ocupa el puesto 1 DE 84 revistas → **1º CUARTIL**

Journal name	ISSN	eISSN	Category	Edition	Total Citations	2023 JIF	JIF Quartile	2023 JCI	% of Citable OA
<input type="checkbox"/> ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS REVIEW	0935-4956	1432-0754	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	SCIE	2,942	27.8	Q1	3.58	68.18 %
<input type="checkbox"/> Annual Review of Astronomy and Astrophysics	0066-4146	1545-4282	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	SCIE	15,350	26.3	Q1	3.78	34.29 %
<input type="checkbox"/> Living Reviews in Solar Physics	2367-3648	1614-4961	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	SCIE	2,090	23.0	Q1	3.00	100.00 %
<input type="checkbox"/> Nature Astronomy	2397-3366	2397-3366	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	SCIE	10,010	13.3	Q1	2.82	13.38 %
<input type="checkbox"/> NEW ASTRONOMY REVIEWS	1387-6473	1872-9630	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	SCIE	1,410	11.7	Q1	2.15	37.04 %
<input type="checkbox"/> Annual Review of Earth and Planetary Sciences	0084-6597	1545-4495	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	SCIE	10,278	11.3	Q1	1.47	41.10 %
<input type="checkbox"/> Journal of High Energy Astrophysics	2214-4048	2214-4056	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	SCIE	1,071	10.2	Q1	1.30	17.98 %

## El artículo científico. Publicación

### ❖ ACCESO ABIERTO:

- ¿Es una revista *Open Access* o permite **algún tipo de autoarchivo** ?
  - [Open policy finder](#), [DULCINEA](#) (para revistas españolas)
- Si es una revista Open Access, la publicación ¿implica un coste, asumido por el autor o su institución?
  - [Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#): ofrece información sobre revistas OA sin coste y con un coste asociado (APC, Article Processing Charges)
  - [Master Journal List](#): con información sobre las APCs de revistas en acceso abierto incluidas en la Web of Science
- Si es una [revista híbrida](#) (suscripción + *Open Access*), ¿se incluye en algún [acuerdo transformativo](#) que permita al autor publicar en abierto?

## DIFUSIÓN Y VISIBILIDAD: El acceso abierto

- ❖ **¿QUÉ ES?** Movimiento internacional que postula el **acceso gratuito a la producción científica mundial** “sin barreras financieras, legales o técnicas, aparte de las que son inseparables del acceso mismo a la Internet. La única limitación en cuanto a reproducción y distribución, y el único papel del copyright (los derechos patrimoniales) en este ámbito, debería ser la de dar a los autores el control sobre la integridad de sus trabajos y el derecho a ser adecuadamente reconocidos y citados.” ( [Budapest Open Access Initiative](#)). [Amplía esta información](#)
- ❖ **BENEFICIOS:** Para el investigador (mayor **visibilidad**); las instituciones (facilita la **cuantificación de su producción científica y su conservación**); la sociedad (**acceso universal al conocimiento**)
- ❖ **ALGUNOS COMPONENTES:**
  - **Políticas de acceso abierto** de países, instituciones, agencias financiadoras → **Mandatos de acceso abierto:** [UCM](#), [Comunidad de Madrid](#), [España](#), [Unión Europea](#). Ampliar información: [Open Policy Finder](#), [ROARMAP](#)
  - **Gestión de derechos de autor:** [licencias Creative Commons](#) (permiten establecer los permisos que concede el autor para el uso de su obra)
  - **Varias “rutas” de acceso abierto**

# Las “rutas” del acceso abierto

## ❖ Modalidades fundamentales:

RUTA VERDE



Autoarchivo en repositorios institucionales (como [DOCTA COMPLUTENSE](#)) o temáticos (como [arxiv](#)). Dependiendo de los permisos de las revistas, se pueden depositar preprints, postprints, y/o versión de la revista. CONSULTA: [Open policy finder](#), [DULCINEA](#), apartado de cada revista sobre “políticas de acceso abierto”

RUTA DORADA



Revistas de acceso abierto. Gratuitas para el lector. La financiación corre a cargo del autor que publica o de su institución

## ❖ OTRAS RUTAS:

- **BRONCE:** artículos que son de libre lectura en las páginas de los editores, pero sin una licencia abierta explícita que permita su distribución y reutilización
- **DIAMANTE:** revistas que publican en acceso abierto, y que no cobran a los autores por publicar ni a los lectores por leer. Suelen estar financiadas por instituciones académicas o gubernamentales, o por sociedades científicas. [Amplía esta información](#)

**Modelos híbridos:** Gran número de **revistas de suscripción**, permiten la publicación de artículos Open Access, cuyos autores (o instituciones) pagan los costes (“**article publishing charge**”)

**Acuerdos Transformativos:** convenios que permiten asumir en un mismo contrato la suscripción de una serie de revistas y el pago de publicación Open Access de un número cerrado de artículos por parte **de sus investigadores, que así no tienen que pagar por publicar** (ej. El acuerdo de CRUE-CSIC con cuatro grandes editores, Elsevier, Wiley, Springer y ACS).

[Amplía tu información](#)

# Beneficios de depositar en repositorios abiertos institucionales (“RUTA VERDE”)

## Beneficios de publicar en los repositorios institucionales

**¿Qué son los repositorios institucionales?**  
Son sistemas en línea de acceso abierto que tienen el objetivo de almacenar, preservar y difundir la producción científica y académica de la comunidad universitaria.

**Objetivos**

- Difusión
- Visibilidad
- Impacto
- Preservación

**¿Qué beneficios proporciona un repositorio?**

- Permite publicar en abierto los documentos resultado de investigación y así cumplir los mandatos (de organismos financiadores).
- Más visibilidad e impacto, más citas.
- Garantiza una correcta gestión de los derechos de autor.
- Acceso perpetuo a los trabajos mediante enlaces permanentes.
- Datos de uso que facilitan la participación en evaluaciones.
- Permite el depósito de todo tipo de documentos, incluso inéditos (artículos, monografías, capítulos de monografías, comunicaciones en eventos, tesis, trabajos académicos, datasets, videos, etc.) y en todo tipo de formatos.

**al investigador**

- Reunir y difundir al mundo la producción científica y académica de la institución.
- Aumento de la visibilidad de la institución a través de las obras de sus autores y mejora del posicionamiento en Google.
- Preservación para el futuro de la obra de los autores y de la actividad intelectual de la universidad.

**a la universidad**

- Acceso al conocimiento para toda la sociedad y reutilización en beneficio de todos.
- Permite visibilizar y rendir cuentas de la inversión pública realizada en investigación.
- Disminuye la brecha de acceso a la información entre las instituciones y países.

**a la sociedad**

crue Universidades Españolas Red de Bibliotecas REBIUN

## Ciencia Abierta: La investigación y los datos científicos accesibles y abiertos a todos los ciudadanos

### Open Science

- Open Repositories** Repositorios Abiertos
- Open Access** Acceso Abierto  
Acceso sin trabas económicas, tecnológicas o jurídicas a las publicaciones científicas
- Open Access Journals** Revistas de Acceso Abierto
- Open Peer Review** Revisión por Pares Abierta
- Open Metrics and Impact** Impacto y Métricas Abiertas
- Open Science Evaluation** Evaluación de la Ciencia en Abierto  
Evaluación abierta de los resultados de investigación, ampliando la revisión tradicional con la contribución de la comunidad
- Open Reproducible Research** Investigación Reproducible en Abierto  
Acceso libre a los elementos experimentales para la reproducción de la investigación
- Open Research Data** Datos de Investigación Abiertos
- Open Source in Open Science** Código Abierto para la Ciencia Abierta
- Open Data** Datos Abiertos  
Datos que están disponibles en línea de forma gratuita y que se pueden usar, reutilizar y distribuir
- Open Big Data** Datos Masivos Abiertos
- Open Government Data** Datos Gubernamentales Abiertos

El personal de tu Biblioteca te puede asesorar

crue Universidades Españolas Red de Bibliotecas REBIUN

CC BY

[Beneficios de publicar en los repositorios institucionales](#)

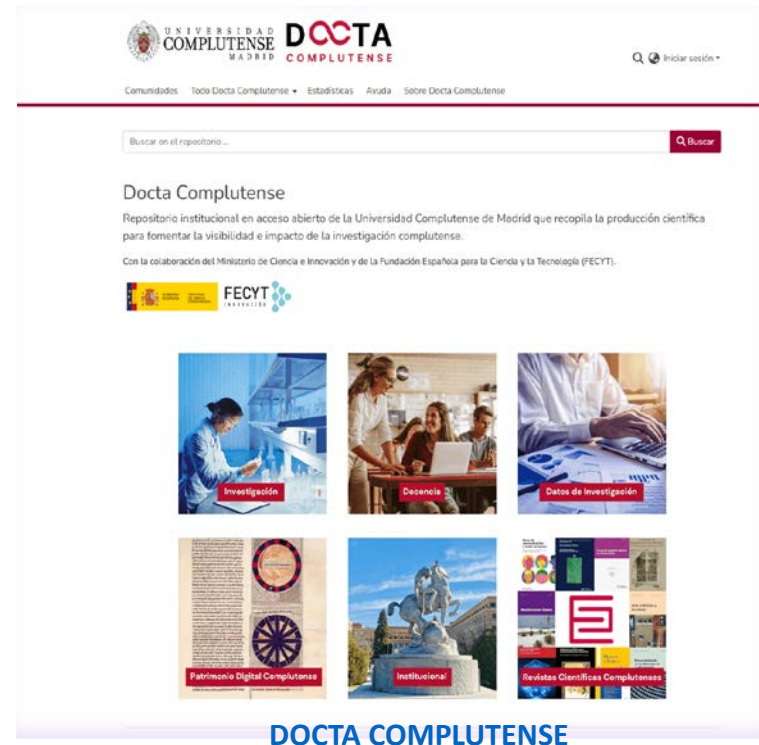
[Acceso abierto como parte de un proceso global, el de la “ciencia abierta”](#)

# El acceso abierto en la UCM. Archivo institucional DOCTA Complutense

**QUÉ:** Producción científica y académica de la UCM (TFGs, TFM, tesis doctorales, artículos científicos, material docente,...). En el caso del TFG/TFM, cada facultad desarrolla una normativa propia. Normativa de la facultad de CC. Físicas: [TFG /TFM](#)

**QUIÉN:** La comunidad docente e investigadora, y el alumnado de grado (TFG) y posgrado de la UCM

**CÓMO:** Autoarchivo mediante acceso identificado (usuario y contraseña de correo UCM)



## ARTÍCULOS Y OTROS DOCUMENTOS

**PUBLICADOS:** Depende de los permisos que retengan sobre su obra. (Consulta: [Open Policy Finder](#), [Dulcinea](#))

**¿ES OBLIGATORIO DEPOSITAR EN DOCTA?** Sí, fundamentalmente, en el caso de la investigación financiada con fondos públicos, incluida la tesis doctoral.

En cumplimiento de la [Política institucional de Acceso Abierto a la producción científica y académica de la UCM](#) (2014)

[Amplía esta información](#)

# Beneficios para el autor del depósito en DOCTA

## BENEFICIOS DEL DEPÓSITO EN DOCTA:

Mayor **visibilidad** de los autores

Google Académico: Spectroscopy of FGKM-type stars for the scientific exploitation of the CARMENES exoplanet search

Artículos: 2 resultados (0,06 i)

Desde 2025  
Desde 2024  
Desde 2021  
Intervalo específico...

Ordenar por relevancia  
Ordenar por fecha

Protección de los derechos de autor en cada documento (licencias CC)

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID DOCTA COMPLUTENSE

Inicio • Investigación • Tests Doctorales • Spectroscopy of FGKM-type...

Spectroscopy of FGKM-type stars for the scientific exploitation of the CARMENES exoplanet search

URI  
<https://hdl.handle.net/20.500.14352/3997>

Descarga  
143548.pdf (13.44 MB)

Fecha de publicación: 2022  
Fecha de defensa: 04/02/2022

Autores: Gómez Martí, Emilio

Directores (o tutores): Montes Gutiérrez, David; Tabernera Guzmán, Hugo-Martin

**Identificador persistente** del documento



Incremento del **uso** (accesos y descargas)

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID DOCTA COMPLUTENSE

Inicio • Investigación • Artículos • Electroweak resummation...

Electroweak resummation of neutralino dark-matter annihilation into high-energy photons

URI  
<https://hdl.handle.net/20.500.14352/100617>

Citación  
Beneke, M., Lederer, S. & Peset, C. Electroweak resummation of neutralino dark-matter annihilation into high-energy photons. J. High Energ. Phys. 2023, 171 (2023). [https://doi.org/10.1007/JHEP01\(2023\)171](https://doi.org/10.1007/JHEP01(2023)171)

Resumen  
We consider the resummation of large electroweak Sudakov logarithms for the annihilation of neutralino DM with (TeV) mass to high-energy photons in the minimal supersymmetric standard model, extending previous work on the minimal wino and Higgsino models. We find that NLL resummation reduces the yield of photons by about 20% for Higgsino-dominated DM at masses around 1 TeV, and up to 45% for neutralino-dominated DM at heavier masses near 3 TeV. This sizable effect is relevant for observations or exclusion limits are translated into MSSM parameter-space constraints.

Autores: Materias UCM

dc.rights	Attribution 4.0 International
dc.rights.accessRights	open access
dc.rights.uri	<a href="http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/">http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/</a>

Protección de los derechos de autor en cada **documento** (licencias CC)

## Publicar en acceso abierto mediante los Acuerdos transformativos

### ❖ ¿Qué son los acuerdos transformativos?

La CRUE y el CSIC llegaron en 2021 a un acuerdo con los cuatro principales editores académicos y científicos (**ACS, Elsevier, Springer y Wiley**) para tener con cada editor y bajo un mismo contrato, la suscripción de revistas y la opción de publicar en acceso abierto (open access) los trabajos de investigación sin coste adicional. Este tipo de acuerdos se denominan **Acuerdos Transformativos (AT)**. Los términos y condiciones fijados con cada uno de estos editores van a ser diferentes según los casos.

Estos acuerdos se renuevan periódicamente.

[Amplía esta información](#)

# Publicar en acceso abierto mediante los Acuerdos transformativos

## Ej.: [Acuerdos con Elsevier](#)



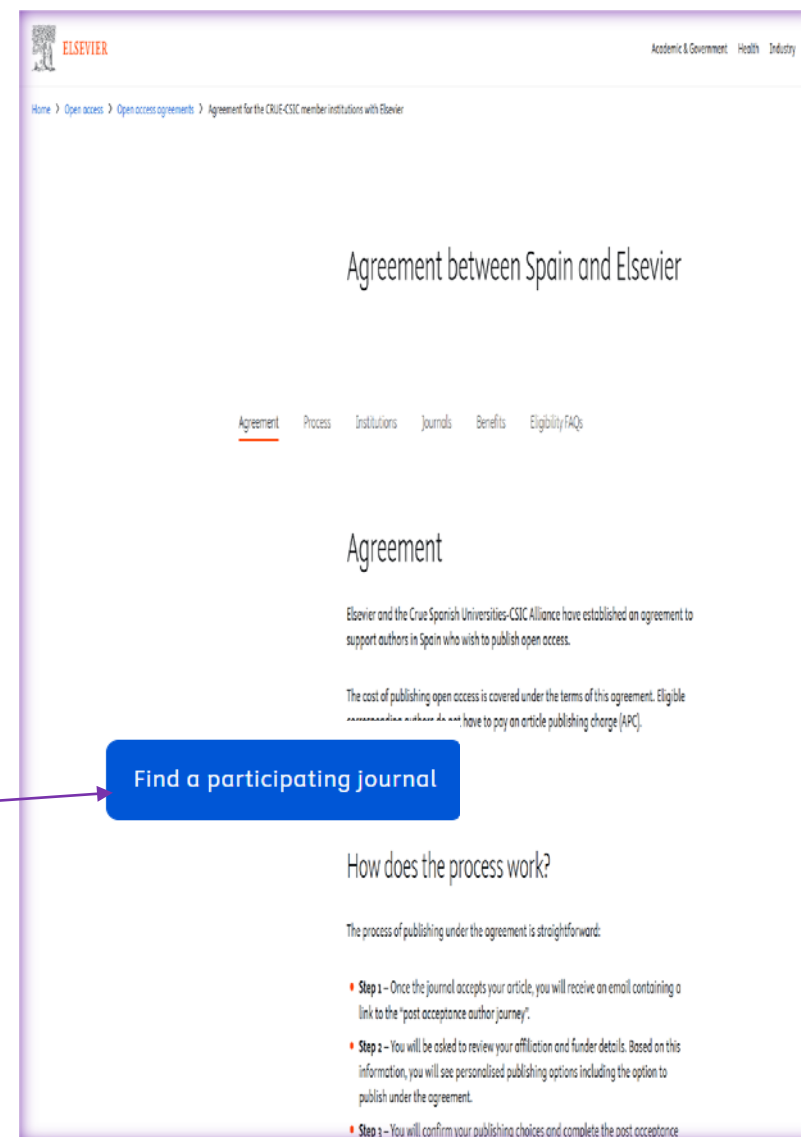
Home > Open access > Open access agreements

### Open access agreements

Elsevier has reached open access agreements with the following institutions. Click on a link below to find out more information. For information on Funding Arrangements, please visit this page.

#### Agreements (A-Z)

- Austria
- Australia & New Zealand - CAUL Consortium
- Australia - Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO)
- Bulgaria - Bulgarian National Consortium
- Canada - Canadian Research Knowledge Network (CRKN)
- China: Chinese Academy of Sciences (CAS)
- China HK - JULAC
- Colombia - Colombia Consortium
- Denmark - Royal Danish Library National License Consortium
- Finland - FinELib Consortium
- France - Couperin Consortium
- Germany - DEAL
- Greece - HEAL Consortium
- Hungary - EISZ Consortium
- India - Manipal Academy of Higher Education (MAHE)
- **Spain - CRUE-CSIC**



Academic & Government Health Industry Design

Home > Open access > Open access agreements > Agreement for the CRUE-CSIC member institutions with Elsevier

## Agreement between Spain and Elsevier

Agreement Process Institutions Journals Benefits Eligibility FAQs

### Agreement

Elsevier and the Crue Spanish Universities-CSIC Alliance have established an agreement to support authors in Spain who wish to publish open access.

The cost of publishing open access is covered under the terms of this agreement. Eligible participating authors do not have to pay an article publishing charge (APC).

[Find a participating journal](#)

#### How does the process work?

The process of publishing under the agreement is straightforward:

- **Step 1** - Once the journal accepts your article, you will receive an email containing a link to the "post acceptance author journey".
- **Step 2** - You will be asked to review your affiliation and funder details. Based on this information, you will see personalised publishing options including the option to publish under the agreement.
- **Step 3** - You will confirm your publishing choices and complete the post acceptance

# ¿Favorece al autor el OA?

## ¿CONTRAS?

- No respeta los derechos de autor y la propiedad intelectual
- Las revistas son de peor calidad
- Las revistas OA tienen menos impacto
- Es **incompatible** publicar en una revista y publicar esa investigación en un repositorio
- Sólo **favorece a los lectores** (acceso gratuito)
- **Siempre hay que pagar** para publicar

## “PROS”

- ❖ **Licencias *Creative Commons***
- ❖ Las revistas OA siguen el **mismo proceso *peer review*** de las revistas de suscripción
- ❖ Muchas **revistas OA** ocupan los **primeros puestos de rankings de impacto** (WOS, Scopus...)
- ❖ Las políticas editoriales suelen permitir, al menos, el depósito del pre- y/o postprint. En ocasiones, también la versión del editor ([Open policy finder](#))
- ❖ **Aumento de la visibilidad** de los autores
- ❖ **Acuerdos transformativos**

- ❖ TE PUEDE INTERESAR: [Busting the top five myths about open access publishing](#)  
[Cinco mitos sobre la publicación en acceso abierto \(open access\)](#)

## ¿Favorece al autor el OA?

### OA articles...

Are cited more

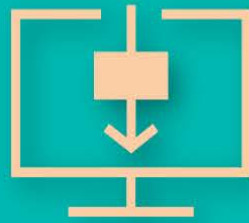


**1.6x**

more  
citations

of OA articles than  
non-OA articles

Are downloaded more

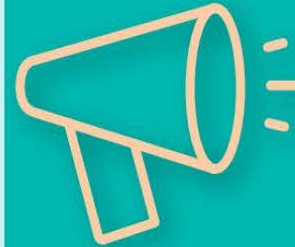


**4x**

more  
downloads

of OA articles than non-OA  
articles across all subjects

Have greater impact



**2.5x**

more Altmetric  
attention

OA articles attracted  
1.9x more news mentions and  
1.2x more policy mentions

Source<sup>2</sup>

Fuente: [Assessing the open access effect for hybrid journals](#)

# Difundir, visibilizar. Normalización de autores e instituciones

## ❖ VISIBILIDAD DEL INVESTIGADOR Y SU OBRA:

### ❖ Identidad digital / “2.0”:

“el resultado del esfuerzo consciente que realiza el investigador por y para ser identificado y reconocido en un contexto digital, distinguiéndose del conjunto de investigadores a través de la normalización, con el uso de identificadores, y la difusión de resultados de investigación en redes y plataformas de diversa naturaleza.”

Fuente: [Fernández-Marcial, V., & González-Solar, L. \(2015\)](#)

### ❖ Componentes: **Firma del autor (Nombre + Apellidos) + Afiliación** + **Identificadores y perfiles de investigador**

**NORMALIZACIÓN**  
Recomendaciones:

- [FECYT](#)
- [Iralis](#)
- [ROR \(Research Organization Registry\)](#)

[Amplía esta información](#)

- ❖ [ORCID](#) → el más aceptado. Gran número de revistas lo exigen a los autores para publicar
- ❖ [Google Scholar](#)
- ❖ Web of Science [ResearchID](#)
- ❖ [Scopus ID](#), [Scopus profile](#) (conexión con “My publications” de la cuenta personal en Mendeley)
- ❖ [SciProfiles](#) (MDPI)

## Difundir, visibilizar. Identificadores, perfiles de autor



### Identificadores, perfiles de autor:

Los más “universales”, identificador ORCID y perfil académico de Google Scholar.

- ORCID es “interoperable” con otros identificadores y perfiles. Se puede conectar con gran número de servicios digitales, instituciones y editores científicos
- Aceptado a nivel internacional y exigido por muchos editores para publicar
- El perfil en Google Scholar se actualiza fácilmente a través de búsquedas en el propio buscador



# Difundir, visibilizar. Identificadores, perfiles de autor



SIGN IN/REGISTER

English

Search



ABOUT

FOR RESEARCHERS

MEMBERSHIP

DOCUMENTATION

RESOURCES

NEWS & EVENTS

samaresh sau

## ORCID iD

<https://orcid.org/0000-0002-4364-5875>

Print view

## Websites & Social Links

<https://scholar.google.com/citations?user=qJwjYccAAAAJ&hl=en>

## Country

United States

## Keywords

nanomedicine, cancer therapy and imaging, autoimmune disease therapy, anti-bacterial therapy

## Other IDs

Loop profile: 414087

Scopus Author ID: 55920848900

ResearcherID: C-5521-2018

## Employment (1)

Sort

Wayne State University: Detroit, MI, US

2016 to present | (Employment)

Source: samaresh sau

ORCID permite integrar en un solo registro toda la información sobre el autor: otros identificadores (que podemos conectar con nuestro ORCID), páginas web, perfiles académicos, cuentas en redes sociales, etc.

## Education and qualifications (1)

Sort

Indian Institute of Chemical Technology: Hyderabad, Telangana, IN

2009 to 2014 | (Biomaterial science and department of lipid science and technology)  
Education

Source: samaresh sau

★ Preferred source

## Works (33 of 33)

Sort

Transferrin: Biology and Use in Receptor-Targeted Nanotherapy of Gliomas

ACS Omega

2021-04-06 | journal-article

DOI: 10.1021/acsomega.0c05848

[Amplía esta información](#)

# Difundir, visibilizar. Identificadores, perfiles de autor

**MARIA-YOLANDA FERNÁNDEZ-RAMOS**

**Biography**  
Maria Yolanda Fernandez Ramos is Full Professor at the University European Miguel de Cervantes (Spain). She has been teaching Statistics since 2002 graduated from the University of Valladolid in Economics (1994) and in Market Reserch (1999) and She framing theory to the study on the role of press when framing of the oldest age groups. She has several Quantitative Methods of Research in Communication (Journalist) economic and social and Economic

**ORCID ID**  
<https://orcid.org/0000-0002-1638-0752>

Print view

**Also known as**  
M Y Fernández Ramos, Y Fernandez Ramos, M-Yolanda Fernández-Ramos, M Y Fernández, María Yolanda Fernández Ramos, Yolanda Fernández Ramos, María-Yolanda, Fernandez-Ramos

**Websites & Social Links**  
ACADEMICA.EDU  
Google Scholar  
researcherid.com  
Mendeley profile  
Dialnet  
Researchgate  
VIAF  
Muckrack  
SciProfiles  
AutoresRedalyc

**Country**  
Spain

**Keywords**  
Aprendizaje grupal, framing, educación integral, impacto ec<sup>2</sup> recreac. hist, periodismo social

**Other IDs**  
ResearcherID: L-7491-2017  
Scopus Author ID: 57191762957

antes: Valladolid, Castilla y León, ES  
(experimentales)  
★ Preferred source

, Castilla y León, ES  
(Economía)  
★ Preferred source

, Castilla y León, ES  
(Administración de Empresas e Investigación de Mercados)  
★ Preferred source

, Castilla y León, ES  
(de Mercados)  
★ Preferred source

# Difundir, visibilizar. Identificadores, perfiles de autor

## Perfil de autor en Google Scholar

**ignacio cirac**  
 Max Planck Institute of Quantum Optics  
 Dirección de correo verificada de mpq.mpg.de - [Página principal](#)  
 quantum optics quantum information many-body systems

SCOPUS

TÍTULO	CITADO POR	AÑO
Quantum computations with cold trapped ions	5139	1995
Quantum communications with atomic ensembles and linear optics	4554	1998
Three qubits can be entangled in two inequivalent ways	3804	2001
Quantum repeaters: the role of imperfect local operations in quantum communication	3693	2000
Quantum state transfer and entanglement distribution among distant nodes in a quantum network	3187	1998
Inseparability criterion for continuous variable systems	2579	1997
Tonks-Girardeau gas of ultracold atoms in an optical lattice	2291	2000
Dipole blockade and quantum information processing in mesoscopic atomic ensembles	2030	2004
Fast quantum gates for neutral atoms	1727	2001
Matrix product states, projected entangled pair states, and variational renormalization group methods for quantum spin systems	1632	2000
Quantum computation and quantum-state engineering driven by dissipation	1566	2008
Entanglement of atoms via cold controlled collisions	1259	2009
Matrix product state representations	1167	1999
Many-particle entanglement with Bose-Einstein condensates	1113	2006
Decoherence, continuous observation, and quantum computing: A cavity QED model	1086	2001
Experimental demonstration of quantum memory for light	1063	1995
	1026	2004

CREAR MI PROPIO PERFIL

Citado por VER TODO

	Total	Desde 2017
Citas	110018	39037
Índice h	152	93
Índice i10	520	397

Acceso público VER TODO

5 artículos no disponibles 284 artículos disponibles

Basado en requisitos de financiación

Coautores

- Peter Zoller, University of Innsbruck & IQOQI...
- Frank Verstraete, Theoretical Physics, Ghent Univ...
- Michael Wolf, Technische Universität München
- Maciej Lewenstein, ICFO - Institute of Photonic Sci...
- Norbert Schuch, University of Vienna
- Goza Giedke, Ikerbasque research professor...
- Luming Duan, C.C. Yao Professor, Tsinghua Un...
- Wolfgang Dur, Associate Professor of Theoretic...
- David Pérez-García, Universidad Complutense de Ma...
- Cuifre Vidal, Research Scientist at Google Qu...
- Diego Porras, Senior Researcher, Institute of F...
- Juan José García-Ripoll, Instituto de Física Fundamental, ...
- Eugenio Polzik, Professor of Physic...
- Rainer Blatt, Professor für Physik
- Tao Shi

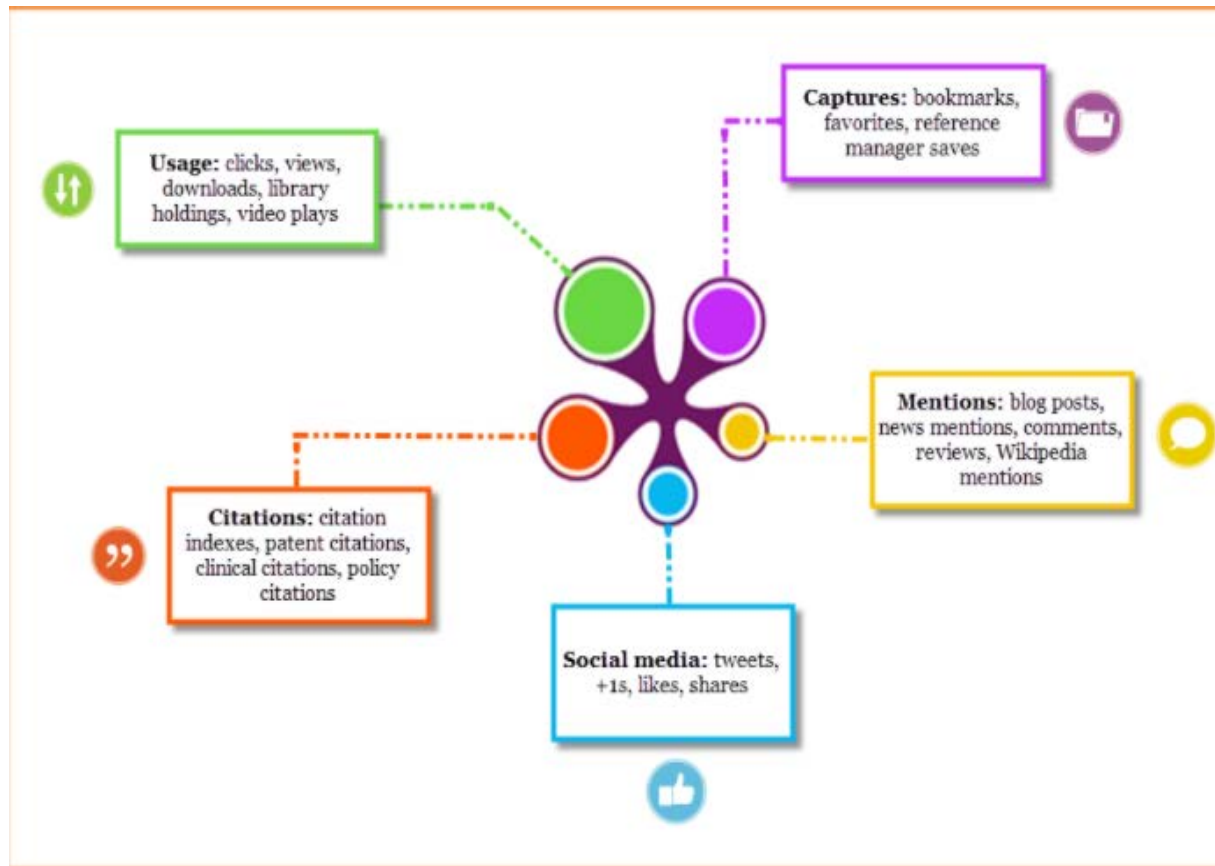
Amplía tu información

## Difundir, visibilizar. Redes sociales

- ❖ Interacción en **redes sociales y buscadores, generales y académicos, profesionales**:
  - ❖ X, Bluesky, Facebook, blogs personales (ej. [Wordpress](#), [Blogger](#))
  - ❖ [Linkedin](#)
  - ❖ [Researchgate](#), [Academia.edu](#), [Loop: The Open Science Research Network](#), [Lens](#), [Dimensions](#), [Impactstory](#)
- ❖ **OBJETIVO**: La **interacción en redes sociales** genera una actividad cuantificable en forma de datos de usos, descargas, lecturas, menciones, etc. → [Altmetrics](#): **métricas alternativas** (o **complementarias**). Frente a las **métricas tradicionales** (que otorgan mayor peso al medio de publicación, predominantemente revistas), las “*altmetrics*” favorecen la visibilidad de autores y trabajos individuales.
- ❖ **IMPORTANTE**: Antes de depositar documentos publicados, debemos consultar políticas de acceso abierto de las editoriales ([Open Policy Finder](#), [DULCINEA](#)), para saber si permiten el depósito de artículos (en cualquiera de sus versiones) en cuentas personales de estas redes sociales académicas

# Difundir, visibilizar. Evaluación basada en métricas sociales

## ALTMETRICS. ALGUNAS HERRAMIENTAS:



Fuente: [blog de Scopus](#) (26/07/2017)

**PlumX Metrics:** métricas de publicaciones a partir de 5 tipos de datos:

**“Usage”:** descargas, visionados, catálogos, abstracts, reproducciones de vídeo...

**“Captures”:** marcadores, exportaciones, seguidores, recomendaciones de lectura...

**“Mentions”:** comentarios, blogs, wikis...

**“Social media”:** likes, comentarios y otras interacciones en las principales redes sociales (Facebook, X, ...)

**“Citations”:** citas en CrossRef, PubMed, Scielo, Scopus...

**[Amplía esta información](#)**

# Difundir, visibilizar. Evaluación basada en métricas sociales

## ALTMETRICS. ALGUNAS HERRAMIENTAS:

The screenshot shows the SpringerLink interface for an article. At the top, it says 'SpringerLink' and 'Search Q [ ] Log in'. Below that, the breadcrumb 'Home > Breast Cancer > Article > Metrics' is visible. The article title is 'Circular RNAs serve as miRNA sponges in breast cancer'. Under 'Access & Citations', it shows 1196 Article Accesses, 16 Web of Science citations, and 15 CrossRef citations. A note states: 'Citation counts are provided from Web of Science and CrossRef. The counts may vary by service, and are reliant on the availability of their data. Counts will update daily once available.' The 'Online attention' section features a donut chart with a score of 1. It indicates 2 tweeters and 11 Mendeley. A text box explains: 'This article is in the 24<sup>th</sup> percentile (ranked 284,895<sup>th</sup>) of the 398,591 tracked articles of a similar age in all journals and the 35<sup>th</sup> percentile (ranked 9<sup>th</sup>) of the 14 tracked articles of a similar age in Breast Cancer'. A link 'View more on Altmetric' is provided. At the bottom, it says 'Over 10 million scientific documents at your fingertips' and 'Academic Edition Corporate Edition'.

## Ejemplo de métricas sociales en artículo de Springer

**Almetric.com:** Uno de los primeros proveedores de datos altmétricos que apareció en el mercado y, hoy en día, uno de los más extendidos. Muestra el impacto de la investigación a nivel de artículo de manera muy visual, por medio de donuts de colores.

**FUENTES:** redes sociales, Mendeley, X, Wikipedia, LinkedIn, YouTube,...

Actualmente sus métricas de artículo se incorporan a gran cantidad de artículos publicados en prestigiosas revistas, bases de datos y proveedores de recursos electrónicos, como Nature, Springer, PubMed Central, IEEE, etc.

## Amplía esta información

The diagram is titled 'Colors of the donut'. It explains that the colors of the Altmetric donut represent different sources of attention. A legend lists the following sources: Policy documents, News, Blogs, Twitter, Facebook, Sina Weibo, Syllabi, Wikipedia, Google+, LinkedIn, Reddit, Research highlight platform, Q&A (Stack Overflow), Youtube, Pinterest, and Patents. A donut chart on the right shows a score of 11646. A note at the bottom states: 'The amount of each color in the donut will change depending on which sources a research output has received attention from:'.

[Ampliar la información](#)

# Difundir, visibilizar. Repositorios institucionales y temáticos

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID DOCTA COMPLUTENSE

Comunidades Todo Docta Complutense Ayuda Sobre Docta Complutense

Inicio • Investigación • Artículos • Estadísticas

## A non-equilibrium thermodynamics model of mass and heat transport in pervaporation processes

URI  
<https://hdl.handle.net/20.500.14352/44136>

Resumen  
The framework of non-equilibrium thermodynamic mass transport equations for pervaporation of a binary mixture is studied. The assumption of equilibrium of the sorption phases at the feed and permeate sides of the membrane interface properties using local equilibrium. The model the pervaporation of a water-ethanol mixture is used to study the dehydration of organics. The water and ethanol fluxes are calculated taking mass and heat coupling effects into account. This approach is deemed good because the temperature profile is comparable to experimental results available for pervaporation.

Descripción  
© de Gruyter 2012.

Materias UCM  
Termodinámica

Materias Unesco  
2213 Termodinámica

Colecciones

Descarga  
Villaluenga01.pdf (356.53 KB)

URL Oficial  
<http://dx.doi.org/10.1515/jnetdy-2012-0003>

Fecha de publicación  
2012

Autores  
García Villaluenga, Juan Pedro  
Kjelstrup, Signe

Editor  
De Gruyter

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID DOCTA COMPLUTENSE

Comunidades Todo Docta Complutense Ayuda Sobre Docta Complutense

Inicio • Estadísticas de la publicación

Desde 2012-01-01 Desde 2025-05-03

### Visitas y descargas por mes

Mes	Visitas	Descargas
Enero 2012	0	0
Febrero 2012	0	0
Marzo 2012	0	0
Abril 2012	0	0
Mayo 2012	0	0
Junio 2012	0	0
Julio 2012	0	0
Ago 2012	0	0
Sep 2012	0	0
Octubre 2012	0	0
Noviembre 2012	0	0
Diciembre 2012	0	0
Enero 2013	0	0
Febrero 2013	0	0
Marzo 2013	0	0
Abril 2013	0	0
Mayo 2013	0	0
Junio 2013	0	0
Julio 2013	0	0
Ago 2013	0	0
Sep 2013	0	0
Octubre 2013	0	0
Noviembre 2013	0	0
Diciembre 2013	0	0
Enero 2014	0	0
Febrero 2014	0	0
Marzo 2014	0	0
Abril 2014	0	0
Mayo 2014	0	0
Junio 2014	0	0
Julio 2014	0	0
Ago 2014	0	0
Sep 2014	0	0
Octubre 2014	0	0
Noviembre 2014	0	0
Diciembre 2014	0	0
Enero 2015	0	0
Febrero 2015	0	0
Marzo 2015	0	0
Abril 2015	0	0
Mayo 2015	0	0
Junio 2015	0	0
Julio 2015	0	0

### Visitas y descargas por país

País	Visitas	Descargas
USA	26	323
CHN	8	100
DEU	15	58
IND	3	61
RUS	20	44

Exportar datos

Estadísticas de accesos y descargas de un documento en DOCTA

# Difundir, visibilizar. Portales de producción científica

The screenshot displays the 'Portal de Producción Científica de la UCM' interface. At the top, there are navigation tabs for 'GRUPOS', 'INVESTIGADORES/AS', and 'RESULTADOS'. The 'RESULTADOS' tab is active, showing a search bar with the text 'Buscar producción científica'. Below the search bar, statistics are listed: 7.774 Investigadores/as, 587 Grupos, 3.017 Proyectos, 296.882 Publicaciones, 40.417 Tesís, and 96.469 Acceso abierto. A central image shows the UCM main building with a statue of a horse and rider. To the right, a 'RESULTADOS' box contains a description of the portal's purpose. On the far right, a 'INDICADORES GLOBALES' section provides metrics for the University of Complutense of Madrid, including Scopus citations (297,847), Dialnet citations (18,856), and JCR, Scimago, and Dialnet journal ranks with corresponding gauge charts.

**INDICADORES GLOBALES**  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Citas recibidas en Scopus: 2978477. Documentos más citados.  
Citas recibidas en Dialnet Métricas: 188564. Documentos más citados.  
Revistas en las que se publica: 15235.

**JCR (Journal Impact Factor)** ⓘ  
80989 publicaciones en revistas JIF

- Q1 (41.084)
- Q2 (20.358)
- Q3 (11.187)
- Q4 (8.360)

**Scimago Journal Rank** ⓘ  
97744 publicaciones en revistas SJR

- Q1 (54.004)
- Q2 (19.955)
- Q3 (15.170)
- Q4 (8.615)

**Índice Dialnet de Revistas** ⓘ  
12425 publicaciones en revistas IDR

- C1 (4.874)
- C2 (3.057)
- C3 (2.189)
- C4 (2.305)

**Clasificación Integrada de Revistas Científicas** ⓘ  
75087 publicaciones en revistas CIRCE

- A+ (3.393)
- A (12.946)
- B (17.648)
- C (15.413)
- D (25.687)

En el primer día de las III Jornadas de Gestión del Patrimonio Bibliográfico de @rebiun, nuestra compañera Mª Teresa Rodríguez intervendrá con: Libros bajo el hierro incandescente: marcas de fuego en los fondos de la Biblioteca Histórica de @unicomplutense #BibliotecaComplutense [twitter.com/rebiun/status/...](https://twitter.com/rebiun/status/...)

2022-05-26

Portal de Producción Científica (sistema **CRIS** de la **UCM**): Se reúnen en un solo lugar datos de producción científica globales (UCM), **colectivos** (grupos de investigación) e **individuales (investigadores)**. [Amplía tu información](#) sobre los sistemas CRIS (Current Research Information System de gestión de la investigación

# Difundir, visibilizar. Portales de producción científica



**IMPORTANTE:** Sólo recoge los perfiles de personal investigador con relación contractual con la UCM. [Más información](#)

GRUPOS

INVESTIGADORES/AS

RE

## INVESTIGADORES/AS



Puedes probar el nuevo buscador de especialistas (en versión beta)

### Explorar investigadores/as

#### Facultades

- Bellas Artes (241)
- Ciencias Biológicas (300)
- Ciencias de la Documentación (53)
- Ciencias de la Información (355)
- Ciencias Económicas y Empresariales (447)
- Ciencias Físicas (361)
- Ciencias Geológicas (158)
- Ciencias Matemáticas (190)
- Ciencias Políticas y Sociología (399)
- Ciencias Químicas (422)

#### Departamentos

- Administración Financiera y Contabilidad (89)
- Álgebra, Geometría y Topología (55)
- Análisis Económico y economía cuantitativa (78)
- Análisis Matemático Matemática Aplicada (91)
- Anatomía y Embriología (42)
- Antropología Social y Psicología Social (71)
- Arquitectura de Computadores y Automática (83)
- Biblioteconomía y Documentación (48)

#### Centros/Institutos

- Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (44)
- Instituto Complutense de Análisis Económico (33)
- Instituto Complutense de Ciencia de la Administración (38)
- Instituto Complutense de Ciencias Matemáticas (12)
- Instituto Complutense de Ciencias Musicales (2)
- Instituto Complutense de Estudios Internacionales (52)

**Portal de Producción Científica de la UCM:**  
datos recogidos en un perfil de investigador



## Perfil de investigador

CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

**PERFIL** PUBLICACIONES COLABORACIÓN TESIS PROYECTOS

Departamento: Estructura de la materia, física térmica y electrónica

Facultad: Ciencias Físicas

Centro/Instituto: Instituto de Física de Partículas y del Cosmos

Area: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Grupo de investigación: Grupo de Física de Altas Energías

Email: josecarro@ucm.es



# El trabajo de investigación. Servicios especializados de la biblioteca

- **RECURSOS**: Acceso a base de datos, plataformas de revistas y libros electrónicos.
- **FORMACIÓN DE USUARIOS**: Cursos **especializados** (bases de datos, gestores bibliográficos, redacción de trabajos científicos, ...) y “a la carta”
- **PUBLICACIÓN CIENTÍFICA**: Asesoramiento y planificación de **estrategias eficaces**
- **ACCESO ABIERTO**: Apoyo para el **autoarchivo en DOCTA Complutense**
- **VISIBILIDAD DEL INVESTIGADOR**: Mantenimiento del **Portal de Producción Científica de la UCM**, que recoge datos del PDI de la UCM (publicaciones, colaboraciones, proyectos, métricas,...)
- **EVALUACIÓN**: Preparación **de informes con indicios de calidad e impacto de publicaciones** del PDI para la **solicitud de sexenios** y acreditaciones nacionales (programas **ACADEMIA** y **PEP**, de la **ANECA**)
- **ATENCIÓN PERSONALIZADA**: Presencial y virtual, a través de diversos medios (teléfono, correo electrónico, videoconferencia → “**Cita con la biblioteca**”). Consulta también **AGENDA BUC**

# El trabajo de investigación. Servicios especializados de la biblioteca

## Buscar y encontrar

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Biblioteca Complutense

Buscar y encontrar Estudiar e investigar Bibliotecas y horarios Contenidos Ayuda

Buscar y encontrar

Acceso a los recursos electrónicos  
Consultar incidencias de acceso a recursos electrónicos

Destacamos

Fondos

- +3.000.000 libros impresos
- +44.000 títulos de revistas
- +400 bases de datos
- +130.000 libros electrónicos

Con participación de la BUC

BIBLIOTECA COMPLUTENSE

Biblioagenda

Buscar y encontrar Estudiar e investigar Bibliotecas y horarios Contenidos Ayuda

Ministerio de la Universidad Complutense / Agencia Biblioteca UCM / Apoyo a la Docencia e Investigación

Apoyo a la Docencia e Investigación

La agenda de sesiones de formación de usuarios del Servicio de Información y Apoyo a la Docencia e Investigación de la Biblioteca UCM

Filtros en un calendario: Títulos por colecciones Incluir eventos Anularlos y sus listas

Mostrar lista: Por el Centro Central (actual) Cambiar vista

- Programa de Alfabetización en Inteligencia Artificial de Elixavier
- BELLAS ARTES: Análisis Musical
- Taller de ficheros: creación para la investigación científica
- BELLAS ARTES: Seminario "El juego como método: Descentralizando la enseñanza y el aprendizaje"
- Sección de formación sobre estadística de ODS (en línea)
- FORO MILENARIOS de Filología y Literatura en la Universidad Española

Servicios

Portal de Formación de la Biblioteca Complutense

inscríbete o formate a tu ritmo con los videos de las formaciones ya impartidas.

Ver más »

Portal de Producción Científica

actividad investigadora de la institución.

Ver más »

Docta Complutense y ciencia abierta

de la ciencia abierta. Conoce los recursos y servicios de la biblioteca en apoyo de las iniciativas de fomento del acceso abierto.

Ver más »

## Servicios especializados de la biblioteca

BIBLIOTECA COMPLUTENSE

Biblioguías

Buscar y encontrar Estudiar e investigar Bibliotecas y horarios Contenidos Ayuda

Biblioteca Complutense / Biblioguías UCM / Guía de apoyo a la Investigación / Sexenios / Inicio

Sexenios

Guía para solicitar el reconocimiento de la actividad investigadora por parte del personal docente e investigador de la UCM

Inicio

SEXENIOS 2024

Obtener los índices de calidad en el marco de Investigación Científica UCM

Substitutos, normativas y procedimientos

Criterios de calidad por disciplinas científicas

Profesorado contratado

Guía sobre los sexenios de transferencia

FAQ

Contacto

CNEAI

BIBLIOTECA COMPLUTENSE

Biblioagenda

Buscar y encontrar Estudiar e investigar Bibliotecas y horarios Contenidos Ayuda

# Cita con la Biblioteca

1. Selecciona centro:

- Ciencias de la Salud
- Ciencias Experimentales y Aplicadas
- Ciencias Sociales
- Humanidades
- Servicios Centrales

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Buscar y encontrar Estudiar e investigar Bibliotecas y horarios

Portada Ayuda Buzón de atención

# Buzón de atención

Si tienes algún tipo de consulta, agradecimiento, incidencia, queja o sugerencia para mejorar el funcionamiento de los centros o servicios de la Biblioteca de la Universidad Complutense de Madrid, puedes hacérsola llegar a través de este formulario.

Nombre y apellidos

Correo-e (obligatorio)

Selecciona el tipo de solicitud que deseas realizar

Consulta  Incidencia  Queja  Sugerencia  Agradecimiento

Tipo de usuario (obligatorio)

Estudiante de grado

Estudiante de posgrado

Personal docente e investigador

PTGAS

## Para saber más...

- ❖ Apoyo a la investigación: biblioguías de la Biblioteca sobre distintos temas de interés (acceso y ciencia abiertos, métricas alternativas, firmas, perfiles e identificadores de autor, etc.)
- ❖ ¿Cómo Scopus (y otros Recursos Elsevier) te ayudan en el ciclo de publicación científica?
- ❖ Dudas frecuentes sobre el Acceso Abierto, recopiladas por RECOLECTA
- ❖ Investiga: Recursos e información específica relacionados con la investigación en la página de la Biblioteca Complutense
- ❖ Jornadas sobre la carrera investigadora, 3ª ed. (2023): organizadas por la Facultad de Veterinaria de la UCM y la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
- ❖ Los beneficios de un sistema CRIS para la investigación científica, artículo de Kevin Lajpop y Ana Ixcolin
- ❖ Posibilidades para iniciar la carrera investigadora, por David Montes Gutiérrez
- ❖ Recopilación de cursos en línea de apoyo a la investigación impartidos por la BUC

## INTELIGENCIA ARTIFICIAL:

- Aspectos de [Ley de IA de la UE](#)
- [Asociación Española para la Inteligencia Artificial \(AEPIA\)](#)
- [Ética de la Inteligencia Artificial \(UNESCO\)](#)
- [Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial \(CSIC\)](#)
- [Inteligencia Artificial en la docencia \(UCM\)](#)
- [Observatorio de Inteligencia Artificial \(REBIUN\)](#)
- [Qué es la Inteligencia Artificial](#). Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, Gobierno de España
- [Reglamento UE sobre Inteligencia Artificial](#)

## Para saber más...

### INTELIGENCIA ARTIFICIAL. RECOPIACIÓN DE HERRAMIENTAS Y DOCUMENTOS DE INTERÉS:

- [AI Inteligencia Artificial UCM](#)
- [Biblioteca universitaria e inteligencia artificial](#), guía elaborada por la BUC
- [Curso MOOC sobre inteligencia artificial](#) (Universidad de Helsinki)
- [Herramientas de Inteligencia Artificial para el apoyo a la investigación: Usos de la IA en la investigación](#), guía de la biblioteca de la UNED
- [INTELIGENCIA ARTIFICIAL \(IA\) EN LA INVESTIGACIÓN](#), guía de la biblioteca de la Universidad de Burgos
- [Marco teórico de la inteligencia artificial](#), guía de recursos de la biblioteca de la UOC
- [Recomendaciones éticas para la investigación en inteligencia artificial](#), Comité Español de Ética de la Investigación
- [Selección de cursos MOOC](#) de diferentes instituciones sobre Inteligencia Artificial

¡Muchas gracias por vuestra atención!  
Para cualquier duda, sugerencia o aclaración:

[buc\\_fis@ucm.es](mailto:buc_fis@ucm.es)

[bgarciag@ucm.es](mailto:bgarciag@ucm.es)