



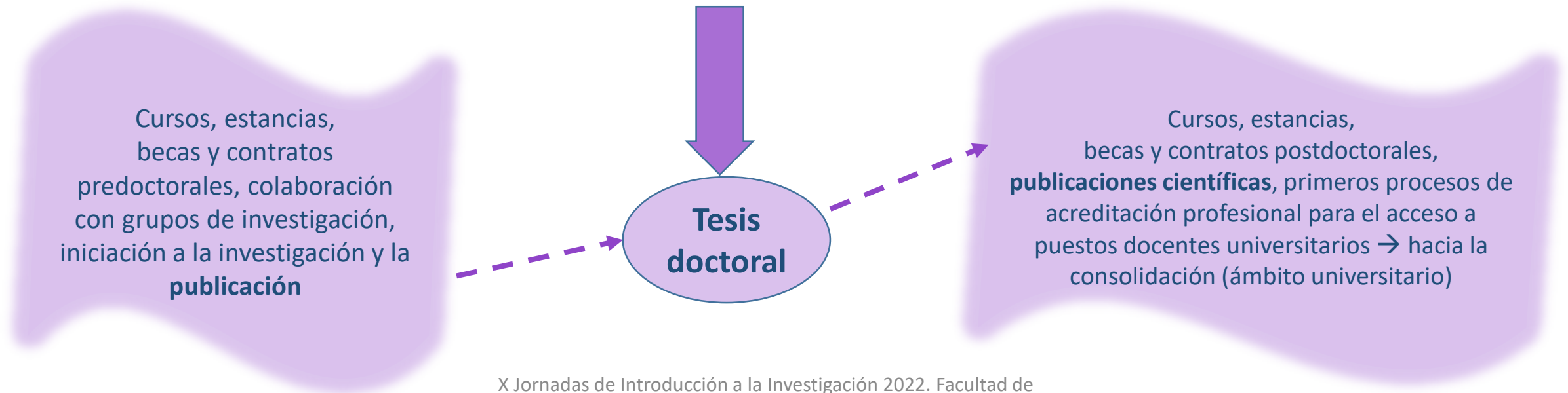
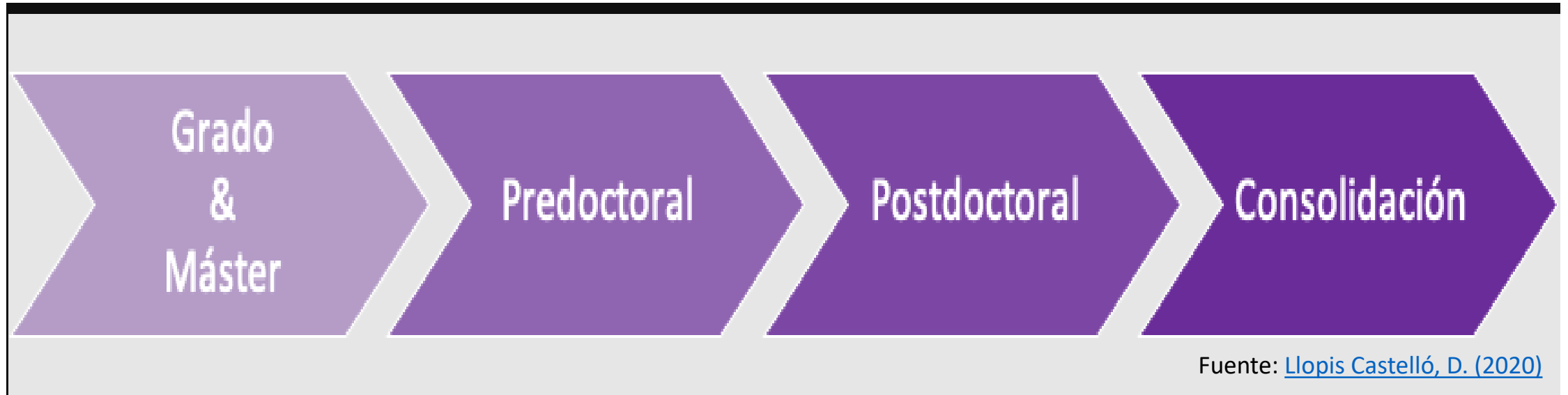
La biblioteca universitaria en la carrera del investigador

Beatriz García García. Biblioteca de CC. Físicas.

CONTENIDOS

- **Fases de la carrera investigadora**
- **El trabajo de investigación:**
 - **Buscar** de manera eficaz
 - **Gestionar** la información
 - **Redactar** el trabajo de investigación. El artículo científico
 - **Publicar, diseminar** la información → El movimiento **Open Access**
 - La **visibilidad** del trabajo del investigador
 - Los **servicios especializados** de la Biblioteca

Fases de la carrera investigadora



El trabajo de investigación. 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

El trabajo de investigación. Buscar

The screenshot shows the main interface of the Biblioteca Complutense website. At the top, there's a navigation bar with the university logo and name. Below it, a search bar is prominently displayed with the text "Buscar todo" and a search button. The main menu includes options like "Buscar y encontrar", "Estudiar e investigar", "Bibliotecas y Horarios", "Nosotros", and "Ayuda". A section titled "Te interesa" features a banner for "Biblio Ciencias" and "Evaluación de la investigación en Ciencias". Below this, there's a "Servicios" section with a link to "La Biblioteca en el curso 2021-2022". A "Enlaces rápidos" (Quick links) section lists various services like "RECURSOS ELECTRONICOS DE FISICA", "CONEXIÓN WIFI", and "PETICIÓN COMPRA DE UN LIBRO". At the bottom, there's a "¿Tienes dudas?" (Do you have doubts?) section with a chat button and contact information.

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas

Biblioteca Complutense

Buscar y encontrar

Estudiar e investigar

Bibliotecas y Horarios

Nosotros

Ayuda

Buscar todo

Palabra clave ▼ Introduce los términos

Buscar en...

Todo Biblioteca Histórica Bases de datos E-Prints Bibliografías recomendadas

Adquisiciones Cita Gulas Horarios Mi Cuenta Blog Reserva de salas Bibliografías

Te interesa

Biblio Ciencias

Evaluación de la investigación en Ciencias

TALLERES DE FORMACIÓN DE LAS BIBLIOTECAS DE CIENCIAS (EN LÍNEA)

Taller sobre evaluación de la investigación en el área de Ciencias

Servicios

La Biblioteca en el curso 2021-2022

Información actualizada de los cambios y novedades que ponemos en marcha en este curso, en el que esperamos recuperar paulatinamente la normalidad, para facilitar tu relación con nosotros, nuestras colecciones y nuestros recursos.

Ver más »

Nosotros »

¿Tienes dudas?

Te las resolvemos en el

Chat

Nuestra dirección es chat_buc@ucm.es

This screenshot shows a detailed view of the library's search results and fund statistics. The top section includes a search bar and navigation links. Below, there's a "Destacamos" (We highlight) section with various links. A "Fondos" (Funds) section displays statistics for different types of collections. The bottom part of the page features a "Recursos de información" (Information resources) section with links to various databases and services.

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas

Biblioteca Complutense

Buscar y encontrar

Estudiar e investigar

Bibliotecas y Horarios

Nosotros

Ayuda

Buscar y encontrar

Destacamos

Fondos

Con participación de la BUC

Recursos de información

This screenshot displays the "Próximos eventos" (Upcoming events) section of the library website. It lists several events, including "CAS SCIFINDER-N SESSION (INGLÉS)", "BELLAS ARTES: CHARLA. UNA FAMILIA EXCEPCIONAL: ELECTRA Y EL CASO UBAO", "FORMACIÓN ADMIN", "EVALUACIÓN CIENCIAS", and "DEPOSITAR TRABAJOS ACADÉMICOS EN E-PRINTS COMPLUTENSE". Each event includes a date, time, and a link to register. A "Ver todos" (View all) button is located at the bottom right.

Próximos eventos

Cursos, talleres, exposiciones...

MAY 25 CAS SCIFINDER-N SESSION (INGLÉS): TOTAL SYNTHESIS: 15:00 - 16:00

MAY 26 BELLAS ARTES: CHARLA. UNA FAMILIA EXCEPCIONAL: ELECTRA Y EL CASO UBAO 11:00 - 12:30 Biblioteca de la Facultad de Bellas Artes. Se requiere inscripción para asistir a este evento

MAY 26 FORMACIÓN ADMIN 13:00 - 14:00

MAY 26 EVALUACIÓN CIENCIAS 17:00 - 17:45 Se requiere inscripción para asistir a este evento

MAY 31 DEPOSITAR TRABAJOS ACADÉMICOS EN E-PRINTS COMPLUTENSE 12:00 - 12:45 Se requiere inscripción para asistir a este evento

Ver todos »

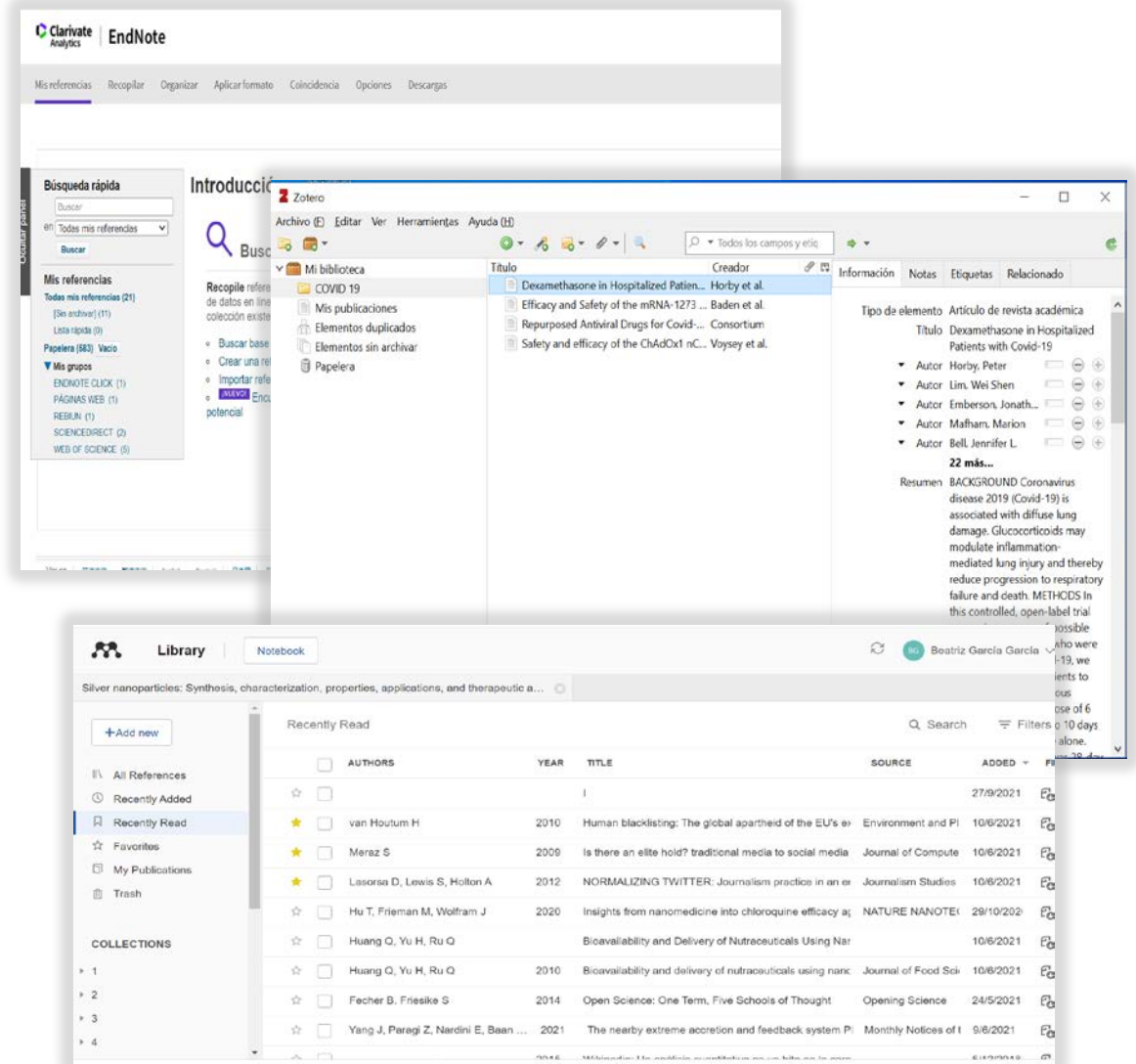
X Jornadas de Introducción a la Investigación 2022. Facultad de CC. Físicas de la UCM, 30 mayo – 3 junio 2022

El trabajo de investigación. Gestionar la información

- ❖ **Uso de gestores bibliográficos:** Para crear bases de datos con referencias recopiladas 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
 - **Insertar citas** en documentos propios
 - **Crear bibliografías** con diferentes formatos de cita
- ❖ **OTRAS FUNCIONALIDADES:**
 - **Red social** (académica y profesional)
 - Conexión de la **cuenta personal** en el gestor con el **perfil de autor** en bases de datos
 - Repositorio de [datos de investigación](#)
- ❖ **PRINCIPALES GESTORES:** EndNote, Refworks, Mendeley, Zotero,....
- ❖ **ACCESO E INFORMACIÓN:** [Los gestores bibliográficos](#), biblioguía de la BUC

Gestores bibliográficos en la BUC

- ❖ 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 documentos** y diferentes tipos de archivos 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](#); asesoramiento especializado ([Cita con la biblioteca](#))



Gestores bibliográficos: acceso e información en la BUC

The screenshot shows the website of the Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas at the Universidad Complutense de Madrid. A menu overlay is visible with the following items:

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

The website header includes the university logo and navigation links: **Buscar y encontrar**, **Estudiar e investigar**, **Bibliotecas y Horarios**, **Nosotros**, and **Ayuda**. The main content area features a search bar, a section for "Nueva Bibliografía sobre Altmétricas", and a "Servicios" section with a link to "La Biblioteca en el curso 2021-2022".

The screenshot shows the "Investiga" section of the website, which provides resources for researchers. The section is organized into several categories:

- Investiga**
 - Los recursos necesarios para que los investigadores complutenses desarrollen su labor. Acceso a **bases de datos**, estrategias de publicación, apoyo a la **solicitud de sexenios**, repositorio institucional, **gestores bibliográficos**, consultas y formación especializada, etc.
- Investigación en la Facultad de Ciencias Físicas, TFG y TFM**
 - Investigación en la Facultad de Ciencias Físicas
 - Trabajo de Fin de Grado: Reglamento, Calendario, Asignación Normativa de Trabajo Fin de Grado
 - Normativa para el depósito de Trabajos de Fin de Master en acceso abierto
 - Plantilla común para la portada de los Trabajos de Fin de Máster (Documento)
 - Política institucional de Acceso Abierto a la producción científica y académica de la UCM. (Aprobada el 27/05/2014)
- Organización**
 - Cómo citar bibliografía
- Gestores bibliográficos**
 - ¿Qué es el plagio?
- Publicación**
 - Derechos de autor
 - Licencias Creative Commons
 - ORCID
 - Perfiles e identificadores de autor
 - Publicar en acceso abierto
 - Repositorio E-Prints Complutense
- Evaluación**
 - Evaluación de la investigación: Información de índices sobre sexenios y acreditaciones
 - Sexenios
 - Indicadores de calidad de las revistas científicas: índices de impacto, cuantiles, etc.
 - Investigación en la UCM
 - Nuevo Portal de Producción Científica de la UCM
 - Formulario de comunicación e incidencias Portal de Producción Científica UCM

On the right side of the page, there are additional links and resources:

- Patrimonio Digital Complutense**
- Guía de servicios para docentes e investigadores**
- Cómo buscar información**
- Atención al PDI**: Formulario de atención individualizada al personal docente e investigador
- Cita virtual con el bibliotecario**: Reserva una cita y resuelve tus dudas
- Préstamo Interbibliotecario**: Obtención de documentos que no se encuentran en la Biblioteca
- ¿Tienes dudas?**: Te las resolvemos en el **Chat**. Nuestra dirección es 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

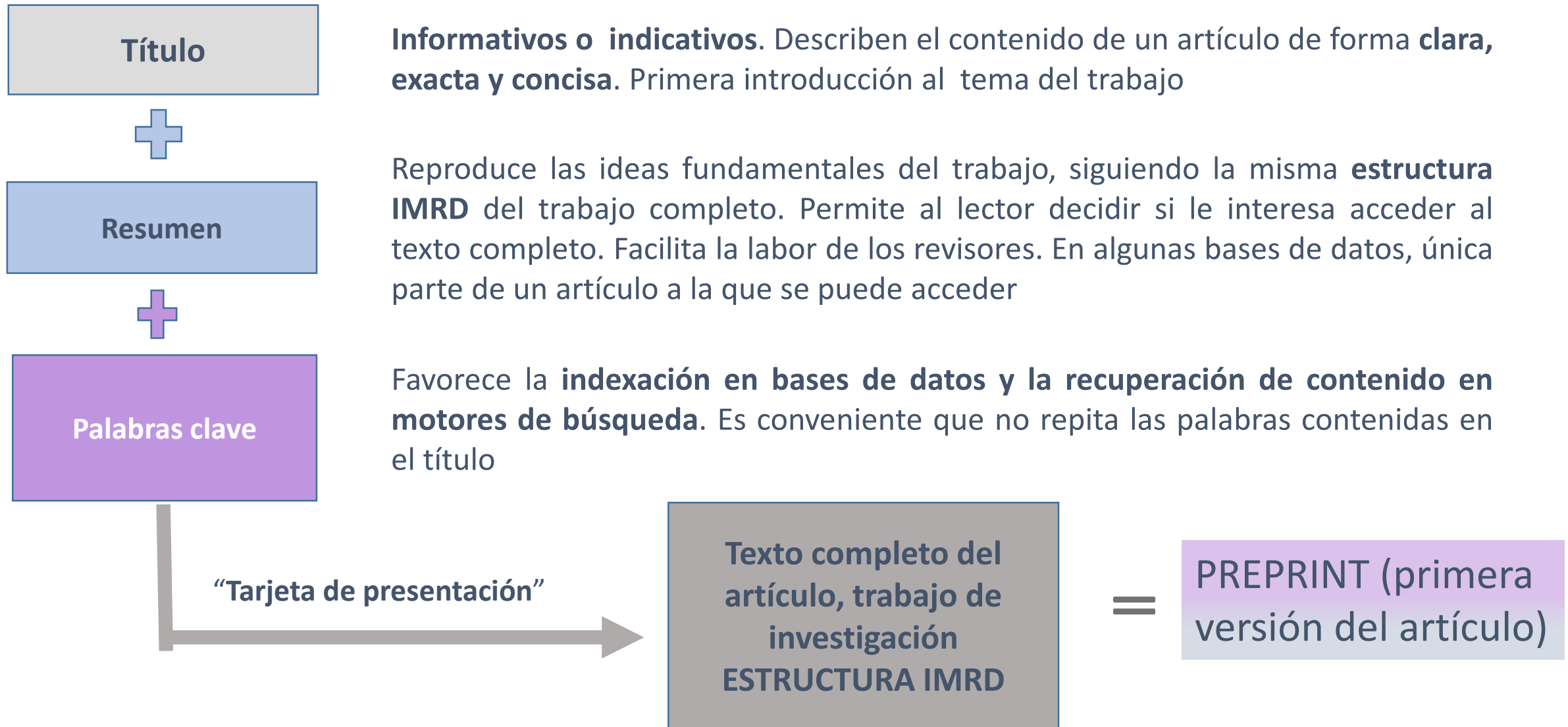
El trabajo de investigación. Redacción

- ❖ 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

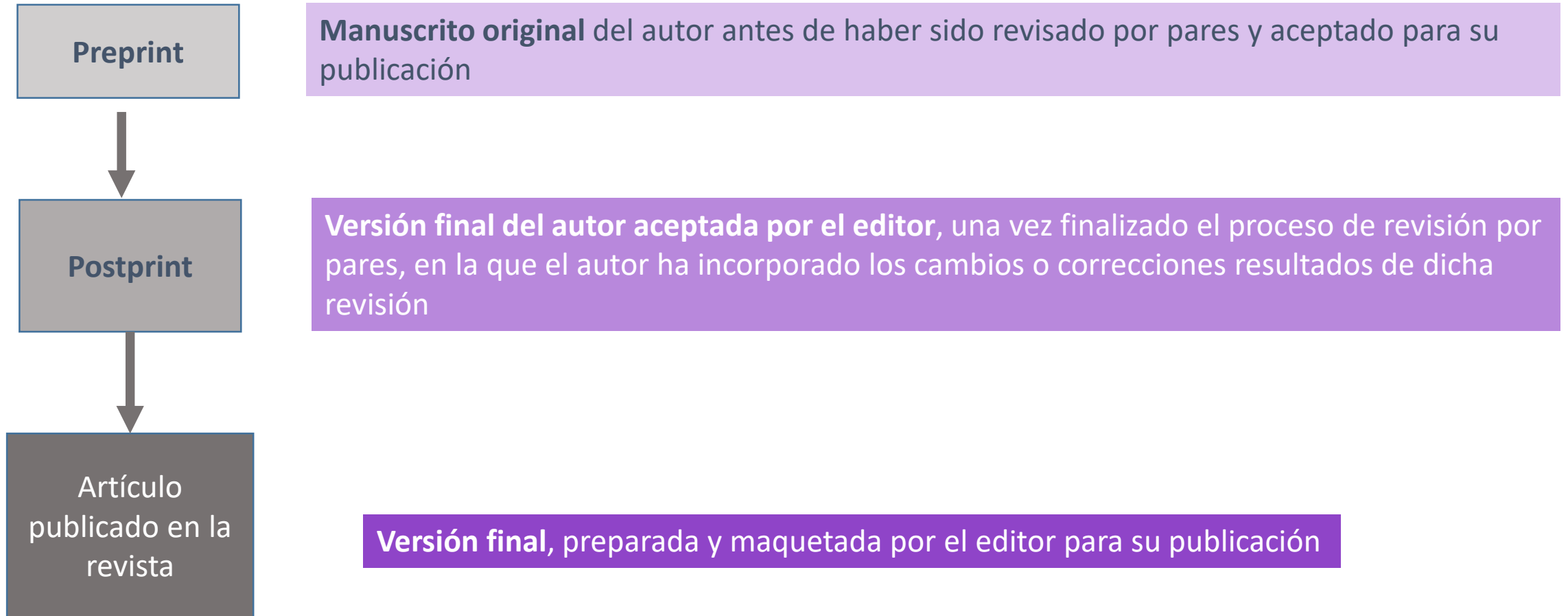


Fuente: [COM4SCIENCENG - ESTRUCTURA IMRD](#)

El artículo científico. Redacción



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



El artículo científico. Redacción

- ❖ 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** (a cada artículo su 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:** Contenido original; Exigencia de originalidad; Resumen en dos idiomas; 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),...

Fuente: [Características de calidad del Catálogo 2.0 de Latindex](#)

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.

2020 JOURNAL IMPACT FACTOR

25.357

[View calculation](#)

Journal Impact Factor™ is calculated using the following metrics:

Citations in 2020 to items published
in 2018 (127) + 2019 (228)

355

= 25.357

Number of citable items in 2018 (7) +
2019 (7)

14

Ej.: factor de impacto en 2020 de la revista
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS REVIEW

Fuente: [JCR](#)

El artículo científico. Publicación

68 journalsⁱ

Journal name, JCR abbreviation, ISSN, eISSN or category

Export

Customize

ASTRONOMY & ASTROPHYSICS x SCIE x JCR Year: 2020 x

Filter 3

Journal name	ISSN	eISSN	Category	Total Citations	Category	Q1	% of OA Gold
☐ Annual Review of Astronomy and Astrophysics	0066-4146	1545-5002	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS - SCIE	13,229	30.065	Q1	2.13 %
☐ ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS REVIEW	0935-4956	1432-0754	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS - SCIE	2,048	25.357	Q1	38.10 %
☐ Living Reviews in Solar Physics	2367-3648	1614-4961	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS - SCIE	1,640	17.417	Q1	100.00 %

¿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 2 DE 68 revistas → **1º CUARTIL**

El artículo científico. Publicación

❖ ACCESO ABIERTO:

- ¿Es una revista *Open Access* o permite **algún tipo de autoarchivo** ?
 - [SHERPA / ROMEO](#), [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
 - [Eigenfactor Index of Open Access Fees](#): con información sobre costes de publicación de revistas OA
- Si es una revista híbrida (suscripción + *Open Access*), ¿se incluye en algún [acuerdo transformativo](#) que permita al autor publicar en abierto sin pagar directamente gastos de publicación (asumidos por su institución)

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](#))
- ❖ **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: [SHERPA/JULIET](#), [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 [E- Prints](#) [Complutense](#)) o temáticos (como [arxiv](#)). Dependiendo de los permisos de las revistas, se pueden depositar **preprints**, **postprints**, y/o **versión de la revista**.
CONSULTA: [SHERPA / ROMEO](#), [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](#)

Los Acuerdos transformativos

Acuerdos de Elsevier

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 - Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO)
- Canada - Canadian Research Knowledge Network (CRKN)
- Colombia - Colombia Consortium
- Denmark - Royal Danish Library National License Consortium
- Finland - FinELib Consortium
- France - Couperin Consortium
- Germany - Brandenburg University of Technology
- Greece - HEAL Consortium
- Hungary - EISZ Consortium
- Ireland - Consortium of Irish Higher Education Institutions
- Italy - CRUI Consortium
- Japan - Japan Alliance of University Library Consortia for E-Resources (JUSTICE)
- Netherlands - VSNU
- Norway - Unit Consortium
- Poland - Polish Consortium
- Portugal (FCT)
- Qatar - Qatar National Library and Qatar University
- Spain - CRUE-CSIC
- Slovenia - CTK Consortium
- South Korea - National Research Council of Science & Technology (NST)
- Sweden - BIBSAM
- Switzerland - CERN
- Switzerland - Swiss Universities
- Taiwan - National Health Research Institutes (NHRI)
- UK - JISC
- USA - California State University (CSU)
- USA - Carnegie Mellon University (CMU)
- USA - Cold Spring Harbor Laboratory
- USA - Department of Energy Laboratories
- USA - State University of New York (SUNY)
- USA - University of California (UC)
- USA - University of Florida (UF)
- USA - University of Idaho
- USA - University of Michigan
- USA - Washington University in St. Louis

Agreement for the CRUE-CSIC member institutions with Elsevier

Elsevier has entered an agreement with CRUE-CSIC on behalf of [CRUE-CSIC institutions](#) to enable continued reading access for Spanish researchers and to enable open access publishing. This agreement helps authors affiliated with member institutions of Spanish Institutions to publish their research open access in Elsevier journals without having to pay an APC. The cost of publishing open access is covered under the terms of the agreement.

This agreement is effective until the end of December 2024.

Supporting authors in Spain

This agreement supports corresponding authors affiliated with Spanish [participating institutions](#), regardless of the department in which they work.

Authors who publish under this agreement can:

- Publish their peer-reviewed research open access, at no charge to the author.
- Publish eligible articles in a wide variety of participating Elsevier journals across disciplines. Authors at certain institutions may be able to publish in additional titles – please check with your administrator for details.
- Rely on high-quality peer-review and experienced editorial support.

[Find a participating journal >](#)

Eligibility criteria

- The corresponding author must be affiliated with a [participating institution](#).
- Articles must be accepted for publication between 01.01.2021 and 31.12.2024.

Instructions for corresponding authors

- Once your article has been accepted for publication in a participating journal [»,](#) you will receive an email containing a link to the “post-acceptance author journey”. Upon selecting the open access publishing option, your affiliation will be validated by your institution, and you will be informed if the APC will be covered by the agreement.
- Upon publication, your final published open access article will be made freely available on ScienceDirect [»,](#) the world's largest publishing platform, under your choice of open access license (CC BY or CC BY-NC-ND).

Other open access publishing options for authors

Spanish authors can continue to choose to publish under the subscription model and self-archive their manuscript (Green Open Access) in line with Elsevier's sharing policy.

El acceso abierto en la UCM. Archivo institucional E- Print Complutense

QUÉ: Producción científica de profesores e investigadores, otros materiales. **¿TFG, TFM?** No es obligatorio. **Facultad de CC.**

Físicas: Se pueden depositar los TFM. Ver [Normativa](#)

QUIÉN: La comunidad docente e investigadora de la UCM

CÓMO: Creación de una **cuenta** desde el que poder subir los trabajos

VERSIONES: Depende de los permisos que retengan sobre su obra. ([SHERPA / ROMEO](#), [Dulcinea](#))



¿ES OBLIGATORIO DEPOSITAR EN EPRINT? Sí, se debe depositar 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)

COLABORACIÓN DE LA BIBLIOTECA:

Desde los servicios centrales y desde las bibliotecas de Facultad, se revisan los trabajos autoarchivados por los investigadores y profesores y se procede al depósito final

Biblioteca de CC. Físicas: Realiza un seguimiento sistemático de la producción científica de la Facultad mediante la creación de alertas en **Web of Science** y carga las versiones “depositables”

[Amplía esta información](#)

¿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 ([**SHERPA / ROMEO**](#))
- ❖ **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

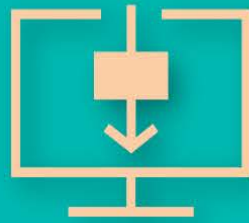


1.6x

more
citations

of OA articles than
non-OA articles

Are downloaded more

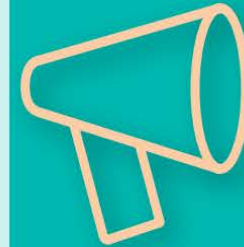


4x

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

Source²

Fuente: [Assessing the open access effect for hybrid journals](https://www.springernature.com/gp/open-research/about/oa-effect-hybrid). <https://www.springernature.com/gp/open-research/about/oa-effect-hybrid>

Difundir, visibilizar

❖ 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](#)

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

Difundir, visibilizar. Identificadores, perfiles de autor



Identificadores, perfiles de autor:

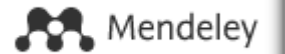
Los más “universales”, identificador ORCID y perfil académico de Google Scholar.



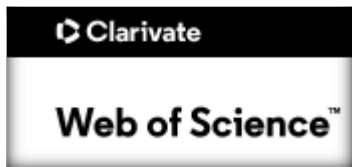
- ORCID es “interoperable” con otros identificadores y perfiles. Se puede conectar con gran número de servicios digitales, instituciones y editores científicos

- 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



Scopus profile



ResearcherID



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 | (1)
Employment

Source: samaresh sau

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

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.

[Amplía esta información](#)

Difundir, visibilizar. Identificadores, perfiles de autor

MARIA-YOLANDA FERNÁNDEZ-RAMOS

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 ecº recreac. hist, periodismo social

Other IDs
ResearchID: L-7491-2017
Scopus Author ID: 57191762957

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

11 Sort

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

11 Sort

, 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



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



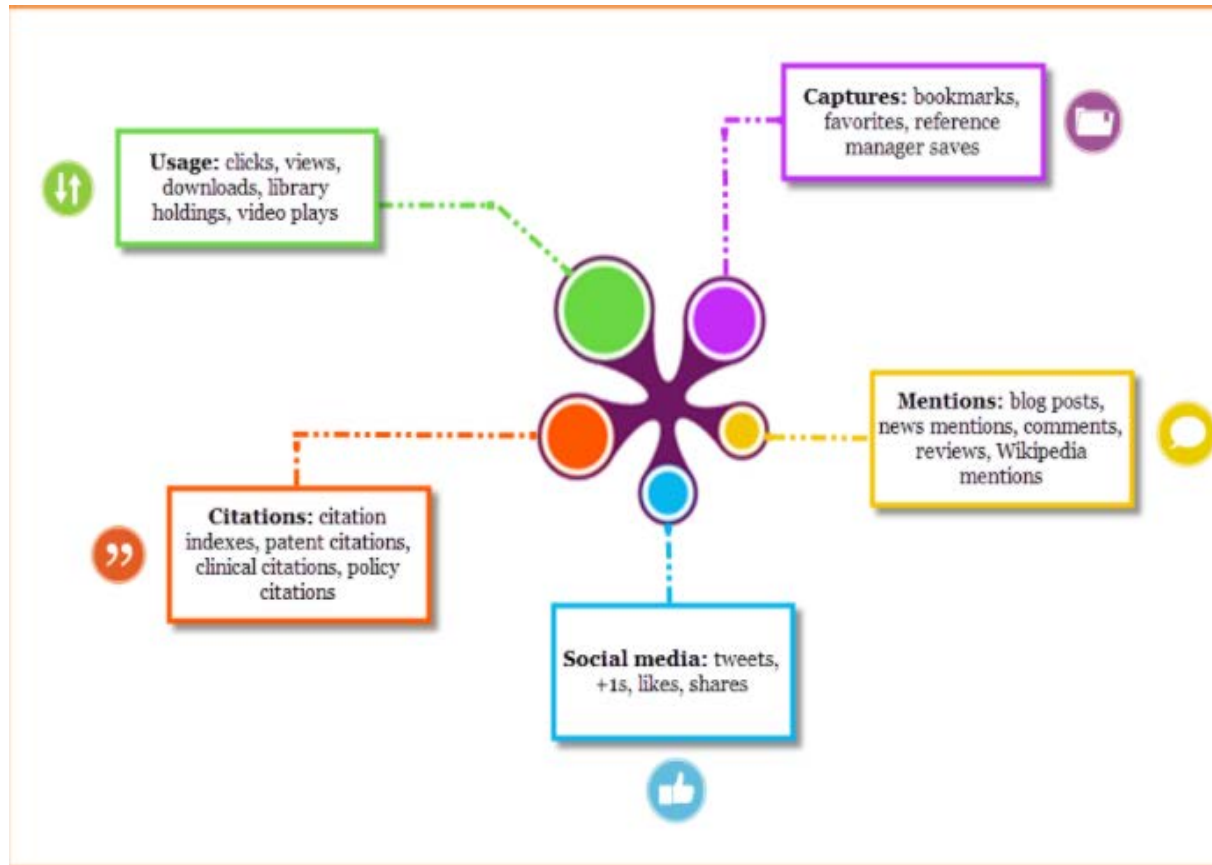
Amplía tu información

Difundir, visibilizar. Redes sociales

- ❖ Interacción en **redes sociales generales y académicas, profesionales**:
 - ❖ Twitter, Facebook, blogs personales (ej. [Wordpress](#), [Blogger](#))
 - ❖ [Linkedin](#)
 - ❖ [Researchgate](#), [Academia.edu](#), [Loop: The Open Science Research Network](#), [Kudos](#)
- ❖ **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 tradicionales, favorecen la visibilidad de autores y trabajos individuales.
- ❖ **IMPORTANTE**: Antes de depositar documentos publicados, debemos consultar políticas de acceso abierto de las editoriales ([SHERPA / ROMEO](#), [DULCINEA](#), páginas web de los editores). Algunos editores prohíben expresamente 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...

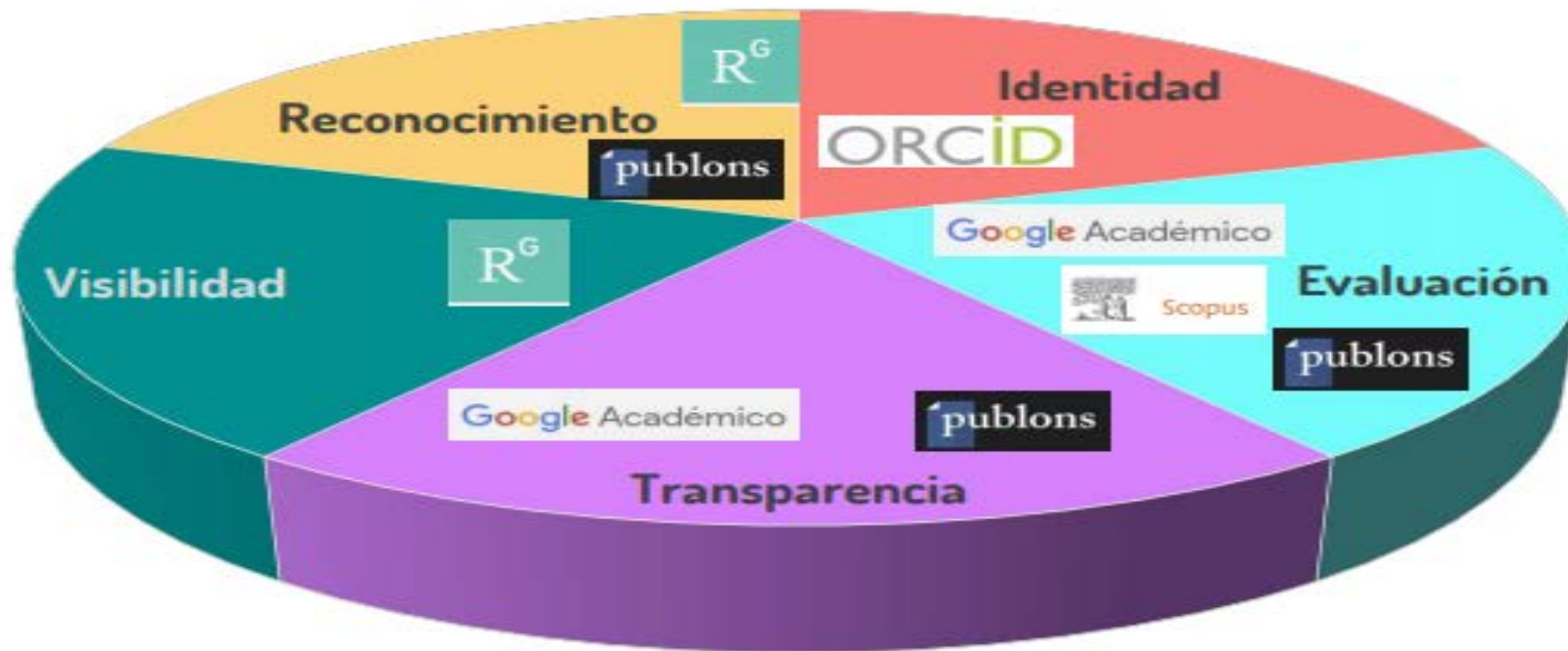
“Social media”: likes, comentarios y otras interacciones en las principales redes sociales (Facebook, Twitter, ...)

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

[Amplía esta información](#)



Dimensiones de la identidad digital del investigador



Fuente: García-Peñalvo, F. J. (2019). [Las dimensiones de la identidad digital de un investigador.](#)

Difundir, visibilizar. Repositorios institucionales y temáticos



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



E-Prints Complutense
Repositorio Institucional de la UCM

Información Colecciones Navegación Estadísticas

Depositar documentos Registrarse

Buscar

English | Contactar

Understanding rainfall prediction skill over the Sahel in NMME seasonal forecast Entendiendo la destreza de los modelos de predicción estacional del NMME para predecir la precipitación en el Sahel

Martín Gómez, Verónica y Mohino Harris, Elsa y Rodríguez Fonseca, Belén y Sánchez Gómez, Emilia (2022) *Understanding rainfall prediction skill over the Sahel in NMME seasonal forecast*. *Climate dynamics*. ISSN 0930-7575



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional.

URL Oficial: <https://doi.org/10.1007/s00382-022-06263-8>

Exportar a otros formatos

Resumen

Sahelian rainfall presents large interannual variability which is partly controlled by the sea surface temperature anomalies (SSTa) over the eastern Mediterranean, equatorial Pacific and Atlantic oceans, making seasonal prediction of rainfall changes in Sahel potentially possible. However, it is not clear whether seasonal forecast models present skill to predict the Sahelian rainfall anomalies. Here, we consider the set of models from the North American Multi-model ensemble (NMME) and analyze their skill in predicting the Sahelian precipitation and address the sources of this skill.

Results show that though the skill in predicting the Sahelian rainfall is generally low, it can be mostly explained by a combination of how well models predict the SSTa in the Mediterranean and in the equatorial Pacific regions, and how well they simulate the teleconnections of these SSTa with Sahelian rainfall. Our results suggest that Sahelian rainfall skill is improved for those models in which the Pacific SST–Sahel rainfall teleconnection is correctly simulated. On the other hand, models present a good ability to reproduce the sign of the Mediterranean SSTa–Sahel teleconnection, albeit with underestimated amplitude due to an underestimation of the variance of the SSTa over this oceanic region. However, they fail to correctly predict the SSTa over this basin, which is the main reason for the poor Sahel rainfall skill in models. Therefore, results suggest models need to improve their ability to reproduce the variability of the SSTa over the Mediterranean as well as the teleconnections of Sahelian rainfall with Pacific and Mediterranean SSTa.

Tipo de documento: Artículo

Información Adicional: CRUE-CSIC (Acuerdos Transformativos 2022)

Palabras clave: Seasonal prediction systems Rainfall variability over Sahel Climate teleconnections

Palabras clave (otros idiomas): Sistemas de predicción estacional Variabilidad de las precipitaciones en el Sahel Teleconexiones climáticas

Materias: Ciencias > Física > Física atmosférica
Ciencias > Física > Meteorología

Código ID: 71713

Depositado: 20 Abr 2022 08:03

última Modificación: 05 May 2022 07:49

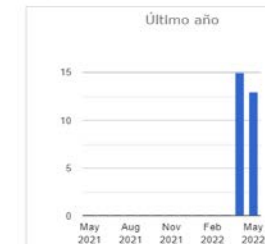
Sólo personal del repositorio: [página de control del artículo](#)

Descargas en el último año

28

Impacto

Descargas



Más Estadísticas

Altmetric



Tweeted by 1

See more details

Cited 0 times in Scopus

>> Ir a Scopus

Buscar en Google Scholar™



Difundir, visibilizar. Portales de producción científica



IDENTIFICÁTE

GRUPOS

INVESTIGADORES/AS

RESULTADOS

PORTAL DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UCM

¿Qué es el Portal de Producción Científica de la UCM?

Es el portal de referencia destinado a recoger la producción científica de la UCM con una doble función: el estudio y el análisis de la misma para mejorar su difusión y visibilidad y el apoyo a los docentes en los procesos habituales y necesarios para la mejora de la presencia y del impacto de la investigación de la UCM. También pretende dar ayuda y soporte a los órganos de gestión y a toda la comunidad universitaria sobre la actividad científica desarrollada por nuestra Universidad.

Buscar producción científica

7.774

Investigadores/as

587

Grupos

3.017

Proyectos

296.882

Publicaciones

40.417

Tesis

96.469

Acceso abierto

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/1523512345678901234)

2022-05-26

Se reúnen en un solo lugar datos de producción científica globales (UCM), colectivos (grupos de investigación) e individuales (investigadores)

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) 1

80989 publicaciones en revistas JIF

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

SCImago Journal Rank 1

97744 publicaciones en revistas SJR

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

Índice Dialnet de Revistas 1

12425 publicaciones en revistas IDR

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

Clasificación Integrada de Revistas Científicas 1

75087 publicaciones en revistas CIR

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

Journal Citation Indicator (JCI) 1

31335 publicaciones en revistas JCI

Q1 (14.329)
Q2 (8.050)
Q3 (4.763)
Q4 (4.193)

X Jornadas de Introducción a la Investigación 2022. Facultad de
CC. Físicas de la UCM, 30 mayo – 3 junio 2022

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 Eprint Complutense** y **actualización** periódica de la producción científica de la Facultad mediante la generación de **alertas en WOS**
- **EVALUACIÓN**: Preparación **de informes con indicios de calidad e impacto de publicaciones** de investigadores 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**”)

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.)
- ❖ **Investiga**: Recursos e información específica relacionadas con la investigación en la página de la Biblioteca Complutense
- ❖ **Taller para doctorandos y nuevos investigadores: escritura científica, publicación y visibilidad del investigador**: tutorial del curso impartido por la Biblioteca de CC. Físicas. Puedes consultar el resto de tutoriales en el enlace **Accede a nuestros tutoriales**
- ❖ **Jornadas sobre la carrera investigadora (2021-2022)**: organizadas por la **Facultad de Veterinaria de la UCM** y la **Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular** (SEBBM)

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

buc_fis@ucm.es
bgarciag@ucm.es