



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

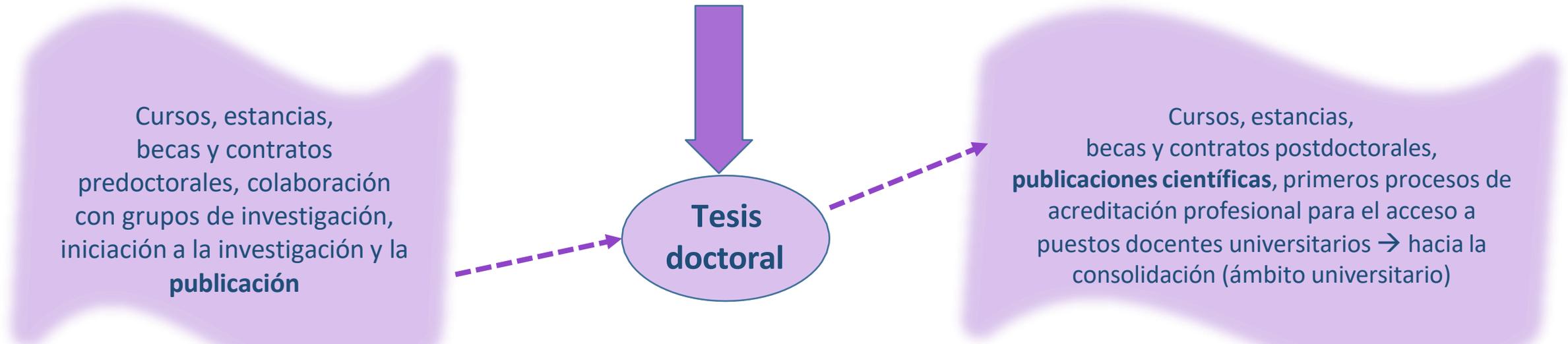
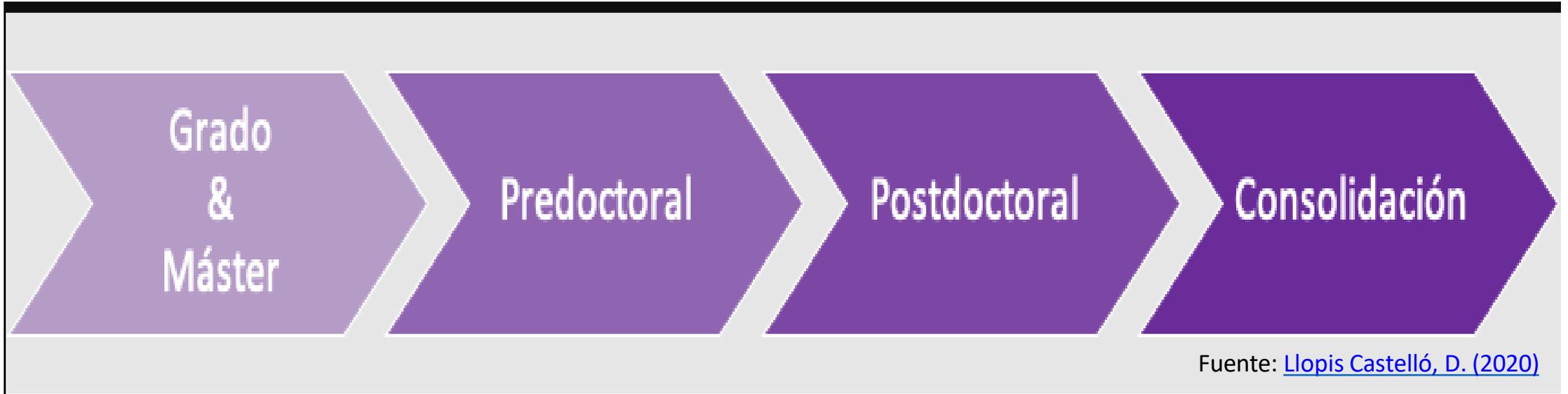
La biblioteca universitaria en la carrera del investigador

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



Buscar

- **BÚSQUEDA EFICAZ:** Bases de datos, plataformas de revistas científicas, buscadores académicos
- **OBJETIVOS** → **revisión bibliográfica** (dependerá del tipo de trabajo)
- **IMPORTANTE:** Una **mala revisión bibliográfica** puede influir en el **rechazo** de un manuscrito enviado para su publicación
- **RECOMENDACIÓN: WEB OF SCIENCE, 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**)

Buscar. Recursos en la BUC

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas

Biblioteca Complutense

Buscar y encontrar | Estudiar e investigar | Bibliotecas y Horarios | Conócenos | Ayuda

Buscar todo

Palabra clave ▾ Introduce los términos

Buscar en... Todo Biblioteca Histórica Bases de datos Docta Bibliografías recomendadas

Bibliografías TFM Recursos-e Pedir un libro Cita Horarios Mi Cuenta Reserva de salas Bibliografías

Te interesa

Formación virtual

LATEX
TU TFG/TFM/TESIS DESDE CERO Y CON ESTILO

Visiona el curso a tu ritmo en nuestro canal de YouTube

Servicios

Portal de Formación de la Biblioteca Complutense

Toda la oferta formativa de la BUC reunida en un único punto de acceso. Encuentra cursos presenciales y virtuales en los que inscribirte o fómate a tu ritmo con los vídeos de las formaciones ya impartidas.

Ver más >

Enlaces rápidos

- WOS
- TARJETA UNIVERSITARIA
- NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS
- VPN
- TUTORIALES

Conócenos >

¿Tienes dudas?

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas

Biblioteca Complutense

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
- Kosko
- Libros electrónicos
- Médicos Históricos Españoles
- Novedades bibliográficas
- Patrimonio Digital Complutense
- Revistas
- Revistas Científicas Complutenses

Destacamos

Médicos Históricos Españoles

Recopilación de reseñas biográficas de los principales médicos españoles de los s. XVIII, XIX y primera mitad del s. XX

Nuevo portal de Médicos Históricos Españoles

Fondos

- +3.000.000 libros impresos
- +44.000 títulos de revistas

Buscar. Recursos en la BUC

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas

Biblioteca Complutense

Buscar y encontrar Estudiar e investigar Bibliotecas y Horarios Conócenos Ayuda

Buscar todo

Palabra clave ▾ Introduce los términos

Buscar en... Todo Biblioteca Histórica Bases de datos Docta Bibliografías recomendadas

Bibliografías TFM Recursos-e Pedir un libro

Te interesa

TU TFG/TFM/TESIS DESDE CERO Y CON ESTILO

YouTube

Visiona el curso a tu ritmo en nuestro canal de YouTube

Servicios

Portal de Formación de la Biblioteca Complutense

Toda la oferta formativa de la BUC reunida en un único punto de acceso. Encuentra cursos presenciales y virtuales en los que inscribirte o fórmate a tu ritmo con los videos de las formaciones ya impartidas.

Ver más »

TARJETA UNIVERSITARIA

NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

VPN

TUTORIALES

Conócenos »

¿Tienes dudas?

Tutoriales de la Biblioteca de CC. Físicas

Curso 2023-2024

- [Búsquedas bibliográficas eficaces](#)
- Conoce tu biblioteca: guía básica para utilizar la biblioteca

Redacción y presentación de trabajos académicos

- Taller para doctorandos y nuevos investigadores: escritura científica, publicación y visibilidad del investigador
- Redacción y presentación del TFG: algunos consejos prácticos



Portada / Conócenos / Guías y tutoriales / Tutoriales

Tutoriales

Por año académico

- Curso 2023-2024
- Curso 2022-2023

Por materia

- Biblioteca
- Herramientas de medición de la producción científica
- Redacción y presentación de trabajos académicos

Buscar. Recursos en la BUC

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas

Biblioteca Complutense

Buscar y encontrar Estudiar e investigar Bibliotecas y Horarios Conócenos Ayuda

Buscar todo

Palabra clave ▾ Introduce los términos

Buscar en... Todo Biblioteca Histórica Bases de datos Docta Bibliografías recomendadas

Bibliografías TFM Recursos-e Pedir un libro Cita Horarios Mi Cuenta Reserva de salas Bibliografías

Te interesa

Formación virtual
LATEX
TU TFG/TFM/TESIS DESDE CERO Y CON ESTILO
YouTube
Visiona el curso a tu ritmo en nuestro canal de YouTube

Servicios

Portal de Formación de la Biblioteca Complutense
Toda la oferta formativa de la BUC reunida en un único punto de acceso. Encuentra cursos presenciales y virtuales en los que inscribirte o fórmate a tu ritmo con los vídeos de las formaciones ya impartidas.
[Ver más >](#)

Enlaces rápidos

- WOS
- TARJETA UNIVERSITARIA
- NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS
- VPN
- TUTORIALES

[Conócenos >](#)

¿Tienes dudas?

bienvenido al Portal de Formación de la Biblioteca de la Universidad Complutense de Madrid.

encontrarás toda la oferta formativa de la BUC:

- ▶ **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.

Agenda completa

¿NOS PERDISTE EL CURSO?

¡INSCRIBETE AL CURSO!

Formación virtual

Ciencias Humanidades Ciencias Sociales Ciencias Exactas

Cursos anteriores: consulta los vídeos, materiales y guías

- Buscar información**
Cursos para mejorar tus búsquedas de información
[Ver cursos](#)
- Escritura académica**
Cursos sobre escritura académica
[Ver cursos](#)
- Gestores bibliográficos**
Cursos sobre gestores bibliográficos
[Ver cursos](#)
- Apoyo a la investigación**
Cursos de apoyo a la investigación
[Ver cursos](#)

Cursos de formación: cómo utilizar eficazmente los recursos

Buscar. Recursos en la BUC

Cursos anteriores: consulta los vídeos, materiales y guías

 <p>Formación virtual</p> <p>Buscar información</p> <p>Cursos para mejorar tus búsquedas de información</p> <p>Ver cursos</p>	 <p>Formación virtual</p> <p>Escritura académica</p> <p>Cursos sobre escritura académica</p> <p>Ver cursos</p>	 <p>Formación virtual</p> <p>Gestores bibliográficos</p> <p>Cursos sobre gestores bibliográficos</p> <p>Ver cursos</p>	 <p>Formación virtual</p> <p>Apoyo a la investigación</p> <p>Cursos de apoyo a la investigación</p> <p>Ver cursos</p>
--	--	---	--

Cursos sobre cómo buscar información

 <p>Cómo buscar legislación</p> <p>Cómo buscar legislación (ed. 2023)</p> <p>Ver curso</p>	 <p>Estudia desde casa con los artículos electrónicos de la Biblioteca</p> <p>Estudia desde casa con los artículos electrónicos de la Biblioteca (ed. 2023)</p> <p>Ver curso</p>	 <p>Estudia desde casa con los libros electrónicos de la Biblioteca</p> <p>Estudia desde casa con los libros electrónicos de la Biblioteca (ed. 2023)</p> <p>Ver curso</p>	 <p>Mejora tus trabajos académicos con la Biblioteca</p> <p>Mejora tus trabajos académicos con la Biblioteca</p> <p>Ver curso</p>
 <p>PubMed</p> <p>PubMed (ed. 2023)</p> <p>Ver curso</p>	 <p>Trucos para buscar información</p> <p>Trucos para buscar información. Signada con ILSE (ed. 2023)</p> <p>Ver curso</p>		

Cursos sobre escritura académica

 <p>Aspectos formales para la realización de un TFG/TFM</p> <p>Aspectos formales para la realización de un TFG/TFM. Signada con ILSE (ed. 2023)</p> <p>Ver curso</p>	 <p>Aspectos prácticos en la redacción de tu artículo científico</p> <p>Aspectos prácticos en la redacción de tu artículo científico</p> <p>Ver curso</p>	 <p>LaTeX: Tu TFG/TFM/Tesis desde cero y con estilo</p> <p>LaTeX: tu TFG/TFM/Tesis desde cero y con estilo</p> <p>Ver curso</p>
---	--	--

Cursos sobre gestores bibliográficos

 <p>Gestiona tu bibliografía con EndNote</p> <p>Gestiona tu bibliografía con EndNote</p> <p>Ver curso</p>	 <p>Gestiona tu bibliografía con Mendeley</p> <p>Gestiona tu bibliografía con Mendeley</p> <p>Ver curso</p>	 <p>Gestiona tu bibliografía con RefWorks</p> <p>Gestiona tu bibliografía con RefWorks</p> <p>Ver curso</p>	 <p>Gestiona tu bibliografía con Zotero</p> <p>Gestiona tu bibliografía con Zotero</p> <p>Ver curso</p>
--	--	--	--

Cursos de formación: cómo utilizar eficazmente los recursos

Buscar. Recursos en la BUC

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas

Biblioteca Complutense

Buscar y encontrar Estudiar e investigar Bibliotecas y Horarios Conócenos Ayuda

Buscar todo

Palabra clave Introduce los términos

Buscar en... Todo Biblioteca Histórica Bases de datos Docta Bibliografías recomendadas

Biblioguisas TFM Recursos-e

Te interesa

Formación virtual LATEX TU TFG/TFM/TESIS DESDE CERO Y CON ESTILO

Enlaces rápidos

- WOS
- TARJETA UNIVERSITARIA
- NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS
- VPN
- TUTORIALES

Servicios

Portal de Formación de la Biblioteca Complutense

Recursos electrónicos

- Bases de datos y revistas electrónicas
- Libros electrónicos
- Medición de la producción científica
- Recursos en abierto de Físicas

Enlaces de interés

- [Web of Science](#)
- ScienceDirect
- APS journals (American Physical Society)
- IOP Journals
- [Scopus](#)

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**)

Buscar. Recursos en la BUC

Scopus

Start exploring

Documents **Authors** Researcher Discovery Organizations

Search authors using: Author name ORCID Keyword

Enter last name *
Montes

Enter first name
David

+ Add affiliation

Search

Search History Saved Searches

Scopus.
Acceso
desde la
UCM

Refine results

Sort on: Document count (high-low)

Author	Documents	h-index	Affiliation	City	Country/Territory
1 Montes, D. Montes, David Montes, David Montes, D.	247	54	IPARCOS-UCM (Instituto de Física de Partículas y del Cosmos)	Madrid	Spain
2 Montes González, David Montes-González, David Montes González, D. González, D. Montes	44	13	Universidad de Extremadura	Badajoz	Spain
3 Montes De Oca Zaplain, David Montes de Oca Zaplain, David	14	8	Sandia National Laboratories, New Mexico	Albuquerque	United States
4 Suarez-Montes, David Suárez-Montes, D. Suárez-Montes, David	7	3	Group of Applied Research on Microalgae (GAREM) Group	Gijon	Spain
5 Montes, David M. Montes, D. M.	6	5	Louisiana State University School of Medicine - Shreveport	Shreveport	United States

AU-ID ("Montes, D." 8744419200)

Edit Save Set alert

Search within results...

Refine results

Open Access

Year

Author name

Subject area

Document type

Publication stage

Documents Secondary documents Patents

Analyze search results

Document title	Authors	Year	Source	Cited by
1 Teegarden's Star revisited: A nearby planetary system with at least three planets	Dreizler, S., Luque, R., Ribas, I., (...), Steffansson, G., Vico Linares, J.I.	2024	Astronomy and Astrophysics 684,A117	0
2 Wolf 327b: A new member of the pack of ultra-short-period super-Earths around M dwarfs	Murgas, F., Pallé, E., Orell-Miquel, J., (...), Reiners, A., Ribas, I.	2024	Astronomy and Astrophysics 684,A83	0
3 CARMENES input catalog of M dwarfs. VII. New rotation periods for the survey stars and their correlations with stellar activity	Shan, Y., Revilla, D., Skrzypinski, S.L., (...), Zapatero Osorio, M.R., Zechmeister, M.	2024	Astronomy and Astrophysics 684,A9	0
4 The elusive atmosphere of WASP-12 b: High-resolution transmission spectroscopy with CARMENES	Czesla, S., Lampón, M., Cont, D., (...), Ribas, I., Schweitzer, A.	2024	Astronomy and Astrophysics 683,A67	0
5 Calibrating the metallicity of M dwarfs in wide physical binaries with F-, G-, and K-primaries – II: carbon, oxygen, and odd-Z iron-peak abundances of the primary stars	Duque-Arribas, C., Taberner, H.M., Montes, D., Caballero, J.A.	2024	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 528(2), pp. 3028-3048	0
6 First Chromospheric Activity and Doppler Imaging Study of PW And Using a New Doppler Imaging Code: SpotDIPy	Bahar, E., Şenavcı, H.V., İşık, E., (...), Montes, D., Xiang, Y.	2024	Astrophysical Journal 960(1),60	0
7 TOI-1801 b: A temperate mini-Neptune around a young M0.5 dwarf	Mallorquín, M., Goffo, E., Pallé, E., (...), Weiss, L., Zechmeister, M.	2023	Astronomy and Astrophysics 680,A76	0
8 The CARMENES search for exoplanets around M dwarfs Telluric	Nagel, E., Czesla, S., Kaminski, A., (...), Zechmeister, M.	2023	Astronomy and Astrophysics 678,A10	2

Buscar. Recursos en la BUC

Web of Science
Acceso gratuito UCM

Search in: Web of Science Core Collection

Keyword Plus®

Example: Climate change
quantum thermodynamics

Keywords Plus
Searches the keywords plus field

Example:
"Sonic Hedgehog" (use quotation marks for exact match)
Glia

1,166 results from Web of Science Core Collection for:

quantum thermodynamics (Keyword Plus®)

Quick add keywords: FERMIONIC ENTROPY BRICK WALL MODEL QUANTUM THERMODYNAMICS QUANTUM BLACK HOLE GUP GENERAL

Refine results

Search within results...

Quick Filters

- Highly Cited Papers: 5
- Review Article: 56
- Early Access: 6
- Open Access: 777
- Enriched Cited References: 73
- Open publisher-invited reviews: 1

Publication Years

- 2024: 7
- 2023: 52
- 2022: 49
- 2021: 57
- 2020: 45

Document Types

- Article: 1,070
- Proceeding Paper: 62
- Review Article: 56
- Book Chapters: 15
- Letter: 7

Researcher Profiles

- A. Klumper: 13
- Shen, You-Gen: 11
- Wontae Kim: 10
- Hendi, Seyed Hossein: 10
- Nozari, Kourosh: 9

Web of Science Categories

1 19 19 1 38 3 103

Full text at publisher

Export Add To Marked List

1 of 1,166

Work recoverable from two-particle information

By Levitin, LB (Levitin, Lev B.) [1]; Toffoli, T (Toffoli, Tommaso) [1]

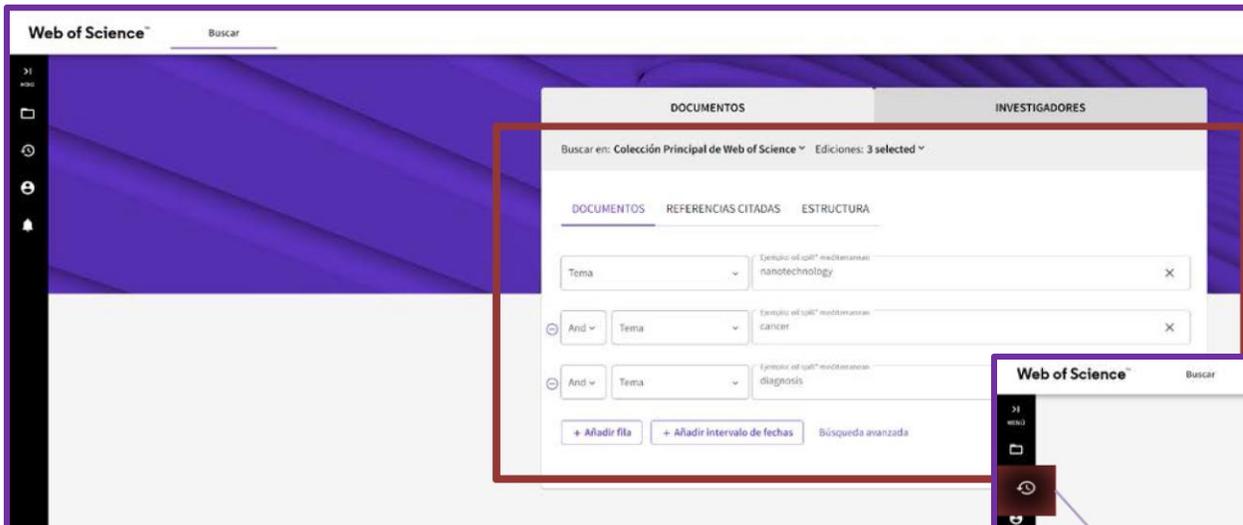
Edited by Ralph, T (Ralph, T); Lam, PK (Lam, PK)

Source QUANTUM COMMUNICATION, MEASUREMENT AND COMPUTING (QCMC): THE TENTH INTERNATIONAL CONFERENCE
Volume: 1363
DOI: 10.1063/1.3630153

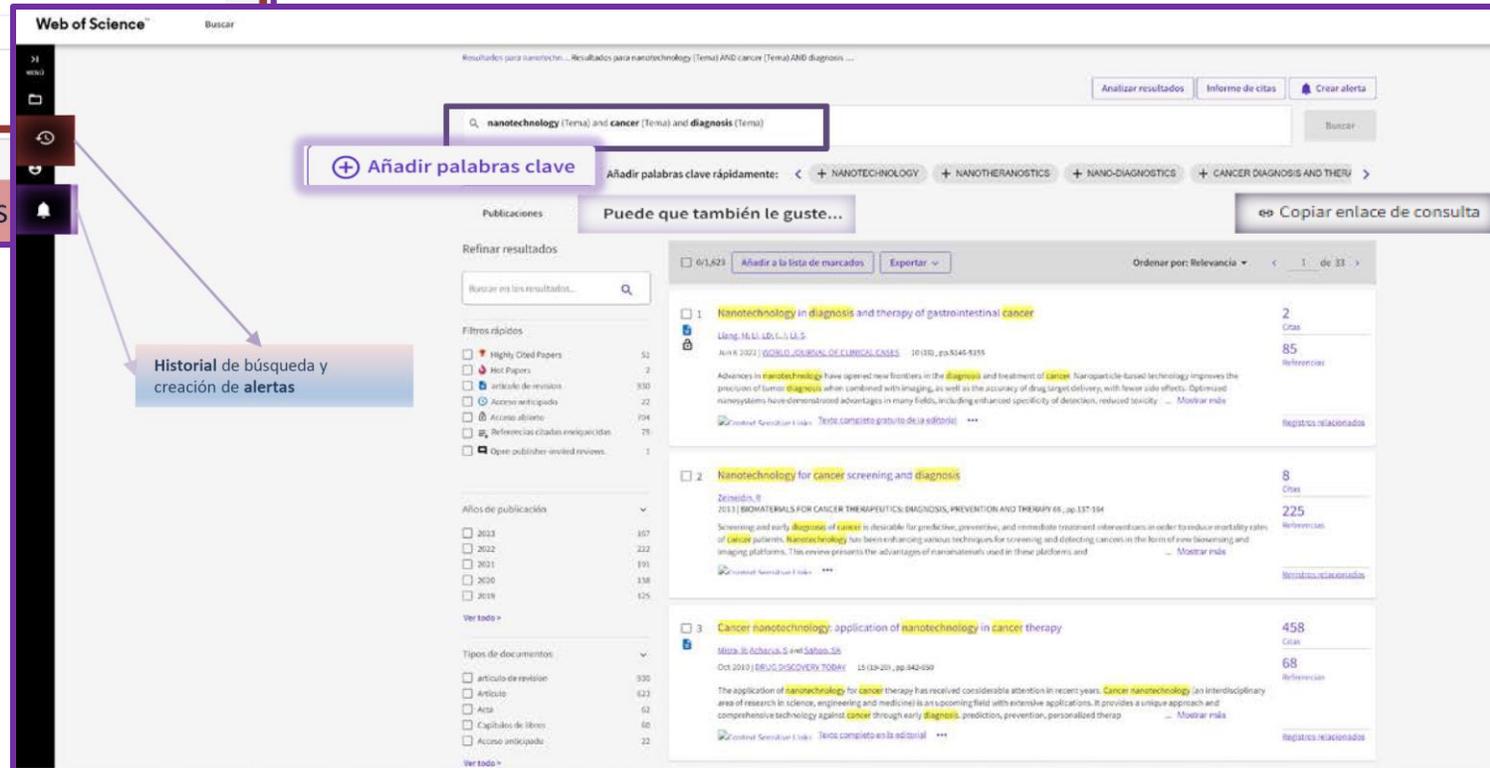
Book Series AIP Conference Proceedings

EndNote online
EndNote desktop
Add to my researcher profile
Plain text file
RefWorks
RIS (other reference software)
BibTeX
Excel
Tab delimited file
Printable HTML file
FECYT CVN
Email

Buscar. Recursos en la BUC



Ejemplo de búsqueda: nanotechnology AND cancer AND diagnosis



Historial de búsqueda y creación de alertas

Búsqueda

Gestionar la información. Los gestores bibliográficos

- Si has reunido una bibliografía muy numerosa te recomendamos utilizar gestores bibliográficos para organizar en una base de datos personal las referencias que estás 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
 - 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 (WOS)
 - Mendeley (Elsevier)
 - Refworks
 - Zotero



ACCESO E INFORMACIÓN: [Los gestores bibliográficos](#), biblioguía de la BUC

Gestores bibliográficos: acceso e información en la BUC

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas

Biblioteca Complutense

Buscar y encontrar Estudiar e investigar Bibliotecas y Horarios Conócenos Ayuda

Buscar todo

Palabra clave introducir

Buscar en... Todo Biblioteca Histórica Bases de datos Docta Bibliografías recomendadas

Bibliografías recomendadas

Portal de Formación

Portal de Producción Científica UCM

Préstamo

Préstamo interbibliotecario

Sexenios

Uso de la Biblioteca

Físicas TFG y TFM

Bibliografías TFM Recursos-e Pedir un libro Cita Horarios Mi Cuenta Reserva de salas

Te interesa

BOLETÍN RSEF

Número 136 | MARZO 2024

Enlaces rápidos

- WOS
- TARJETA UNIVERSITARIA
- NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS
- VPN
- TUTORIALES

Servicios

Portal de Formación de la Biblioteca Complutense

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas

Biblioteca Complutense

Buscar y encontrar Estudiar e investigar Bibliotecas y Horarios Nosotros Ayuda

Estudiar e investigar

Estudia

Investiga

Herramientas

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas

Biblioteca Complutense

Buscar y encontrar Estudiar e investigar Bibliotecas y Horarios Conócenos Ayuda

Herramientas

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

WIFI / Acceso remoto (VPN)

Software y aplicaciones

Microsoft Office 365

Mi cuenta

Gestores bibliográficos

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

Investiga

Investigación en la Facultad de Ciencias Físicas, TFG y TFM

Organización

Publicación

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,...
- ❖ El **artículo**, publicado en una **revista científica**, sigue siendo el medio de comunicación científica por excelencia



Fuente: [COM4SCIENCENG - ESTRUCTURA IMRD](#)

El artículo científico. Redacción

Título



Resumen



Palabras clave

Informativos o indicativos. Describen el contenido de un artículo de forma **clara, exacta y concisa**. Primera introducción al tema del trabajo

Reproduce las ideas fundamentales del trabajo, siguiendo la misma **estructura IMRD** del trabajo completo. Permite al lector decidir si le interesa acceder al texto completo. Facilita la labor de los revisores. En algunas bases de datos, única parte de un artículo a la que se puede acceder

Favorece la **indexación en bases de datos y la recuperación de contenido en motores de búsqueda**. Es conveniente que no repita las palabras contenidas en el título

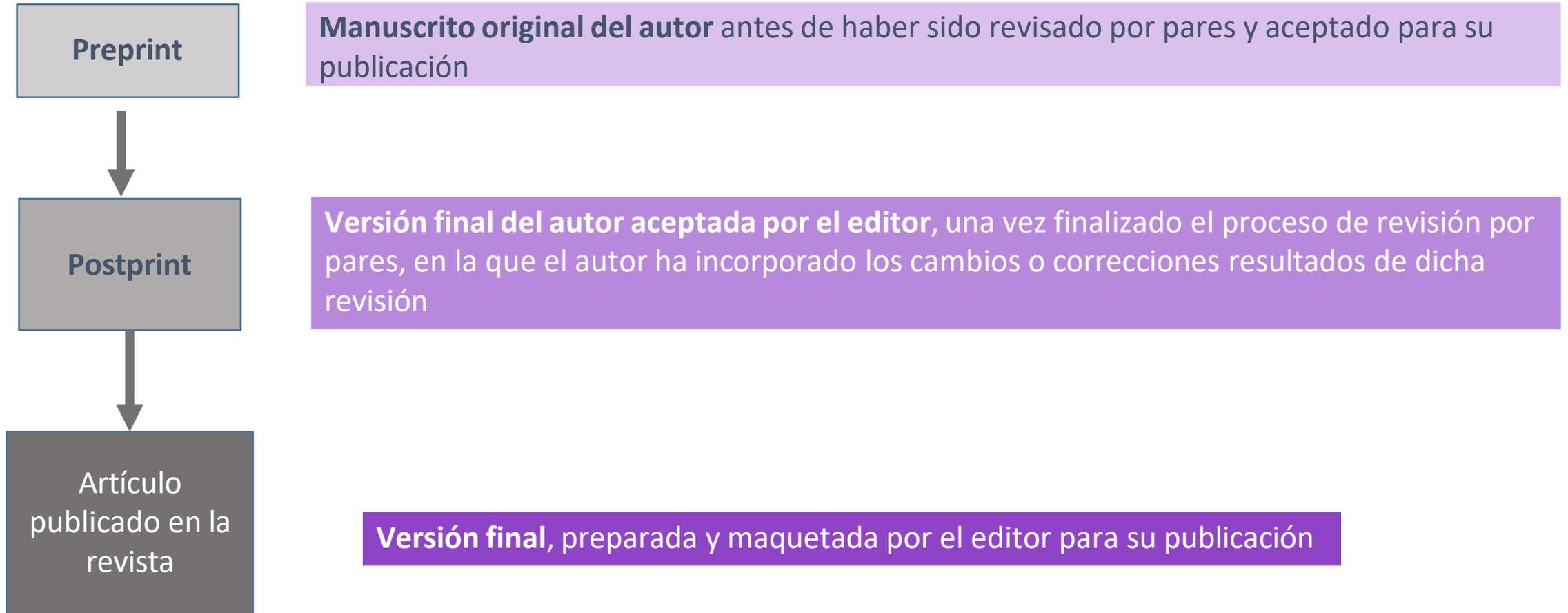
“Tarjeta de presentación”

Texto completo del artículo, trabajo de investigación
ESTRUCTURA IMRD

=

PREPRINT (primera versión del artículo)

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



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** con el **número total de los artículos 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 acceso abierto

- ❖ **¿QUÉ ES?** Es un movimiento internacional que postula el **acceso gratuito a la producción científica** (artículos, monografías, datos de investigación...) de forma **gratuita para el lector y bajo una licencia** para que pueda ser usada y explotada por los investigadores, las empresas y los ciudadanos. La idea que subyace bajo el acceso abierto es que los resultados y los datos utilizados en investigaciones financiadas públicamente deberían estar disponibles para todos y tener licencias que permitan su reutilización. [Amplía esta información](#)
- ❖ **BENEFICIOS:** Para el investigador: mayor **visibilidad, impacto y alcance de su investigación**; para las instituciones: facilita la **cuantificación de su producción científica**; para 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 [Docta Complutense](#)) o temáticos (como [arXiv](#)). Dependiendo de los permisos de las revistas, se pueden depositar tres versiones: **preprints, postprints, y/o versión de la revista**. CONSULTA: [SHERPA / ROMEO](#), [DULCINEA](#), apartado de cada revista sobre “políticas de acceso abierto”

RUTA DORADA

Revistas científicas de acceso abierto, cuyos artículos están bajo licencias con las que el autor mantiene los derechos de autor. Son gratuitas para el lector y los costes de publicación corren **a cargo del autor o de su institución**, mediante las llamadas APCs (*article processing charges*).

Modelos híbridos: Gran número de **revistas de suscripción** permiten la publicación de artículos Open Access cuyos autores (o instituciones) pagan los costes mediante APCs

APCs: costes de publicación por artículo que se fijan mediante los **Acuerdos Transformativos:** convenios que permiten asumir en un mismo contrato la suscripción de una serie de revistas y el pago de la publicación en acceso abierto 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

Biblioteca Complutense

Publicar en acceso abierto

Guía de la Biblioteca Complutense sobre cómo publicar en revistas de acceso abierto

Grado de ejecución de los acuerdos 2024

APC disponibles 100,00%

APC consumidas 0,00%

2024

08:13:10:35:51

made with **visagon**

¿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. Además del acuerdo CRUE-CSIC, la Biblioteca de la UCM negoció directamente con otros proveedores la transición a este modelo de contrato. Es el caso de Cambridge University Press, cuyo acuerdo entró en vigor en enero de 2022.

¡Novedad junio 2023! En 2023 la CRUE estableció nuevos acuerdos de estas características con IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) y la Royal Society of Chemistry (RSC).

En líneas generales, estos convenios significan que la UCM tendrá acceso a la lectura de las colecciones de revistas suscritas, al mismo tiempo que sus investigadores podrán publicar un número indeterminado y cerrado de artículos de un listado concreto de títulos por unos importes que irán a cargo de ese contrato no teniendo, por tanto, que ser el investigador quien tenga que gestionar y/o asumir el coste de la publicación (Article Processing Charge, APC) pago de gastos por publicación) como venía siendo lo habitual hasta ahora.

Elsevier

- Convenio, contrato y licencia 2021-2024.
- Número de APCs disponibles en el conjunto de la UCM:

Elsevier	APC inicialmente asignadas
2021	174
2022	211
2023	254
2024	317

- La solicitud de publicación la realizará el autor de correspondencia (corresponding author).
- Solo se pueden publicar con APCs en revistas híbridas y en aquellas suscripciones individuales de cada institución fuera de la Freedom Collection
- Los títulos Gold Open Access no están sujetas APCs pero tendrán 10% de descuento en publicación
- Excluidas para publicar *The Lancet*, Cell Press y Full Open Access titles.
- Tipologías documentales: *articles* y *reviews*
- Licencias para publicar: CC-BY y CC-BY-NC-ND
- Nota de prensa: CRUE y CSIC firman un acuerdo con Elsevier para la publicación de artículos en acceso abierto (26.03.2021)

- Elsevier: Article Publishing Charges (APCs)**
Elsevier: revistas sujetas a APCs y los precios individualizados de cada una de ellas
- Agreement for the CRUE-CSIC member institutions with Elsevier**
- Elsevier: buscador de revistas acuerdos CRUE-CSIC**
Encuentre una revista incluida en el acuerdo por título o por disciplina.

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)

- Vigencia: acuerdo de adhesión durante tres años, 2023-2025.
- Puesta en marcha: desde junio de 2023.
- Número de APCs disponibles en el conjunto de la UCM:

IEEE	APC inicialmente asignadas
2023	6
2024	9
2025	12

- La solicitud de publicación la realizará el autor de correspondencia.
- Se puede publicar en las revistas híbridas relacionadas en <https://open.ieee.org/publishing-options/hybrid-journals/>
- También ofrece un 20% de descuento en revistas IEEE Gold e IEEE Access
- El acuerdo incluye el acceso a la colección completa IEEE Electronic Library (IEL)

- Hybrid Open Access Journals (IEEE Open)**
Relación de títulos incluidos en el acuerdo CRUE-IEEE para la financiación de las APCs.
- Fully Open Access Topical Journals (IEEE Open)**
Relación de títulos con descuento 20% en la publicación de artículos.
- IEEE Access

Biblioteca Complutense

Acuerdos transformativos UCM ejecución 2023

La Universidad Complutense de Madrid se acoge a los acuerdos transformativos firmados por la CRUE para facilitar la publicación en acceso abierto en revistas científicas de reconocida calidad.

Visión general

- En el marco de las negociaciones a través de la CRUE, la UCM tiene firmados acuerdos transformativos con las editoriales ACS, Elsevier, Springer y Wiley
- En 2023 la CRUE estableció nuevos acuerdos con IEEE y Royal Society of Chemistry
- La UCM tiene acuerdos con otras editoriales (MDPI y SCOAP3) para ofrecer descuentos en la publicación en acceso abierto.
- La UCM autoriza la financiación de las APC al personal docente e investigador de la Universidad cuando figura como autor de correspondencia y se tiene una vinculación contractual con UCM, incluidos los contratos predoctorales.

Artículos publicados, por facultad

Download data

El acceso abierto en la UCM. Archivo institucional Docta Complutense

QUÉ: Producción científica de profesores e investigadores de la UCM. **TFG, TFM** no son obligatorios. **Facultad de CC. Físicas:** Se pueden depositar los TFM y a partir del próximo curso los TFGs. [Normativa](#)

CÓMO: Creación de una **cuenta** desde el que poder depositar los trabajos: se crea un registro con los datos y se añade el documento en pdf

VERSIONES: preprint, post-print o versión de la revista y **EMBARGOS:** Depende de las políticas de las revistas ([SHERPA / ROMEO](#), [Dulcinea](#))



¿ES OBLIGATORIO DEPOSITAR EN DOCTA? 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 \(2014\)](#)

REVISIÓN Y EDICIÓN:

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

[Amplía esta información](#)

El acceso abierto en la UCM. Archivo institucional Docta Complutense

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas

Biblioteca Complutense

Buscar y encontrar Estudiar e investigar Bibliotecas y Horarios Conócenos Ayuda

Artículos
Bases de datos
Cisne
Libros electrónicos
Docta Complutense
Patrimonio Digital Complutense

Buscar en... Todo Biblioteca Histórica Bases de datos Docta Bibliografías recomendadas

Bibliografías TFM Recursos-e Pedir un libro Cita Horarios Mi Cuenta Reserva de salas Bibliografías

Te interesa

Enlaces rápidos

- WOS
- TARJETA UNIVERSITARIA
- NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS
- VPN
- TUTORIALES

Servicios

Portal de Formación de la Biblioteca Complutense

Toda la oferta formativa de la BUC reunida en un único punto de

Conócenos »

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID DOCTA COMPLUTENSE

Comunidades Todo Docta Complutense Estadísticas Ayuda Sobre Docta Complutense

Buscar en el repositorio ...

Docta Complutense

Repositorio institucional en acceso abierto de la Universidad Complutense de Madrid que recopila la producción científica para fomentar la visibilidad e impacto de la investigación complutense.

Con la colaboración del Ministerio de Ciencia e Innovación y de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

Investigación Docencia

Patrimonio Digital Complutense Institucional

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID DOCTA COMPLUTENSE

Comunidades Todo Docta Complutense Estadísticas Ayuda Sobre Docta Complutense

Inicio Investigación Artículos Dictionary-based proton...

Ver a los resultados

Publicación: Dictionary-based protoacoustic dose map imaging for proton range verification

Resumen

Proton radiotherapy has the potential to provide state-of-the-art dose conformity in the tumor area, reducing possible adverse effects on surrounding organs at risk. However, uncertainties in the exact location of the proton Bragg peak inside the patient prevent this technique from achieving full clinical potential. In this context, in vivo verification of the range of protons in patients is key to reduce uncertainty margins. Protoacoustic range verification employs acoustic pressure waves generated by protons due to the radio-induced thermoacoustic effect to reconstruct the dose deposited in a patient during proton therapy. In this paper, we propose to use the a priori knowledge of the shape of the proton dose distribution to create a dictionary with the expected ultrasonic signals at predetermined detector locations. Using this dictionary, the reconstruction of deposited dose is performed by matching pre-calculated dictionary acoustic signals with data acquired online during treatment.

The dictionary method was evaluated on a single-field proton plan for a prostate cancer patient. Dose calculation was performed with the open-source treatment planning system mplan, while acoustic wave propagation was carried out with k-Wave. We studied the ability of the proposed dictionary method to detect range variations caused by anatomical changes in tissue density, and alterations of lateral and longitudinal beam position.

Our results show that the dictionary-based protoacoustic method was able to identify the changes in range originated by all the alterations introduced, with an average accuracy of 1.4 mm. This procedure could be used for in vivo verification, comparing the measured signals with the precalculated dictionary.

Archivos

3_PROTOACOUSTICS_2021.PDF (3.85 MB)

URL Original

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221359792100021

Fecha de edición

2021-03

Autores

Flejo, Clara
López Herranz, Joaquín
Sancho-Peñacoba, Daniel
Ullós-Monzó, José Manuel

Editor

Elsevier

Citas

Google

Materias UCM

Física nuclear ; Diagnóstico por imagen y medicina nuclear

Materias Unesco

2207.05 Proceso de Colisión ; 3201.12 Radioterapia

Citación

Clara Flejo, Joaquín L. Herriz, Daniel Sancho-Peñacoba, José Manuel Ullós, Dictionary-based protoacoustic dose map imaging for proton range verification, *Phoacoustics*, Volume 21, 2021, 100240, ISSN 2213-5979, https://doi.org/10.1016/j.pac.2021.100240.

URI

https://hdl.handle.net/20.500.14352/101188

Exportar

PDF

Formato »

Colocciones

Artículos

Página completa del ítem

Difundir, visibilizar

❖ VISIBILIDAD DEL INVESTIGADOR Y SU OBRA

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

NORMALIZACIÓN
Recomendaciones:
➤ [FECYT](#)

- ❖ [ORCID](#) → el más aceptado. Gran número de revistas lo exigen a los autores para publicar
- ❖ [ResearcherID](#), Web of Science
- ❖ [Scopus ID](#), Scopus profile
- ❖ [Google Scholar](#)

Variantes encontradas	Identificadas como pertenecientes a
Dios Luna J De Luna J D Luna Del Castillo J Luna Del Castillo JD Lunadelcastillo JD	Luna J De Dios Luna Castillo J De Dios Luna del Castillo J De Dios Luna J
	JUAN DE DIOS LUNA DEL CASTILLO

Se recomienda adoptar un nombre bibliográfico único

Fuente: Ruiz-Pérez et al.2002 tomado de las recomendaciones de la FECYT

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)

Wayne State University: Detroit, MI, US
2016 to present | (Pharmaceutical Sciences)
Employment

Source: samaresh sau

★ Preferred source

Education and qualifications (1)

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)

Transferrin: Biology and Use in Receptor-Targeted Nanotherapy of Gliomas
ACS Omega
2021-04-06 | journal-article
DOI: 10.1021/acsomega.0c05

ORCID es un código de 10 dígitos, que proporciona una identificación unívoca solucionando el problema de atribución de documentos entre investigadores con nombres parecidos o iguales. Para obtenerlo hay que registrarse en su web <https://orcid.org/>

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

[Amplía esta información](#)

Difundir, visibilizar. Identificadores, perfiles de autor

21 author results

Author last name "montes", Author first name "David"

Show exact matches only

Refine results

Limit to Exclude

Affiliation

- Universidad de Oviedo (2) >
- CEPEC (1) >
- CSIC - Instituto de Ciencias del Espacio (ICE) (1) >
- Cal Poly Pomona (1) >
- California Office to Reform Education (CORE) (1) >

City

- Madrid (3) >
- Cordoba (2) >
- Lima (2) >
- Oviedo (2) >

Author	Documents	h-index	Affiliation	City	Country/Territory
1 Montes, D. Montes, David Montes, D.	245	54	IPARCOS-UCM (Instituto de Física de Partículas y del Cosmos)	Madrid	Spain
2 Montes González, David Montes-González, David Montes González, D. González, D. Montes	44	13	Universidad de Extremadura	Badajoz	Spain
3 Montes De Oca Zaplain, David Montes de Oca Zaplain, David	14	8	Sandia National Laboratories, New Mexico	Albuquerque	United States
4 Suarez-Montes, David Suarez-Montes, D.	7	3	Group of Applied Research on Microalgae (GAREM) Group	Gijon	Spain

Scopus agrupa bajo un identificador único los diferentes nombres con los que el autor puede aparecer y todos los documentos que le corresponden incluidos en la base de datos.

Es un perfil que se crea automáticamente, el autor no puede hacer modificaciones, solo pedir correcciones y unificar perfiles duplicados. Incluye las publicaciones recogidas en la base de datos y proporciona métricas, incluidas altmétricas, y gráficos.

This author profile is generated by Scopus. Learn more

Montes, D.

IPARCOS-UCM (Instituto de Física de Partículas y del Cosmos), Madrid, Spain

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7779-238X>

8,376 Citations by 2,927 documents | 245 Documents | 54 h-index

Set alert | Edit profile | More

Document & citation trends

Most contributed Topics 2018-2022

- Exoplanets; Kepler; Atmosphere (77 documents)
- Dwarfism; Color-Magnitude Diagram; Wide-Field Infrared Survey Explorer (16 documents)
- Starspots; Solar; Kepler (12 documents)

245 Documents | Author Metrics | Cited by 3,927 documents | 140 Preprints | 4,395 Co-Authors | 9 Topics | 0 Awarded Grants

245 documents

Export all | Save all to list | Sort by Date (newest)

Article - Open access
CARMENES input catalog of M dwarfs: VII. New rotation periods for the survey stars and their correlations with stellar activity
Shan, Y., Revilla, D., Skrzypinski, S.L., ... Zapatero Osorio, M.R., Zechmeister, M.
Astronomy and Astrophysics, 2024, 686, A9

Article - Open access
The elusive atmosphere of WASP-12 b: High-resolution transmission spectroscopy with CARMENES
Cenla, S., Lampón, M., Cont, D., ... Ribas, I., Schweitzer, A.
Astronomy and Astrophysics, 2024, 683, A67

Article - Open access
Calibrating the metallicity of M dwarfs in wide physical binaries with F-, G-, and K-primaries - II: carbon, oxygen, and odd-Z iron-peak abundances of the primary stars
Duque-Arribas, C., Tabernero, H.M., Montes, D., Caballero, J.A.

Author Position

Based on 157 selected documents for 2013 - 2022

First author • 2%

3	16	0.632
Documents	Average citations	FWCI

Last author • 7%

Co-author • 91%

Single author • 0%

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

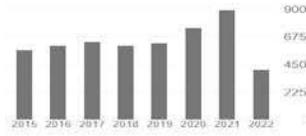
SCORR

TÍTULO	CITADO POR	AÑO
Quantum computations with cold trapped ions Jl Cirac, P Zoller Physical review letters 74 (20), 4091	5139	1995
Cold bosonic atoms in optical lattices D Jaksch, C Bruder, Jl Cirac, CW Gardiner, P Zoller Physical Review Letters 81 (15), 3108	4554	1996
Long-distance quantum communication with atomic ensembles and linear optics LM Duan, MD Lukin, Jl Cirac, P Zoller Nature 414 (6862), 413-416	3804	2001
Three qubits can be entangled in two inequivalent ways W Dur, G Vidal, Jl Cirac Physical Review A 62 (6), 062314	3693	2000
Quantum repeaters: the role of imperfect local operations in quantum communication HJ Briegel, W Dur, Jl Cirac, P Zoller Physical Review Letters 81 (20), 5932	3187	1998
Quantum state transfer and entanglement distribution among distant nodes in a quantum network Jl Cirac, P Zoller, HJ Kimble, H Mabuchi Physical Review Letters 78 (16), 3221	2579	1997
Inseparability criterion for continuous variable systems LM Duan, G Giedke, Jl Cirac, P Zoller Physical Review Letters 84 (12), 2722	2291	2000
Tonks-Girardeau gas of ultracold atoms in an optical lattice B Pfaffenhofer, A Wildera, V Murg, O Mandel, S Fölling, I Cirac, ... Nature 429 (6980), 277-281	2030	2004
Dipole blockade and quantum information processing in mesoscopic atomic ensembles MD Lukin, M Fleischhauer, R Cole, LM Duan, D Jaksch, Jl Cirac, P Zoller Physical review letters 87 (3), 037901	1727	2001
Fast quantum gates for neutral atoms D Jaksch, Jl Cirac, P Zoller, SL Rolston, R Coté, MD Lukin Physical Review Letters 85 (10), 2208	1632	2000
Matrix product states, projected entangled pair states, and variational renormalization group methods for quantum spin systems F Verstraete, V Murg, Jl Cirac Advances in physics 57 (2), 143-224	1566	2008
Quantum computation and quantum-state engineering driven by dissipation F Verstraete, MM Wolf, J Ignacio Cirac Nature physics 5 (9), 033-036	1259	2009
Entanglement of atoms via cold controlled collisions D Jaksch, HJ Briegel, Jl Cirac, CW Gardiner, P Zoller	1167	1999

CREAR MI PROPIO PERFIL

Citado por

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



Acceso público

	VER TODO
5 artículos	284 artículos
no disponibles	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 Scie ...
-  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 ...
-  Guifre Vidal
Research Scientist at Google Qu ...
-  Diego Porras
Senior Researcher, Institute of F ...
-  Juan Jose Garcia-Ripoll
Instituto de Física Fundamental, ...
-  Eugene Polzik
Professor of Physics, Niels Bohr ...
-  Rainer Blatt
Professor für Physik, Universit ...
-  Tao Shi

[Amplía tu información](#)

Google Scholar permite crear perfiles de autores con documentos recogidos por sus motores de búsqueda. Tiene la ventaja de que dichos motores buscan información tanto en bases de datos como en repositorios institucionales o temáticos y mejora la visibilidad y el impacto de un autor

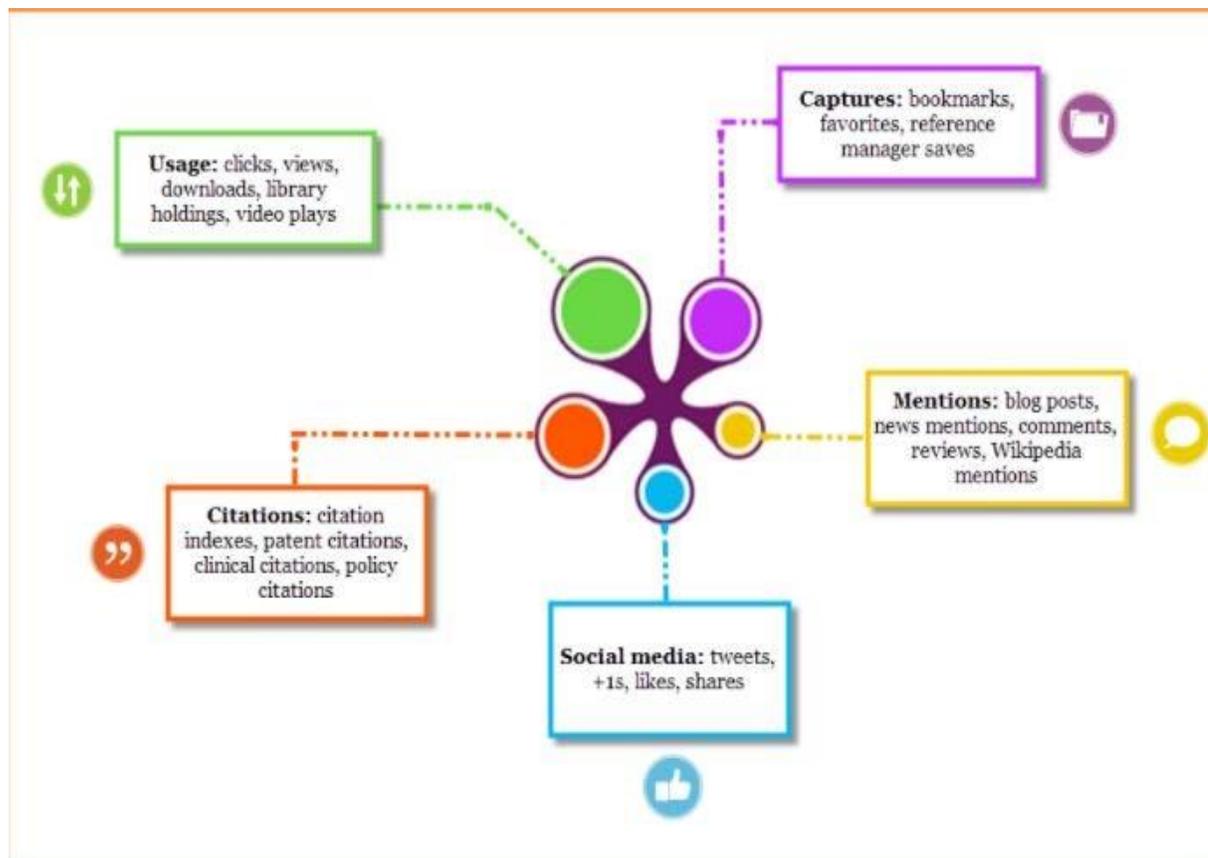
Difundir, visibilizar. Redes sociales

- ❖ Interacción en **redes sociales generales, académicas y profesionales**:
 - ❖ Twitter, Facebook, blogs personales (ej. [Wordpress](#), [Blogger](#))
 - ❖ [Linkedin](#)
 - ❖ [ResearchGate](#), [Academia.edu](#), [Loop: The Open Science Research Network](#)
- ❖ **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) que miden en tiempo real el alcance de un trabajo determinado en los medios sociales.
- ❖ **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
- ❖ **INCONVENIENTES**: no están normalizadas, se pueden manipular creando usuarios ficticios o bots, los sitios web pueden desaparecer y con ellos los datos, no distinguen lo cualitativo de lo cuantitativo

[Amplía tu información](#)

Difundir, visibilizar. Evaluación basada en métricas sociales

ALTMETRICS. ALGUNAS HERRAMIENTAS:



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

PlumX Metrics: es una empresa actualmente de Elsevier que recolecta información sobre impacto de trabajos académicos a partir de **5 tipos de datos:**

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

“Captures”: marcadores, impresiones, 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](#)

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 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 section titled 'Online attention' features a donut chart with a score of 1, indicating 2 tweets and 11 Mendeley mentions. Below the chart, it states the article is in the 24th percentile of 398,591 tracked articles and the 35th percentile of 14 tracked articles in 'Breast Cancer'. A 'View more on Altmetric' link is provided. At the bottom, it says 'Over 10 million scientific documents at your fingertips' and includes links for 'Academic Edition' and 'Corporate Edition'.

Almetric.com: Uno de los primeros proveedores de datos altmétricos que apareció en el mercado y, hoy en día, uno de los más extendidos. Pertenece a la empresa Digital Space y muestra el impacto de los artículos de manera muy visual, por medio de donuts de colores.

FUENTES: redes sociales, Mendeley, Twitter, Wikipedia, LinkedIn, YouTube,...

Actualmente sus métricas 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, titled 'Colors of the donut', explains that the colors of the Altmetric donut represent different sources of attention. It lists 15 sources: Policy documents, News, Blogs, Twitter, Post-publication peer-reviews, 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. Below the chart, it notes that the amount of each color changes depending on which sources a research output has received attention from.

[Ampliar la información](#)

Ejemplo de métricas sociales en artículo de Springer, proporcionadas por Almetric.com

Difundir, visibilizar. Repositorios institucionales y temáticos

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID DOCTA COMPLUTENSE

Comunidades Todo Docta Complutense Estadísticas Ayuda Sobre Docta Complutense

Inicio • Investigación • Artículos • Dictionary-based protoac...

← Volver a los resultados

Publicación: Dictionary-based protoacoustic dose map imaging for proton range verification

Archivos
3_PROTOACOUSTICS_2021.PDF (3.85 MB)

URL Oficial
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213597921000021>

Fecha de edición
2021-03

Autores
Freijo, Clara
López Herraiz, Joaquín
Sanchez-Parecerisa, Daniel
Udias Moينو, José Manuel

Editor
Elsevier

Citas
Google Scholar

Exportar

Formato

Resumen

Proton radiotherapy has the potential to provide state-of-the-art dose conformity in the tumor area, reducing possible adverse effects on surrounding organs at risk. However, uncertainties in the exact location of the proton Bragg peak inside the patient prevent this technique from achieving full clinical potential. In this context, in vivo verification of the range of protons in patients is key to reduce uncertainty margins. Protoacoustic range verification employs acoustic pressure waves generated by protons due to the radio-induced thermoacoustic effect to reconstruct the dose deposited in a patient during proton therapy. In this paper, we propose to use the a priori knowledge of the shape of the proton dose distribution to create a dictionary with the expected ultrasonic signals at predetermined detector locations. Using this dictionary, the reconstruction of deposited dose is performed by matching pre-calculated dictionary acoustic signals with data acquired online during treatment.

The dictionary method was evaluated on a single-field proton plan for a prostate cancer patient. Dose calculation was performed with the open-source treatment planning system matRad, while acoustic wave propagation was carried out with k-Wave. We studied the ability of the proposed dictionary method to detect range variations caused by anatomical changes in tissue density, and alterations of lateral and longitudinal beam position.

Our results show that the dictionary-based protoacoustic method was able to identify the changes in range originated by all the alterations introduced, with an average accuracy of 1.4 mm. This procedure could be used for in vivo verification, comparing the measured signals with the precalculated dictionary.

Materias UCM
Física nuclear , Diagnóstico por imagen y medicina nuclear

Materias Unesco
2207.05 Procesos de Colisión , 3201.12 Radioterapia

Citación
Clara Freijo, Joaquín L. Herraiz, Daniel Sanchez-Parcerisa, José Manuel Udias, Dictionary-based protoacoustic dose map imaging for proton range verification, Photoacoustics, Volume 21, 2021, 100240, ISSN 2213-5979, <https://doi.org/10.1016/j.pacs.2021.100240>.

URI
<https://hdl.handle.net/20.500.14352/101188>

Colecciones
Artículos

📄 Página completa del ítem

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID DOCTA COMPLUTENSE

Comunidades Todo Docta Complutense Ayuda Sobre Docta Complutense

Inicio • Estadísticas

Estadísticas de Dictionary-based protoacoustic dose map imaging for proton range verification

Accesos
Dictionary-based protoacoustic dose map imaging for proton range verification 10

Accesos totales por mes

mes	Accesos
octubre 2023	0
noviembre 2023	0
diciembre 2023	0
enero 2024	0
febrero 2024	7
marzo 2024	0
abril 2024	3

Descargas
3_PROTOACOUSTICS_2021.PDF 1

Accesos principales por país

país	Accesos
España	7

Accesos principales por ciudad

ciudad	Accesos
Madrid	7



Registro del autor en el Portal de Producción Científica de la UCM

Identificadores ORCID, Scopus, Resercher ID y Dialnet

El trabajo de investigación. Servicios especializados de la biblioteca

- ❖ **Guías de apoyo a la investigación:** biblioguías sobre diversos temas de interés (acceso y ciencia abierta, altmetrics, firmas, identificadores de autor, etc.)

The screenshot shows the main page of the Biblioteca Complutense website. At the top, there is a navigation bar with the university logo and the text 'Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas'. Below this is a search bar with the text 'Buscar todo' and a search icon. A purple box highlights the 'Bibliografías' icon in the bottom navigation menu. Below the search bar, there are several sections: 'le interesa' with a video thumbnail, 'Enlaces rápidos' with a list of links (WOS, Tarjeta Universitaria, etc.), and 'Servicios' with a list of services.

The screenshot shows the 'Bibliografías' page. At the top, there is a navigation bar with the university logo and the text 'BIBLIOTECA COMPLUTENSE'. Below this is a search bar with the text 'Buscar y encontrar'. A purple box highlights the 'Bibliografías' icon in the bottom navigation menu. Below the search bar, there are several sections: 'Buscar guías' with a search bar, 'Guías de materia', 'Apoyo a la Investigación', 'Guías de recursos', and 'Guías de ayuda'. Below these are two columns of buttons: 'Soy...' (Nuevo estudiante, Estudiante, Investigador / Docente, PTICAS) and 'Quiero...' (Reservar un espacio, Ver guías de materia, Aprender a usar la Biblioteca, Acceder a Mi cuenta, Recibir apoyo a la Investigación). A purple arrow points from the 'Bibliografías' icon in the first screenshot to this page.

The screenshot shows the 'Guías de apoyo a la investigación' page. At the top, there is a navigation bar with the university logo and the text 'BIBLIOTECA COMPLUTENSE'. Below this is a search bar with the text 'Buscar y encontrar'. Below the search bar, there are several sections: 'Todas las guías' with a search bar, 'Mostrando 15 guías(s)', and a list of guides with columns for title, date, and views. A purple arrow points from the 'Recibir apoyo a la Investigación' button in the second screenshot to this page.

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”
- **ACCESO ABIERTO**: Apoyo para el **autoarchivo en Docta Complutense**
- **VISIBILIDAD DEL INVESTIGADOR**: Mantenimiento del **Portal de Producción Científica de la UCM**, que recoge datos de los profesores e investigadores de la UCM (publicaciones, colaboraciones, proyectos, métricas,...)
- **EVALUACIÓN**: Preparación **de informes con indicios de calidad e impacto de publicaciones** de investigadores para la **solicitud de sexenios** y acreditaciones nacionales
- **ATENCIÓN PERSONALIZADA**: Presencial y virtual, a través de diversos medios (teléfono, correo electrónico, videoconferencia → “**Cita con la biblioteca**”). Consulta también **AGENDA BUC**

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

buc_fis@ucm.es