

Tutorial: IOPscience

Presentación Institucional del Departamento de Documentación y Biblioteca

Realización: Sección Información



FACULTAD DE
INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY



En este tutorial se orienta en el uso de las herramientas de búsqueda disponibles en el portal de IOP science, que brinda acceso a revistas publicadas por IOP Publishing (Institute of Physics).

Su cobertura interdisciplinaria abarca áreas temáticas tales como Física atómica y molecular, Ingeniería biomédica, Materia condensada, Educación, Medioambiente, Energía, Instrumentación y medición, Materiales, Matemáticas, Computación, Física médica, Biofísica, Óptica, Fotónica, Física nuclear, Física de las partículas, Plasma, Ciencia cuántica.

Desde <https://foco.timbo.org.uy/colecciones> se accede a **IOPScience** haciendo clic en el ícono correspondiente.

timbo

Ingresar

Colecciones

Suscripción | Acceso abierto | Nacionales

Colecciones de suscripción

natureresearch

Science

WILEY Online Library

EBSCOhost

IOPscience | extra

IEE

JSTOR

Wolters Kluwer | Ovid

SAGE Publishing

ScienceDirect

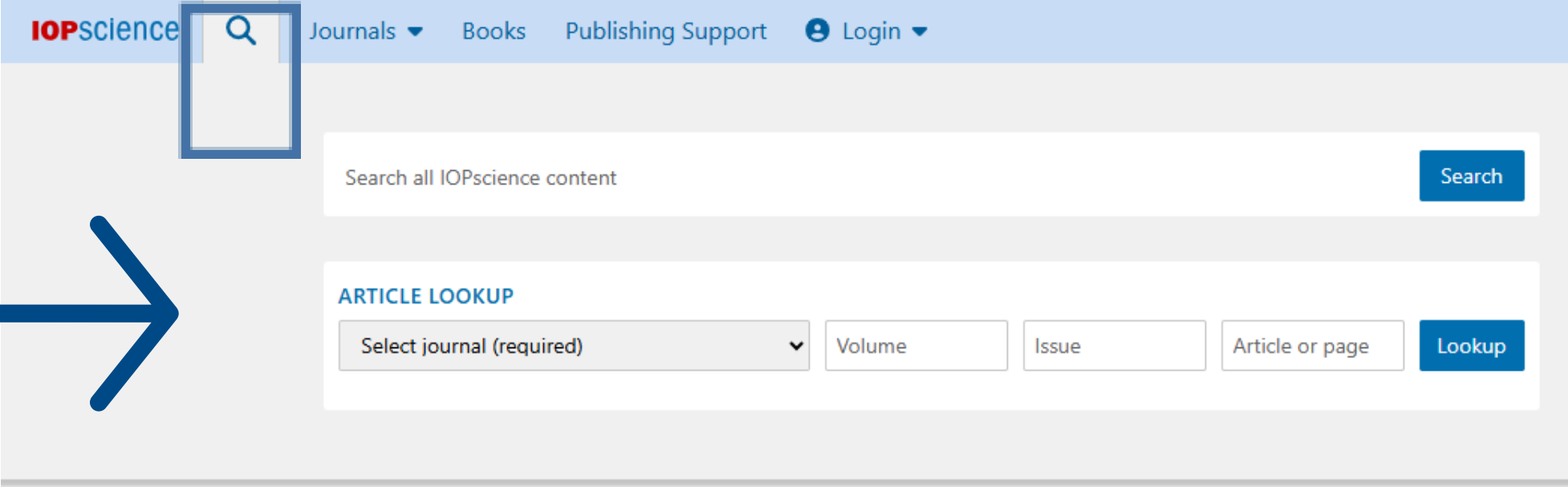
Scopus

Springer Link

ANII

f X in CONTACTO

En esta plataforma, muy importante para el área de la Física, desde el ícono de la lupa se puede acceder a la búsqueda básica en todo el contenido de IOPScience.



The screenshot displays the IOPscience website interface. At the top, there is a navigation bar with the IOPscience logo, a search icon (magnifying glass), and links for Journals, Books, Publishing Support, and Login. Below the navigation bar is a search bar with the placeholder text "Search all IOPscience content" and a "Search" button. Below the search bar is an "ARTICLE LOOKUP" section with a dropdown menu for "Select journal (required)", input fields for "Volume", "Issue", and "Article or page", and a "Lookup" button. A large blue arrow points from the search icon in the navigation bar to the search bar. Below the search and lookup sections, there are four article preview cards. Each card includes a thumbnail image, a date (20 MAR 2025 or 10 MAR 2025 or 09 MAR 2025), a title, and a brief description.

20 MAR 2025
The physics of opening swing-top bottles revealed
The team used a high-speed camera and microphone to study the gas dynamics as a bottle is opened





10 MAR 2025
Gold mining in the Peruvian Amazon has done more damage to peatlands in the last two years than in the previous three decades
New research published in the academic journal Environmental Research Letters reveals that artisan gold mining in the southern...

20 MAR 2025
Allegations of sexual misconduct have immediate impact on perpetrator's citations, finds study
Study finds that scientists accused of sexual misconduct see a significant and immediate impact on citations

09 MAR 2025
Purpose-Led Publishing: Standing firm in support of independent, open science
When AIP Publishing, the American Physical Society, and IOP Publishing came together to form Purpose-Led Publishing, we made...

También se puede acceder a buscar artículos dentro de una revista específica.

Los registros recuperados desde allí pueden pertenecer a revistas o libros. Se puede, además limitar la búsqueda por fecha.

IOPscience  Journals  Books Publishing Support  Login 

Refine your search

Date published

- Anytime
- The last month
- The last 12 months
- The last 5 years

Journals

- J. Phys.: Conf. Ser.
- Meet. Abstr.
- ApJ
- IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.
- IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.

[Show more](#)

Publication type

- Article (640361)
- Chapter (7741)
- Book (1011)


Open access

- Open access only (187393)

[Apply](#) [Reset](#)

The top 500 results for "energy" are:

Within: Anytime

Showing 1-10 of 500 [Email alert](#) [RSS search](#) Sort by: [Relevance](#)  [Update](#)

JOURNAL ARTICLE

A Monte Carlo simulation study of the effect of energy windows in computed tomography images based on an energy-resolved photon counting detector


Seung-Wan Lee, Yu-Na Choi, Hyo-Min Cho, Young-Jin Lee, Hyun-Ju Ryu and Hee-Joung Kim

2012 *Phys. Med. Biol.* **57** 4931 <https://doi-org.proxy.timbo.org.uy/10.1088/0031-9155/57/15/4931>

[Open abstract](#) [View article](#) [PDF](#)

JOURNAL ARTICLE | OPEN ACCESS

Roadmap on energy harvesting materials


Vincenzo Pecunia, S Ravi P Silva, Jamie D Phillips, Elisa Artegiani, Alessandro Romeo, Hongjae Shim, Jongsung Park, Jin Hyeok Kim, Jae Sung Yun, Gregory C Welch  [Show full author list](#)

2023 *J. Phys. Mater.* **6** 042501 <https://doi-org.proxy.timbo.org.uy/10.1088/2515-7639/acc550>

[Open abstract](#) [View article](#) [PDF](#)

JOURNAL ARTICLE | OPEN ACCESS

Charged-particle multiplicities in pp interactions measured with the ATLAS detector at the LHC


G Aad, B Abbott, J Abdallah, A A Abdelalim, A Abdesselam, O Abdinov, B Abi, M Abolins, H Abramowicz, H Abreu  [Show full author list](#)

2011 *New J. Phys.* **13** 053033 <https://doi-org.proxy.timbo.org.uy/10.1088/1367-2630/13/5/053033>

[Open abstract](#) [View article](#) [PDF](#)

JOURNAL ARTICLE | OPEN ACCESS

A search for new physics in dijet mass and angular distributions in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV measured with the ATLAS detector

G Aad, B Abbott, J Abdallah, A A Abdelalim, A Abdesselam, O Abdinov, B Abi, M Abolins, H Abramowicz, H Abreu  [Show full author list](#)

2011 *New J. Phys.* **13** 053044 <https://doi-org.proxy.timbo.org.uy/10.1088/1367-2630/13/5/053044>

[Open abstract](#) [View article](#) [PDF](#)

JOURNAL ARTICLE

Energy dependence of fission product yields in $^{235}\text{U}(n, f)$ within the Langevin approach incorporated with the statistical model

Los artículos recuperados se pueden abrir desde el título o desde el ícono del pdf.

JOURNAL ARTICLE | OPEN ACCESS

Roadmap on energy harvesting materials

Vincenzo Pecunia, S Ravi P Silva, Jamie D Phillips, Elisa Artegiani, Alessandro Romeo, Hongjae Shim, Jongsung Park, Jin Hyeok Kim, Jae Sung Yun, Gregory C Welch [▼ Show full author list](#)

2023 *J. Phys. Mater.* 6 042501 <https://doi-org.proxy.timbo.org.uy/10.1088/2515-7639/acc550>

[▼ Open abstract](#)

[View article](#)

[PDF](#)

Para visualizar el texto se puede descargar el pdf o leerlo en html.
Ofrece, además, estadísticas de descargas y la posibilidad de acceder a artículos similares.

IOPscience  Revistas ▾ Libros Apoyo a la publicación  Acceso ▾

JPhys Materials 

HOJA DE RUTA • ACCESO ABIERTO

Hoja de ruta sobre materiales para la recolección de energía

Vincenzo Pecunia , S Ravi P Silva , Jamie D Phillips , Elisa Artegiani , Alessandro Romeo , Hongjae Shim , Jongsung Park , Jin Hyeok Kim , Jae Sung Yun , Gregory C Welch ▾ [Mostrar lista completa de autores](#)

Publicado el 7 de agosto de 2023 • © 2023 El/Los autor(es). Publicado por IOP Publishing Ltd. [Revista de Física: Materiales](#) , Volumen 6 , Número 4

Cita Vincenzo Pecunia *et al* 2023 *J. Phys. Mater.* 6 042501
DOI 10.1088/2515-7639/acc550

 Artículo PDF

[Autores ▾](#) [Cifras ▾](#) [Tablas ▾](#) [Referencias ▾](#)

Información del artículo ▾

Abstracto

La captación de energía ambiental tiene un gran potencial para contribuir al desarrollo sostenible y abordar los crecientes desafíos ambientales. Convertir la energía residual de procesos y sistemas de alto consumo energético (por ejemplo, motores de combustión y hornos) es crucial para reducir su impacto ambiental y lograr cero emisiones netas. Los captadores de energía compactos también serán clave para impulsar el ecosistema de dispositivos inteligentes en constante crecimiento que forma parte del Internet de las Cosas, posibilitando así aplicaciones futuristas que pueden mejorar nuestra calidad de vida (por ejemplo, hogares inteligentes, ciudades inteligentes, fabricación inteligente y atención médica inteligente). Para lograr estos objetivos, se necesitan materiales innovadores que conviertan eficientemente la energía ambiental en electricidad mediante diversos mecanismos físicos, como el efecto fotovoltaico, la termoelectricidad, la piezoelectricidad, la triboelectricidad y la transferencia inalámbrica de energía por radiofrecuencia. Al reunir las perspectivas de expertos en diversos tipos de materiales para la captación de energía, esta hoja de ruta proporciona una amplia perspectiva de los avances recientes y los desafíos actuales en este campo. Además, la hoja de ruta analiza las métricas clave de rendimiento de estas tecnologías en relación con sus límites máximos de conversión de energía. Basándose en estos conocimientos, la Hoja de ruta describe direcciones prometedoras para futuras investigaciones con el fin de aprovechar al máximo el potencial de los materiales de recolección de energía para generar energía verde en cualquier momento y en cualquier lugar.

Exportar cita y resumen [BibTeX](#) [RIS](#)

Métricas del artículo
23819 descargas totales

Entregar
[Enviar a esta revista](#)

Comparte este artículo
   

Abstracto

- Introducción
- Materiales para sistemas fotovoltaicos de interior
 - Introducción a la energía fotovoltaica en interiores
 - Semiconductores compuestos III-V para sistemas fotovoltaicos de interior
 - Células solares de CdTe para aplicaciones en interiores
- Expresiones de gratitud
- Kesteritas para sistemas fotovoltaicos de interior
- Expresiones de gratitud
- Fotovoltaica orgánica para la conversión de luz interior en electricidad.
- Expresiones de gratitud
- Fotovoltaica sensibilizada con colorante para aplicaciones en interiores
- Expresiones de gratitud
- Perovskitas de haluro de plomo para sistemas fotovoltaicos de interior
- Expresiones de gratitud

También te puede interesar

ARTÍCULOS DE REVISTAS

Revisión anual de la investigación sobre células solares de perovskita en 2023

Sistema de control integrado para plataforma de movimiento electrohidráulico de seis grados de libertad

Hoja de ruta sobre óptica no lineal: investigación china en el punto de mira

Sondas nanowhisker especializadas para la investigación de alta precisión de bioobjetos nativos en líquido mediante microscopía de fuerza atómica

Hoja de ruta sobre diodos emisores de luz de perovskita

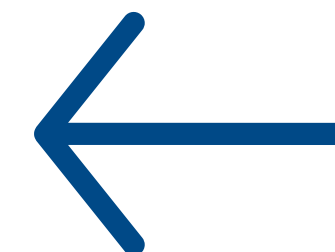
Investigación sobre el análisis de excavaciones profundas en condiciones de filtración

physicsworld | jobs

Profesor asistente en fotónica integrada
Universidad Tecnológica de Chalmers

Puestos docentes en el Instituto de Física (IOP) de la Academia China de Ciencias
Instituto de Física, Academia China de Ciencias

Ingeniero de Materiales y Procesos: PCB, Cables Flexibles, Interconexión
Rigetti Computing



Con respecto a los libros, a través de Timbó, solo se tiene acceso acceso a 160 títulos de ebooks a texto completo.

Hablando de energías renovables (segunda edición)

Un manual sobre energías renovables para todos



Autor
Anirudh Singh

Publicado en
marzo de 2025

Descargar libro electrónico



Desde la publicación de la primera edición de este libro, el papel de las energías renovables en el sector energético se ha transformado. Esta nueva edición responde a la creciente demanda de información sobre renovables, impulsada por el creciente interés en este campo y el Acuerdo de París. La segunda edición mantiene el objetivo original de ofrecer una introducción a las renovables. Sin embargo, amplía su contenido para abordar el papel evolutivo de las energías renovables en la transición energética. El libro, dividido en cuatro partes, comienza con una introducción a la ciencia, la tecnología y la producción de energías renovables. A continuación, explora la seguridad energética y la mitigación del cambio climático, y concluye con una nueva sección sobre el papel de las energías renovables en la mitigación del cambio climático, el Acuerdo de París y las estrategias de cero emisiones netas (incluida una crítica a la energía nuclear como alternativa de energía limpia). Forma parte de [la serie IOP sobre energías renovables y sostenibles](#).

► [Resumen completo](#)

Copyright © IOP Publishing Ltd 2025. Todos los derechos reservados, incluidos los de minería de textos y datos (TDM), entrenamiento en inteligencia artificial (IA) y tecnologías similares.
ISBN en línea: 978-0-7503-6280-1 • ISBN impreso: 978-0-7503-6278-8

Exportar cita y resumen

[BibTeX](#)

[RIS](#)

Permisos

[Obtenga permiso para reutilizar este libro](#)

Comparte este libro



mi impresión



Para aprovechar este servicio, su institución debe tener acceso a este contenido de libro electrónico de IOP.

[Leer más](#)

[Recomendar a su bibliotecario](#)

También te puede interesar

ARTÍCULOS DE REVISTAS

[Asamblea General Anual de la SRP: El papel cambiante del profesional de la protección radiológica \(Cardiff, 16 y 17 de abril de 2002\)](#)

[Las actividades y la financiación del IRPA: una visión general](#)

[Informe de la reunión](#)

LIBROS

[Materiales nanoestructurados para la división fotoelectroquímica del agua](#)

[Gradiometría de gravedad, magnética y electromagnética \(segunda edición\)](#)

[Mecánica cuántica moderna e información cuántica](#)

Para poder guardar búsquedas, alertas y descargas hay que crear una cuenta registrándose gratuitamente en IOPscience.



The screenshot shows the IOPscience website interface. At the top, there is a navigation bar with the IOPscience logo, a search icon, and links for 'Revistas', 'Libros', and 'Apoyo a la publicación'. A dropdown menu is open under the 'Acceso' (Access) button, which is highlighted with a blue box and a blue arrow pointing to it. The dropdown menu contains the text 'Iniciar sesión / Registrarse en IOPscience'. Below the navigation bar, the main content area features a welcome message: 'Bienvenido a IOPscience, el hogar del contenido científico de IOP Publishing y nuestros socios.' There are two columns of news articles. The left column is titled 'Últimas noticias de Physics World' and the right column is titled 'Últimas noticias y artículos'. Each article includes a date, a title, a brief description, and a link icon.

Últimas noticias de Physics World Fuente RSS

23 DE MARZO DE 2025
La IA y el futuro de la física
Cómo la inteligencia artificial está acelerando los descubrimientos –y planteando preguntas profundas– sobre el futuro de la física.

20 DE MARZO DE 2025
Revelada la física de abrir botellas con tapa abatible
El equipo utilizó una cámara de alta velocidad y un micrófono para estudiar la dinámica del gas cuando se abre una botella.

20 DE MARZO DE 2025
Las acusaciones de conducta sexual inapropiada tienen un impacto inmediato en las citas de los perpetradores, según un estudio
Un estudio revela que los científicos acusados de conducta sexual inapropiada ven un impacto significativo e inmediato en las citas

Últimas noticias y artículos Fuente RSS

23 DE MARZO DE 2025
IOP Publishing celebra a los revisores pares destacados
IOP Publishing (IOPP) se complace en anunciar los ganadores de sus Premios a la Crítica Destacada 2024. Estos premios anuales...

10 DE MARZO DE 2025
La minería de oro en la Amazonía peruana ha causado más daño a las turberas en los últimos dos años que en las tres décadas anteriores
Una nueva investigación publicada en la revista académica Environmental Research Letters revela que la minería de oro artesanal en el sur...

09 DE MARZO DE 2025
Publicaciones con propósito: Mantenerse firme en el apoyo a la ciencia independiente y abierta
Cuando AIP Publishing, la American Physical Society e IOP Publishing se unieron para formar Purpose-Led Publishing, hicimos...



Por cualquier consulta escribir a
biblio-informacion@fing.edu.uy



o llamar a los teléfonos
2714 2714 interno 10233

