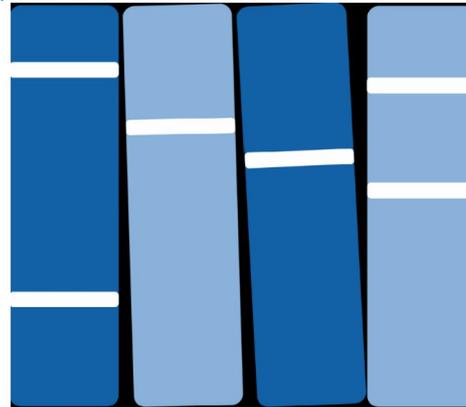


# Tutorial de uso de *IOPscience*

*Biblioteca Central*



Ing. Eduardo García de Zúñiga



FACULTAD DE  
INGENIERIA



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY



Tutorial de uso de IOPScience por Estela Andrade

se distribuye bajo una [Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

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

**Foco**

**Colecciones**

Suscripción | Acceso abierto | Nacionales

**Colecciones de suscripción**

EBSCOhost

**IOPscience | extra**

IEEE

Acceder a la información

JSTOR

Wolters Kluwer Health | Ovid

SAGE Publishing

ScienceDirect

Scopus

SpringerLink

ANII

f t M 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.

IOPscience

Revistas ▾ Libros Soporte de publicación Acceso ▾

Buscar todo el contenido de IOPscience

**BÚSQUEDA DE ARTÍCULOS**

Seleccionar revista (obligatorio) ▾

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

# Los registros recuperados desde allí pueden pertenecer a revistas o libros y también se puede limitar la búsqueda por fecha.

IOPscience



Revistas ▾

Libros

Soporte de publicación



Acceso ▾

## Refina tu búsqueda

### Fecha de publicación

- En cualquier momento
- El mes pasado
- Los últimos 12 meses
- Los últimos 5 años

### Revistas

- J. Electroquímica Escribe en un diario
- J. Phys.: Condens. Matter (98377)
- J. Física. Murciélagos. Mol. Optar. Física. (8021)
- ApJ (6623)
- Japón. J. Aplica. Física. (6619)

[+ Mostrar más](#)

### Tipo de publicación

- Artículo (124765)
- Capítulo (2584)
- Libro (644)

### Acceso abierto

- Sólo acceso abierto (20471)

## Los 500 mejores resultados para "n átomos" son:

Dentro de: En cualquier momento

Mostrando 1-10 de 500

[Alerta de correo](#)

[Búsqueda RSS](#)

Ordenar por:

Relevancia ▾

[Actuali](#)

ARTÍCULO DE REVISTA | **ACCESO ABIERTO**

### Un láser atómico ultrabrillante

V Bolpasi, NK Efremidis, MJ Morrissey, PC Condylis, D Sahagun, M Baker y W von Klitzing

2014 *Nuevo J. Phys.* 16 033036 <https://doi.org/10.1088/1367-2630/16/3/033036>

[+ resumen abierto](#)

[Ver artículo](#)

PDF

ARTÍCULO DE REVISTA

### Ingeniería de banda prohibida de TiO<sub>2</sub> codificado (N, Si) a partir de cálculos de la teoría funcional de densidad híbrida

Run Long y Niall J Inglés

2012 *Nuevo J. Phys.* 14 053007 <https://doi.org/10.1088/1367-2630/14/5/053007>

[+ resumen abierto](#)

[Ver artículo](#)

PDF

ARTÍCULO DE REVISTA | **ACCESO ABIERTO**

### Efecto de válvula de giro en contactos de un solo átomo.

Ziegler M, Néel N, Lazo C, Ferriani P, Heinze S, Kröger J y Berndt R

2011 *Nuevo J. Phys.* 13 085011 <https://doi.org/10.1088/1367-2630/13/8/085011>

[+ resumen abierto](#)

[Ver artículo](#)

PDF

ARTÍCULO DE REVISTA | **ACCESO ABIERTO**

### Guía eficiente de átomos fríos a través de una fibra de banda prohibida fotónica

S Vorrath, SA Möller, P Windpassinger, K Bongs y K Sengstock

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

## Los 500 mejores resultados para "n átomos" son:

Dentro de: En cualquier momento

Mostrando 1-10 de 500

 Alerta de correo

 Búsqueda RSS

Ordenar por:

Relevancia



Actualizar

ARTÍCULO DE REVISTA | ACCESO ABIERTO

[Un láser atómico ultrabrillante](#)

V Bolpasi , NK Efremidis , MJ Morrissey , PC Condylis , D Sahagun , M Baker y W von Klitzing

2014 *Nuevo J. Phys.* 16 033036 <https://doi.org/10.1088/1367-2630/16/3/033036>

+ resumen abierto

 Ver artículo

 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

PAPEL • ACCESO ABIERTO

## Un láser atómico ultrabrillante

V Bolpasi <sup>1,2</sup>, NK Efremidis <sup>3</sup>, MJ Morrissey <sup>5,1</sup>, PC Condyllis <sup>1,4</sup>, D Sahagun <sup>1,4</sup>, M Baker <sup>6,1</sup> y W von Klitzing <sup>1</sup>

Publicado el 28 de marzo de 2014 • © 2014 IOP Publishing Ltd y Deutsche Physikalische Gesellschaft [New Journal of Physics](#), volumen 16, marzo de 2014

Cita V Bolpasi *et al* 2014 *Nuevo J. Phys.* 16 033036

DOI 10.1088/1367-2630/16/3/033036

 Artículo PDF

Cifras ▾ Referencias ▾

+ Información del artículo y del autor.

### Abstracto

Presentamos un novedoso láser atómico ultrabrillante y un haz de átomos térmico ultrafrío. Utilizando radiación de rf acoplamos fuertemente los niveles hiperfinos magnéticos de <sup>87</sup> átomos de Rb en un condensado de Bose-Einstein atrapado. El potencial adiabático resultante, dependiente del tiempo, forma una trampa que, a bajas frecuencias de radiofrecuencia, se abre justo debajo del condensado y permite así que emerja un rayo láser de átomo extremadamente brillante y bien colimado. A diferencia

### Métricas del artículo

9529 descargas totales



### MatemáticasJax

Activa MathJax

### Comparte este artículo



### Abstracto

1. Introducción
2. Acopladores de salida de láser atómico
3. Teoría
4. Experimentar
5. Conclusiones

Expresiones de gratitud

### También te puede interesar

ARTÍCULOS PERIODÍSTICOS

Hoja de ruta sobre sistemas ópticos cuánticos

Láser de átomo unidimensional en microgravedad.

Láser de átomo continuo espacial en una dimensión.

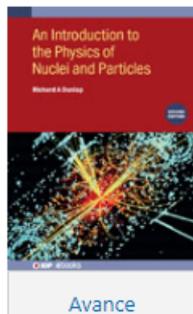
Interferencia de Fano en osciladores clásicos.

Influencia del campo de fotones virtuales en las propiedades de compresión de un láser atómico.

Física con ondas de materia coherente.

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

## Introducción a la física de núcleos y partículas (segunda edición)

[Avance](#)

Autor  
Richard A. Dunlap

Publicado  
en noviembre de 2023

Descargar libro electrónico



Esta segunda edición de *Introducción a la física de núcleos y partículas* está pensada como un libro de texto para un curso universitario de tercer o cuarto año de un semestre y requiere una formación básica en mecánica cuántica. El texto cubre las propiedades básicas de los núcleos y los modelos de estructura nuclear. También cubre la estabilidad nuclear, los procesos de desintegración nuclear y las reacciones nucleares. Se presentan las propiedades básicas de las partículas subatómicas y se cubre el modelo estándar de estructura hadrónica. El libro cubre desarrollos recientes en física nuclear y de partículas. En el campo de la física nuclear, estos avances incluyen modelos de agrupación alfa y desintegración beta doble. También se analizan los avances recientes en el desarrollo de reactores de fisión y fusión nucleares. En el área de la física de partículas, se presenta el reciente descubrimiento del bosón de Higgs y los avances en nuestro conocimiento de las masas y oscilaciones de los neutrinos.

[+ Mostrar resumen completo](#)

Copyright © IOP Publishing Ltd 2023

Exportar cita y resumen

[BibTeX](#)[RIS](#)

Permisos

[Obtenga permiso para reutilizar este libro](#)

Comparte este libro



milmpresión



Para aprovechar este servicio, su institución necesita tener acceso al contenido de este libro electrónico del IOP.

[Leer más](#)

[Recomiéndelo a su bibliotecario](#)

También te puede interesar

**physicsworld** | jobs

[Beca Panofsky 2024 en el Laboratorio Nacional del Acelerador SLAC \(SLAC\) Universidad Stanford](#)

[Físico de partículas trabajando en el experimento ATLAS en el CERN](#)

[Consejo de Instalaciones Científicas y Tecnológicas \(STFC\)](#)

[Investigador asociado postdoctoral - Detección cuántica de materiales cuánticos](#)

[Laboratorio Nacional de Oak](#)

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



The screenshot shows the IOPscience website header with a navigation bar containing the logo, a search icon, and links for 'Revistas', 'Libros', and 'Soporte de publicación'. A dropdown menu labeled 'Acceso' is open, showing options for 'IOPscience iniciar sesión / Registrarse'. Below the header, the main content area features a welcome message and a maintenance notice. Two news sections are visible: 'Últimas noticias de Mundo Física' and 'Últimas noticias y artículos'. The first news item is dated 08 DE NOVIEMBRE DE 2023 and discusses automation in radiotherapy. The second news item is also dated 08 DE NOVIEMBRE DE 2023 and discusses an energy-efficient transistor for medical data analysis. The 'Últimas noticias y artículos' section has two items: one dated 23 DE OCTUBRE DE 2023 about author profiles and another dated 22 DE OCTUBRE DE 2023 about a tool for identifying cancer cells.

**IOPscience** 🔍 Revistas ▾ Libros Soporte de publicación **Acceso** ▾

IOPscience iniciar sesión / Registrarse

Bienvenido a IOPscience, el hogar del contenido científico de IOP Publishing y nuestros socios.

AVISO: [mantenimiento importante de IOPscience](#) .

Últimas noticias de Mundo Física [RSS Feed](#) 📡

08 DE NOVIEMBRE DE 2023  
**La era de la automatización: mejorando la velocidad y la precisión en radioterapia** ↗

Los físicos médicos explican cómo un conjunto de herramientas de automatización de extremo a extremo de Radformation acelera el flujo de trabajo clínico y guía las decisiones de tratamiento

08 DE NOVIEMBRE DE 2023  
**Un transistor energéticamente eficiente permite el análisis de datos de salud mediante IA en dispositivos portátiles** ↗

Un dispositivo nanoelectrónico es 100 veces más eficiente energéticamente que la electrónica de silicio para la clasificación de datos médicos mediante aprendizaje

Últimas noticias y artículos. [RSS Feed](#) 📡

23 DE OCTUBRE DE 2023  
**Perfil de los autores de libros electrónicos de la OIP: Jacopo Iannacci** ↗

Recientemente nos comunicamos con algunos de nuestros autores para conocer su experiencia al escribir su libro,...

22 DE OCTUBRE DE 2023  
**Desarrollando una herramienta para identificar células cancerosas a partir de sus membranas: el Dr. Basudev Roy habla sobre la publicación en acceso abierto y el impacto de las exenciones de tarifas** ↗

El Dr. Basudev Roy, profesor asociado del Departamento de Física del Instituto Indio de Tecnología de Madrás, recientemente...

Por cualquier consulta escribir a  
[biblio-informacion@fing.edu.uy](mailto:biblio-informacion@fing.edu.uy)

o llamar a los teléfonos  
2714 2714      Interno 10233