



# **IOP Publishing**

---

La puerta de  
entrada al  
mundo de la  
ciencia

**Natasha Diez**





## Conociendo a IOP

---

- **Fundado en 1873 – ‘The Physical Society of London’**
- **Organización líder internacional de profesionales y sociedad de aprendizaje;**
- **Los miembros profesionales ( a nivel internacional) exceden los 45,000;**

For physics • For physicists • For all

**IOP** Institute of Physics





## Misión:

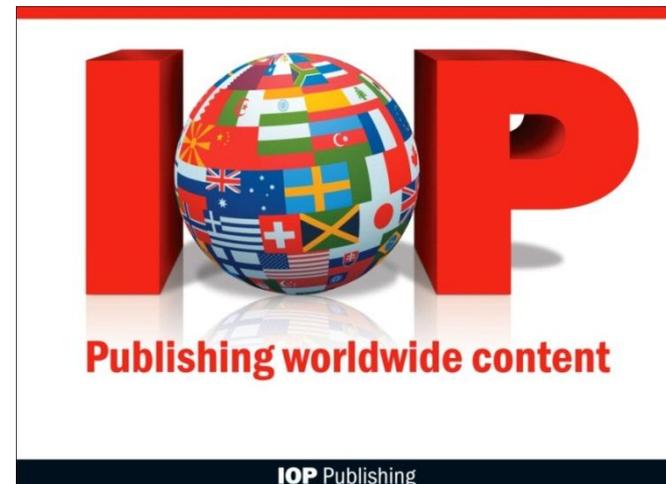
---

- Promover el avance y la difusión de la física;
- Establecer estándares profesionales para los físicos y otorgar calificaciones profesionales;
- Promover la física a través de conferencias científicas, educación y consejos de políticas científicas;
- Publicación científica y la difusión electrónica de la física.

## Iniciativas Mundiales de IOP

---

- **Asociación con otras 33 Sociedades de Física, proveyendo precios reducidos y mejoras en los beneficios a los miembros.**
- **Becas para viajar a conferencias de índole científica.**
- **Fondos para iniciativas matemáticas y científicas a nivel mundial.**
- **Proveedor de materiales educativos a naciones en desarrollo.**
- **Innovando con un nuevo programa en física y desarrollo económico para naciones en desarrollo, que sucederá en el Centro Internacional para la Física Teórica en Italia**



## Iniciativas en Latinoamérica

---



*Algunas publicaciones de sociedades Latinoamericanas se han acercado a IOP para que proveamos su contenido. En desarrollo...*

- **Nuevos acuerdos con sociedades Latinoamericanas están siendo firmados, ratificados y puestos en practica desde 2010**
- **La relaciones recíprocas le dan muchos beneficios a los miembros, incluyendo acceso en línea a *Physics World*, la revista para miembros de IOP.**



## Esfuerzos educativos en Latinoamérica

---

- **Desarrollo de una relación con la Red de Educación en Física de Latinoamérica. Aportando materiales y guía en los esfuerzos educativos.**
- **Recientemente iniciamos una participación entre IOP y el Ministerio de Educación (MEC) y el Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCT) de Brasil. Los materiales educativos de IOP están siendo entregados al gobierno y a los líderes científicos de ésta iniciativa. Ellos estarán implementando el “Programa de Enseñanza Avanzada de la Física”, el cual será una parte del repositorio nacional de recursos educativos de Brasil.**
- **En conjunto con el MINCYT de Argentina, se desarrolló un taller en Septiembre de 2010.**

*Nuestro Universo de publicaciones se expande*

---

**Nuestros  
journals**



## ¡Creciendo en todas formas!

- Aumento en descargas.
- Aumento en envíos.
- Mayores factores de impacto.
- Nuevos socios de publicaciones.
- Nuevos títulos.
- Aumento en la cobertura global.



Desde 1990 y  
de 2 fasciculos  
a 50 hoy dia



**IOP : Sirviendo al Mundo de la Ciencia**

---



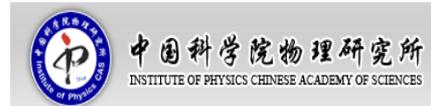
¡Cobertura global!



LONDON  
MATHEMATICAL  
SOCIETY

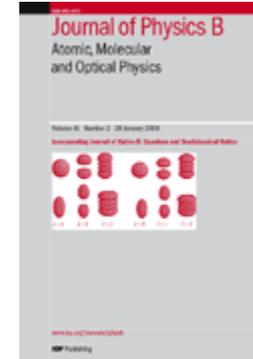


<http://iopscience.iop.org/journals?type=partner>

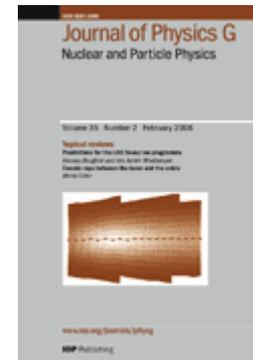




Y por supuesto, una de las Series más importantes en Física

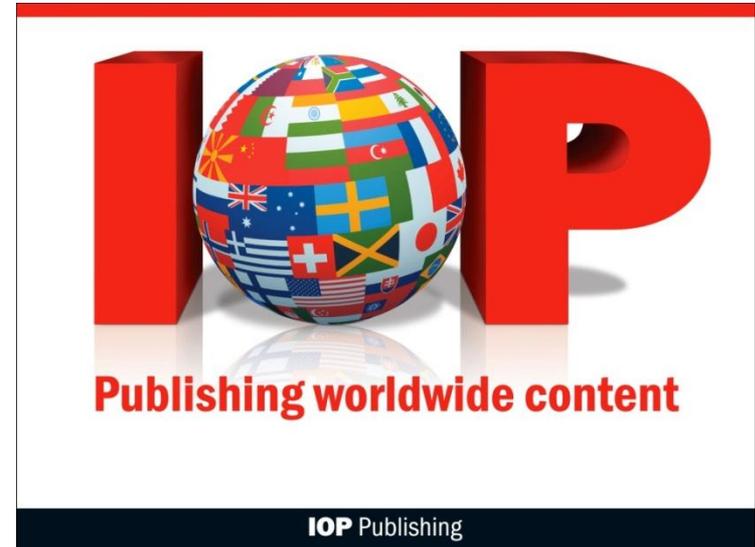


## La Serie de Journals de Física de IOP



## Nuestras publicaciones

- **IOP actualmente:**
  - **Hoy: 64 journals**
  - **Más de 30 socios editoriales**
  - **Presente en más de 180 países**
  - **Utilizado por más de 4000 instituciones alrededor del mundo.**





## Áreas que cubren nuestras publicaciones

---

- Ciencias básicas
- Física Aplicada;
- Materia Condensada y Ciencias de la Materia;
- Matemáticas y Física Matemática;
- Ciencias Médicas y Biológicas;
- Física Educativa;
- Ciencias de la Computación;
- Alta Energía y Física Nuclear;
- Ciencia de la Medición y Sensores;
- Física Óptica, Atómica y Molecular;
- Plasma.



## Nuestros journals estan en los siguientes indices:

---

- Crossref
- LANL Research Library
- Chemical Abstract Service
- CNRS INIS
- DeepDyve
- EBSCO Discovery Service
- Elsevier – Scirus/ Bibliographic Databases
- Ex Libris (Primo Central)
- Inspec IET
- Medline
- Microsoft Academic
- Proquest/Cambridge Scientific Abstracts
- Thomson ISI
- Scopus
- Google Scholar
- Ingenta
- OCLC Wordcat
- CNPIEC
- Informatics (J-Gate)
- SemperTool Lib Hub



**El CONRICYT suscribe nuestro paquete**

---

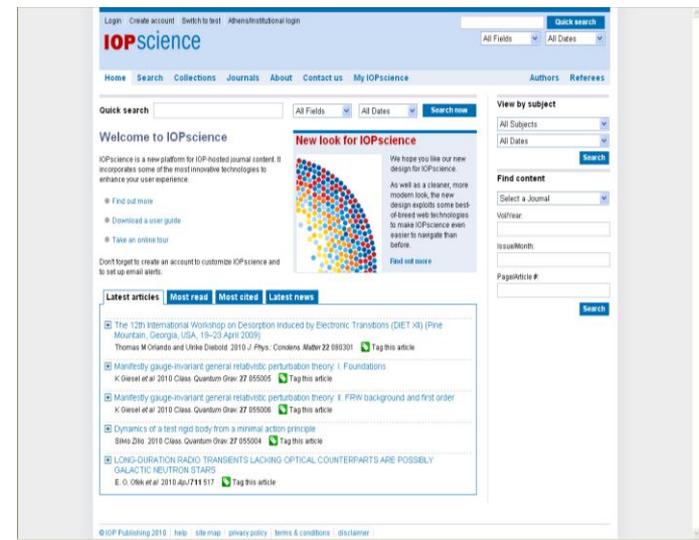
**Paquete de sólo electrónico**

**IOPscience | extra**

## ¿Qué es IOPscience extra?

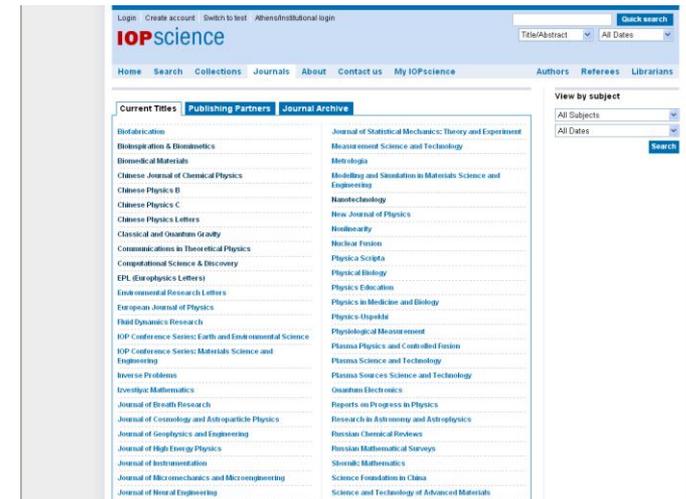
- El paquete de sólo electrónico de IOP Publishing, el cual le da acceso a 61 revistas actuales y 40 históricas, lo que le da una mayor cobertura de alta calidad y contenido científico arbitrado.
- A través de nuestra plataforma en línea de IOPscience.

*Nota: Las únicas revistas que no suscribe en CONRICYT son:*  
*Astronomical Journal*  
*Astrophysical Journal*  
*Laser Physics*  
*Laser Physics Letters*



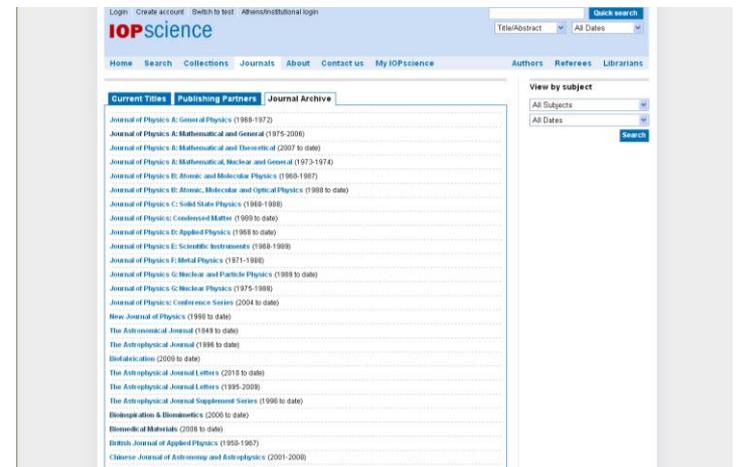
## ¿Qué está incluido en IOPscience extra?

- 61 prestigiosos títulos de revistas actuales (con su retrospectivo)
- 40 revistas históricas
- Cubre los campos de astronomía y astrofísica, química, ingeniería, medio ambiente, matemáticas, medicina y biología y todos los aspectos de la física.
- Más de 487,000 artículos
- Incluyendo reportes técnicos, artículos de revisión, procedimientos de conferencias y tópicos especiales así como artículos regulares.



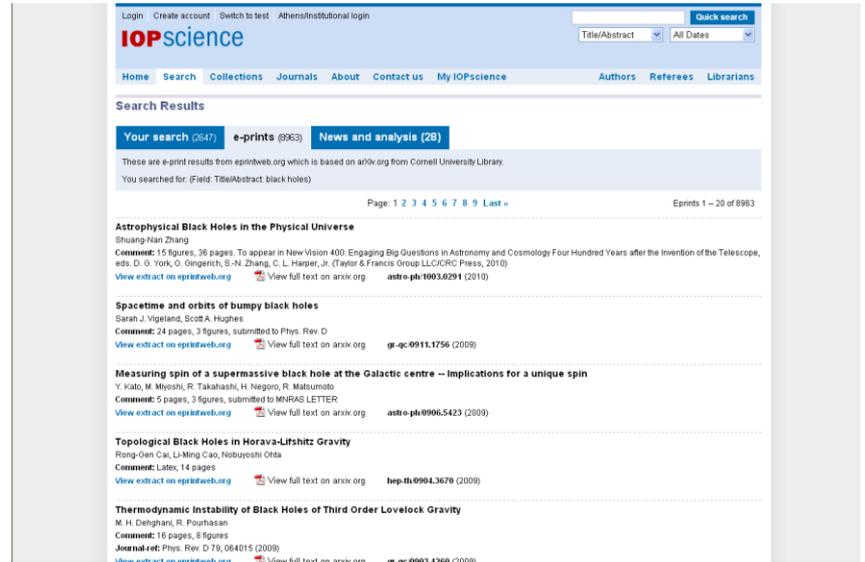
## ¿Qué está incluido en IOPscience extra?

- Más de 130 años de contenido
- Dirigido a postgrado e investigación.
- Nuestro archivo completo – cada artículo publicado desde 1874. Le provee un recurso indispensable a la comunidad de física, representando más de 130 años de la más importante investigación publicada por reconocidos científicos internacionales y premios nobel.



## ¿Qué está incluido en IOPscience extra?

- Más de medio millón de artículos en ediciones preliminares
- Ediciones preliminares en formato electrónico basado en la plataforma de arXiv.org de la Universidad Cornell además de noticias y análisis.



The screenshot shows the IOPscience website interface. At the top, there are navigation links for 'Home', 'Search', 'Collections', 'Journals', 'About', 'Contact us', and 'My IOPscience'. A search bar is visible with the text 'Title/Abstract' and 'All Dates'. Below the search bar, the search results are displayed. The search term is 'black holes', and the results are categorized into 'Your search (2647)', 'e-prints (8963)', and 'News and analysis (28)'. The first result is 'Astrophysical Black Holes in the Physical Universe' by Shuang-Nan Zhang, with a comment of 15 figures and 26 pages. The second result is 'Spacetime and orbits of bumpy black holes' by Sarah J. Vigneland and Scott A. Hughes, with a comment of 24 pages and 3 figures. The third result is 'Measuring spin of a supermassive black hole at the Galactic centre -- Implications for a unique spin' by Y. Kato, M. Miyoshi, R. Takahashi, H. Negoro, and R. Matsumoto, with a comment of 5 pages and 3 figures. The fourth result is 'Topological Black Holes in Horava-Lifshitz Gravity' by Rong-Gen Cai, Li-Ming Cao, and Nobuyoshi Ohta, with a comment of 14 pages. The fifth result is 'Thermodynamic instability of Black Holes of Third Order Lovelock Gravity' by M. H. Dehghani, R. Pourhassan, with a comment of 16 pages and 8 figures. Each result includes a 'View extract on eprintsweb.org' link and a 'View full text on arxiv.org' link.



## Adicionalmente, se pueden hacer búsquedas en

---

- **El Archivo de Physics World**
  - Cada artículo publicado desde que la revista se lanzó en 1988
  - Más de 9000 noticias, artículos, comentarios y revisiones.
- **Tesis y Disertaciones de ProQuest**
  - Vea las citas e información de los abstractos de las disertaciones y tesis de Proquest, en las áreas que cubren nuestras revistas.
  - Entre sus resultados de búsqueda, los abstractos lo vinculan directamente al texto completo de las disertaciones en el sitio de ProQuest, en donde en acceso está sujeto a condiciones de licencia.
- **Nuestras comunidades web**



## Algunas características de la plataforma

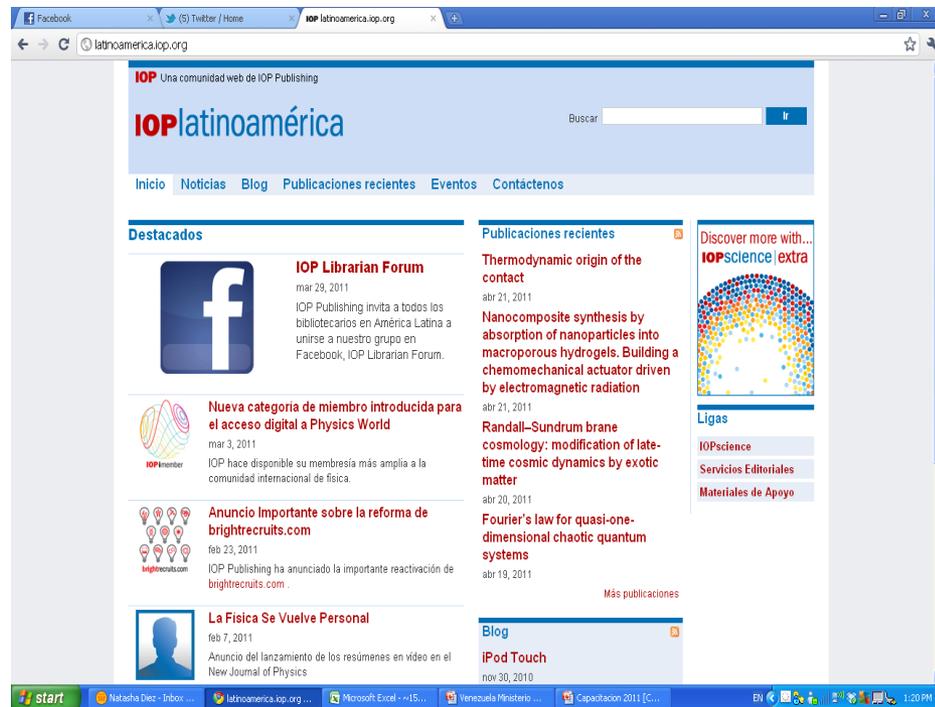
---

- **Búsquedas por autor, título, palabra clave, área temática, año, afiliación, códigos Pacs y MSC.**
- **Busquedas por medio de palabras clave con ayuda de códigos boléanos y comodines (\* y “”)**
- **Le permite encontrar artículos relacionados**
- **Etiquetar artículos**
- **Crear alertas y feed RSS**
- **Bookmarking social**
- **PDFs y ahora HTML**
- **Métrica por artículo**

## Exclusivo para Latinoamérica

- Ya está disponible nuestra nueva página web exclusiva y dedicada a la física en Latinoamérica.

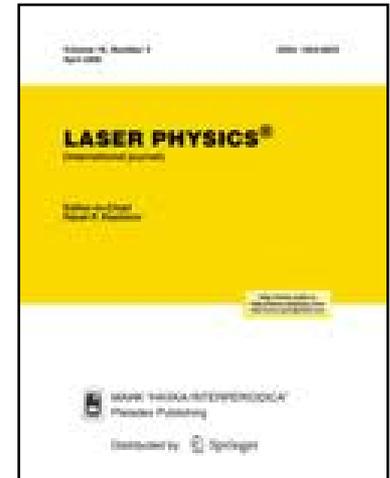
<http://latinoamerica.iop.org/>



## Nuevos Journals en 2013

---

- 🌐 **Laser Physics (antes publicado por Pleiades como parte de Springer).**
- 🌐 **Fundada en 1990**
- 🌐 **Revista mensual**
- 🌐 **Ofrece una visión completa de la investigación teórica y experimental de láser y sus aplicaciones.**



## Nuevos Journals en 2013

---

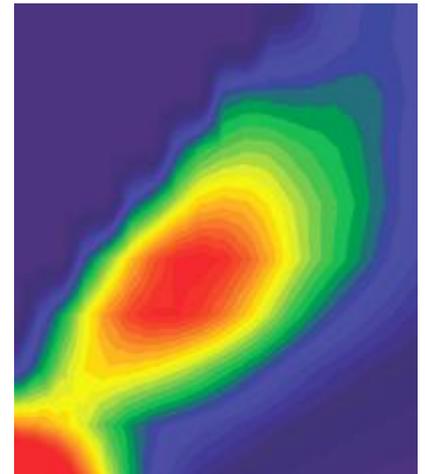
- 🌐 **Laser Physics Letters (antes publicado por Wiley).**
- 🌐 **Revista internacional de artículos de investigación originales y revisiones breves sobre todos los aspectos de la ciencia con láser.**
- 🌐 **Ofrece una visión global de la investigación teórica y experimental de láser y se incluyen temas como nuevos materiales ópticos y óptica no lineal, dinámica ultra-rápida, espectroscopia láser y el enfriamiento láser.**



## Nuevos Journals en 2013

---

- 🌐 **Fluorescence (NUEVO)**
- 🌐 **A partir de 2013 se publicará este journal sólo en electrónico.**
- 🌐 **Abarca la evolución de la espectroscopia, imagen (incluyendo la microscopía), y el diseño de sondas, pero también nanomateriales, componentes opto-electrónicos, adquisición y procesamiento de datos.**



## En Conclusión:

---

- Tal vez no seamos la editorial más grande...





**¡Pero nuestra vista del mundo es sorprendente!**

---





---

**MUCHAS GRACIAS**

**Natasha Diez**  
**diez@ioppubusa.com**