

Guía de uso de la base de datos **IOP** science



IOP Science permite el acceso a 53 revistas arbitradas con 40 títulos retrospectivos, a partir de 1874 a la fecha. Adicionalmente, la colección cuenta 11 revistas en acceso abierto. Contiene temáticas tales como: física, matemáticas, ciencias de la tierra; medicina y ciencias de la salud.



Acceso

Ruta para el acceso a la plataforma **IOP Science** :

- Acceder a **MiUV** (con su cuenta de correo y contraseña UV).
- Ingresar en el apartado **BIBLIOTECA VIRTUAL**.
- Seleccionar **Fuentes de información CONRICyT**.

Dentro del área académica **Técnica** se localiza la base de datos **IOP Science**.



The screenshot displays the 'BIBLIOTECA VIRTUAL' interface with the following databases listed:

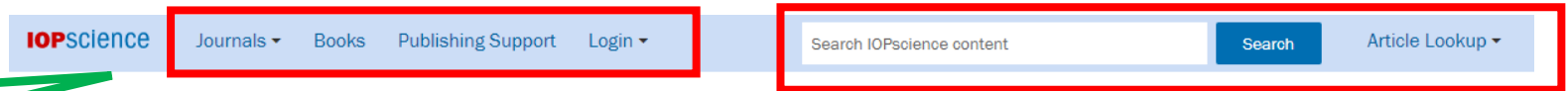
- ACM Digital Library**: ACM Digital Library ofrece textos completos sobre computación, informática y áreas relacionadas publicados por la Association For Computing Machinery.
- ACS Publications**: American Chemical Society es una colección de revistas arbitradas sobre ciencias químicas, que incluye temáticas como química, ciencias de los materiales y nanotecnología, entre otras.
- AMS**: American Mathematical Society. AMS Journal es una fuente de información especializada en matemáticas, que incluye información referencial y algunos documentos a texto completo.
- SciFinder (Chemical Abstract)**: A division of the American Chemical Society. SciFinder (Chemical Abstract Service), herramienta de investigación que permite explorar las bases de datos de Chemical Abstract Service, conteniendo información de las áreas siguientes: química, biología, bioquímica e ingeniería, entre otras.
- IEEE Xplore**: Base de datos especializada en las áreas de computación, e ingenierías eléctrica y mecánica.
- MathSciNet**: American Mathematical Society. Base de datos referencias especializada en matemáticas. Incluye referencias bibliográficas y resúmenes.
- Science Magazine**: Science Journal, versión en línea de la revista publicada por la American Association for Advancement of Science.
- SPIE**: Biblioteca Digital de la Society of Photo-
- IOPscience**: IOP Science Extra. IOP Science: Acceso a 53 Journals con 40 títulos retrospectivos, a partir de 1874 a la fecha. Adicionalmente, la colección cuenta 11

Pantalla Principal

La pantalla principal tiene una barra de búsqueda general y búsqueda por artículos, además de los accesos a los tipos de publicación de IOP, una sección de noticias y al acceso directo a las revistas destacadas, libros publicados, así como a las memorias de sus conferencias.

Barra de búsqueda general y botón de búsqueda por artículos.

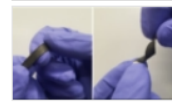
Botones de acceso a los tipos de publicación de IOP



Welcome to IOPscience, the home of scientific content from IOP Publishing and our partners.

Find out more about [IOPscience](#), [IOP Publishing](#) and [IOPcorporate](#).

Latest news from Physics World [RSS feed](#)

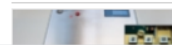


15 JUN 2020
Graphene-based strain sensor can detect a feather's touch
 Nanomaterials in highly flexible polymer can make a wide range of strain measurements



15 JUN 2020
Webinars and white papers: Park Systems, Lake Shore Cryotronics and WITec

Explore the latest technology white paper and webinars from physics-based industry in instrumentation and measurement, and materials science



15 JUN 2020

Latest news and articles [RSS feed](#)

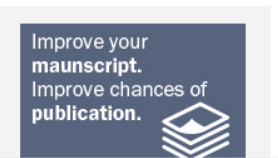
Sorry, the feed is not available at this time. Please try again later. To view all IOP Publishing news please visit the [IOP Publishing news page](#)

Customer Services

Please e-mail us at customerservices@ioppublishing.org with your questions, comments or suggestions.

Librarians

Visit librarians.iop.org, our dedicated home for librarians.



Noticias



Pantalla Principal

Revistas destacadas.



Featured journals
More than 70 science journals.



Últimos libros publicados



Latest books
Born-digital essential physics books.



Conference series
Specialist proceeding publications.



← Conferencias



Búsqueda General

La búsqueda en este punto permite realizarla por tema o palabras clave, al lanzarla, la consulta se realizará en la base de datos completa.

Escriba aquí los términos de búsqueda y clic en botón Search

IOPscience Journals Books Publishing Support Login

iron oxide nanoparticles and electroch Search

Welcome to IOPscience, the home of scientific content from IOP Publishing and our partners.

Find out more about [IOPscience](#), [IOP Publishing](#) and [IOPcorporate](#).

Latest news from Physics World

RSS feed



15 JUN 2020

Latest news and articles

RSS feed

Sorry, the feed is not available at this time.

Customer Services

Please e-mail us at customerservices@iopublishing.org with your questions, comments or suggestions.

Librarians

Visit librarians.iop.org, our dedicated home for librarians.

Resultados de búsqueda

Los resultados obtenidos pueden filtrarse por fecha, revista, autores, tipo de publicación y acceso abierto, de un clic en el signo de “+” para seleccionar las opciones deseadas y para finalizar de clic en aplicar filtros

IOPscience
Journals
Books
Publishing Support
Login
iron oxide nanoparticles and electrochemical res
Search
Article Lookup

Refine your search

- Date published
 - ☒ Anytime
 - ☐ The last month
 - ☐ The last 12 months
 - ☐ The last 5 years
- + Journals
- + Authors
- + Publication type
- + Open access

Apply filters
Clear filters

Your search for "iron oxide nanoparticles and electrochemical response" returned 477 results

Within: Anytime
Showing 1-10 of 477

Email alert
RSS search
Sort by: Relevance

JOURNAL ARTICLE

Synthesis, characterization, and electrochemical response of iron oxide nanoparticles for sensing acetaminophen

Beer Pal Singh, Arun Kumar, Armando P Duarte, Segundo J Rojas, Marielys Crespo-Medina, Hector I Areizaga-Martinez, Carmen A Vega-Olivencia and M S Tomar

2016 *Mater. Res. Express* **3** 106105 <https://doi.org.ezproxy.cdigital.uv.mx:8443/10.1088/2053-1591/3/10/106105>

+ Open abstract
View article
PDF

JOURNAL ARTICLE

Studies on carbon-quantum-dot-embedded iron oxide nanoparticles and their electrochemical response

Tamal Sarkar, Tarun Kumar Dhiman, Reena K Sajwan, Smriti Sri and Pratima R Solanki

2020 *Nanotechnology* **31** 355502 <https://doi.org.ezproxy.cdigital.uv.mx:8443/10.1088/1361-6528/ab925e>

+ Open abstract
View article
PDF

Consulta por Área Temática (Acceso)

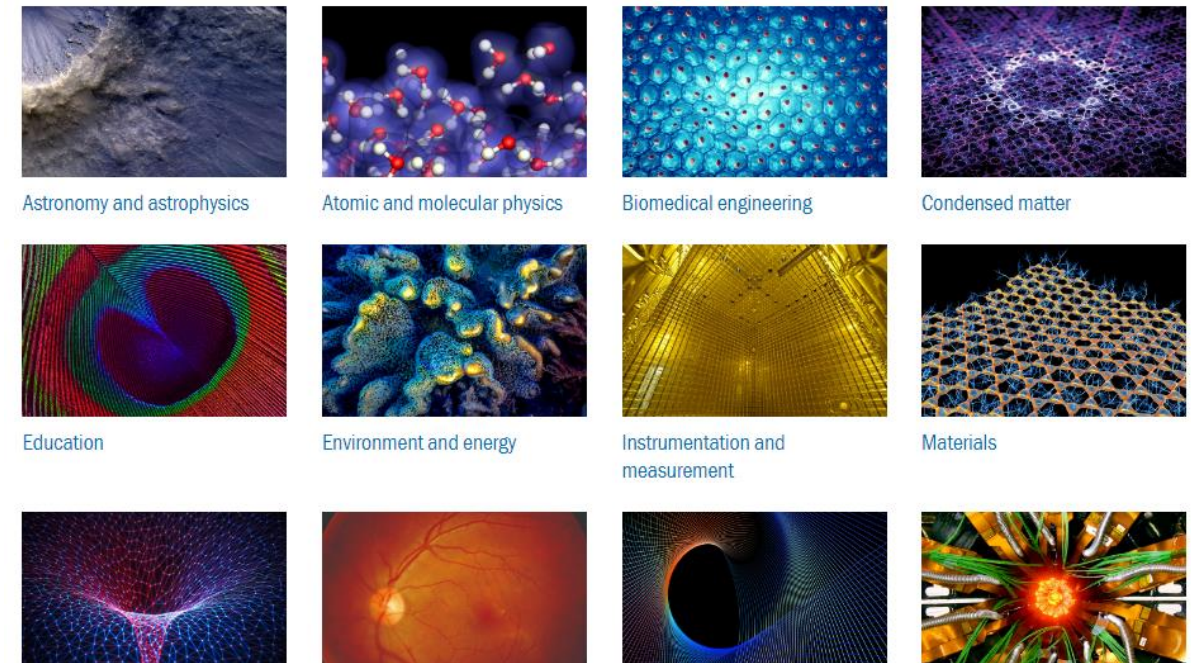
Se pueden realizar consultas por una área temática específica, IOP cuenta con una clasificación de las revistas por distintas áreas temáticas, por lo que se pueden consultar los últimos artículos publicados, así como las revistas y libros de el área elegida.

1.- Despliegue la pestaña *Journals*

2.- Clic en *Subject collections*

Subject collections

Discover the latest research published in your subject area from across our portfolio of leading journals, an award-winning digital book programme, conference proceedings and expert science journalism.



Colecciones por área
temática →

Consulta por Área Temática (Contenido)

Titulo del
Área.



SUBJECT COLLECTIONS

Atomic and molecular

Bringing you the latest articles, reviews, special issues and other features in the field of atomic and molecular physics – an exciting and ever-changing area of research.

Featured journals



Find out more



AUTHOR SERVICES

Your step-by-step guide to getting published
How to submit your journal article
Track my article
English language editing services
Open Access options
Sign up for new issue notifications

Featured books



AUTHOR SERVICES

Creating and submitting your ebook proposal

Libros
revistas
especializadas
en el tema.

y

Noticias y bolsa de
trabajo para expertos
en el área consultada.

Últimas investigaciones
publicadas

Explore research and reviews

ROAD MAP | OPEN ACCESS

Roadmap on photonic, electronic and atomic collision physics: I. Light-matter interaction

Kiyoshi Ueda, Emma Sokell, Stefan Schippers, Friedrich Aumayr, Hossein Sadeghpour, Joachim Burgdörfer, Christoph Lemell, Xiao-Min Tong, Thomas Pfeifer and Francesca Calegari et al

2019 *J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys.* **52** 171001 <https://doi.org/ezproxy.odigital.uv.mx:8443/10.1088/1361-6455/ab26d7>

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

ROAD MAP | OPEN ACCESS

Roadmap on STIRAP applications

Klaas Bergmann, Hanns-Christoph Nägerl, Cristian Panda, Gerald Gabrielse, Eduard Miloglyadov, Martin Quack, Georg Seyfang, Gunther Wichmann, Silke Ospelkaus and Axel Kuhn

2019 *J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys.* **52** 202001 <https://doi.org/ezproxy.odigital.uv.mx:8443/10.1088/1361-6455/ab3995>

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

TOPICAL REVIEW

Rydberg atom quantum technologies

C.S. Adams, J.D. Pritchard and J.D. Shaffer

Latest from Physics World

[RSS feed](#)



16 JUN 2020

Bose-Einstein condensate is made onboard the International Space Station [↗](#)

Fifth state of matter has distinctive features when created in orbit



07 JUN 2020

'Photon crystals' could be made using Rydberg atoms [↗](#)

Repulsive interaction between photons is

created in ultracold gas



04 JUN 2020

Exotic radioactive molecules could reveal physics beyond the Standard Model [↗](#)

Jobs from brightrecruits

[RSS feed](#)

Permanent position on the modelling of materials and...

Fri, 19 Jun 2020 0:00:00 GMT

Technical Group Leader (Manufacturing Technology and...

Fri, 19 Jun 2020 0:00:00 GMT

Head of Research Programme (Chief Technologist): Uni...

Fri, 19 Jun 2020 0:00:00 GMT

Functional Safety Engineer / Senior Functional Safet...

Thu, 18 Jun 2020 0:00:00 GMT

Libros

Los libros en IOP están sujetos a compra, pero puede revisarse la bibliografía en el área de interés además de ver la descripción del contenido de los mismos, la consulta se hace por materia, colecciones o por años.gill

Filtros por materia, colección o fecha, elija la deseada desplegando la lista y clic en Go.


[Journals](#)
[Books](#)
[Publishing Support](#)
[Login](#)

[Article Lookup](#)

Browse books

Sort by: [Latest](#) [Oldest](#) [A-Z title](#)

Filter by:

All subjects

All collections

All years

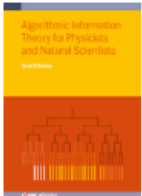
1 - 10 of 498 results



Cold Atoms and Molecules

Author Masatoshi Kajita
Published June 2020

[PDF book](#)



Algorithmic Information Theory for Physicists and Natural Scientists

Author Sean D Devine
Published June 2020

[PDF book](#)



Physics in Food Manufacturing

Editors Megan J Povey, Melvin J Holmes, Sameera Rafiq, Elena Simone, Michael Rappolt and Mat Francis
Published June 2020

[PDF book](#)



Ecological Modelling and Ecophysics

Author Hugo Fort
Published June 2020

[PDF book](#)



Quantum Computing

Author Hafiz Md Hasan Babu
Published May 2020

[PDF book](#)



Effective Science Communication (Second Edition)

Authors Sam Illingworth and Grant Allen
Published May 2020

[PDF book](#)

BOOKS LINKS

[Browse books](#)
[+ Partner Series](#)
[+ Subject Series](#)
[Author Resources](#)
[Librarian Resources](#)
[Pricing and Ordering](#)
[Webinars](#)
[myPrint](#)
[About IOP ebooks](#)



Nominated in

Resultados revista

Una vez que haya hecho clic en un enlace para un artículo, se le dirigirá al lugar en que se encuentra con las siguientes características:

Título del artículo e información de la revista, autores, fecha

Botones para compartir, enviar por correo, generar citas y alertas.

Herramientas adicionales: puede ver el contenido en formato PDF, ver las imágenes y las referencias.

PAPER • OPEN ACCESS

Polyethylene glycol mediated synthesis of iron vanadate (FeVO_4) nanoparticles with supercapacitive features

B Saravanakumar^{1,3} , N Karthikeyan¹, P A Periasamy², Allen J Britten³ and Martin Mkandawire³

Published 19 June 2020 • © 2020 The Author(s). Published by IOP Publishing Ltd

[Materials Research Express](#), Volume 7, Number 6

[Focus on Nanostructured Materials](#)



Article PDF

Figures ▾

References ▾

[+ Article information](#)

Abstract

Binary transition metal oxides, such as iron vanadate (FeVO_4), possess unleashed potential to be the best electrode material for supercapacitor, owing to their high capacitance, stability and conductivity. This present work reports investigations on the influence of a surfactant, polyethylene glycol (PEG 4000), on the structure, morphology and electrochemical behaviour of FeVO_4 nanoparticles. The P4- FeVO_4 exhibited specific capacitance of 428.0 Fg^{-1} at a current density of 2.0 Ag^{-1} , and arguably better

41 Total downloads

[Turn on MathJax](#)

Share this article



[Abstract](#)

[1. Introduction](#)

[2. Materials and methods](#)

[3. Results and discussion](#)

[4. Conclusion](#)

[Acknowledgments](#)

[References](#)

Contenido

Índice

¡Gracias!

Si tiene alguna duda o requiere apoyo de manera personal puede escribir al siguiente correo y lo atenderemos:

bv@uv.mx

