



**Universidad Autónoma
del Estado de México**



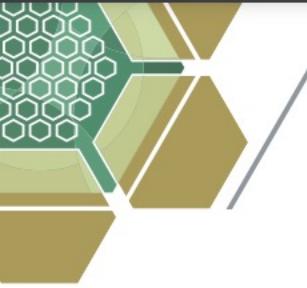
Bases de Datos Especializadas

Centro Universitario UAEM Valle de México

Páginas especializadas donde pueden obtener
información de primera mano para su Ingeniería

Ph. D. Victor Manuel Landassuri Moreno
vmlandassurim@uaemex.mx

Bases de datos especializadas



CONTENIDO

- Introducción
- Google
- ELSEVIER – ScienceDirect
- Springer
- ACM
- IEEE
- SciELO
- Redalyc
- CITESEER
- Otros



INTRODUCCIÓN

- Estas bases de datos nos permiten acceder a investigaciones de punta en diversos campos de la ciencia y la tecnología
- Usualmente se compran los artículos de congresos o revistas
 - Desde una IP de la UAEM se pueden bajar artículos gratis debido a que la universidad ya adquirió algunas de las bases de datos



INTRODUCCIÓN

- Existen muchas casas editoriales que publican memorias de congreso o artículos de revista (Journals).
- A continuación se explican los mas representativos de ellos:

En google (www.google.com) o algún otro buscador



La idea es buscar archivos en formato PDF ya que hay mucha información que se publica en artículos accesibles

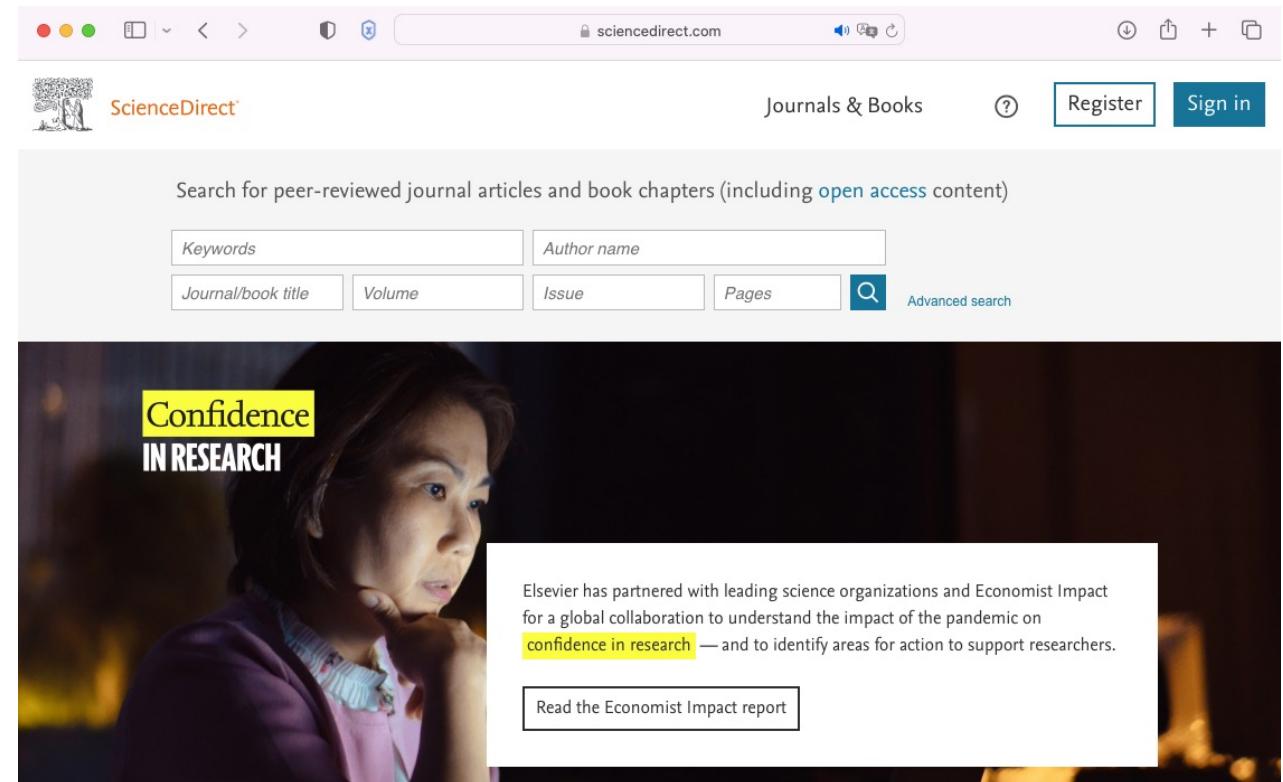
Empezar un tema nuevo con Wikipedia puede ser útil solo al inicio, posteriormente se recomienda buscar artículos científicos que estén publicados

ELSEVIER - ScienceDirect

Es reconocida a nivel mundial por su gran número de áreas del conocimiento y la calidad de los trabajos que ahí se publican.

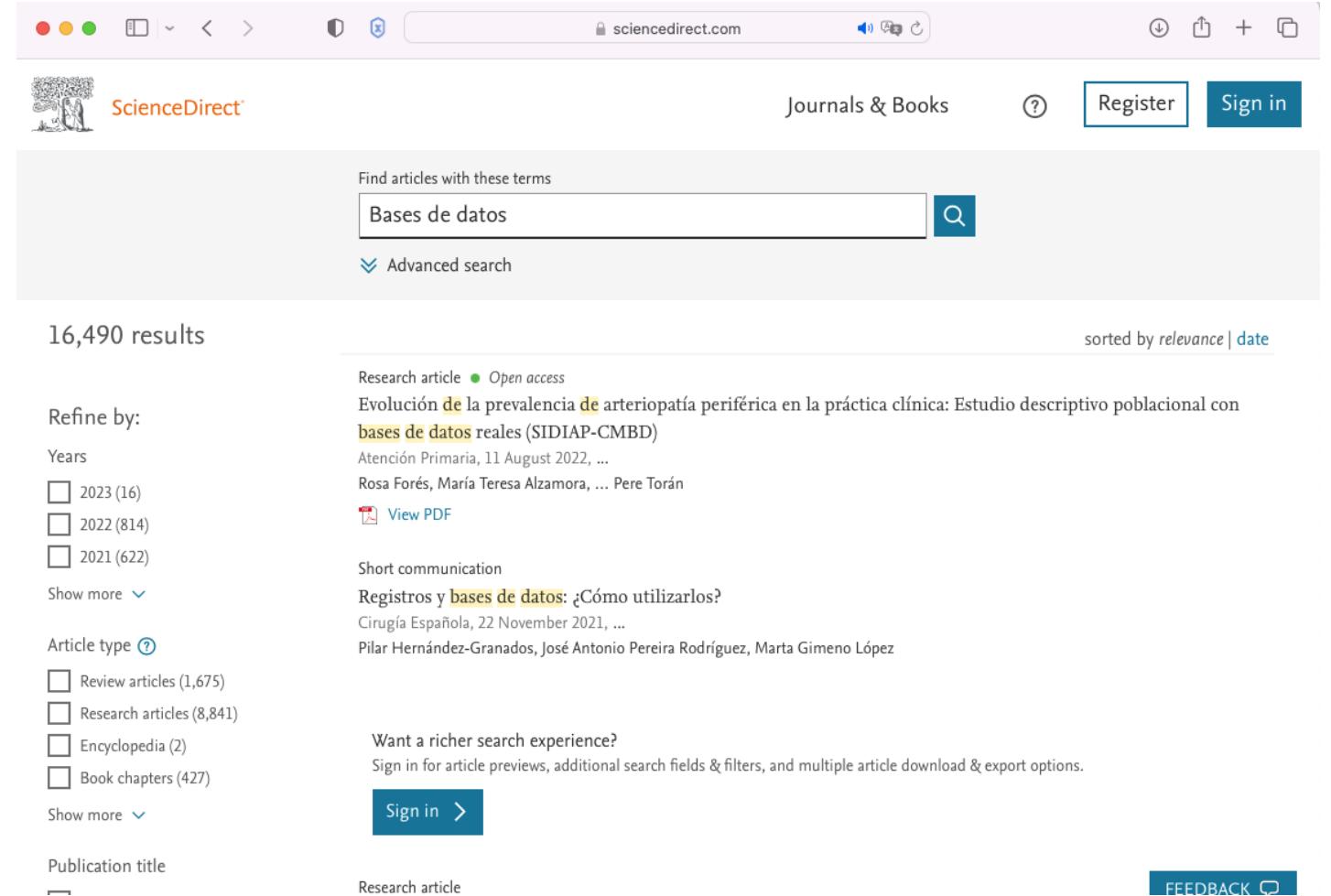
Sciencedirect es el punto de acceso

www.sciencedirect.com





Por ejemplo
si se busca
"Bases de
Datos"



The screenshot shows the ScienceDirect website interface. At the top, there is a navigation bar with icons for search, refresh, and user account (Register and Sign in). Below the bar, the ScienceDirect logo is displayed. To the right of the logo are links for "Journals & Books" and "Advanced search". A search bar contains the query "Bases de datos".

Below the search bar, the text "Find articles with these terms" is followed by the search term "Bases de datos". To the right of the search bar is a magnifying glass icon.

The main content area displays the search results. The heading "16,490 results" is shown. Below it, there are sections for "Refine by:" (Years: 2023, 2022, 2021), "Article type" (Review articles, Research articles, Encyclopedia, Book chapters), and "Publication title".

The first result listed is a "Research article" titled "Evolución de la prevalencia de arteriopatía periférica en la práctica clínica: Estudio descriptivo poblacional con bases de datos reales (SIDIAP-CMBD)". It includes the date "Atención Primaria, 11 August 2022, ...", authors "Rosa Forés, María Teresa Alzamora, ... Pere Torán", and a "View PDF" link.

The second result is a "Short communication" titled "Registros y bases de datos: ¿Cómo utilizarlos?", dated "Cirugía Española, 22 November 2021, ...", and authored by "Pilar Hernández-Granados, José Antonio Pereira Rodríguez, Marta Gimeno López".

At the bottom of the results page, there is a section titled "Want a richer search experience? Sign in for article previews, additional search fields & filters, and multiple article download & export options." A "Sign in" button is located next to this text. In the bottom right corner of the page, there is a "FEEDBACK" link.

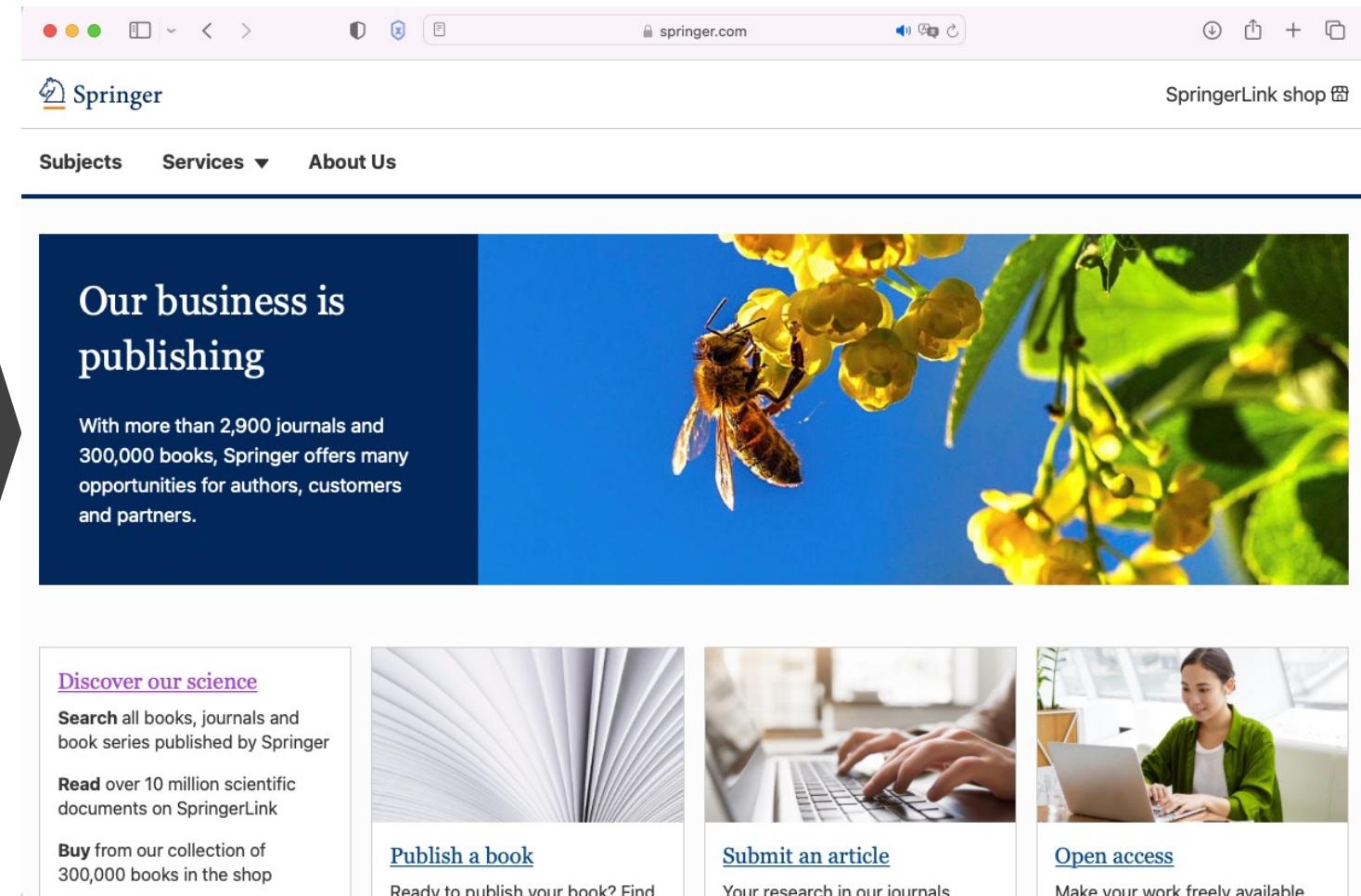
Open Access

Podemos notar que es del tipo “Open Access” – es decir no se paga por bajar el artículo

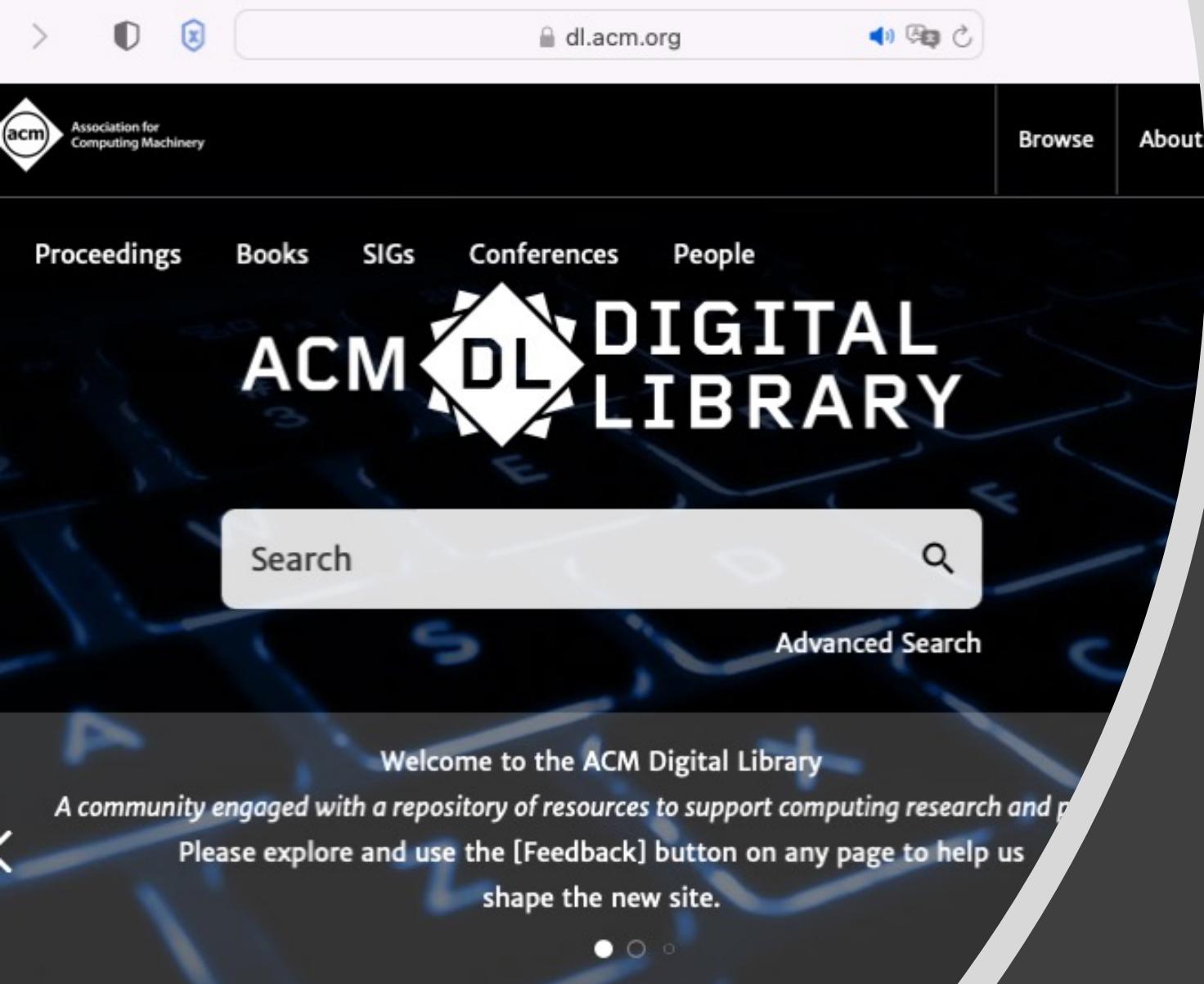
Cuando búsques información como esta, no vayas a comprar ningún artículo, primero revisa si existen un trabajo similar que sea “open access”

The screenshot shows a web browser window with the URL reader.elsevier.com. The page displays an article titled "Evolución de la prevalencia de arteriopatía periférica en la práctica clínica: Estudio descriptivo poblacional con bases de datos reales (SIDIAP-CMBD)" from the journal "Atención Primaria". The article is marked as "ORIGINAL". The authors listed are Rosa Forés, María Teresa Alzamora, Ester Boixadéra-Planas, Ana Vázquez, Guillem Pera, and Pere Torán. The page includes standard web navigation controls like back, forward, and search, as well as Elsevier branding.

Similar a Science Direct, Springer (<https://www.springer.com/la>) tiene una gran variedad de revistas afiliadas de donde se pueden bajar artículos de diferentes áreas del conocimiento.



The screenshot shows the Springer website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for Subjects, Services (with a dropdown arrow), and About Us. The main headline reads "Our business is publishing" with a subtext: "With more than 2,900 journals and 300,000 books, Springer offers many opportunities for authors, customers and partners." To the right of this text is a large, vibrant photograph of a bee pollinating yellow flowers against a blue background. Below the headline, there are four call-to-action boxes: "Discover our science" (Search all books, journals and book series published by Springer; Read over 10 million scientific documents on SpringerLink; Buy from our collection of 300,000 books in the shop), "Publish a book" (Ready to publish your book? Find...), "Submit an article" (Your research in our journals), and "Open access" (Make your work freely available).



Association for
Computing Machinery
(ACM) es otra casa
editorial enfocada a la
computación
(dl.acm.org)



The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

Es otra página enfocada a la
computación:

[ieeexplore.ieee.org/Xplore/gues
thome.jsp](http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/guesthome.jsp)

The screenshot shows the IEEE Xplore digital library website. At the top, there is a navigation bar with links to IEEE.org, IEEE Xplore, IEEE SA, IEEE Spectrum, More Sites, Cart, Create Account, and Personal Sign In. A banner at the top right indicates access is provided by UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO (UAEMEX) with a "Sign Out" link. The main headline reads "Advancing Technology for Humanity" and displays "SEARCH 5,801,463 ITEMS". Below the search bar are buttons for "ADVANCED SEARCH" and "TOP SEARCHES". A promotional banner for the "IEEE CLIMATE CHANGE COLLECTION" features a hand holding a globe and a "Learn More" button. In the bottom right corner, there is a "Feedback" link.

SciELO

Scientific Electronic Library
Onlyne : <https://scielo.org/es/>



SciELO
Scientific Electronic Library Online

Buscar artículos: Entre una o más palabras

BÚSQUEDA AVANZADA

Colecciones Revistas

REVISTAS

 Argentina

 Bolivia

 Ecuador

 España

 México

 Sudáfrica

 Uruguay

EN DESARROLLO

LIBROS

 SciELO Libros

OTRAS

 Biodiversity Heritage Library



Home Twitter f ESP ENG

20 Redalyc Sistema de Información Científica Redalyc
Red de revistas científicas de Acceso Abierto diamante
Infraestructura global no comercial propiedad de la academia

Universidad Autónoma del Estado de México

México

Artículos externos: 29.6% Artículos en Coautoría externa: 63.6% Países de coautoría: 22 Descargas: [mapa mundial]

colección PRODUCCIÓN CIENTÍFICA INDICADORES AUTORES

Buscador Mapa de conocimiento Nube de palabras

administración pública
política ciudadanía
jóvenes políticas públicas
mujeres competitividad
migración turismo
pobreza familia migración internacional
historia México estado de méxico

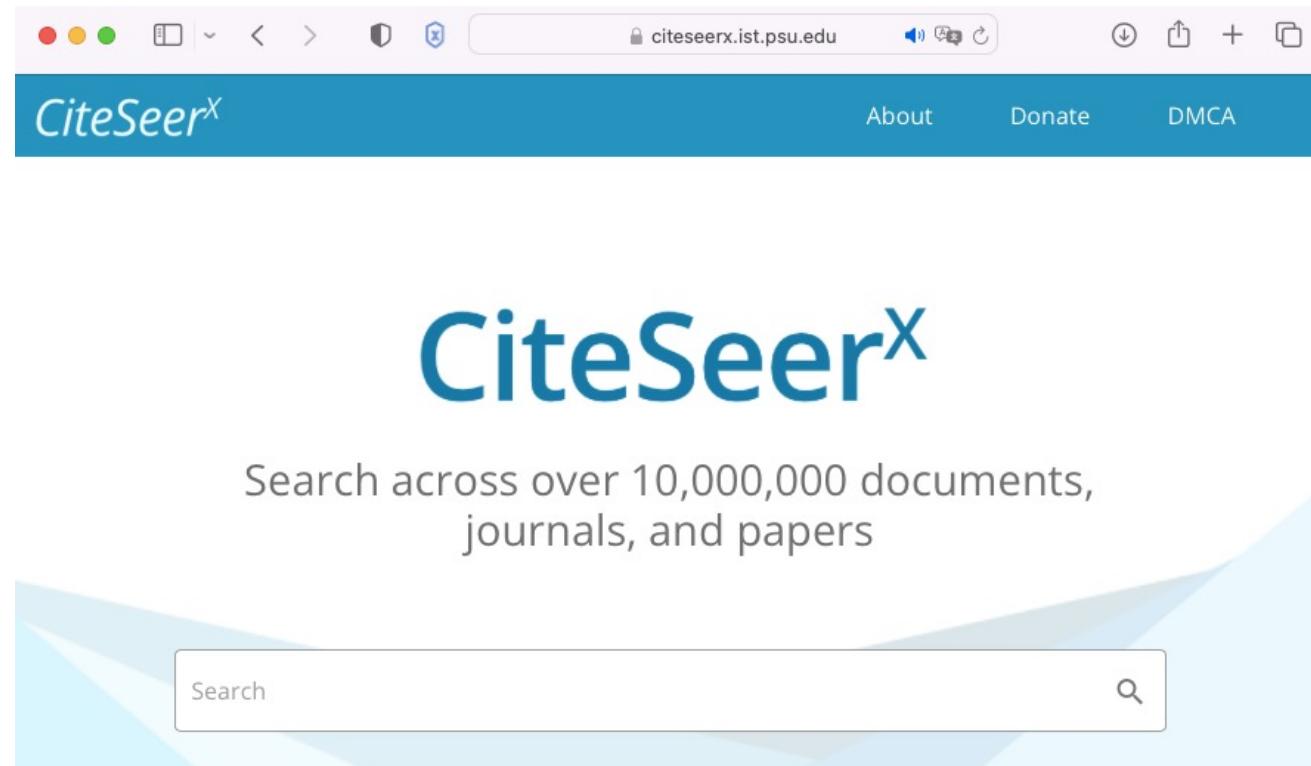
The screenshot shows the Redalyc homepage for the Universidad Autónoma del Estado de México. At the top, there are social media links (Home, Twitter, Facebook) and language options (ESP, ENG). The Redalyc logo is prominently displayed with the text "Sistema de Información Científica Redalyc" and its subtitle "Red de revistas científicas de Acceso Abierto diamante Infraestructura global no comercial propiedad de la academia". Below this, a large banner features a circular graphic with the text "Universidad Autónoma del Estado de México" overlaid. The main content area displays four circular statistics: "Artículos externos" (29.6%), "Artículos en Coautoría externa" (63.6%), "Países de coautoría" (22 countries), and "Descargas" (world map). Below these are navigation links for "colección", "PRODUCCIÓN CIENTÍFICA", "INDICADORES", and "AUTORES". Further down, there are links for "Buscador", "Mapa de conocimiento", and "Nube de palabras". The "Nube de palabras" section contains a cloud of words related to academic research topics.

redalyc

Repositorio de Artículos
Científicos de la UAEMex

<https://www.redalyc.org/>

CiteSeer



- La Universidad de Pennsylvania tiene un repositorio de donde se pueden bajar artículos científicos gratis
<http://citeseerx.ist.psu.edu>

arXiv is a free distribution service and an open-access archive for 2,310,555 scholarly articles in the fields of physics, mathematics, computer science, quantitative biology, quantitative finance, statistics, electrical engineering and systems science, and economics. Materials on this site are not peer-reviewed by arXiv.

Subject search and browse:

Physics



Search

Form Interface

Catchup

arXiv News

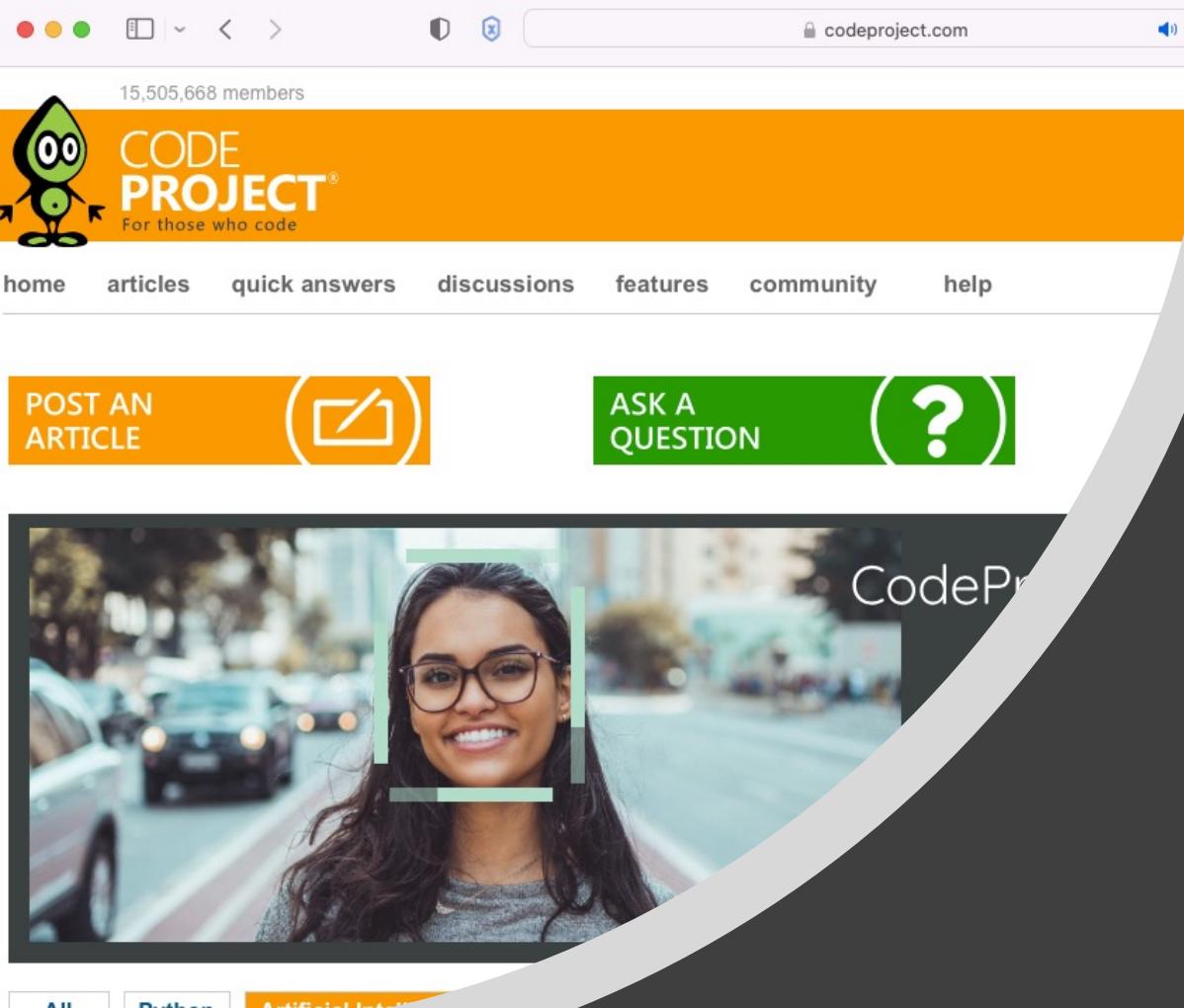
TeX Live 2023 Upgrade

Beginning on Monday May 22, 2023 all new submissions and replacements will process under TeX Live 2023. [Learn More](#)

[Visit blog for all news](#)

arXiv

- La Universidad de Cornell tiene un repositorio de donde se pueden bajar artículos científicos gratis <https://arxiv.org>



Otros sitios públicos

- Existen otras páginas de donde se pueden bajar no solo artículos, sino también código fuente en diversos lenguajes de programación, por ejemplo:
- <http://www.codeproject.com/>

Matlab

The screenshot shows the MathWorks File Exchange website. At the top, there's a navigation bar with links to Productos, Soluciones, Educación, Soporte, Comunidad (which is highlighted in blue), and Eventos. Below the navigation is a search bar labeled 'Buscar en File Exchange' and a dropdown menu set to 'File Exchange'. On the left, there's a sidebar with sections for 'Filtrar por fuente' (Community: 44,749, MathWorks: 310) and 'Filtrar por categoría' (Using MATLAB: MATLAB 11,713, Simulink: Simulink 869, Physical Modeling 2,236, Event-Based Modeling 66, Real-Time Simulation and Testing 60). The main content area displays four recent contributions: 'MJE ENGINE DATA FINDER' (an app for Micro Jet Engine Preliminary Design, 40 descargas, 5 stars), 'Water Rocket Design' (An app for water rocket design, 0 descargas, 5 stars), 'High Frequency Boost Chopper with Coupled-Inductors' (High-Frequency PWM Boost Chopper-Fed DC-DC Converters with Coupled-Inductors, 0 descargas, 5 stars), and 'TDMS file merge and reader' (These functions allow to read and merge different .tdms files in a single structure as long as the files has the 3 descargas, 5 stars). There's also a 'Mostrar todo' button for more results. At the bottom, it says 'Toolboxes de la comunidad de usuarios' and 'Mostrar los 1,655'.

- Matlab es un software de licencia que cuenta con una gran variedad de librerías para acelerar el desarrollo de proyectos en Sistemas y Comunicaciones. Al ser estudiante de la UAEM cuentas con licencia para usarlo.

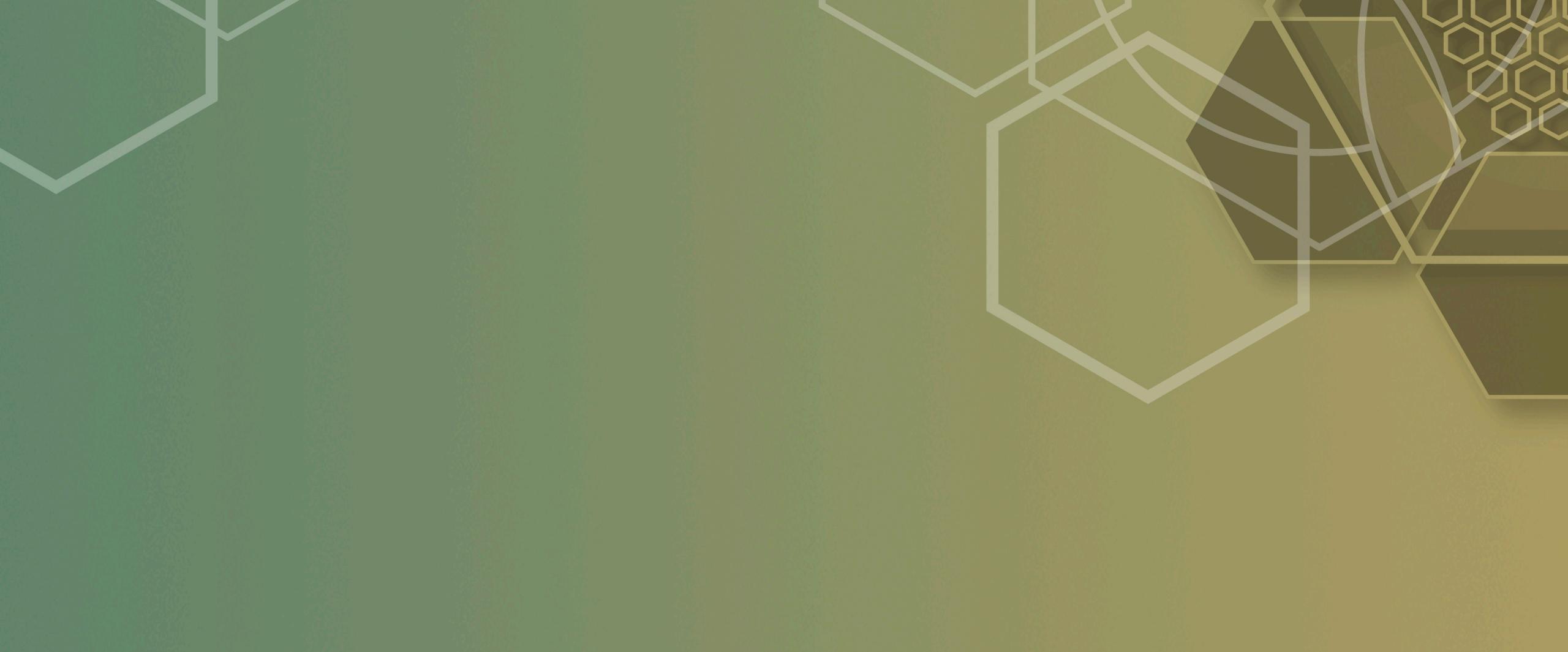
<https://la.mathworks.com/matlabcentral/fileexchange/>



Espero haya sido de tu agrado esta información

Te recomiendo en pensar en un área / tema que te apasione, y puedas acercarte con un especialista en el Centro para que inicies un proyecto de investigación.

Así mismo, la información aquí mostrada, te puede ayudar a buscar información para proyectos de fin de cursos, o simplemente para que aprendas más de lo que te gusta.



**ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA**
2021 - 2025

Bases de Datos Especializadas - Victor M. Landassuri M.