



CÓMO ACCEDER A LA BASE DE DATOS BIBLIOGRÁFICA SCOPUS

Departamento de investigación

Scopus es la mayor base de datos de análisis de investigación y de almacenamiento de citas y resúmenes, literatura revisada por pares: Journals, libros, conferencias y patentes.



Scopus

Usos



Encontrar qué existe en la investigación científica mundial (Estados del Arte)



Determinar cómo diferenciar temas de investigación y encontrar nuevas ideas



Decidir qué, cuándo y quién aliarse o colaborar



Dar seguimiento a la investigación a través de tendencias mundiales



Identificar y analizar qué revistas leer y dónde publicar



Ayudar a los investigadores a manejar su carrera a través de métricas



REGISTROS

Teniendo un total de
70.000.000



EDITORIALES

Teniendo un total de
6.000



REVISTAS

Teniendo un total de
38.060



MEMORIAS DE
CONFERENCIA

Teniendo un total de
8.000.000



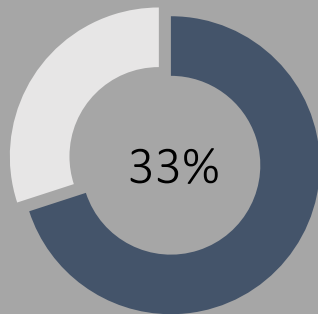
LIBROS

Teniendo un total de
1.500

Contenido

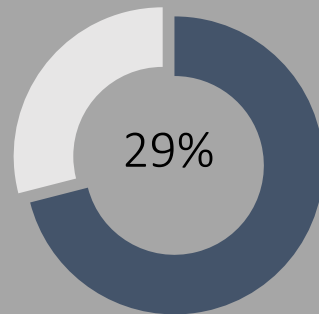
<https://www.scopus.com>

ÁREAS DE CONOCIMIENTO



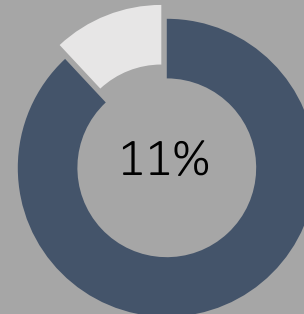
Ciencias sociales

Teniendo un total de
70.000.000



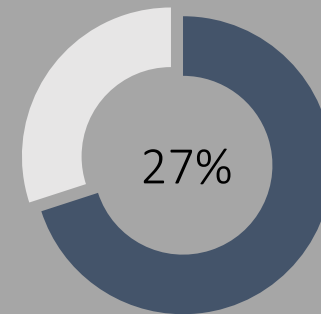
Ciencias de la salud

Teniendo un total de
38.060



Ciencias biológicas

Teniendo un total de
8.000.000



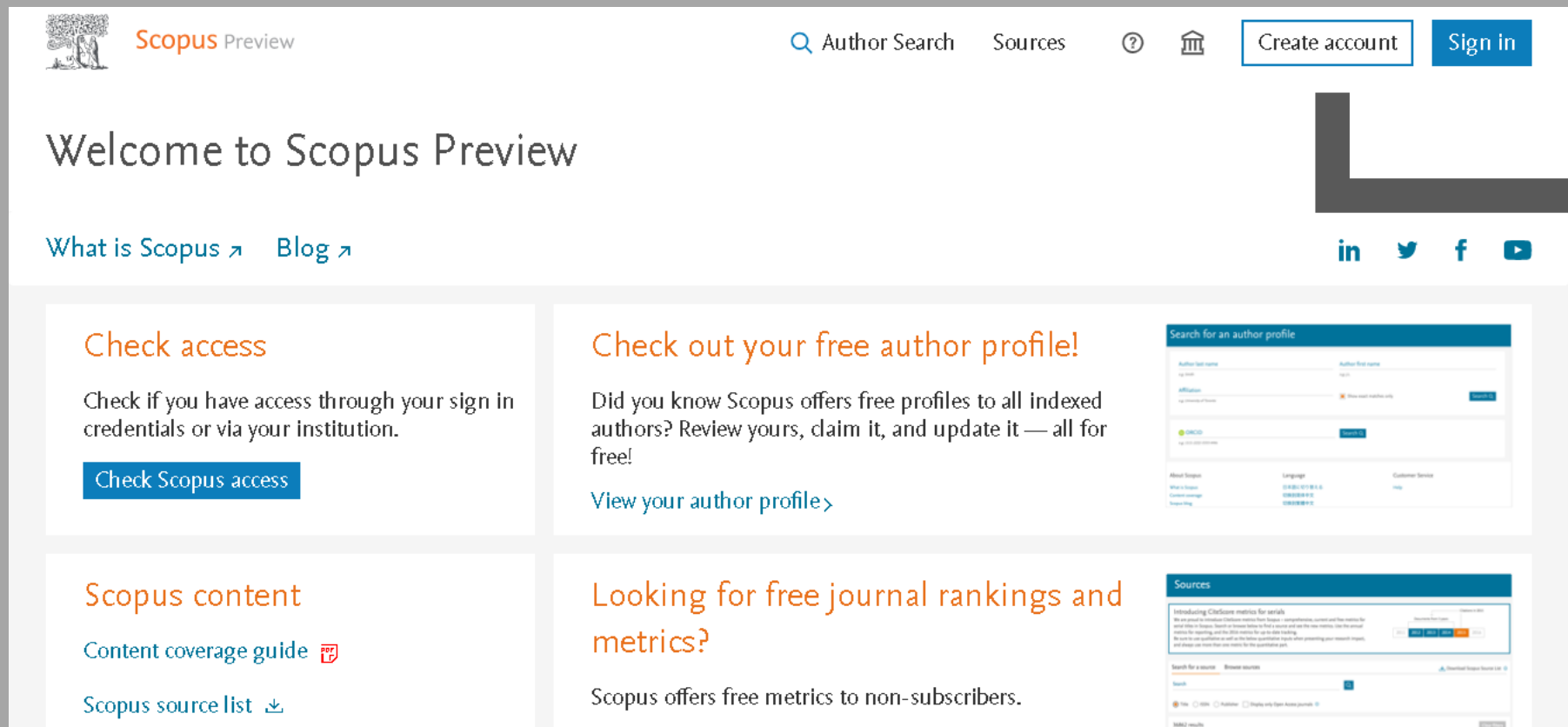
Ciencias físicas

Teniendo un total de
1.500

Scopus cuenta con herramientas inteligentes para rastrear, analizar y visualizar la investigación, ofreciendo una visión general de la producción mundial de investigación en los campos de ciencia, tecnología, medicina, ciencias sociales, artes y humanidades.

<https://www.scopus.com>

Interfaz de la página sin iniciar sesión



The screenshot shows the Scopus Preview homepage. At the top, there is a navigation bar with a search icon, 'Author Search', 'Sources', a help icon, a building icon, and two buttons: 'Create account' and 'Sign in'. Below the navigation bar, the main heading reads 'Welcome to Scopus Preview'. There are links for 'What is Scopus' and 'Blog'. A large black arrow points from the 'Create account' button to the text 'Crear cuenta' on the right. The main content area is divided into four sections: 'Check access' with a 'Check Scopus access' button; 'Check out your free author profile!' with a 'View your author profile' link and a preview of the author search interface; 'Scopus content' with links for 'Content coverage guide' and 'Scopus source list'; and 'Looking for free journal rankings and metrics?' with a link to 'Scopus offers free metrics to non-subscribers.' and a preview of the sources search interface.

Crear cuenta

Al momento de entrar en <https://www.scopus.com> podremos ver en la parte superior dos botones, uno en donde dice “Create account” y otro donde dice “Sign in” procederemos a hacer click en “Create account” si es nuestra primera vez.

Scopus

ELSEVIER

Welcome

Enter your email to continue with Scopus

Email

Continue

Sign in via your institution

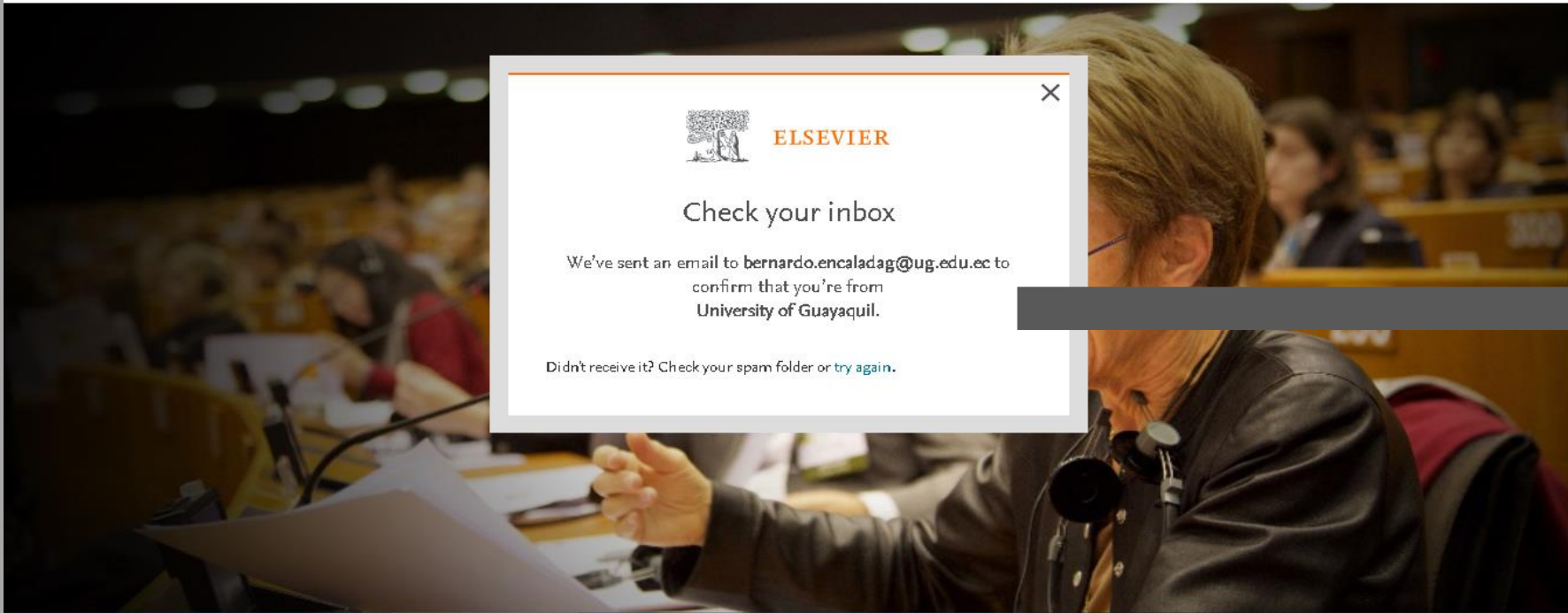
→ Iniciar sesión con correo institucional

Una vez que hayamos hecho click nos va a dar la opción de acceder, pero no escribiremos nuestro email ahí, sino que tendremos que hacer click en “Sign in via your institution”.

A screenshot of the Elsevier registration form is shown. The form has a white background with an orange border. At the top left is the Elsevier logo (a tree with a figure) and the word 'ELSEVIER' in orange. Below this is the text 'Find your institution' and 'Enter your email or institution name to continue'. A text input field contains the email address 'bernardo.encaladag@ug.edu.ec'. Below the input field is a blue button with the text 'Continue'. There is a close button (an 'X') in the top right corner of the form.

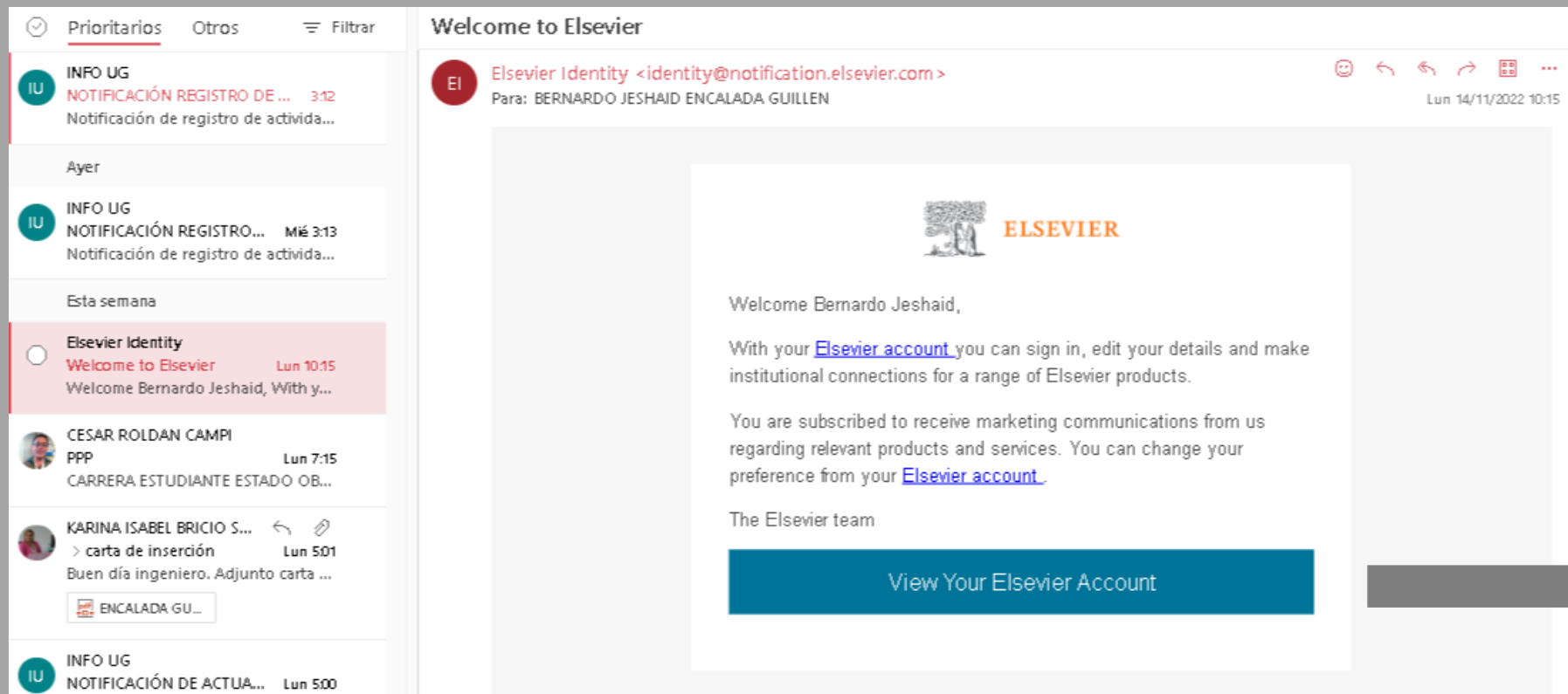
Una vez que lo hayamos ingresado nuestro correo institucional (Ejemplo en la imagen de arriba) y le debemos de dar a “Continue”.

Scopus



Revise su correo electrónico

Posterior a eso debemos de ingresar a nuestro correo institucional.




The screenshot shows an email inbox on the left and the content of an email from Elsevier Identity on the right. The email subject is 'Welcome to Elsevier' and it is addressed to 'BERNARDO JESHAID ENCALADA GUILLEN'. The email content includes the Elsevier logo, a welcome message, and a link to 'View Your Elsevier Account'.

INBOX:

- Prioritarios Otros Filtrar
- INFO UG NOTIFICACIÓN REGISTRO DE ... 3:12 Notificación de registro de activida...
- Ayer
- INFO UG NOTIFICACIÓN REGISTRO... Mié 3:13 Notificación de registro de activida...
- Esta semana
- Elsevier Identity Welcome to Elsevier Lun 10:15 Welcome Bernardo Jeshaid, With y...
- CESAR ROLDAN CAMPI PPP Lun 7:15 CARRERA ESTUDIANTE ESTADO OB...
- KARINA ISABEL BRICIO S... < > carta de inserción Lun 5:01 Buen día ingeniero. Adjunto carta ... ENCALADA GU...
- INFO UG NOTIFICACIÓN DE ACTUA... Lun 5:00

EMAIL CONTENT:

Elsevier Identity <identity@notification.elsevier.com>
Para: BERNARDO JESHAID ENCALADA GUILLEN
Lun 14/11/2022 10:15

 ELSEVIER

Welcome Bernardo Jeshaid,

With your [Elsevier account](#) you can sign in, edit your details and make institutional connections for a range of Elsevier products.

You are subscribed to receive marketing communications from us regarding relevant products and services. You can change your preference from your [Elsevier account](#).

The Elsevier team

[View Your Elsevier Account](#)

→ Ingresamos a ese link

Revisaremos nuestro correo electrónico y la plataforma nos deberá de enviar un mensaje con un link para registrarnos.


Register

Create password to register

Email
bernardo.encaladag@ug.edu.ec

Given name
|

Family name

Password 

Stay signed in (not recommended for shared devices)

By continuing you agree with our [Terms and conditions](#) and [Privacy policy](#).

Register


I already have an account

La plataforma nos redireccionará para registrarnos, nos pedirá que introduzcamos información básica, deberemos de poner nuestro nombre, apellido y clave.

En la clave se debe de incluir un mínimo de 8 caracteres, una letra mayúscula, un número y un símbolo.

Interfaz de la página con iniciar sesión

Brought to you by [Universidad de Guayaquil](#)



Filiación universitaria

Start exploring
Discover the most reliable, relevant, up-to-date research. All in one place.

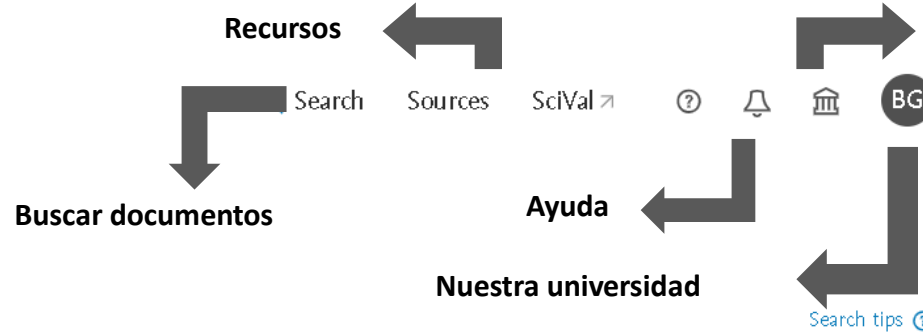
[Documents](#) [Authors](#) [Affiliations](#)

Search within
Article title, Abstract, Keywords

Search documents*

+ Add search field [Add date range](#) [Advanced document search >](#) [Search](#)

[Search History](#) [Saved Searches](#)



Notificaciones

Nuestro perfil

En la parte superior enmarcada por un recuadro podremos visualizar otro menú que se divide en:

Signo de interrogación: Esto abrirá un nuevo menú con tres opciones, una es un centro de ayuda que nos ayudará a aclarar dudas frecuentes, otra son video tutoriales para una mejor comprensión y por último tener contacto con los responsables de Scopus.

Campana: Se nos notificará si se han añadido nuevos artículos en base a temas o autores en los que estemos interesados.

Edificio: Es la institución a la que pertenecemos.

Iniciales: se encontrará el perfil que hemos creado. Dentro de él encontraremos un menú con las listas que hemos guardado, las búsquedas que hemos guardado, nuestras alertas, exportar nuestros favoritos.

Cuando ya estemos dentro de la página web podremos ver que en la parte superior izquierda dice "Brought to you by Universidad de Guayaquil", significa que lo hemos hecho bien, ya que estamos asociados a nuestra universidad.

Si no le aparece Scopus, sino Scopus Preview debe revisar de nuevo los pasos de este instructivo.

Brought to you by [Universidad de Guayaquil](#)



[Search](#) [Sources](#) [SciVal](#) [?](#) [🔔](#) [🏛️](#) [BG](#)

Start exploring

Discover the most reliable, relevant, up-to-date research. All in one place.

[📄 Documents](#) [👤 Authors](#) [🏠 Affiliations](#)

[Search tips](#) [?](#)

Search within
Article title, Abstract, Keywords

Search documents *

[+ Add search field](#) [📅 Add date range](#) [Advanced document search >](#)

Search [🔍](#)

[Search History](#) [Saved Searches](#)

Una vez explicada la interfaz, procederemos a la búsqueda de documentos, pulse en "Search within article title, abstract, keywords" y se desglosara una lista de los diferentes formatos de documentos.

Lista de opciones de búsqueda:

Search within

Article title, Abstract, Keywords

- **Todos los campos**
- **Título del artículo, resumen, palabras claves**
- **Autor**
- **Primer autor**
- **Título de origen**
- **Título del artículo**
- **Resumen**
- **Palabras clave**
- **Afiliación**
- **Nombre de la afiliación**
- **Leguaje**
- **ISSN**
- **CONDEN**
- **DOI**
- **Referencias**
- **Conferencia**
- **Título del artículo, Resumen, Palabras clave, Autores**
- **Nombre químico**
- **Número CAS**
- **ORCID**
- **Título del artículo**
- **Resumen**
- **Palabras clave**
- **Afiliación**
- **Nombre de la afiliación**
- **Ciudad de afiliación**
- **País de afiliación**
- **Financiamiento de información**
- **Información sobre la financiación**
- **Acrónimo de financiación**

Brought to you by [Universidad de Guayaquil](#)



Scopus

[Search](#) [Sources](#) [SciVal](#) [?](#) [🔔](#) [🏛️](#) [BG](#)

Start exploring

Discover the most reliable, relevant, up-to-date research. All in one place.

[📄 Documents](#) [👤 Authors](#) [🏠 Affiliations](#)

[Search tips](#) [?](#)

Search within
Article title, Abstract, Keywords



Search documents *

[+ Add search field](#) [📅 Add date range](#) [Advanced document search >](#)

Search [🔍](#)

[Search History](#) [Saved Searches](#)

➔ Buscar "Covid-19"

Por otro lado en el cuadro rojo en donde dice "Search document" vamos a poner cualquier palabras que tengamos interés, por ejemplo "Covid-19".

The new, enhanced version of the search results page is available. Give the new page a try and share any feedback before it is finalized.

Try the new version

623,805 document results

ALL (covid-19)

Edit Save Set alert

Search within results...



Refine results

Limit to Exclude

Open Access



All Open Access (430,086)

Gold (200,000)

Documents Secondary documents Patents

View Mendeley Data (653209)

Analyze search results

Show all abstracts Sort on: Date (newest)

All Export Download View citation overview View cited by Save to list



	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/> 1	Study of innovation capacity of fisheries companies in the covid-19 pandemic crisis Estudo da capacidade de	Dehyouri, S., Zand, A., Arfaee, M.	2024	Brazilian Journal of Biology	0

Nos dará como resultado 623.806 documentos relacionados con nuestra búsqueda, en la parte inferior subrayada con rojo podemos ver otro menú donde podemos aplicar un operador booleano que nos dejará buscar más otras palabras clave, además de una serie de filtros para hacer más precisa nuestra búsqueda **(Se recomienda la búsqueda en inglés para una mayor cantidad de información).**

Buscador de artículos

Guardar Búsqueda

Editar

Enviar una notificación

ALL (Covid-19)

Edit Save Set alert

Formatos en los documentos

Search within results...



Documents Secondary documents Patents

View Mendeley Data (653209)

Refine results

Limit to Exclude

Analyze search results

Show all abstracts Sort on: Date (newest)

All Export Download View citation overview View cited by Save to list Print Email PDF

Dentro del cuadro rojo en la sección de documentos puedes ver que te permite exportar, descargar, ver por quién fue citado y guardar en la lista.

The new, enhanced version of the search results page is available. Give the new page a try and share any feedback before it is finalized. [Try the new version](#)

211,267 document results

(ALL (covid-19)) AND (treatments)

[Edit](#) [Save](#) [Set alert](#)

operador booleano

[Search within results...](#)

Refine results

[Limit to](#) [Exclude](#)

Open Access

All Open Access (159,098) >

Gold (83,094) >

Documents Secondary documents Patents [View Mendeley Data \(653002\)](#)

Analyze search results [Show all abstracts](#) Sort on: [Date \(newest\)](#)

All [Export](#) [Download](#) [View citation overview](#) [View cited by](#) [Save to list](#) [Print](#) [Email](#) [PDF](#)

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/> 1	K-mer applied in Mycobacterium tuberculosis genome cluster analysis [K-mer aplicado na análise de agrupamento de genomas de Mycobacterium tuberculosis]	Ferreira, L.M., Sáfadi, T., Ferreira, J.L.	2024	Brazilian Journal of Biology 84 e258258	0

Ahora utilizaremos el operador booleano (Se encuentra en un cuadro rojo) para segmentar mejor la información de nuestro interés, procederemos a escribir "treatments" y veremos que los documentos disponibles se reducen de 623.895 a 211.267. Los documentos mostrados siguen los filtros que aplicamos anteriormente.

Open Access

Year

Author name

Subject area

Document type

Source title

Publication stage

Keyword

Affiliation

Funding sponsor

Country/territory

Source type

Language

Acceso abierto

Año

Nombre del autor

Área de conocimiento

Tipo de documento

Fuente del título

Estado de publicación

Palabras clave

Afiliación

Patrocinador de la financiación

País/Territorios

Fuente de información

Lenguaje o idioma



Buscador de artículos

En caso de que queramos ver los documentos que hayan sido hechos por un país, vamos a escoger a Ecuador como ejemplo, tendremos que buscar en la barra de filtros “Country/Territory o País/Territorios” le click a la fecha que se encuentra al lado derecho y se desglosara una lista de países que podemos elegir, pero solo serán los que tengan más artículos.

Para que haya una mayor cantidad debemos de hacer click en “view more” que se encuentra en la parte inferior, después deberemos de ir aún más abajo y poner “view all” para que se vean todos los países

Country/territory ^

<input type="checkbox"/> United States	(53,844) >
<input type="checkbox"/> China	(28,964) >
<input type="checkbox"/> United Kingdom	(20,159) >
<input type="checkbox"/> Italy	(17,617) >
<input type="checkbox"/> India	(16,534) >
View more	

Country/territory ^

<input type="checkbox"/> United States	(53,844) >
<input type="checkbox"/> China	(28,964) >
<input type="checkbox"/> United Kingdom	(20,159) >
<input type="checkbox"/> Italy	(17,617) >
<input type="checkbox"/> India	(16,534) >
<input type="checkbox"/> Germany	(10,767) >
<input type="checkbox"/> Canada	(9,751) >
<input type="checkbox"/> Spain	(9,066) >
<input type="checkbox"/> Australia	(8,399) >
<input type="checkbox"/> France	(7,420) >
View less	View all

Compounds as Potential Antileishmanial Inhibitors
Open Access

Bouachrine, M., Lakhlifi, T.

Applied Chemistry

Filter by country/territory

Filter: # of results

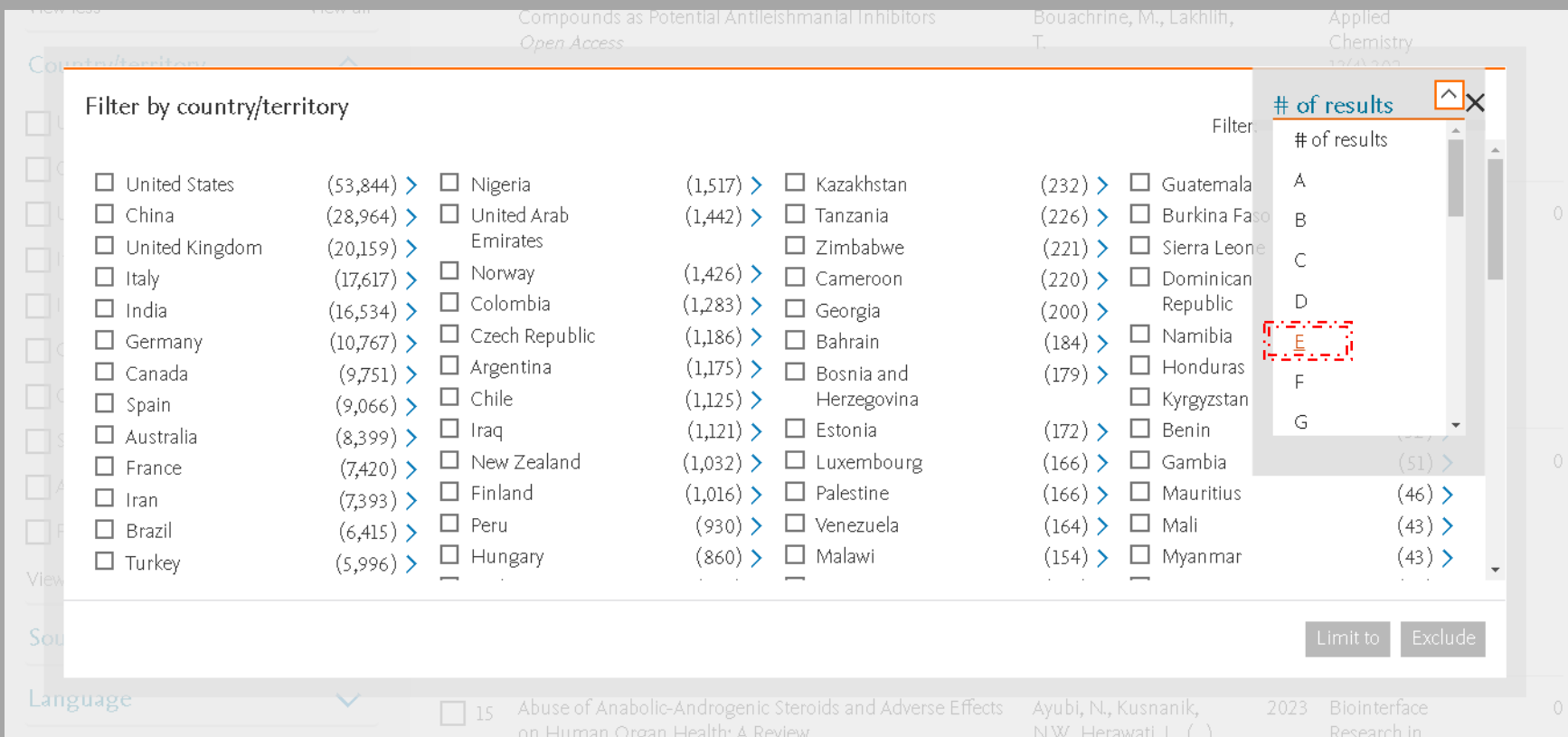
<input type="checkbox"/> United States (53,844) >	<input type="checkbox"/> Nigeria (1,517) >	<input type="checkbox"/> Kazakhstan (232) >	<input type="checkbox"/> Guatemala (66) >
<input type="checkbox"/> China (28,964) >	<input type="checkbox"/> United Arab Emirates (1,442) >	<input type="checkbox"/> Tanzania (226) >	<input type="checkbox"/> Burkina Faso (62) >
<input type="checkbox"/> United Kingdom (20,159) >	<input type="checkbox"/> Norway (1,426) >	<input type="checkbox"/> Zimbabwe (221) >	<input type="checkbox"/> Sierra Leone (61) >
<input type="checkbox"/> Italy (17,617) >	<input type="checkbox"/> Colombia (1,283) >	<input type="checkbox"/> Cameroon (220) >	<input type="checkbox"/> Dominican Republic (60) >
<input type="checkbox"/> India (16,534) >	<input type="checkbox"/> Czech Republic (1,186) >	<input type="checkbox"/> Georgia (200) >	<input type="checkbox"/> Namibia (56) >
<input type="checkbox"/> Germany (10,767) >	<input type="checkbox"/> Argentina (1,175) >	<input type="checkbox"/> Bahrain (184) >	<input type="checkbox"/> Honduras (55) >
<input type="checkbox"/> Canada (9,751) >	<input type="checkbox"/> Chile (1,125) >	<input type="checkbox"/> Bosnia and Herzegovina (179) >	<input type="checkbox"/> Kyrgyzstan (53) >
<input type="checkbox"/> Spain (9,066) >	<input type="checkbox"/> Iraq (1,121) >	<input type="checkbox"/> Estonia (172) >	<input type="checkbox"/> Benin (52) >
<input type="checkbox"/> Australia (8,399) >	<input type="checkbox"/> New Zealand (1,032) >	<input type="checkbox"/> Luxembourg (166) >	<input type="checkbox"/> Gambia (51) >
<input type="checkbox"/> France (7,420) >	<input type="checkbox"/> Finland (1,016) >	<input type="checkbox"/> Palestine (166) >	<input type="checkbox"/> Mauritius (46) >
<input type="checkbox"/> Iran (7,393) >	<input type="checkbox"/> Peru (930) >	<input type="checkbox"/> Venezuela (164) >	<input type="checkbox"/> Mali (43) >
<input type="checkbox"/> Brazil (6,415) >	<input type="checkbox"/> Hungary (860) >	<input type="checkbox"/> Malawi (154) >	<input type="checkbox"/> Myanmar (43) >
<input type="checkbox"/> Turkey (5,996) >			

Limit to Exclude

Language

15 Abuse of Anabolic-Androgenic Steroids and Adverse Effects on Human Organ Health: A Review Ayubi, N., Kusnanik, N.W., Herawati, L., (...) 2023 BioInterface Research in

Una vez que le demos click en “View all”, se va a desglosar un menú con todos los países que tengan un documento en base al tema que se ha introducido.



The screenshot shows a search interface with a 'Filter by country/territory' section. A dropdown menu is open, displaying a list of letters from A to G. The letter 'E' is highlighted with a red dashed border, indicating it has been selected. Below the dropdown, there are 'Limit to' and 'Exclude' buttons.

Country/Territory	# of results
<input type="checkbox"/> United States	(53,844) >
<input type="checkbox"/> China	(28,964) >
<input type="checkbox"/> United Kingdom	(20,159) >
<input type="checkbox"/> Italy	(17,617) >
<input type="checkbox"/> India	(16,534) >
<input type="checkbox"/> Germany	(10,767) >
<input type="checkbox"/> Canada	(9,751) >
<input type="checkbox"/> Spain	(9,066) >
<input type="checkbox"/> Australia	(8,399) >
<input type="checkbox"/> France	(7,420) >
<input type="checkbox"/> Iran	(7,393) >
<input type="checkbox"/> Brazil	(6,415) >
<input type="checkbox"/> Turkey	(5,996) >
<input type="checkbox"/> Nigeria	(1,517) >
<input type="checkbox"/> United Arab Emirates	(1,442) >
<input type="checkbox"/> Norway	(1,426) >
<input type="checkbox"/> Colombia	(1,283) >
<input type="checkbox"/> Czech Republic	(1,186) >
<input type="checkbox"/> Argentina	(1,175) >
<input type="checkbox"/> Chile	(1,125) >
<input type="checkbox"/> Iraq	(1,121) >
<input type="checkbox"/> New Zealand	(1,032) >
<input type="checkbox"/> Finland	(1,016) >
<input type="checkbox"/> Peru	(930) >
<input type="checkbox"/> Hungary	(860) >
<input type="checkbox"/> Kazakhstan	(232) >
<input type="checkbox"/> Tanzania	(226) >
<input type="checkbox"/> Zimbabwe	(221) >
<input type="checkbox"/> Cameroon	(220) >
<input type="checkbox"/> Georgia	(200) >
<input type="checkbox"/> Bahrain	(184) >
<input type="checkbox"/> Bosnia and Herzegovina	(179) >
<input type="checkbox"/> Estonia	(172) >
<input type="checkbox"/> Luxembourg	(166) >
<input type="checkbox"/> Palestine	(166) >
<input type="checkbox"/> Venezuela	(164) >
<input type="checkbox"/> Malawi	(154) >
<input type="checkbox"/> Guatemala	(146) >
<input type="checkbox"/> Burkina Faso	(136) >
<input type="checkbox"/> Sierra Leone	(126) >
<input type="checkbox"/> Dominican Republic	(120) >
<input type="checkbox"/> Namibia	(116) >
<input type="checkbox"/> Honduras	(116) >
<input type="checkbox"/> Kyrgyzstan	(116) >
<input type="checkbox"/> Benin	(116) >
<input type="checkbox"/> Gambia	(51) >
<input type="checkbox"/> Mauritius	(46) >
<input type="checkbox"/> Mali	(43) >
<input type="checkbox"/> Myanmar	(43) >

Siguiendo los pasos va aparecer un pequeño menú con todos los países, pero para buscar a uno en específico, vamos a presionar el buscador y se mostrará una lista con las letra del abecedario, introduciremos la letra “E” y nos desglosará todos los países con esa letra seleccionada.

Se podrá visualizar todos los documentos hechos con los filtros que se han establecido.

The screenshot shows a search filter interface for 'Country/territory'. The filter is currently set to 'E'. The interface lists various countries and territories with their respective document counts and arrows indicating further options. The 'Ecuador' option is highlighted with a red dashed box. Below the list, there are two buttons: 'Limit to' and 'Exclude'.

Country/Territory	Count
<input checked="" type="checkbox"/> Ecuador	(538) >
<input type="checkbox"/> Egypt	(3,624) >
<input type="checkbox"/> El Salvador	(36) >
<input type="checkbox"/> Equatorial Guinea	(4) >
<input type="checkbox"/> Eritrea	(10) >
<input type="checkbox"/> Estonia	(172) >
<input type="checkbox"/> Ethiopia	(750) >
<input type="checkbox"/> European Union	(1) >
<input type="checkbox"/> Undefined	(2,975) >

Mostrará únicamente los documentos perteneciente al país seleccionado

Excluirá únicamente los documentos perteneciente al país seleccionado

2,057 document results

ALL (covid-19) AND (LIMIT-TO (AFFILCOUNTRY , "Ecuador"))

[Edit](#) [Save](#) [Set alert](#)

Search within results...

Refine results

[Limit to](#) [Exclude](#)

[Open Access](#)

[Year](#)

Documents Secondary documents Patents [View Mendeley Data \(651143\)](#)

Analyze search results [Show all abstracts](#) Sort on: [Date \(newest\)](#)

All [Export](#) [Download](#) [View citation overview](#) [View cited by](#) [Save to list](#) [Print](#) [Email](#) [PDF](#)

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/> 1	Design of Social Distance Monitoring Approach Using Wearable Smart Tags in 5G IoT Environment During Pandemic	Molina-Granja, F., Lozada-Yáñez, R., Santacruz-Sulca, F.J., (...), Virooch, C.D., Swaminathan, J.N.	2023	Smart Innovation, Systems and Technologies	0

Podremos ver nuevamente que se ha reducido enormemente el número de documentos, siendo ahora de 2,057, pero usando los filtros que se establecieron. Después de comprender la aplicación el modo de búsqueda de documentos, procederemos a seleccionar cualquier documento.

Imprimir

[Back to results](#) | 1 of 211,207 | [Next >](#)
[Download](#) [Print](#) [E-mail](#) [Save to PDF](#) [Save to list](#) [More... >](#) **Crear bibliografía**

Descargar
 Document type: Article • Gold Open Access
 Source type: Journal
 ISSN: 15196984
 DOI: 10.1590/1519-6984.258258
[View more](#)

Brazilian Journal of Biology • Open Access • Volume 84 • 2024 • Article number e258258

K-mer applied in Mycobacterium tuberculosis genome cluster analysis

[K-mer aplicado na análise de agrupamento de genomas de Mycobacterium tuberculosis]

Ferreira, Leila Maria^a [✉](#); Sáfyadi, Thelma^a; Ferreira, Juliano Lino^b
[Save all to author list](#)

^a Universidade Federal de Lavras, Departamento de Estatística, MG, Lavras, Brazil
^b Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Pecuária Sul, RS, Bagé, Brazil

42 | [View all metrics >](#)

Cited by 0 documents
 Inform me when this document is cited in Scopus:
[Set citation alert >](#)

Related documents
[using independent components | Avaliação de similaridades em genomas utilizando componentes principais](#)
 Sáfyadi, T., Ferreira, L.M. (2020) *Revista Brasileira de Biometria*

[using a wavelet-domain approach](#)
 Ferreira, L.M., Sáfyadi, T., Ferreira, J.L. (2020) *Revista da Sociedade*

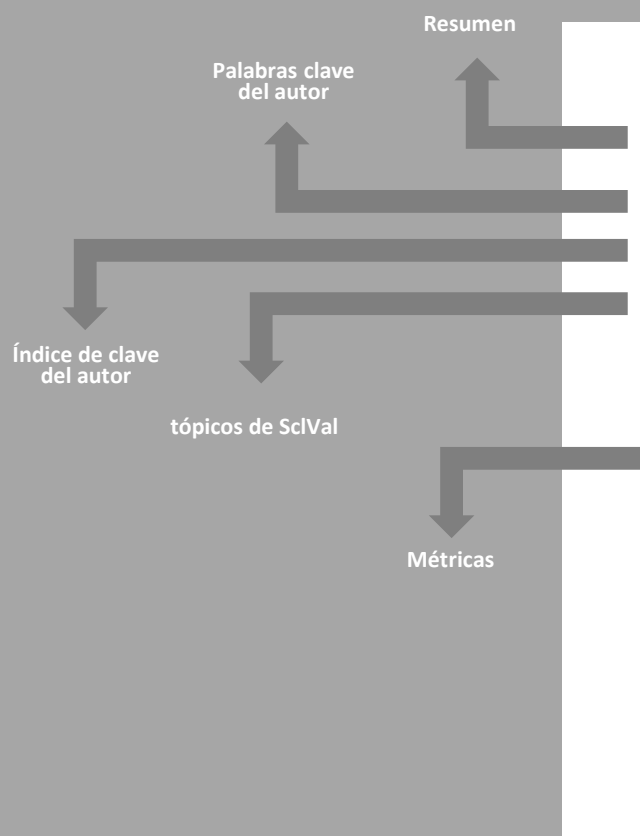
Título en inglés

Título en su idioma de origen

Autores

Universidad en la que fue publicada

Después de seleccionar cualquier documento, se va apreciar que nos mostrará toda la información con respecto al mismo, además de mostrar herramientas que se pueden usar para ayudarnos a organizar, guardar o citar.



K-mer applied in Mycobacterium tuberculosis... [View PDF](#) [Full text options](#) [Export](#)

Abstract

Author keywords

Indexed keywords

SciVal Topics

Chemicals and CAS Registry Numbers

Metrics

Abstract

According to studies carried out, approximately 10 million people developed tuberculosis in 2018. Of this total, 1.5 million people died from the disease. To study the behavior of the genome sequences of Mycobacterium tuberculosis (MTB), the bacterium responsible for the development of tuberculosis (TB), an analysis was performed using k-mers (DNA word frequency). The k values ranged from 1 to 10, because the analysis was performed on the full length of the sequences, where each sequence is composed of approximately 4 million base pairs, k values above 10, the analysis is interrupted, as consequence of the program's capacity. The aim of this work was to verify the formation of the phylogenetic tree in each k-mer analyzed. The results showed the formation of distinct groups in some k-mers analyzed, taking into account the threshold line. However, in all groups, the multidrug-resistant (MDR) and extensively drug-resistant (XDR) strains remained together and separated from the other strains.

© 2024, Instituto Internacional de Ecología. All rights reserved.

Author keywords
DNA word frequency; genome; similar sequences

Words with Same Base Combination

Seo, H. , Song, Y.-J. , Cho, K. (2020) *IEEE Open Journal of Engineering in Medicine and Biology*

[View all related documents based on references](#)

Find more related documents in Scopus based on:

[Authors >](#) [Keywords >](#)

En la parte inferior podremos apreciar que no es todo, puesto que también se puede ver que hay secciones dentro del documento.

K-mer applied in Mycobacterium tuberculosis... [View PDF](#) Full

[Abstract](#)

Author keywords

Indexed keywords

SciVal Topics

Chemicals and CAS Registry Numbers

Metrics

Abstract

According to studies carried out, approximately 10 million people developed tuberculosis in 2018. Of this total, 1.5 million people died from the disease. To study the behavior of the genome sequences of Mycobacterium tuberculosis (MTB), the bacterium responsible for the development of tuberculosis (TB), an analysis was performed using k-mers (DNA word frequency). The k values ranged from 1 to 10, because the analysis was performed on the full length of the sequences, where each sequence is composed of approximately 4 million base pairs, k values above 10, the analysis is interrupted, as consequence of the program's capacity. The aim of this work was to verify the formation of the phylogenetic tree in each k-mer analyzed. The results showed the formation of distinct groups in some k-mers analyzed, taking into account the threshold line. However, in all groups, the multidrug-resistant (MDR) and extensively drug-resistant (XDR) strains remained together and separated from the other strains.

© 2024, Instituto Internacional de Ecología. All rights reserved.

Seo, H. , Song, Y.-J. , Cho, K. (2020) *IEEE Open Journal of Engineering in Medicine and Biology*

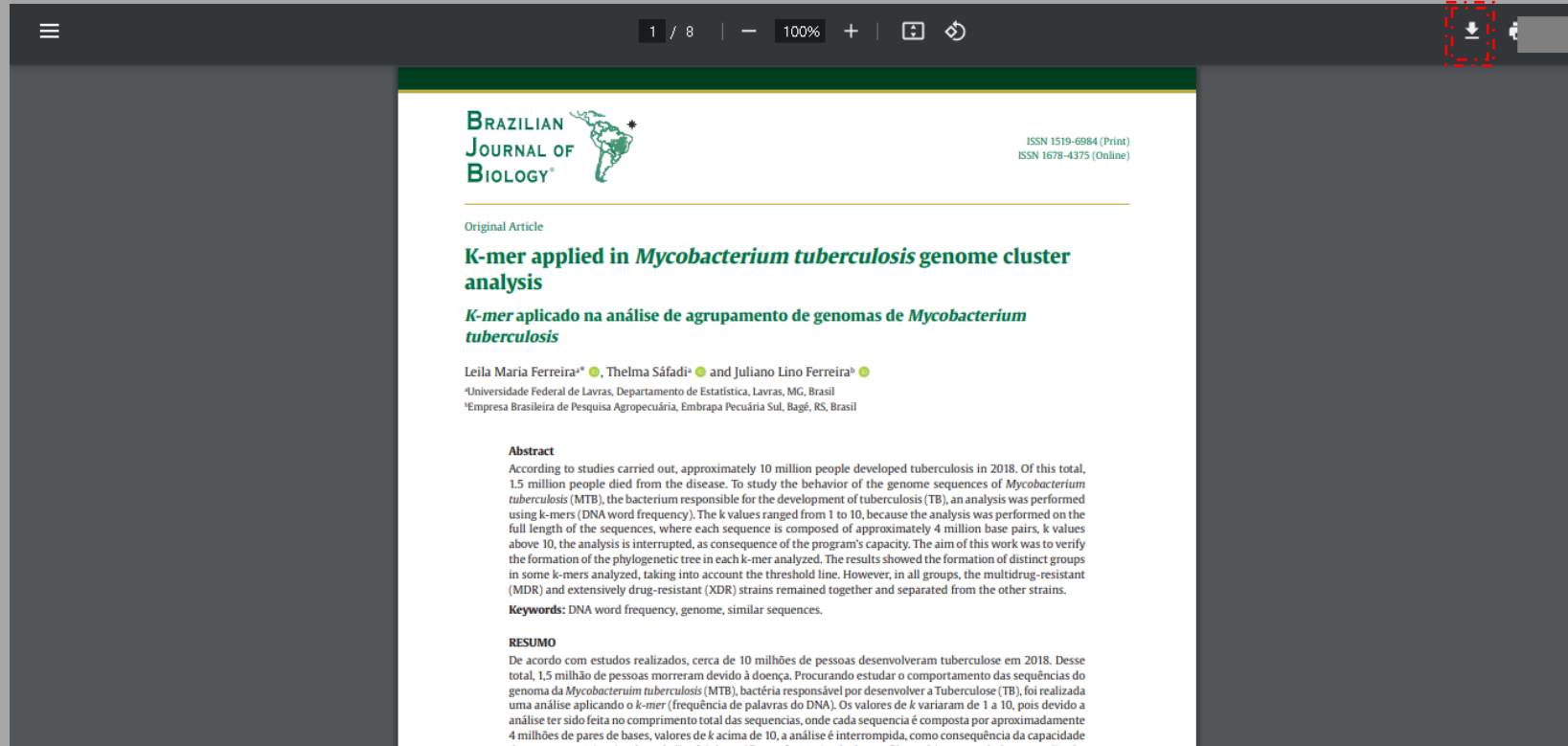
[View all related documents based on references](#)

Find more related documents in Scopus based on:

[Authors >](#) [Keywords >](#)

Ver documento en PDF

En caso de que queramos de ver el documento en PDF haremos click dentro del cuadro rojo y se nos abrirá una nueva pestaña con el documento.



1 / 8 | 100% +

BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY

ISSN 1519-6984 (Print)
ISSN 1678-4375 (Online)

Original Article

K-mer applied in *Mycobacterium tuberculosis* genome cluster analysis

K-mer aplicado na análise de agrupamento de genomas de *Mycobacterium tuberculosis*

Leila Maria Ferreira^a, Thelma Sáfiadi^a and Juliano Lino Ferreira^b

^aUniversidade Federal de Lavras, Departamento de Estatística, Lavras, MG, Brasil
^bEmpresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS, Brasil

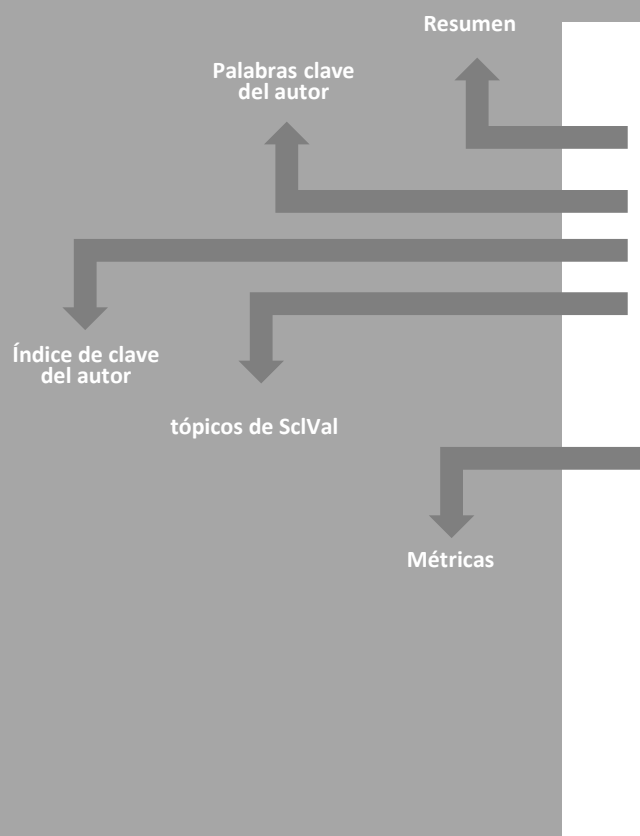
Abstract
According to studies carried out, approximately 10 million people developed tuberculosis in 2018. Of this total, 1.5 million people died from the disease. To study the behavior of the genome sequences of *Mycobacterium tuberculosis* (MTB), the bacterium responsible for the development of tuberculosis (TB), an analysis was performed using k-mers (DNA word frequency). The k values ranged from 1 to 10, because the analysis was performed on the full length of the sequences, where each sequence is composed of approximately 4 million base pairs, k values above 10, the analysis is interrupted, as consequence of the program's capacity. The aim of this work was to verify the formation of the phylogenetic tree in each k-mer analyzed. The results showed the formation of distinct groups in some k-mers analyzed, taking into account the threshold line. However, in all groups, the multidrug-resistant (MDR) and extensively drug-resistant (XDR) strains remained together and separated from the other strains.

Keywords: DNA word frequency, genome, similar sequences.

RESUMO
De acordo com estudos realizados, cerca de 10 milhões de pessoas desenvolveram tuberculose em 2018. Desse total, 1,5 milhão de pessoas morreram devido à doença. Procurando estudar o comportamento das sequências do genoma da *Mycobacterium tuberculosis* (MTB), bactéria responsável por desenvolver a Tuberculose (TB), foi realizada uma análise aplicando o k-mer (frequência de palavras do DNA). Os valores de k variaram de 1 a 10, pois devido a análise ter sido feita no comprimento total das sequências, onde cada sequência é composta por aproximadamente 4 milhões de pares de bases, valores de k acima de 10, a análise é interrompida, como consequência da capacidade

Descargar

Podremos ver el documento siendo un PDF en nuestro navegador, pero en caso de que lo queramos ver en nuestro computador lo podremos descargar si hacemos click en el cuadro rojo



K-mer applied in Mycobacterium tuberculosis... [View PDF](#) [Full text options](#) [Export](#)

Abstract

Author keywords

Indexed keywords

SciVal Topics

Chemicals and CAS Registry Numbers

Metrics

Resumen

Palabras clave del autor

Índice de clave del autor

tópicos de SciVal

Métricas

Abstract

According to studies carried out, approximately 10 million people developed tuberculosis in 2018. Of this total, 1.5 million people died from the disease. To study the behavior of the genome sequences of Mycobacterium tuberculosis (MTB), the bacterium responsible for the development of tuberculosis (TB), an analysis was performed using k-mers (DNA word frequency). The k values ranged from 1 to 10, because the analysis was performed on the full length of the sequences, where each sequence is composed of approximately 4 million base pairs, k values above 10, the analysis is interrupted, as consequence of the program's capacity. The aim of this work was to verify the formation of the phylogenetic tree in each k-mer analyzed. The results showed the formation of distinct groups in some k-mers analyzed, taking into account the threshold line. However, in all groups, the multidrug-resistant (MDR) and extensively drug-resistant (XDR) strains remained together and separated from the other strains.

© 2024, Instituto Internacional de Ecología. All rights reserved.

Author keywords

DNA word frequency; genome; similar sequences

Words with Same Base Combination

Seo, H. , Song, Y.-J. , Cho, K. (2020) *IEEE Open Journal of Engineering in Medicine and Biology*

[View all related documents based on references](#)

Find more related documents in Scopus based on:

[Authors >](#) [Keywords >](#)

En la parte inferior podremos apreciar que no es todo, puesto que también se puede ver que hay secciones dentro del documento.

Búsqueda por autor

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Start exploring**: Discover the most reliable, relevant, up-to-date research. All in one place.
- Navigation tabs**: Documents, **Authors** (highlighted with a red dashed box), Affiliations.
- Search using**: Author name (dropdown menu).
- Input fields**: "Enter last name *" and "Enter first name".
- Buttons**: "+ Add affiliation" and "Search Q".
- Search History**: Search History, Saved Searches.
- Combine queries**: Combine queries (arrow icon).
- Results**: 3 AUTHOR-NAME (rodolfo AND llinas), 28 results, Set Alert, More.

Annotations with arrows point to the following fields:

- Introducir apellido**: Points to the "Enter last name *" field.
- Introducir nombre**: Points to the "Enter first name" field.
- Introducir universidad o institución (Opcional)**: Points to the "+ Add affiliation" button.

Después de mostrar la búsqueda por documento vamos a mostrar la búsqueda por autor, la cual es muy diferente en comparación al anterior, se debe de introducir los nombres y apellidos respectivamente de cualquier persona de nuestro interés.

Búsqueda por autor

This author profile is generated by Scopus [Learn more](#)

Llinàs, Rodolfó R. → **Nombre del autor**

NYU Grossman School of Medicine, New York, United States [Show all author info](#) → **Datos del autor**

sc 7103255455 [ORCID](#) [Connect to ORCID](#) [Is this you? Connect to Mendeley account](#)

[Edit profile](#) [Set alert](#) [Save to list](#) [Potential author matches](#) → **Guardar lista**

[Export to SciVal](#) → **Guardar lista**

Editar perfil ←

Notificarme sobre nuevo artículos del autor →

Metrics overview

- 383 Documents by author
- 41099 Citations by 25662 documents
- 106 h-index: [View h-graph](#)

← **Documentos hechos por el autor**

← **Documentos que han citado al autor**

Document & citation trends

Analyze author output Citation overview

Most contributed Topics 2017–2021 [View all Topics](#)

- Brain Mapping; Forward Problem; Source Localization [2 documents](#)
- Animals; Entorhinal Cortex; Cognitive Map [1 document](#)
- Aphasia; Language Recovery; Magnetic Resonance Imaging [1 document](#)

→ **Gráfica que muestra la frecuencia de publicación**

La métrica-h o h-index es una gráfica que nos va a mostrar un punto de equilibrio entre el número de citaciones que tiene el autor con respecto a sus artículos publicados.

Procederemos a introducir el nombre de un autor que tengamos interés, por ejemplo voy a escribir al señor “Fernando Llinás”, una vez que lo hayamos hecho se mostrará todos los artículo publicados por el, además de una serie de herramientas que nos darán más información sobre el.

h-index: [View h-graph](#) [Analyze author output](#) [Citation overview](#)

Impresiones [View all Topics](#) **Co-autores**

Documentos ← **383 Documents** Cited by 25662 Documents 1 Preprints ^{New} 428 Co-Authors 8 Topics → **Temas**

1 Awarded Grant ^{Beta}

[Export all](#) [Save all to list](#) → **Número de personas que citaron los documentos del autor**

Sort by [Date\(...\)](#) ▼

- Date (newest)**
- Date (oldest)
- Cited by (highest)
- Cited by (lowest)
- First Author (A-Z)
- First Author (Z-A)
- Source Title (A-Z)
- Source Title (Z-A)

0 Citations

> [View list in search results format](#)

> [View references](#)

[Set document alert](#)

Article • [Open access](#)
E.L., a modern-day Phineas Gage: Revisiting frontal lobe injury
 de Freitas, P.H.M., Monteiro, R.C., Bertani, R.M., ...Bennett, M.V.L., Rozental, R.
The Lancet Regional Health - Americas, 2022, 14, 100340
[Show abstract](#) ▼ [View at Publisher](#) ↗ [Related documents](#)

Article • [Open access](#)
Splitting of the magnetic encephalogram into «brain» and «non-brain» physiological signals based on the joint analysis of frequency-pattern functional tomograms and magnetic resonance images
 Llinás, R.R., Rykunov, S., Walton, K.D., Boyko, A., Ustinin, M.
Frontiers in Neural Circuits, 2022, 16, 834434
[Show abstract](#) ▼ [View at Publisher](#) ↗ [Related documents](#)

Organización de documentos por diferentes tipos de formatos:

- Fechas
- Títulos
- orden en el nombre de los autores
- el título de origen.

Bajando el cursor podremos ver que hay más secciones en donde se muestran divisiones en el cómo se muestran los documentos del autor y quiénes lo han usado para sus investigaciones.

Start exploring
Discover the most reliable, relevant, up-to-date research. All in one place.

[Documents](#) [Authors](#) [Affiliations](#) [Search tips](#)

Search affiliations →

Search History [Saved Searches](#)

[Combine queries](#)

<input type="checkbox"/>	3	AUTHOR-NAME (rodolfo AND llinas)	28 results	Set Alert	More
<input type="checkbox"/>	2	(ALL (covid-19))AND (treatments)AND (LIMIT-TO (AFFILCOUNTRY , "ecuador"))	538 results	Set Alert	More

En caso de búsqueda por afiliación se podrá ver cada documento hecho por una institución universitaria, para un ejemplo vamos a buscar la universidad de Guayaquil.

5 Affiliation results - Universidad de Guayaquil [About Scopus Affiliation Identifier](#)

Número de Instituciones

[Edit](#)

i Scopus Affiliation Identifier ×

The Affiliation Identifier distinguishes between affiliations by assigning each affiliation in Scopus a unique number and grouping together all of the documents affiliated with an organization.

Refine results

City ^

Guayaquil (5) >

Country/Territory ^

Sort on: Document count (high-low)

All Show all documents Give feedback

		Documents			
	Affiliation name	Affiliation	Institution	City	Country/Territory
<input type="checkbox"/> 1	Universidad de Guayaquil Universidad De Guayaquil University Of Guayaquil	1444	1444	Guayaquil	Ecuador

Una vez demos “buscar” nos va dejar ver el número de instituciones que cumplen con los parámetros de búsqueda establecido, si bien puede salir 5 opciones, únicamente existe uno institución con ese nombre, las demás son colaboraciones entre universidades. Se va a escoger el primer resultado.

Affiliation details - Universidad de Guayaquil

[About Scopus Affiliation Identifier](#)

[Print](#) [Email](#)

Universidad de Guayaquil

Ciudadela Universitaria Salvador Allende, Av. Delta y Av.
Kennedy, Guayaquil
Guayas, Ecuador
Affiliation ID: 60072042

Other name formats: [Universidad De Guayaquil](#) [University Of Guayaquil](#) [Universidad Estatal De Guayaquil](#)
[Universidad De Guayaquil Guayaquil](#) [Universidad De Guayaquil.](#)

Datos generales de la institución

Affiliation profile actions

- [Give feedback](#)
- [Set document alert](#)
- [Export subject area data](#)

Número de documentos existente

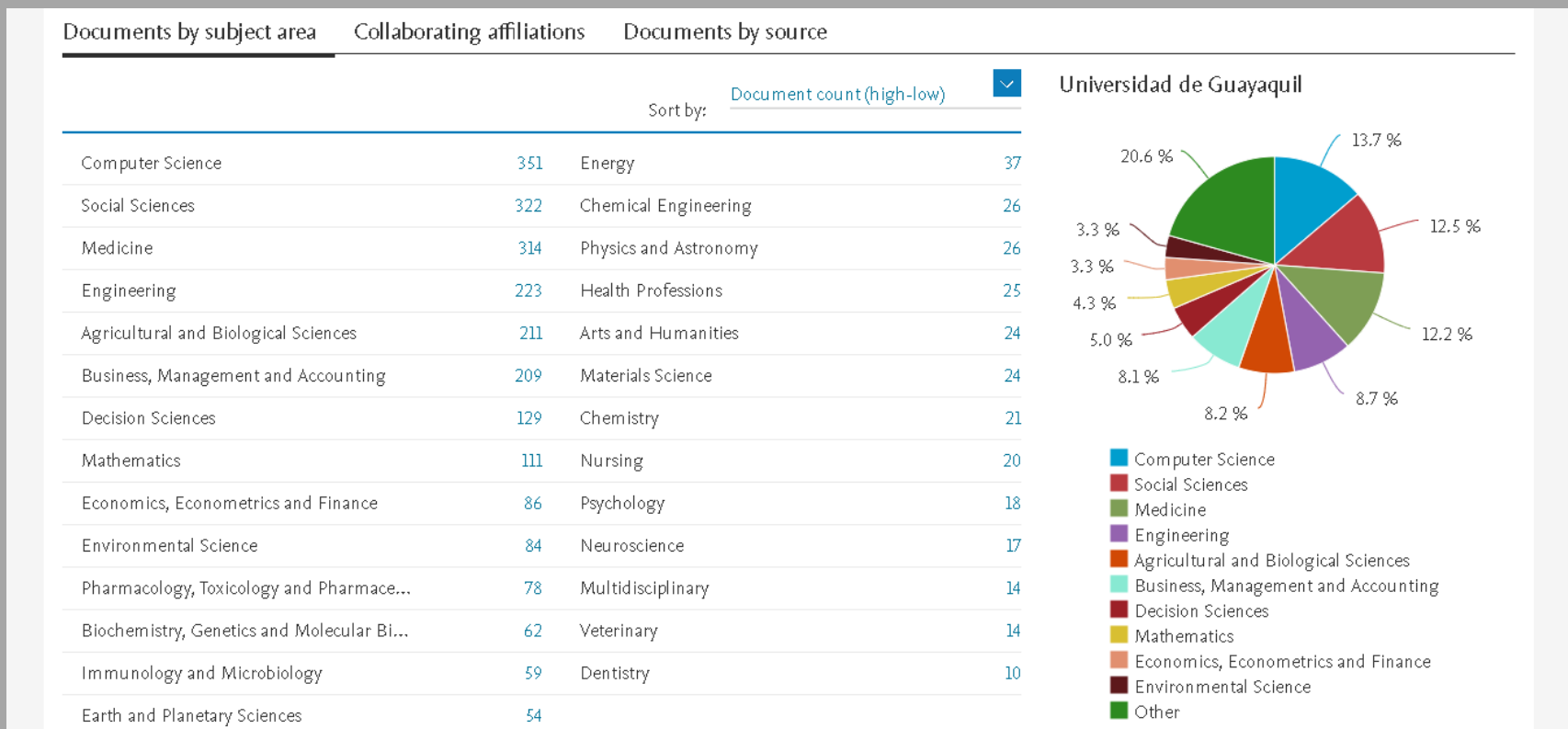
Documents, affiliation only
1,444

Authors
1,501

Número de documentos existente

Una vez seleccionemos la universidad de interés, seremos capaces de ver un perfil de la institución que enseña información general.

Búsqueda por afiliación o institución



En la parte inferior del perfil se va a mostrar una lista del número total documentos, además del área en la que se han enfocado por medio de un gráfico.