Universidad Autónoma del Estado de México



La Ciencia Abierta en el Diseño, la Arquitectura y la Ingeniería

Dra. Arianna Becerril García
Secretaria de Ciencia

tuaeméx

ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA
2025-2029

27 de abril de 2026



La letra que dejó de pertenecer a unos pocos

¿Y si la belleza y las ideas de funcionalidad pudieran compartirse?

El Internet es la primera cosa que la humanidad ha creado, que la humanidad no entiende, el experimento más grande de anarquía que hayamos tenido”

Eric Schmidt



Universidad Autónoma del Estado de México

Linux Libertine



Universidad Autónoma del Estado de México

Por primera vez una fuente podía pertenecer a todos.

Linux Libertine

Porque cuando una herramienta deja de pertenecer a unos pocos,
puede empezar a transformar a muchos.



Todo por una simple decisión:

abrir el

- 1,900+ familias en Google Fonts
- 80–90% bajo SIL OFL (Open Font License)
- Miles de familias libres en el mundo

El acceso abierto
democratiza posibilidades

Universidad Autónoma del Estado de México

Una letra abierta no cambia una página.

Puede cambiar quién tiene derecho a escribir la siguiente historia.

Universidad Autónoma del Estado de México

Acceso Abierto en las ciencias del diseño, arquitectura e ingeniería

Search 480M scholarly works

works | boolean | xpac

11 selected × | 2 selected × | Year | Type | Open Access

Author | Institution | more

562,000 works

The Colorimetric Determination of Phosphorus

1925 · Cyrus H. Fiske, Yellapragada Subbarow · *Journal of Biological Chemistry* · 19,075

The Stress of Life

1956 · Hans Selye · *Medical Entomology and Zoology* · 5,250

A Pattern Language: Towns, Buildings, Construction

1977 · Christopher Alexander, Sara Ishikawa, et al. · 4,599

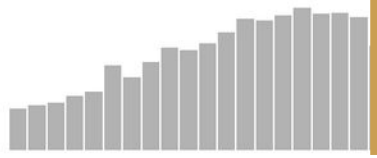
On Growth and Form, 1917

2019 · D'Arcy Wentworth Thompson · *Princeton University Press eBooks* · 4,223

Space and Place: The Perspective of Experience.

1978 · Charles E. Grantham, Yi-Fu Tuan · *Contemporary Sociology A Journal of Reviews* · 3,740

Year



More...

Open Access



27.6%

155,000

Topic

☑ Architecture and Computational Design	112,200
☑ Medieval European History and Architecture	108,800
☑ Historical and Architectural Studies	80,010
☑ Architecture, Design, and Social History	58,980
☑ Architecture and Art History Studies	54,340

More...

Institution

☐ Smithsonian Institution	3,595
☐ Smithsonian Tropical Research Institute	3,538
☐ Barro Colorado Island	3,538
☐ Centre National de la Recherche Scientifique	3,149
☐ Gouvernement de la République française	1,580

latindex

Sistema Regional de Información
en línea para Revistas Científicas de América Latina,
el Caribe, España y Portugal

ISSN: 2310-2799

QUIÉNES SOMOS | RED LATINDEX | POSTULACIÓN | EDITORES | CONTACTO

Circulación regional de la investigación en las áreas del diseño, arquitectura e ingeniería

BÚSQUEDA

Avanzada »
Categorías »
Características »
Indicadores »

Buscar en Directorio Catálogo 2.0 Artículos

Buscar por título vigente, ISSN o término

Búsqueda exacta

Resultado: 203 Revistas

Inicio / Búsqueda / Avanzada / Resultados

RESULTADOS

Resultado: 203 Revistas

Resultado por: Directorio, Tema: Artes y Humanidades, Subtema: Diseño

‹ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 ›

Imprimir Enviar por correo

Exportar: CSV JSON XML

Título	País	Editorial	e-ISSN	ISSN	Subtemas	Cat 2.0
[re]Design	Brasil	Editora IFMA	2764-9954		Arquitectura, Arte, Diseño	
A&P continuidad	Argentina	A&P Ediciones	2362-6097		Arquitectura, Diseño, Urbanismo	
		Universidad de La Habana				

redalyc
UAEMEX

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

Arquitectura

COLECCIÓN

INDICADORES

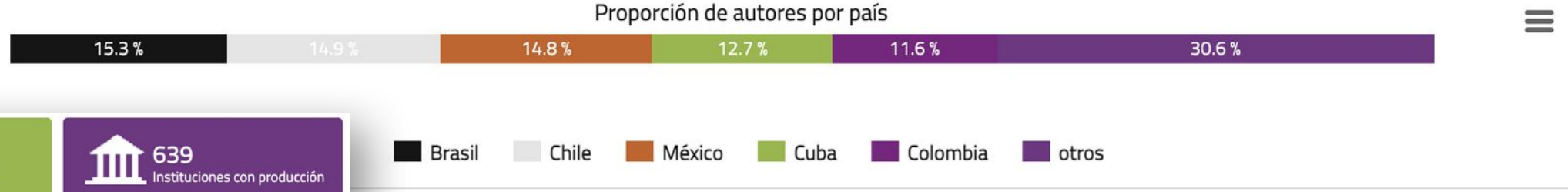
Buscador

Mapa de conocimiento

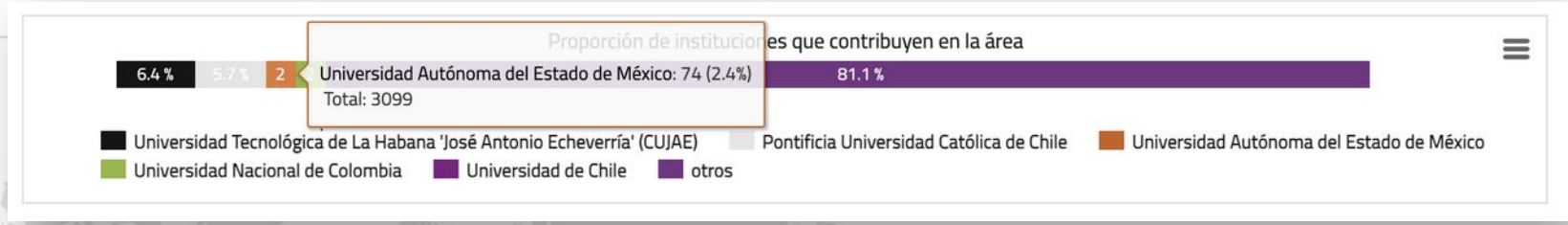
Nube de palabras




COLECCIÓN
INDICADORES

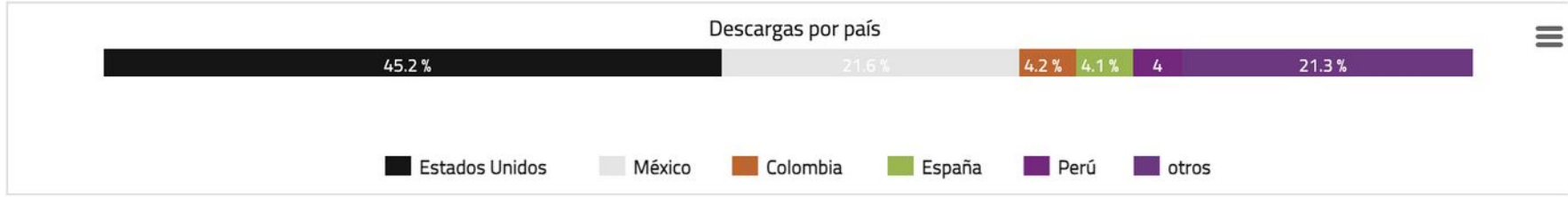

Proporción de autores por país
15.3 %
14.9 %
14.8 %
12.7 %
11.6 %
30.6 %
Brasil
Chile
México
Cuba
Colombia
otros

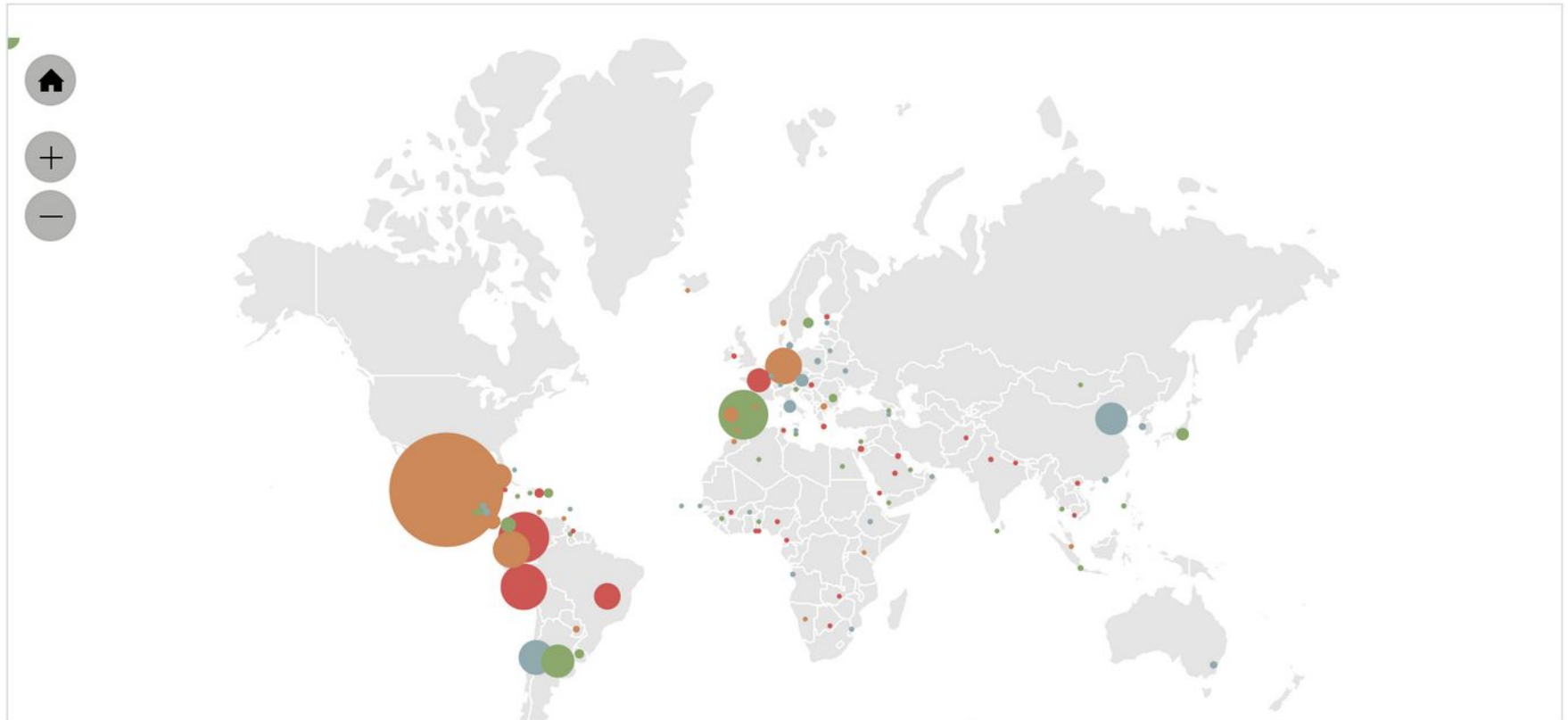

47
Países de publicación
639
Instituciones con producción


Proporción de instituciones que contribuyen en la área
6.4 %
5.7 %
2
Universidad Autónoma del Estado de México: 74 (2.4%)
Total: 3099
81.1 %
Universidad Tecnológica de La Habana 'José Antonio Echeverría' (CUJAE)
Pontificia Universidad Católica de Chile
Universidad Autónoma del Estado de México
Universidad Nacional de Colombia
Universidad de Chile
otros




COLECCIÓN
INDICADORES


Descargas por país
45.2 %
21.6 %
4.2 %
4.1 %
4
21.3 %
Estados Unidos
México
Colombia
España
Perú
otros



El ecosistema abierto para el diseño, la arquitectura y la ingeniería

- **Bibliotecas BIM y CAD abiertas**

  Para modelado y documentación:

  - BIMobject
  - FreeCAD
  - Blender
  - LibreCAD
- **Planos y detalles constructivos**
  - Repositorios abiertos: descargar planos, adaptar estructuras, fabricación digital, construcción colaborativa
    - ArchDaily resources
    - Open Source Ecology
    - Wikihouse
- **Texturas y materiales**

  Para renders:

  - ambientCG
  - Textures.one
- **Software Abierto**

  análisis estructural, hidráulica, geotecnia,GIS, simulación

  - OpenSees
- **Datos geoespaciales abiertos**
  - OpenStreetMap
  - NASA EarthData
  - USGS Earth Explorer
- **Imágenes libres**
  - Para branding, presentaciones y redes:
  - Unsplash
  - Pexels
  - Pixabay
- **Íconos e ilustraciones**
  - Material Symbols
  - Feather Icons
  - unDraw
  - Open Peeps



El Nuevo Modelo de Investigación Científica, Humanística y Tecnológica de la UAEMéx

Principios y valores

El derecho a la Ciencia

Toda persona tiene derecho a gozar de los beneficios del desarrollo de la ciencia y la innovación tecnológica (Artículo 3ro Constitucional).

Bienes públicos

El conocimiento científico, humanístico, tecnológico y de innovación generado con fondos públicos es un bien público.

Multilingüismo

El conocimiento científico debe ser comunicado en el idioma de la comunidad epistémica a la que se debe, y por defecto en el idioma local.

Evaluación de la investigación

Se reconoce y valora la producción científica acorde a los principios de Acceso Abierto, retribución social y al paradigma de ciencia como bien público.

Equidad e inclusión

Los fondos para la investigación científica, humanística, tecnológica y de innovación serán distribuidos acorde a la política de inclusion y equidad y tendrán como ejes prioritarios los contenidos en la Agenda Estratégica de Investigación.

Universidad Autónoma
del Estado de México

Gracias

Tu ciencia
tuaeméx

ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2025 2029