

Bibframe

Sistema de Bibliotecas

Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano

Sebastián Gómez



Syllabus automatizado

Automated syllabus



Listas seleccionadas por tema, curso, autor, investigador o programa académico e incrustadas en un sitio web, incluyendo LMS (Moodle).

Libros clásicos



Lists selected by subject, course, author, researcher or academic program and embedded in a website, including LMS (Moodle)

Libros que amamos



Layout options: Carousel Grid List Card

Filter by type: All Book E-Book E-Audiobook

Series

```
<div id="C_8Z6zFeFpk-related-by-agent" class="lln-embed"><iframe width="100%" height="500px" src="https://resource.tools.library.link/related/?domain=https%3A%2F%2Futadeo.library.link&resource_id=C_8Z6zFeFpk&view=carousel&action=related-by-agent&citation=true&border=true&embed=true&type=all"></iframe></div>
```

Colección de obras de dominio público por país

Collection of public domain works by country



Trabajo en equipo enfocado en la divulgación de material bibliográfico que forma parte del dominio público, usando listas automáticas creadas con Bibframe, disponibles para cualquier biblioteca.

Work team focused on the dissemination of bibliographic material that is part of the public domain, using automatic lists created with Bibframe, available to any library.

EDICIÓN DISPONIBILIDAD

	Benjamin Franklin: His Autobiography: With a Narrative of His Public Life ... 1849, Harper & Brothers	Leer
Bibliotecas cerca de ti: WorldCat		
	The life of Benjamin Franklin 1916, J.B. Lippincott - 5th ed., rev. and enriched.	Leer
	The autobiography of Benjamin Franklin. 1916, Putnam's Sons	Leer

Showing 1 to 3 of 12 entries

Layout options: Carousel Grid List Card
Filter by type: All Book E-Book E-Audiobook
 Series

```
<div id="C_8Z6zFeFpk-related-by-agent" class="lln-embed"><iframe width="100%" height="500px" src="https://resource.tools.library.link/related/?domain=https%3A%2F%2Futadeo.library.link&resource_id=C_8Z6zFeFpk&view=carousel&action=related-by-agent&citation=true&border=true&embed=true&type=all"></iframe></div>
```


Métricas automáticas por tema

Automatic metrics by topic

```
python Copy code  
  
from rdflib import Graph  
  
# Crear un grafo RDF  
g = Graph()  
  
# Cargar datos BIBFRAME en el grafo desde un archivo Turtle  
g.parse("datos_bibframe.ttl", format="turtle")  
  
# Consulta SPARQL para contar la cantidad de libros por tema  
query = """  
PREFIX bf: <http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/>  
  
SELECT ?tema (COUNT(?libro) AS ?cantidad)  
WHERE [  
  ?libro a bf:Work .  
  ?libro bf:subject ?tema .  
]  
GROUP BY ?tema  
-----  
|  
# Ejecutar la consulta SPARQL  
result = g.query(query)  
  
# Imprimir resultados  
for row in result:  
    print(f"Temas: {row[0]}, Cantidad de Libros: {row[1]}")
```



Artes

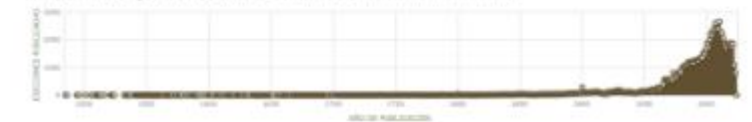
- [Arquitectura](#)
- [Formación artística](#)
- [Historia del arte](#)
- [Danza](#)
- [Diseño](#)
- [Moda](#)
- [Cine](#)
- [Diseño gráfico](#)
- [Música](#)
- [Teoría de la música](#)
- [Pintura](#)
- [Fotografía](#)

Measurement of library behavior
Medida del comportamiento bibliotecario

Architecture estado libro



Historial de publicación Los gráficos muestran los libros publicados sobre este tema.



Algoritmo de títulos sugeridos

Algorithm of suggested titles

```
11
# Crear un vectorizador TF-IDF para los temas
vectorizer = TfidfVectorizer(stop_words='english')
temas_vectorizados = vectorizer.fit_transform([libro["tema"] for libro in libros])

# Calcular similitud de coseno entre libros en función de los temas
similitud = linear_kernel(temas_vectorizados, temas_vectorizados)

# Recomendación: encontrar libros similares
def obtener_recomendaciones(titulo, similitud=similitud):
    indice_libro = next((i for i, libro in enumerate(libros) if libro["titulo"] == titulo))
    if indice_libro is None:
        return []
    similitudes = list(enumerate(similitud[indice_libro]))
    similitudes = sorted(similitudes, key=lambda x: x[1], reverse=True)
    similitudes = similitudes[1:6] # Excluir el libro en sí y obtener los 5 más similares
    recomendaciones = [libros[i]
                       for i in similitudes] # Obtener los títulos de los libros similares
    return recomendaciones

# Ejemplo de recomendación
titulo_a_buscar = "Título del libro"
recomendaciones = obtener_recomendaciones(titulo_a_buscar)

print(f"Libros recomendados para '{titulo_a_buscar}':")
for i, libro in enumerate(recomendaciones, 1):
    print(f"{i}. {libro}")
```

Selección de algoritmo de recomendación
Selection of recommendation algorithm



Integración de OJS y repositorios al modelo bibframe

OJS and Repository integration to the bibframe model



```
python
import xml.etree.ElementTree as ET

# Datos de ejemplo de un artículo de OJS
data = """
<article>
  <title>Sample Article</title>
  <author>
    <author>John Doe</author>
  </author>
  <keyword>
    <keyword>Sample</keyword>
    <keyword>Article</keyword>
  </keyword>
  <abstract>This is a sample article.</abstract>
</article>
"""

# Crear un grafo RDF/XML básico compatible con BIBFRAME
rdf = ET.Element("rdf:RDF", xmlns="http://www.loc.gov/bibframe/")
work = ET.SubElement(rdf, "bf:Work")

# Analizar los datos del artículo de OJS
article = ET.fromstring(data)

# Extraer y mapear los metadatos a BIBFRAME
```

```
# Analizar los datos del artículo de OJS
article = ET.fromstring(data)

# Extraer y mapear los metadatos a BIBFRAME
title = article.find("title").text
ET.SubElement(work, "bf:title").text = title

authors = article.find("authors")
for author in authors:
    author_name = author.text
    contributor = ET.SubElement(work, "bf:contributor")
    ET.SubElement(contributor, "bf:Agent").text = author_name

keywords = article.find("keywords")
for keyword in keywords:
    keyword_text = keyword.text
    ET.SubElement(work, "bf:subject").text = keyword_text

abstract = article.find("abstract").text
ET.SubElement(work, "bf:summary").text = abstract

# Imprimir el grafo RDF/XML
print(ET.tostring(rdf, encoding="unicode"))
```

Integración de Bibframe a Repositorios en D-Space

Integration of Bibframe to Repositories in D-Space

Implementación de código HTML en la introducción de una comunidad o colección documental en D-Space

Implementation of introductory HTML code in D-Space collections and communities.

Andrés Franco-Herrera

LISTAR POR

Por fecha de publicación Autores Títulos Materias

Buscar en esta comunidad y sus colecciones:

Ir

Tesis y trabajos de grado dirigidos Productos académicos y artículos en Repositorio Perfil web en Biblioteca



Biólogo marino de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, doctor en Oceanografía de la Universidad de Concepción (Chile), Expedicionario Antártico (2016-2017), Investigador de Instituto de Investigaciones Marinas Costeras José Benito Vives de Andrés (Inveomar). Es columnista de ciencia del diario EL TIEMPO desde marzo del 2017 y actualmente es el coordinador del foco de Océanos y Recursos Hidrobiológicos de la Misión Internacional de Sabios 2019. A lo largo de su carrera profesional ha sido Monitor, Administrador docente y Profesor Titular de la Facultad de Ciencias Naturales e Ingeniería, donde ha tenido a cargo las asignaturas de Botánica Marina, Estadística Aplicada, Oceanografía, Proyectos de Investigación, Ecología Marina I, Ecología Marina II, Métodos e Instrumental de Muestreos del Programa de Biología Marina, así como responsable de la asignatura de Oceanografía en la Maestría en Ciencias Marinas. Ha participado como Profesor Invitado de la Maestría de Biología - Línea de Biología Marina de la Universidad Nacional de Colombia, además de participar como Profesor Cátedra del programa de Biología con énfasis en recursos Hidrobiológicos de la Universidad del Magdalena.

Recursos bibliográficos disponibles físicamente en el Sistema de Bibliotecas. *Usa los iconos para realizar solicitudes de préstamo*.

48 Resources that are contributed by Franco Herrera, Andrés



Biocología de la lisa (*Mullus barbatus*) en la Bahía de

Comunidad zooplanctónica en el sistema de surgencia de la

Riqueza de especies y dinámica del mesozooplankton

Implementación de listas / Implementation of lists

```
<html>
<head>
<title>Botones Rectangulares</title>
<style>
.button-container {
text-align: center; /* Centra los elementos en el contenedor */
}

.button {
display: inline-block;
padding: 7px 14px;
background-color: #00558F;
color: white;
text-align: center;
text-decoration: none;
font-size: 13px;
border-radius: 5px;
border: none;
margin-right: 10px;
}
</style>
</head>
<body>
<div class="button-container">
<a href="https://expeditiorepositorio.utadeo.edu.co/handle/20.500.12010/33806"
target="_blank" class="button">Tesis y trabajos de grado dirigidos</a>
<a href="https://expeditiorepositorio.utadeo.edu.co/handle/20.500.12010/33805"
target="_blank" class="button">Productos académicos y artículos en Repositorio</a>
<a href="https://www.utadeo.edu.co/es/comunidad/directorio-de-
investigadores/297427/andres-franco-herrera" target="_blank" class="button">Perfil web en
Biblioteca</a>
</div>
</body>
```

Andrés Franco-Herrera

LISTAR POR

Por fecha de publicación Autores Títulos Materias

Buscar en esta comunidad y sus colecciones:

Tesis y trabajos de grado dirigidos Productos académicos y artículos en Repositorio Perfil web en Biblioteca



Biólogo marino de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, doctor en Oceanografía de la Universidad de Concepción (Chile), Expedicionario Antártico (2016-2017), investigador de Instituto de Investigaciones Marinas Costeras José Benito Vives de Andrés (Invemar). Es columnista de ciencia del diario EL TIEMPO desde marzo del 2017 y actualmente es el coordinador del foco de Océanos y Recursos Hidrobiológicos de la Misión Internacional de Saberes 2019. A lo largo de sus carrera profesional ha sido Monitor, Administrador docente y Profesor Titular de la Facultad de Ciencias Naturales e Ingeniería, donde ha tenido a cargo las asignaturas de Botánica Marina, Estadística Aplicada, Oceanografía, Proyectos de Investigación, Ecología Marina I, Ecología Marina II, Métodos e Instrumental de Muestreo del Programa de Biología Marina, así como responsable de la asignatura de Oceanografía en la Maestría en Ciencias Marinas. Ha participado como Profesor Invitado de la Maestría de Biología - Línea de Biología Marina de la Universidad Nacional de Colombia, además de participar como Profesor Cátedra del programa de Biología con énfasis en recursos hidrobiológicos de la Universidad del Magdalena.

Recursos bibliográficos disponibles físicamente en el Sistema de Bibliotecas. "Usa los iconos para realizar solicitudes de préstamo".

48 Resources that are contributed by Franco Herrera, Andrés

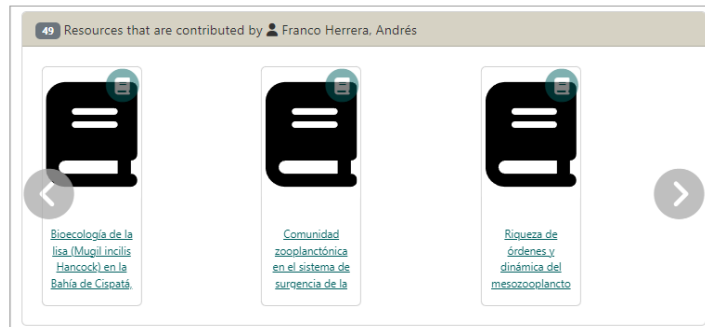


Biocología de la lisa (Murael Inolis-Hancock) en la Bahía de

Comunidad zooplanctónica en el sistema de surgencia de la


Riqueza de ácidos y dinámica del mesozooplankton

Implentación de listas / Implementation of lists



 Exportar a
Zotero/Mendeley

Información relacionada

 Libros similares

 Otros libros de este autor


 Solicitar

Información de colecciones

Ubicación: Estantería - Casa Lleras

N.º de clasificación:
551.46 F825 6

Estado: Disponible

 Más copias

Buscar resultados similares
usar la búsqueda SmartText.

Oceanografía de la ensenada de Gaira : el Rodadero, más que un centro turístico en el Caribe Colombiano / Andrés Franco Herrera.

Idioma: Spanish

Autores: [Franco Herrera, Andrés](#), autor

Fecha de publicación: 2005

Descripción física: 58 páginas : ilustraciones (algunas a color) ; 28 centímetros

Tipo de publicación: Book

Tipo de documento: Regular print reproduction

Términos temáticos: [Oceanografía -- Ensenada de Gaira \(Santa Marta, Colombia\)](#)

Notas: Incluye bibliografía.
No. acceso 94827, 94828, 94829, 94376, 94373, 94374, 94375, 94371, 94372
Ej. 1 ; No. acceso 014028, 014070 ; Donación U.J.T.L.
No. acceso 124520
No. acceso 136598
No. acceso 16479
No. acceso 138215, 142837
No. acceso 17202 ; Cartagena
No. acceso 142837 ; Cartagena
1 4 5 7

Otros autores: [Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, Facultad de Biología Marina](#)

<https://expeditiorepositorio.utadeo.edu.co/handle/20.500.12010/33804>

Implentación de listas / Implementation of lists



<https://www.utadeo.edu.co/es/noticia/novedades/sistema-de-bibliotecas/104046/los-libros-de-literatura-mas-leidos-en-2023>

Implentación de listas / Implementation of lists

☰ Top 10 de los libros de literatura más leídos en UTadeo en 2023

Estos libros de literatura son el top 10 entre los más leídos por nuestros usuarios en el Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, representando la diversidad y profundidad de la literatura universitaria. Desde historias que desafían la realidad hasta relatos que exploran la complejidad humana, esta selección ilustra la riqueza de la palabra escrita. Han sido faros de conocimiento, iluminando a nuestra comunidad con viajes emocionantes y reflexiones profundas. Más que simples libros, han sido compañeros de viaje, creando lazos inquebrantables entre lectores y mundos imaginarios.



🗨 List Preview



```
1 [{"label": "Top 10 de los libros de literatura más leídos en UTadeo en 2023",  
2 "description": "Estos libros de literatura son el top 10 entre los más leídos",  
3 "index": [  
4 "0789585579759",  
5 "0789585579759",  
6 "0789585579759",  
7 "0789585579759",  
8 "0789585579759",  
9 "0789585579759",  
10 "0789585579759",  
11 "0789585579759",  
12 "0789585579759",  
13 "0789585579759",  
14 "0789585579759",  
15 ],  
16 },  
17 ]
```

https://collections.tools.library.link/services/lister/?domain=https://utadeo.library.link&list=https://raw.githubusercontent.com/laurimac/librarylink_collections/master/UTADEO/Test1



**Gracias por su
tiempo.**

Sebastian.gomezl@utadeo.edu.co