



MESH Y APA

Dra. Jennifer Rodrigues Boock
Residente Pediatría USS - HPM



Hoja de Ruta

- Introducción
- MeSH
 - Método PICO
 - Método de subheadings
 - Método de restringir al tema principal
 - Puntos importantes
- Normas y Estilos de escrita de artículos académicos
 - Normas APA
 - Formato APA
 - Estructura APA

Introducción

- Uno de los retos que enfrenta el profesional de la salud es el manejo de la información disponible, tanto para su formación y actualización profesional como para resolver los desafíos médicos de todos los días
- Habilidades para la búsqueda y recuperación efectiva de información
- NLM
- MEDLINE
- PubMed
- MeSH - Medical Subject Headings



National Library
of Medicine



MeSH

- Medical subject headings
 - “Títulos de temas médicos” o “Descriptores en ciencias de la salud”
- Vocabulario controlado que emplea MEDLINE y otras bases de datos biomédicas para procesar la información
- Más de 33.000 vocablos ordenados en estructuras jerárquicas llamadas “árboles”
- MeSh Database adentro del portal de PubMed

Método PICO

- PICO consiste en definir :
 - Población (o problema)
 - Intervención (o indicador)
 - Comparación (o control)
 - Resultados (“outcome”)
- Ej: ¿La modificación en el estilo de vida disminuye el riesgo de desarrollar diabetes mellitus tipo 2 en prediabéticos?
 - *P* Prediabéticos
 - *I* Modificación en el estilo de vida
 - *C* (no aplica)
 - *O* Disminución del riesgo de desarrollar diabetes mellitus tipo 2

Método subheadings

- Acotar la búsqueda según los subheadings específicos según el MeSH seleccionado

Full ▾

Fever
An abnormal elevation of body temperature, usually as a result of a pathologic process.
PubMed search builder options
[Subheadings:](#)

☐ analysis
☐ anatomy and histology
☐ blood
☐ cerebrospinal fluid
☐ chemically induced
☐ chemistry
☐ classification
☐ complications
☐ congenital
☐ diagnosis
☐ diagnostic imaging
☐ diet therapy
☐ drug therapy
☐ economics

☐ embryology
☐ enzymology
☐ epidemiology
☐ ethnology
☐ etiology
☐ genetics
☐ history
☐ immunology
☐ metabolism
☐ microbiology
☐ mortality
☐ nursing
☐ organization and administration
☐ parasitology

☐ pathology
☐ physiology
☐ physiopathology
☐ prevention and control
☐ psychology
☐ radiotherapy
☐ rehabilitation
☐ statistics and numerical data
☐ surgery
☐ therapy
☐ urine
☐ veterinary
☐ virology

☐ Restrict to MeSH Major Topic.
☐ Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

Send to: ▾

PubMed Search Builder

Add to search builder

AND ▾

Search PubMed

[YouTube](#) [Tutorial](#)

Related information

[PubMed](#)

[PubMed - Major Topic](#)

[Clinical Queries](#)

[NLM MeSH Browser](#)

[MedGen](#)

Método “restrict to major topic”

- Esta función restringe las palabras que se adhieren por defecto o de manera automática al MeSH seleccionado
- Mediante el uso de esta función, la búsqueda será mucho más específica y centrada al objetivo principal, excluyendo así los términos que alteran el número de artículos encontrados y como consecuencia pudieran modificar el rumbo de la búsqueda.

Importante

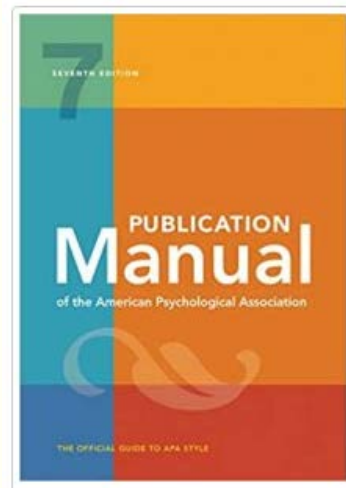
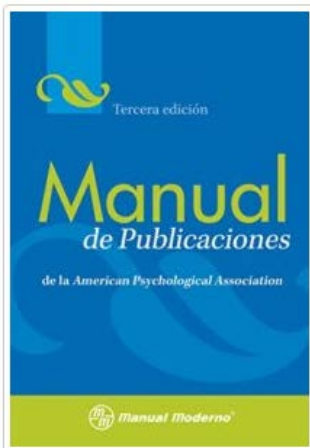
- Si necesitas recuperar información muy reciente, es preferible no utilizar el MeSH
- Al buscar a través de términos MeSH, solamente se recuperan artículos indexados en Medline, mientras que si se utiliza el vocabulario natural o libre, se busca en todos los registros de PubMed
- Herramientas de traducción de palabras clave
 - Búsqueda MEDLINE/PubMed en Español (Babel MeSH)
 - HONselect en Español
 - DeCS. Descriptores de ciencias de la salud.

Normas y Estilos de escrita de artículos académicos

- Normas APA
- Manual de Estilo de Chicago
- Formato MLA (Asociación de Lenguas Modernas)
- Normas Vancouver
- Estilo Harvard

Normas APA

- American Psychological Association
- Conjunto de estándares que deben aplicarse en la redacción, presentación y publicación de un trabajo de investigación escrito, ya sea en estudios de pregrado, posgrado o doctorado
- Séptima edición en inglés del año 2020
- Tercera edición del año 2010 traducida al español



Formato APA

- Tamaño papel: carta
- Márgenes: 1 pulgada (2,54 cm)
- Tipo y tamaño de fuente
- Encabezado: título corto y numeración

fuentes sin serifa	{	Calibri – 11 puntos
		Arial – 11 puntos
		Lucida Sans Unicode – 10 puntos
fuentes con serifa	{	Times New Roman – 12 puntos
		Georgia – 11 puntos
		Computer Modern – 10 puntos

LA CRISIS DEL 2008 Y LA PRECARIZACIÓN DEL TRABAJO

1

Título corto

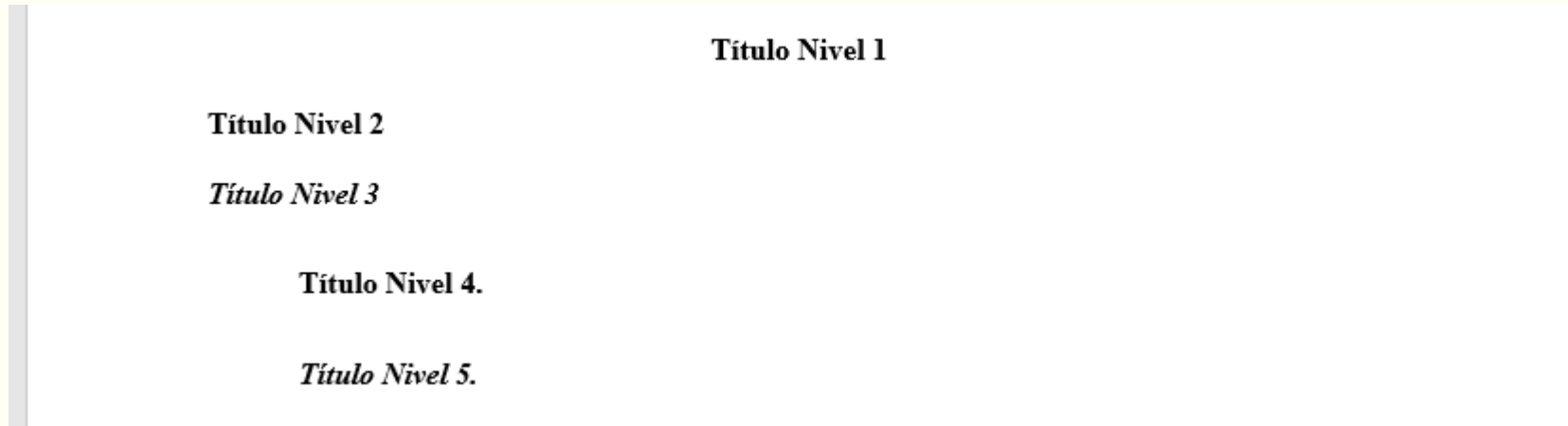
Número de página

Título largo

La Crisis Financiera del 2008 y la Uberización del trabajo. Un análisis sobre la Precarización Laboral en
los Mercados Emergentes y el Trabajo para Plataformas

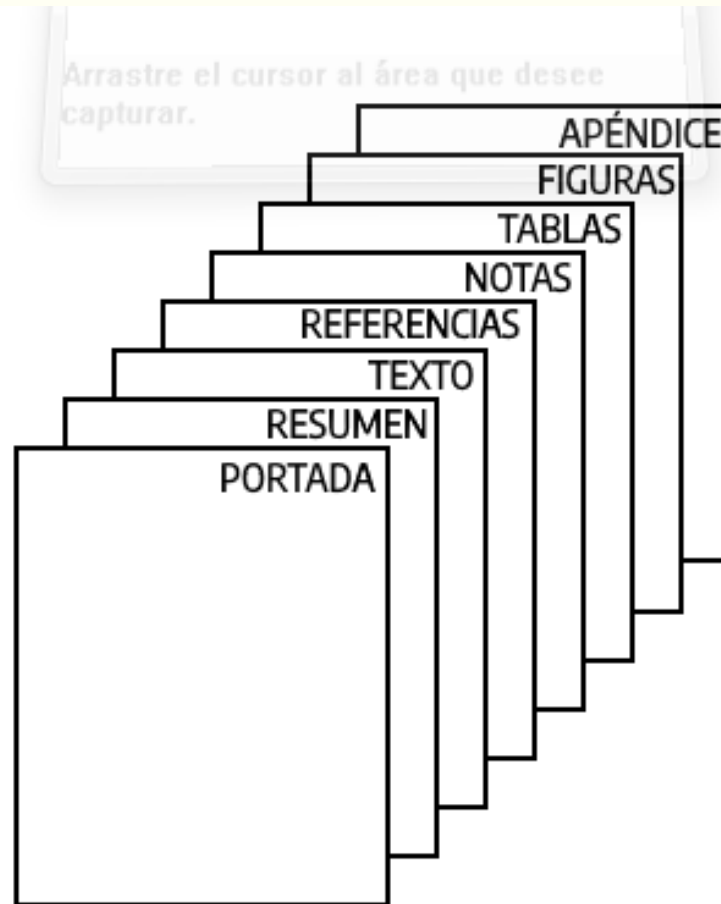
Formato APA

- Títulos y subtítulos



- Interlineado del párrafo: doble
- Alineación de párrafo: justificada a la izquierda

Estructura APA



Estructura APA

- Portada
 - Académica vs profesional

Número de página → 1

Título del artículo
La Crisis Financiera del 2008 y la Precarización Laboral

Nombre del estudiante → Carlos Sánchez
Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Los Andes
106435: Sociología } Nombre de la universidad y curso

Nombre del profesor/instructor → Dr. Roberto Nazario
10 de diciembre de 2019
Fecha

LA CRISIS DEL 2008 Y LA PRECARIZACIÓN DEL TRABAJO

Número de página 1

Título corto

Título
La Crisis Financiera del 2008 y la Uberización del trabajo. Un análisis sobre la Precarización Laboral en los Mercados Emergentes y el Trabajo para Plataformas

Carlos Sánchez y Juana Montana
Centro de Estudios de la Seguridad Social
Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Los Andes } Autores y Afiliación

Nota del autor

Nota del Autor

Juana Montana, Departamento de Ciencias Sociales, Universidad de los Andes - Bogotá; Carlos Sánchez, Centro de Estudios de la Seguridad Social, Universidad de los Andes.

Este trabajo fue realizado con la ayuda financiera del Instituto Albert Einstein. Cuenta con la corrección de estilo de la profesora María Isabel Duarte, del departamento de Letras de la Universidad de los Andes.

Cualquier mensaje con respecto a este artículo debes ser enviado al departamento de Ciencias Sociales de la Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia o al correo abc@uniandes.edu

Estructura APA

- Resumen
 - **Preciso:** Refleja el propósito y el contenido del manuscrito.
 - **No evaluativo:** No hacer comentarios sobre lo que está en el cuerpo del manuscrito.
 - **Coherente y legible:** Lenguaje preciso y conciso.
 - **Conciso:** sea breve y haga que cada oración sea lo más informativa posible.
- Límite de palabras: 150-250

Resumen

En esta investigación, se explora el uso de métodos de clustering para el diseño de sistemas de detección de intrusión (IDS) distribuidos capaces de funcionar en entornos de computación en la nube. Para ello, se propone un algoritmo de detección de anomalías basado en clustering y técnicas de aprendizaje supervisado, así como una arquitectura de IDS modular que facilite el despliegue del sistema en entornos de procesamiento paralelo. Finalmente, se desarrolla un entorno de pruebas basado en datasets públicos para medir la efectividad del sistema, logrando una tasa de detección de 99.9937% y una tasa de falsos positivos de 0.0345% con el dataset de prueba seleccionado, lo que demuestra la efectividad del sistema logrado. Además, se realiza un análisis de la capacidad de procesamiento paralelo con el esquema propuesto, permitiendo extrapolar el desempeño del sistema a entornos con diferentes capacidades de cómputo, lo que conlleva a una serie de recomendaciones para la implementación de sistema en entornos de producción.

Palabras clave: clustering, detección de intrusión, computación nube, procesamiento paralelo, datasets

Estructura APA

- Texto
 - Introducción
 - Método
 - Resultados
 - Discusión

Estructura APA

■ Referencias

- Título “**Referencias**” centrado, en negrito, sin subrayado ni comillas
- Doble espacio, sangría francesa de media pulgada
- Elementos:
 - El autor
 - Fecha publicación
 - Título de trabajo
 - Fuente para recuperación

Diagram illustrating the structure of an APA reference entry with brackets and labels:

Información de autor Información de título

Artola, I. y Artola, R. (2005). *Croquis de un tatami*. El Camarote Ediciones.

Información de fecha Información de fuente

Estructura APA

- Notas al pie de página
- Tablas
- Figuras
- Apéndices

Conclusiones

- Importancia de mantenerse actualizado en nueva información científica y acceso a datos relevantes y confiables
- Herramientas de búsqueda y su uso correcto determinan el rango de información obtenida
- Importancia de uso de “mismo idioma” en comunicaciones científicas utilizando normativa vigente más adecuada a tipo de trabajo

Referencias

- *Help*. (2021, 8 febrero). PubMed.
https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/#pubmedhelp.Searching_by_using_t
- Fernández-Altuna, M. D. L. N., Martínez del Prado, A., Arriarán Rodríguez, E., Gutiérrez Rayón, D., Toriz Castillo, H. A., & Lifshitz Guinzberg, A. (2016). Uso de los MeSH: una guía práctica. *Investigación en Educación Médica*, 5(20), 220–229. <https://doi.org/10.1016/j.riem.2016.02.004>
- Mac, E. (2019, 6 diciembre). *¿Qué es el formato APA?* Techlandia.
<https://techlandia.com/13120472/que-es-el-formato-apa>
- *Biblioguías: PubMed: MeSH Database*. (2021, 11 marzo). Biblioguías UAM.
<https://biblioguias.uam.es/tutoriales/pubmed/meshdatabase>
- Pinillo León, Ana Luisa, & Cañedo Andalia, Rubén. (2005). El MeSH: una herramienta clave para la búsqueda de información en la base de datos Medline. *AC/MED*, 13(2), 1. Recuperado en 01 de abril de 2021, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352005000200006&lng=es&tlng=es.
- Sánchez, C. (08 de febrero de 2019). Normas APA – 7ma (séptima) edición. *Normas APA (7ma edición)*. <https://normas-apa.org/>