

Identificación Inicial de Fuentes de Información

Alexander Enrique Urieles Nieto
aeurieleesn@unal.edu.co

Maestría en Sistemas y Computación
Departamento de Ingeniería de Sistemas e Industrial
Universidad Nacional de Colombia

Identificación inicial de fuentes de información

A continuación se presenta una lista inicial de fuentes de información donde artículos teóricos y experimentales afines a *Stringology* y la compresión de texto han sido publicados a través de los años.

Los vínculos de cada conferencias enlazan a las páginas del año en curso o a la conferencia más reciente.

Revistas

1. SIAM Journal on Scientific Computing (SISC)

SISC contiene numerosos artículos de investigación en métodos numéricos y técnicas para computación científica con interés en solución de problemas científicos e ingenieriles, y generalmente incluyen resultados computacionales demostrando la efectividad de las técnicas propuestas.

Homepage: <http://www.siam.org/journals/sisc.php>

2. Journal of the ACM (JACM)

JACM provee abarca los trabajos más significativos relevantes para ciencias de la computación, artículos de investigación originales y de interés para una audiencia amplia.

Homepage: <http://jacm.acm.org/>

3. Discrete Mathematics, Algorithms and Applications (DMAA)

DMAA busca avanzar y promover la teoría y aplicaciones de las matemáticas discretas.

Matemáticas discretas es un área de investigación con aplicaciones en ciencias de la computación, ingeniería industrial, bioinformática, química y redes de comunicación.

Homepage: <http://www.worldscinet.com/dmaa/dmaa.shtml>

4. **ACM Transactions on Information Systems (TOIS)**

TOIST es una revista académica que publica los artículos de mayor calidad teniendo en cuenta el diseño y evaluación del software que ayuda a las personas a encontrar, organizar, analizar, y usar información en una gran variedad de medios.

Homepage: <http://tois.acm.org/>

5. **Journal of Discrete Algorithms (JDA)**

Homepage: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/15708667>

6. **Algorithmica**

Homepage: <http://springerlink.metapress.com/content/0178-4617/>

Conferencias

7. **ACM-SIAM Annual Symposium on Discrete Algorithms (SODA)**

Se enfoca en tópicos de investigación relacionados a algoritmos eficientes y estructuras de información para el campo de problemas discretos.

Homepage: <http://www.siam.org/meetings/da11/>

8. **Data Compression Conference (DCC)**

Es un foro internacional con interés en trabajos teóricos y experimentales que se están desarrollando actualmente con respecto a la compresión de información y aplicaciones afines.

Homepage: <http://pages.cs.brandeis.edu/~dcc/>

9. **Annual Symposium on Combinatorial Pattern Matching (CPM)**

CPM tiene interés en derivar propiedades combinatorias no triviales para estructuras complicadas tales como árboles, expresiones regulares, grafos, conjuntos de puntos, entre otros; y explotarlas para lograr mejorar el rendimiento para el problema computacional correspondiente.

Homepage: <http://cpm2011.unipa.it/>

10. **Australasian Workshop on Combinatorial Algorithms (AWOCA)**

Tenía interés en artículos originales e investigaciones no publicadas orientadas a problemas y un énfasis en discusiones informales en áreas como Algoritmia y Estructuras de Datos, Teoría de la Complejidad, Criptografía, *Stringology*, entre otros.

Homepage: <http://www.ballarat.edu.au/conferences/awoca2006/>

11. **International Workshop on Combinatorial Algorithms (IWOCA)**

Anteriormente AWOCA.

Homepage: <http://www.iwoca.org/>

12. **ACM Symposium on Theory of Computing (STOC)**

STOC tiene como interés artículos de investigación originales en aspectos teóricos de la ciencia de la computación tales como algoritmos y estructuras de información, teoría de grafos, aplicaciones de lógica, computación biológica, criptografía, entre otros.

Homepage: <http://www.sigact.org/stoc.html>

13. **South American Workshop on String Processing (WSP)**

WSP cubre tópicos de investigación en todos los aspectos de procesamiento de cadenas tales como algoritmos de diccionario, búsquedas de texto, alineamiento de patrones, secuencias de DNA, procesamiento del lenguaje natural, entre otros.

Homepage: <http://sunsite.dcc.uchile.cl/~sccc/wsp97/wsp97.html>

14. **International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE)**

Anteriormente WSP.

Homepage: <http://spire2011.isti.cnr.it/>

15. **ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA)**

Es un foro para científicos e ingenieros para intercambiar y diseminar los últimos adelantos en tecnologías de la información.

Homepage: <http://www.aiccsa.org/>

16. **International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science (SOFSEM)**

Es una conferencia dedicada a la teoría y práctica de la ciencia de la computación.

Homepage: <http://sofsem.cz/>

17. **Prague Stringology Conference (PSC)**

PSC es una conferencia internacional enfocada en *Stringology* y áreas afines.

Homepage: <http://www.stringology.org/event/2010/>

18. **Annual International Computing and Combinatorics Conference (COCOON)**

Homepage: <http://theory.utdallas.edu/COCOON11/>

19. **Annual IEEE Symposium on Foundations of Computer Science (FOCS)**

FOCS tiene interés en artículos de investigación nuevos y originales en teoría de la computación tales como algoritmos y estructuras de información, complejidad computacional, criptografía, privacidad, geometría computacional, entre otros.

Homepage: <http://www.cs.ucla.edu/~rafail/FOCS11/>

20. **Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS)**

MFCS tiene interés en artículos de investigación de alta calidad en todas las áreas de la ciencia de la computación teórica.

Homepage: <http://mfcs.mimuw.edu.pl/>