

Computación Evolutiva: Artículo Final

Prof. Fabio A. González

Abstract—El propósito del resumen es contarle a un lector potencial, en el menor espacio posible, qué encontrará en el artículo. El resumen debe incluir: exposición clara de los objetivos, descripción breve de los métodos, resultados principales y su interpretación. No debe incluir: referencias bibliográficas o a elementos dentro del artículo, motivación o justificación, detalles irrelevantes. Generalmente el resumen se escribe al final y tiene entre 100 y 150 palabras.

I. INTRODUCCIÓN

El objetivo es escribir un artículo que reporte los resultados del trabajo final del curso. El artículo debe:

- establecer claramente el problema que se está tratando de solucionar,
- exponer la solución propuesta,
- presentar los resultados obtenidos,
- describir claramente que se ha hecho antes con respecto al problema,
- y cual es la contribución novedosa del artículo.

El artículo debe usar el formato **IEEE Transactions** disponible en: http://www.ieee.org/portal/index.jsp?pageID=corp_level1&path=pubs/transactions&file=stylesheets.xml&xsl=generic.xsl. No hay límite en el número de páginas, pero debe ser lo más concreto posible enfatizando los detalles de la solución propuesta, la experimentación, y el análisis de resultados.

I-A. Título

El título debe ser concreto y preciso. Evite las abreviaciones, solo use aquellas de uso claramente extendido. Use adjetivos que describan las características de su trabajo.

I-B. Atribución

Provee información sobre quién hizo el trabajo. Debe incluir: nombres de los autores, universidad, instituto u organización a la cual pertenecen, dirección completa, e-mail y fecha.

I-C. Introducción

Cuál es el problema y por qué es interesante. Cuáles han sido las principales contribuciones previas con las respectivas referencias (se puede poner en una sección a parte después de la introducción o antes de las conclusiones). Cuál es el aporte del artículo. Una descripción breve del resto del artículo sección por sección.

II. MÉTODO O SOLUCIÓN PROPUESTA

Presente el método o técnica propuesto (varía con el tipo de artículo): presentación de un algoritmo, presentación de una arquitectura (de hardware o software), presentación de una metodología, etc. Explique que es novedoso en su propuesta. Dé detalles suficientes de manera que el lector pueda reproducir lo que usted hizo. No revuelva el método con los resultados (próxima sección).

III. RESULTADOS

Describa el método experimental (si aplica). Presente los resultados de los experimentos, implementación de la arquitectura o aplicación de la metodología. Use tablas y figuras, explicándolas de manera precisa en el texto.

IV. DISCUSIÓN

Extraiga principios, relaciones y generalizaciones. Presente análisis, modelos o teorías. Muestre la relación entre los resultados y el análisis, modelo o teoría. Evalúe los resultados: La técnica propuesta resuelve satisfactoriamente el problema? Cómo se compara con otras técnicas?

V. CONCLUSIONES

Recapitule los resultados más importantes y sus consecuencias. Describa las limitaciones y restricciones (si las hay). No duplique el resumen en las conclusiones.

VI. RECONOCIMIENTOS Y AGRADECIMIENTOS

Agradezca a las personas e instituciones quienes le han ayudado con ideas, asistencia técnica, materiales y financiación. Incluya nombres completos y las respectivas afiliaciones. Hágallo de forma simple sin detalles y comentarios innecesarios.

VII. BIBLIOGRAFÍA

Cite trabajos previos significativos. Cite las fuentes de teorías, datos, técnicas y cualquier otra cosa que usted haya tomado de otro lado. Las referencias deben ser completas, siga un estándar específico, en este caso, el estándar IEEE.

VIII. ENTREGAS

- Martes 27 de Abril: introducción y trabajo previo.
- Martes 1 de Junio: correcciones a la introducción y trabajo previo, método o solución propuesta, y experimentación y resultados preliminares.
- Martes 15 de Junio: artículo final.