

Protocolo: Propuesta de Formato de Presentación de Taller de Investigación I

G. M. Chávez-Campos¹ and H. J. Simpson²

¹Departamento de Ingeniería Electrónica, Instituto Tecnológico de Morelia

²Twenty Century Fox

Resumen—El resumen debe de ser preferentemente un párrafo conciso, de una longitud aproximada de entre 200 a 350 palabras. Se recomienda que el resumen sea escrito al final, los autores deben de incluir la relevancia del tópico, que aspectos se abordan en el trabajo, cuál es la metodología, tesis, hipótesis y que resultados se obtuvieron.

I. SEMBLANZA DEL PROBLEMA

En esta sección se recomienda presentar la relevancia del tópico que se aborda en el trabajo desde un aspecto muy general. De ser necesario el autor debe definir terminología, conceptos o aspectos un poco más particulares. De las misma forma debe resaltarse las ventajas y/o aplicaciones del tópico que se aborda.

Por otro lado, conforme al autor avanza debe indicar cuales son las debilidades o desventajas del tópico abordado. Enfatizando el problema que se pretende resolver. Consecuentemente el autor debe especificar que puntos o áreas serán las que aborde o resuelva en el proyecto que se presenta[1].

II. REVISIÓN DEL ESTADO DEL ARTE

A lo largo de la presente sección el autor debe presentar que han hecho otros autores, empresas o investigadores, para intentar resolver el problema planteado. En ese sentido es importante que el autor haga las citas bibliográficas necesarias a otros trabajos, datos o información para respaldar la veracidad y formalidad del trabajo presentado; evitando hacer plagio[2][3].

Se recomienda ampliamente que dentro de esta sección se presenten esquemas, figuras, diagramas, patentes y/o procesos de otros autores. En el código de \LaTeX , se muestra como insertar figuras y hacer referencias a éstas, como la Figura 1.

De ser necesaria la presentación de ecuaciones o modelos desarrollados por otros autores, esta es la sección adecuada. Un ejemplo del código para escribir ecuaciones se presenta en (1).

$$y(k) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{X(k) - X(k-1)}{X(k-2)} \quad (1)$$

III. SOLUCIÓN PROPUESTA

Sección donde se describe y presenta la metodología para resolver el problema, normalmente se presenta un esquema que indique el montaje experimental.

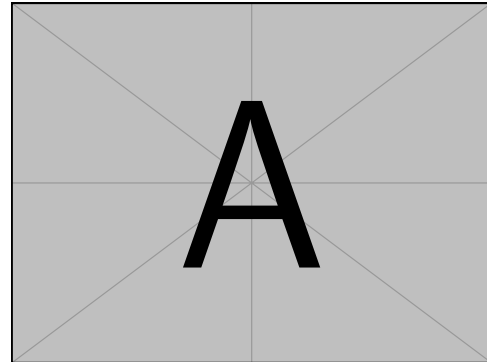


Figura 1. Información textual de la figura.

IV. TESIS O HIPÓTESIS

La tesis de un trabajo es la idea que el autor sustenta o propone para resolver el problema. Utilizando los argumentos expuestos durante la semblanza del problema y la revisión del estado del arte.

V. OBJETIVOS

V-A. Objetivo general

Durante la redacción del objetivo general utilice verbos en infinitivo, tratando de enmarcar éste en el problema a resolver, ejemplo: “Identificar las causas de corto circuito en un sistema X, a través de la metodología Y, contribuyendo a reducir Z”

V-B. Objetivos específicos

- Identificar x,
- Construir y,
- Medir w,
- Analizar z

VI. METODOLOGÍA

En esta sección se propone el montaje experimental o esquema de conexión que se usará para resolver el problema. Utilice una imagen que permita identificar las variables o datos que ayudaran a determinar la veracidad de la hipótesis.

VII. PLAN Y PRESUPUESTO

Hacer una tabla o diagrama de las etapas o requisitos para el desarrollo del proyecto, usualmente se presentan diagramas de Gantt[4].

VIII. CONCLUSIONES

Escribir aquí con conclusiones, si a esta altura del trabajo existen.

REFERENCIAS

- [1] H. Arias. (2018). The 2018 Web Developer Roadmap - An illustrated map to becoming a Fronted or Backend Developer with links to courses., dirección: <https://codeburst.io/the-2018-web-developer-roadmap-826b1b806e8d>.
- [2] G. M. Chávez-Campos, “Desarrollo de un protocolo de investigación”, 2016.
- [3] J. Pascual-Leone, “12 An essay on wisdom: toward organismic processes that make it possible”, *Wisdom: Its nature, origins, and development*, pág. 244, 1990.
- [4] N. Paterno-Materno, *Nombre del documento a citar*. 2016.