**especificaciones del trabajo “IN EXTENSO”**

1. **DATOS PERSONALES**

En el encabezamiento, en el siguiente orden:

* Título del trabajo.
* Nombre del /de los autor/es.
* Institución a la que pertenece y/o patrocina.
* Grupo de Investigación
* Correo electrónico.

1. **CONTENIDO**

* Deben tener una extensión máxima de 6 páginas, tamaño del papel carta, incluidas figuras, mapas, gráficos y bibliografía.
* Deben incluir las siguientes partes: Título del trabajo, autor (es), títulos y actividad del ponente, institución a la que pertenece, dirección electrónica (primera página), resumen en español, palabras claves (no más de cinco), introducción, cuerpo del trabajo, resultados y discusión, conclusiones y bibliografía.
* El texto deberá venir escrito en Microsoft Word, letra arial 11, espacio simple, con los párrafos separados por una línea y sin sangría. Márgenes superior e inferior de 2,5 cm y laterales (izquierdo y derecho) de 3,0 cm, y organizado en formato de dos columnas.
* Las páginas deben ser numeradas en el borde inferior derecho.

1. **RESPONSABILIDAD**

Los trabajos son responsabilidad exclusiva de los autores y no representan en ningún caso la opinión de las autoridades del evento.

1. **CESIÓN DE DERECHOS**

Los documentos originales deben ir acompañados del formulario de Cesión de Derechos, firmado por el/los autores.

1. **PRESENTACIÓN DE PONENCIA**

Tiempo de exposición oral: hasta 25 minutos – 5 minutos de preguntas. – Formato: power point.

TITULO DEL PROYECTO

NOMBRE PRIMER AUTOR1

NOMBRE SEGUNDO AUTOR2

Facultad o Cargo Facultad o Cargo

E-mail

Universidad o empresa

Email:

1 Facultad o Cargo Facultad o Cargo. Universidad o empresa. E-mail.

2 Facultad o Cargo Facultad o Cargo. Universidad o empresa. E-mail.

**Resumen**

En esta sección se hace un resumen sucinto del trabajo, indicando claramente la temática de la investigación, y los aportes presentados en este artículo. No debe ser mayor de 250 palabras. En el resumen NO se hacen referencias bibliográficas.

**Palabras claves:** *Deben identificar el tema del artículo dentro del área del conocimiento. Normalmente, se organizan en orden alfabético* *(3 a 5 palabras claves).*

**1. INTRODUCCIÓN**

El formato del documento será en word de windows. El artículo completo deberá ser de mínimo 3 páginas, y máximo 6 páginas, siguiendo este formato y tipo de letra. Deberá contener en su orden:

- El resumen y las palabras claves.

- La Introducción, elaborada como se detalla a continuación.

- Las secciones del mismo; teniendo como última sección las conclusiones y recomendaciones.

- Las referencias bibliográficas.

Todas las referencias detalladas en la sección REFERENCIAS, deben haber sido citadas explícitamente en el artículo (Introducción y Secciones). Serán citadas entre corchetes, con números consecutivos, los cuales se relacionan con las REFERENCIAS citadas. Ejemplo, si en una sección dice “de acuerdo con los trabajos de Pedro Pérez [1]...”, en REFERENCIAS se encontrará [1] para dar la información bibliográfica, del artículo de Pedro Pérez.

Se recomienda que la introducción no exceda de media página (una columna completa).

En la introducción, se debe ir de lo general a lo específico: de la temática al proyecto, y de este al artículo. Debe hacer de manera muy general una descripción del estado del arte de la temática tratada. Luego, debe indicar claramente el problema que se pretende resolver.

Posteriormente, se detallará cómo la investigación que se adelanta espera contribuir a la solución de dicho problema. A continuación se hará una descripción resumida de dicha investigación (investigadores, entidades, etc.).

Una vez detallada la Investigación, se pasará a describir el artículo mismo, indicando como la misma forma parte de la investigación.

Se detallará por último cada una de las secciones que componen el artículo presentado.

**2. SECCIONES DEL ARTÍCULO**

Los títulos de las secciones serán en mayúsculas, centrados, como se indica arriba. Irán precedidos de doble espacio, y seguidos de espacio simple.

Los párrafos de cada sección irán separados por un espacio sencillo.

**2.1 Subtítulos:**

Irán al lado derecho, en minúsculas, precedidos de un solo espacio. El texto irá en la línea siguiente.

**2.1.1 Segundos Subtítulos:** irán al lado derecho, en minúsculas, precedidos de espacio sencillo, y el texto comenzará al frente de ellos. No se recomienda hacer más subdivisiones (2.1.1.1, etc.)

**2.1.2. Tablas y figuras**: Deberán citarse explícitamente en el texto del artículo, e insertarse siempre a continuación del fin de párrafo donde se hace la cita por primera vez; NO ponerlas todas al final de las secciones o del artículo, ni cortar un párrafo para insertarlas.

La numeración es única y secuencial, sin importar la sección. Se usará entonces: Figura 1, Figura 2, etc,. Tabla 1, Tabla 2, etc. La segunda vez que se cite una figura o Tabla, está YA debe haber sido previamente incluida.

Todas las Figuras y Tablas irán precedidas de un espacio, deberán ir centradas, tituladas en la parte superior, seguidas de un espacio. Cuando las figuras o Tablas son copiadas de otra fuente, esta se debe citar tanto en el texto, como en la parte inferior de la misma.

**Tabla 1. XXXXXXX**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| xxxx | xxxxx | xxxxx | xxxx |
| 8 | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |  |  |
| 9 | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |  |  |
| 10 | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |  | Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| 11 | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |  |  |

Fuente: Tomado de [x]

En las figuras se debe escribir en cada eje las variables (NO usar siglas!) y sus unidades; Ejemplo: Temperatura (°C). Cuando sean varias gráficas se debe indicar el parámetro asociado a cada una de ellas. En las Tablas, se procederá igual para cada columna y fila, cuando sea del caso.

**2.1.3. Acrónimos**: deberán detallarse la primera vez que se usen. NO asumir que ningún acrónimo es ya conocido por el lector. Si el acrónimo es original en Inglés se detalla tanto en español como en Inglés. Ejemplo: El Acceso Múltiple por División de Tiempo (*Time Division Multiple Access*, *TDMA*).

**2.1.4. Ecuaciones**: Se debe numerar de forma consecutiva con un número de ecuación colocado entre paréntesis, precedido de la sigla “Eq.”, al lado derecho. Si se retoma de otros trabajos, adjuntarle la fuente utilizada. A continuación de la ecuación se deben detallar cada una de las variables, que esta haya introducido. Cuando la variable ya ha sido previamente definida en otra ecuación, no es necesario repetirla. Ejemplo:.. ”Según el Modelo de Okinawa [2], se tiene que”:

A = v/t Eq. (1)

Donde:

- a: aceleración (m/sg2)

- v: velocidad del móvil (m/sg)

Si la variable t ya fue definida, no se detalla.

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

Esta sección siempre será la última, y en ella se sintetizan los resultados obtenidos, y se proyecta la labor realizada hacia las futuras actividades.

**REFERENCIAS**

Estas se han citado en el documento, como se indicó. Se organizan por orden numérico.

[1] P. Anderson. Analysis of faulted power systems. Firts edition. Ames, Iowa: Iowa state university, press, 1973. p. 73.

[2] SHARAF and G. J., Berg. Reliability evaluation in power system transmission planning: Practical considerations. IEEE Trasn. Reliability, vol. 37, No. 3, August 1998, p. 274-279.