

## GUÍA PARA AUTORES TRABAJOS EXTENSOS

(Sólo para ponencias orales, no es necesario el extenso para carteles y talleres)

### Categorías.

Los autores podrán registrar sus trabajos relacionados al Proceso de Enseñanza Aprendizaje (PEA) en cinco categorías (Las claves de cada categoría están entre paréntesis).

#### 1. ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS CON LAS TIC E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (EN).

En esta categoría el profesor o autor incluirá sus experiencias vividas en el entorno educativo de la nueva normalidad bajo un sustento pedagógico que permita propiciar el aprendizaje en el alumno.

#### 2. EXPERIENCIA E INNOVACIÓN DIDÁCTICA EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS (ID).

En esta categoría el profesor o autor incluirá sus experiencias vividas en el entorno educativo en donde se desempeña, aquí se podrá incluir la implementación o modificación de estrategias didácticas (Buenas Prácticas) bajo un sustento pedagógico que permita propiciar el aprendizaje en el alumno.

#### 3. INVESTIGACIÓN DEL PROCESO DE LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS (IP).

En esta categoría el investigador, profesor o autor incluirá las aportaciones inéditas de investigación científica relacionada con el aprendizaje, enseñanza y aplicación de las matemáticas, en donde se deberán presentar los resultados obtenidos al momento con el debido sustento.

#### 4. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS (EA).

En esta categoría el investigador, profesor o autor incluirá las aportaciones inéditas relacionadas con las formas de evaluación del aprendizaje de las matemáticas, donde se deberán presentar los datos obtenidos al momento con el debido sustento.

#### 5. APLICACIÓN Y/O VINCULACIÓN DE LAS MATEMÁTICAS CON OTRAS DISCIPLINAS (AP).

En esta categoría el investigador, profesor o autor incluirá las aportaciones inéditas derivadas de la aplicación y/o vinculación de las matemáticas con otras disciplinas.

## FORMATOS PARA LA ELABORACIÓN DE EXTENSOS

- 1) Descargar la plantilla de extensos.
- 2) Redactar el documento en la plantilla con las siguientes indicaciones:
  - Procesador de textos: Microsoft Word 2010, fuente Arial e interlineado sencillo, en tamaño carta utilizando los siguientes márgenes: 2.5 cm. derecho, 3.0 cm izquierdo, 3.0 cm superior y 2.5 cm inferior.
  - Incluir números en las líneas (**Word: Ventana diseño de página dar la opción números de línea y seleccionar continua**).
  - El trabajo extenso es máximo de 8 cuartillas y no debe de exceder en tamaño los 10MB.

### Título del trabajo, datos de autores, resumen y palabras clave.

**Primer renglón:** Título del trabajo en mayúsculas (centrado sin abreviaturas), usar tamaño de fuente Arial 14 puntos en negrita y centrado. Máximo 15 palabras.

**Segundo renglón:** Nombres de los autores:

- Comenzar con apellidos, paterno, materno y nombre (sin títulos de grado ni abreviaturas)
- Subrayar al expositor.
- Tamaño de fuente Arial 12 alineado a la derecha.
- Marcar con asterisco el autor para la correspondencia o contacto, e incluir el correo electrónico en la primera página como pie de página (Ver ejemplo de plantilla de extensos).

**Tercer renglón:** Nombre de la institución y dirección para cada autor alineado a la derecha, empleando letras cursivas. Si los autores son de la misma institución no repetir la institución de procedencia.

**Cuarto renglón:** Dejar espacio en blanco con interlineado sencillo.

**Quinto renglón:** Categoría-Clave de ponencia, separado por un guion medio y alineado a la derecha.

- La clave de cada una de las cinco categorías están descritas al inicio del documento:

La clave de la ponencia se compone de tres elementos de la siguiente manera:

1. Clave de la categoría: Es la que se describe en la sección del principio del documento.
2. PO: Por ser un trabajo registrado como ponencia oral.
3. SM: Indica que no tiene modalidad (para la emisión de este congreso no hay modalidades).
4. Número consecutivo del trabajo asignado por el sistema.

**Por ejemplo, para un trabajo que se ingresó en la categoría de investigación (IP) y consecutivo 005, usted deberá incluir en su trabajo de la siguiente manera: IP-POSM005**

**Resumen:** 250 palabras como máximo con tamaño de fuente Arial 10, en *cursiva* y alineación justificada.

**Palabras clave:** Las palabras clave son entre 1 y 6, no son compuestas ni frases, con tamaño de fuente Arial 10, en cursiva y alineación justificada.

## **Contenido del trabajo Tamaño de fuente Arial 12.**

Subtítulos alineados a la izquierda, comenzando sólo con mayúscula la primera letra y continuando con minúsculas, todo el subtítulo escrito en negrita.

Todo el texto debe estar con interlineado sencillo, dejando un espacio entre subtítulos y textos, alineación justificada.

Las secciones obligatorias son: 1. Introducción, 2. Metodología o desarrollo, 3. Resultados, 4. Discusión y/o análisis, 5. Conclusiones y 6. Referencias.

### **1. Introducción**

En este apartado debe incluir todo lo relacionado a los hallazgos y antecedentes de su trabajo, incluyendo el marco teórico, los cuales deben ir referenciados. La justificación y objetivo deben quedar implícitos en este apartado.

### **2. Metodología o desarrollo**

Dar explicación clara de la metodología o desarrollo que conduce a los resultados, hallazgos, propuestas o estrategias didácticas.

### **3. Resultados**

En el caso de trabajos de **Investigación del proceso de la enseñanza de las matemáticas (IP)** indicar, marco teórico, hipótesis, objetivo(s), los resultados más relevantes haciendo referencia a las figuras o tablas que los muestran.

En el caso de trabajos de **Experiencia e Innovación Didáctica En La Enseñanza De Las Matemáticas (ID)** podría no haber resultados, pero es necesario resaltar la propuesta o modificación de la estrategia didáctica.

### **4. Discusión y/o análisis.**

### **5. Conclusiones**

**Agradecimientos** (sección opcional).

**Nomenclatura** (sección opcional).

### **6. Referencias** APA (American Psychological Association. 7<sup>a</sup>.ed. en inglés).

Todas las tablas, figuras, gráficas y ecuaciones utilizadas en el trabajo deberán estar numeradas e incluir un título. Solamente las ecuaciones pueden o no tener un título.

Los títulos de las tablas serán en fuente Arial 10 negrita centrados en la parte superior y deben ir numerados según el orden de aparición.

**Tabla 1.**

*Título con Arial 10 en cursiva.*

	Factor 1	Factor 2	Factor 3	Desviación estándar
	Concentración (g/L)		%	%
Respuesta 1	9.9	4.5	55	3
Respuesta 2	2.0	2.0		

Los títulos de las gráficas o figuras serán en fuente Arial 10 negrita centrados en la parte inferior.

**Figura 1.**

*Título con Arial 10 en cursiva.*



Todas las ecuaciones utilizadas deberán estar escritas con un editor de ecuaciones (fuente Times New Roman 12, incógnitas, parámetros, etc. en cursiva) y numeradas, en caso de requerir un título se podrá incluir en fuente Arial 10 en negrita. (Las ecuaciones deben de ser legibles).

**Ecuación 1.**  $A = e^{-i\omega t}$

**Ecuación 2. Función trigonométrica**  $\tan(x) = \frac{\text{sen}(x)}{\text{cos}(x)}$