## ESPECIALISTA, Simposio Interdisciplinario de Investigación Aplicada en Ingeniería – Edición 2025

**Título del Proyecto o Ponencia**:[Cantidad máxima de palabras: 20] (Escriba aquí el título de su proyecto, procurando que sea claro, conciso y refleje fielmente el contenido del trabajo)

**Autor 1:** (Nombre completo del autor principal)

**Afiliación Institucional**

* **Programa de Especialización:** [Escriba el nombre del programa]
* **Institución:** [Escriba el nombre de la institución]
* **Ciudad:** [Ciudad donde queda la institución]
* **Correo electrónico:** [Escriba su email institucional]

**Autor 2:** (Nombre completo del autor)

**Afiliación Institucional**

* **Programa de Especialización:** [Escriba el nombre del programa]
* **Institución:** [Escriba el nombre de la institución]
* **Ciudad:** [Ciudad donde queda la institución]
* **Correo electrónico:** [Escriba su email institucional]

**Autor 3:** (Nombre completo del autor)

**Afiliación Institucional**

* **Programa de Especialización:** [Escriba el nombre del programa]
* **Institución:** [Escriba el nombre de la institución]
* **Ciudad:** [Ciudad donde queda la institución]
* **Correo electrónico:** [Escriba su email institucional]

**Modalidad de Participación**

(Seleccione una de las dos modalidades según corresponda a su proyecto)

* [ ] Proyecto en curso
* [ ] Proyecto finalizado

### Resumen

Esta es la sección central para la evaluación inicial. El texto debe tener entre 100 y 200 palabras, estar redactado en tercera persona y con lenguaje técnico claro. No debe incluir bibliografía ni anexos. Asegúrese de que el texto integre fluidamente los siguientes elementos:

* Problema: La necesidad o desafío que el proyecto aborda.
* Objetivo: El propósito principal del trabajo.
* Metodología: El enfoque y las herramientas de ingeniería utilizadas.
* Resultados/Avances: Los principales hallazgos o el progreso significativo logrado.
* Aplicación: El contexto práctico o sector donde el proyecto tiene impacto.

**Palabras clave:** (Entre seis y diez palabras que faciliten la recuperación del artículo en los motores de búsqueda. Se sugiere el uso de tesauros como los de la IEEE y la UNESCO)

**1. Introducción**

[Cantidad máxima de palabras: 500]

En esta sección, expanda el problema identificado en el resumen. Detalle el contexto, la importancia y la justificación de su proyecto. Debe definir claramente el problema a resolver y los objetivos específicos que se derivan del objetivo general. El propósito es demostrar que el proyecto tiene un enfoque claro hacia la solución de un problema real y relevante.

**2. Marco Referencial**

[Cantidad máxima de palabras: 750]

Presente el marco conceptual o técnico que sustenta su proyecto. Describa las teorías, tecnologías, y principios de ingeniería (ej. programación, automatización, electrónica, análisis de datos, diseño 3D) que son la base de su desarrollo. Explique cómo estas herramientas se articulan con otras disciplinas si aplica.

**3. Metodología**

[Cantidad máxima de palabras: 500]

Describa en detalle la metodología definida y utilizada en el proyecto. Explique el paso a paso del proceso, los métodos de recolección de datos, las herramientas de software o hardware empleadas y los procedimientos de diseño, simulación o construcción. La descripción debe ser lo suficientemente clara para que otro especialista pueda entender cómo se llevó a cabo el trabajo.

**4. Resultados**

[Cantidad máxima de palabras: 750]

Esta sección debe adaptarse según la modalidad de su proyecto.

* Para Proyectos Finalizados: Presente los resultados completos, que deben ser aplicados y medibles. Incluya gráficos, tablas o imágenes si es necesario.
* Para Proyectos en Curso: Describa los avances comprobables, que deben representar al menos un 50% de la ejecución total. Muestre la evidencia preliminar de aplicabilidad (ej. diseños, resultados de simulaciones, un prototipo parcial, análisis de datos iniciales).

En el documento denomina ‘Figura’ a toda imagen, gráfico o ilustración. En cuanto a las figuras y tablas, puedes incluir todas las que consideres necesarias.

**5. Discusión**

[Cantidad máxima de palabras: 500]

La Discusión es el análisis de los resultados, interpretándolos, comparándolos con estudios previos, explicando sus causas, destacando implicaciones y señalando limitaciones.

**6. Conclusiones**

[Cantidad máxima de palabras: 500]

Sintetice los hallazgos principales del proyecto.

* Para Proyectos Finalizados: Exponga conclusiones claras y los aportes concretos que su trabajo ofrece al contexto de aplicación.
* Para Proyectos en Curso: Puede presentar conclusiones preliminares y el trabajo futuro esperado para completar el proyecto.

En ambos casos, destaque la contribución de su solución interdisciplinaria con impacto en el sector productivo, tecnológico, social o industrial.

**7. Referencias Bibliográficas**

(Incluir sólo las fuentes que sean citadas en el documento. Utilice únicamente el formato de citación estándar APA)