

## **BASES PARA EL ENVÍO DE RESÚMENES**

El Comité Científico del I Congreso de Ciencias Experimentales en Educación invita a docentes, estudiantes e investigadores a enviar sus resúmenes para participar como ponentes en las áreas de Física, Química, Biología y Matemática. A continuación, se detallan las bases y lineamientos para el envío del resumen.

### **Formato del Resumen**

- Idioma: Español
- Extensión: Entre 250 y 300 palabras
- Letra: Arial 11 puntos

### **Estructura del Resumen**

Se recomienda que el resumen incluya los siguientes elementos, en un solo párrafo continuo:

1. Introducción y contexto del estudio
2. Objetivo de la investigación
3. Metodología empleada
4. Resultados principales
5. Conclusiones
6. Palabras clave (3 a 5, al final del resumen)

### **Temáticas oficiales del congreso**

- Enseñanza de la Física
- Enseñanza de la Química
- Enseñanza de la Biología
- Enseñanza de la Matemática
- Innovación y prácticas educativas sostenibles en ciencias
- Herramientas tecnológicas aplicadas a la enseñanza de ciencias

### **Ejemplo de resumen**

Título: Uso de simuladores virtuales para la enseñanza de la cinemática en educación secundaria

En el contexto de la educación secundaria en zonas rurales de la Amazonía ecuatoriana, se identifican dificultades recurrentes en la comprensión de conceptos fundamentales de cinemática. Este estudio tuvo como objetivo evaluar el impacto del uso de simuladores virtuales en el aprendizaje de estudiantes de tercero de bachillerato. Se empleó una metodología cuasi-experimental con un grupo control y un grupo experimental en dos instituciones educativas. Los resultados indican una mejora significativa en el rendimiento académico del grupo que utilizó simuladores, especialmente en la interpretación de gráficas de posición, velocidad y aceleración. Se concluye que la implementación de herramientas digitales mejora la comprensión conceptual en la enseñanza de la física.

Palabras clave: cinemática, simuladores virtuales, enseñanza de la física, educación rural