



*Decimotercer Encuentro Internacional en  
la Enseñanza de la Probabilidad y la  
Estadística*

*14-18 de agosto de 2023*

## **Vídeo educativo, Vlog, una opción para la enseñanza de la inferencia estadística.**

**Armando Cervantes Sandoval<sup>a</sup>, Patricia Rivera García<sup>a</sup>**

<sup>a</sup>*Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Cd. Mx. México.*

<sup>a</sup> [arpacer@unam.mx](mailto:arpacer@unam.mx), [patyriv@unam.mx](mailto:patyriv@unam.mx).

### **Resumen**

En el contexto de pedagogías emergentes se está trabajando en el desarrollo de un blog basado en vídeos de corta duración, Vlog, sobre los aspectos básicos de la inferencia estadística y el uso del paquete Rcmdr de R. Se muestran ejemplos paso a paso de la inferencia para uno y dos parámetros, encontrando que el vídeo es un recurso atractivo para los alumnos, ya que les permite revisarlo al momento que lo necesiten. Utilizándolo en la impartición del curso curricular de estadística de la carrera de Biología, así como para un taller permanente de análisis estadístico de datos que se imparte semestralmente como apoyo a la investigación. El material del blog ha permitido impartir cursos desde el enfoque de trabajo colaborativo y aula inversa, encontrando que es un buen recurso de apoyo a la docencia en el proceso de enseñanza aprendizaje de la estadística, así como para la selección y correcta aplicación de la estadística al análisis de datos reales producto de actividades de investigación.

Palabra claves: Vlog, inferencia, enseñanza

---