



**Estación Lastarria certifica que:**

**MARIO VILLAGRÁN LARENAS**

Ha finalizado con éxito en el mes de Agosto de 2023  
el curso **"Text Mining en R para Ciencias Sociales"**  
de un total 12,5 horas cronológicas.  
A cargo del profesor Ignacio Toledo.

**Pedro Zuñiga**  
**Director Estación Lastarria**

