

Guía de investigación

Temporal Convolutional Networks

- ¿Cuáles son las ventajas de TCNs sobre redes recurrentes en problemas que involucran datos secuenciales?
- ¿Qué es el “campo receptivo” de un modelo convolucional?
- ¿Qué es una “convolución causal”, qué implicaciones tienen, por qué son necesarias?
- ¿Qué es una “convolución dilatada”, cómo funciona el factor de dilatación, para qué se usan?
- ¿Qué es una conexión residual y para qué sirve?
- ¿Cuáles son las diferencias entre un TCN y un CNN?
- ¿Una TCN puede utilizarse para una tarea de traducción del inglés al español?

Algunos recursos de aprendizaje a tener en cuenta (sin limitarse a ellos):

- *An Empirical Evaluation of Generic Convolutional and Recurrent Networks for Sequence Modeling*, Shaojie Bai et al., 2018
- <https://unit8.com/resources/temporal-convolutional-networks-and-forecasting/>, Francesco Lässig, 2021