

Premio a la mejor tesis MSc para el investigador de BSC Víctor Campos en la CCIA 2018



Víctor Campos, investigador del BSC del grupo [Autonomic Systems and e-Business Platforms](#), ha sido galardonado con el premio a la mejor tesis MSc 2018 por la [Asociación Catalana de Inteligencia Artificial](#) en su [21 Conferencia Internacional](#) (CCIA 2018).

[Campos](#) actualmente cursa su doctorado en la intersección entre Deep Learning y High Performance Computing en el BSC, con el apoyo de Obra Social "la Caixa" a través del programa de becas de doctorado internacional La Caixa-Severo Ochoa. Su tesis premiada se titula "[Learning to Skip State Updates in Recurrent Neural Networks](#)". Las redes neuronales recurrentes (RNN) proporcionan resultados de vanguardia en la mayoría de las tareas que involucran secuencias, pero implican cálculos secuenciales que pueden resultar en predicciones lentas. En su tesis, Campos presenta Skip RNN, una nueva arquitectura de RNN que aprende qué elementos de la secuencia de entrada se pueden omitir, lo que proporciona mejoras de velocidad sin dañar la precisión del modelo.

Este trabajo se ha desarrollado en colaboración con investigadores de Google, Columbia University, UPC y el BSC. El proyecto fue aceptado en la *International Conference on Learning Representations (ICLR) 2018*, una de las conferencias más relevantes sobre Deep Learning.

Más información sobre el proyecto [aquí](#).

Source URL (retrieved on 12 Ago 2024 - 23:41): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/premio-la-mejor-tesis-msc-para-el-investigador-de-bsc-v%C3%A1ctor-campos-en-la-ccia-2018>