

Premi a la millor tesi MSc per a l'investigador del BSC Víctor Campos a la CCIA 2018



Víctor Campos, investigador del BSC del grup [Autonomic Systems and e-Business Platforms](#), ha estat guardonat amb el premi a la millor tesi MSc 2018 per [l'Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial](#) en la seva [21 Conferència Internacional](#) (CCIA 2018)

[Campos](#) actualment cursa el doctorat a la intersecció entre Deep Learning i High Performance Computing al BSC, amb el suport d'Obra Social "la Caixa" a través del programa de beques de doctorat internacional La Caixa-Severo Ochoa. La seva tesi premiada es titula "Learning to Skip State Updates in Recurrent Neural Networks". Les xarxes neuronals recurrents (RNN) proporcionen resultats d'avantguarda en la majoria de les tasques que involucren seqüències, però impliquen càlculs seqüencials que poden resultar en prediccions lentes. En la seva tesi, Campos presenta Skip RNN, una nova arquitectura de RNN que aprèn quins elements de la seqüència d'entrada es poden ometre, el que proporciona millores en la velocitat sense danyar la precisió del model.

Aquest treball s'ha desenvolupat en col·laboració amb investigadors de Google, Columbia University, UPC i el BSC. El projecte va ser acceptat en *International Conference on Learning Representations (ICLR) 2018*, una de les conferències més rellevants sobre Deep Learning.

Més informació sobre el projecte [aquí](#).

Source URL (retrieved on 15 jul 2024 - 08:57): <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/premi-la-millor-tesi-msc-linvestigador-del-bsc-v%C3%ADctor-campos-la-ccia-2018>