

Títol: Causalitat i Machine Learning.

Contingut: Què és l'anàlisi causal, i en concret, la inferència causal? Quina és la intersecció entre aquest camp i el machine learning? Quin rol juguen les dades amb el machine learning causal? Quina relació té el machine learning causal amb la salut? Després de contestar aquestes preguntes a manera d'introducció, veurem un exemple concret d'ús de machine learning (i, en particular, de xarxes neuronals) per inferència causal.

Sobre el ponent: Borja Velasco treballa al Programa d'Anàlisi de Dades per la Recerca i la Innovació en Salut (PADRIS), de l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS). Fa un doctorat industrial en inferència causal aplicada a la salut, en col·laboració amb el Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial (IIIA-CSIC). Les seves àrees de treball, principalment, són l'adaptació d'algorismes d'inferència causal basats en machine learning per tractaments binaris a tractaments n-aris, així com l'aplicació d'aquests algorismes a casos d'ús amb dades del món real