

Seminari Informal de Matemàtiques de Barcelona

Speaker: David Buchaca Prats.
Universitat: Universitat de Barcelona.

Data: dilluns, 3 de març de 2014.
Horari: 17:45, *coffee break*; 18:00, xerrada.
Lloc: Aula IMUB (al terrat), Facultat de Matemàtiques de la UB.

Títol: Learning representations using Restricted Boltzmann Machines.

Resum:

Hinton and Sejnowski introduced in the eighties a general learning rule applicable to any stochastic network with symmetric connections. This type of network was baptized as Boltzmann Machine.

This talk will be devoted to introducing Boltzmann Machines and Restricted Boltzmann Machines (RBM), with special focus on learning representations using RBMs. Special detail will be given to the Contrastive Divergence algorithm used to learn RBMs efficiently.

Qui som? El SIMBa és un seminari jove organitzat per estudiants de doctorat de matemàtiques. Està dirigit a estudiants de doctorat, de màster i, fins i tot, dels darrers cursos de grau. El nostre objectiu és donar a conèixer la recerca que estem fent, així com adquirir coneixements d'altres àrees de les matemàtiques diferents de la pròpia. Més informació a www.ub.edu/simba.