
JOSE GARCÍA MONTALVO CV I RESUM

LA VIDA INSTRUCCIONS D'ÚS COM ELS ALGORITMES MODELEN LA NOSTRA VIDA

José García Montalvo és Catedràtic d'Economia de la Universitat Pompeu Fabra (UPF) i Proefssor Investigador ICREA-Acadèmia. És doctor en economia per la Universitat de Harvard. Ha estat consultor de multitud d'empreses i organismes internacionals incloent el Banc Mundial, el Banc Interamericà de Desenvolupament (BID), la Unió Europea i l'OCDE entre d'altres institucions. Ha estat Director del Departament d'Economia i Vicerector de Política Científica de la UPF. També ha estat membre de diversos consells d'administració i patronats de fundacions. Ha publicat 12 llibres i més de 100 articles científics.



Dimecres, 21 de maig de 2014, 19h

INSTRUCCIONS I DINERS

APLICACIONS ALGORÍTMiques EN L'ECONOMIA

Per què Amazon encerta moltes vegades en les recomanacions que ens fa sobre llibres que ens poden interessar? Com es poden personalitzar les ofertes comercials? La resposta a aquestes i moltes altres preguntes similars recau en els algoritmes utilitzats freqüentment en economia. A la xerrada es descriurà la importància dels algoritmes en els mètodes estadístics emprats per l'econometria, i en el mètodes de solució de models econòmics teòrics. En el primer cas es presentarà el procediment més utilitzat en l'econometria: el mètode de mínims quadrats i algoritmes derivats del mateix, incloent versions bayesianes, així com procediments predictius. En el segon camp, la solució de models teòrics, es presentaran els algoritmes habituals per a la solució numèrica, la calibració i la simulació de l'evolució d'una economia. Finalment, s'analitzarà la utilització d'algoritmes predictius en el camp del "Big Data" aplicat al màrqueting, als serveis financers, etc..

AMB LA COL-LABORACIÓ DE:

CosmoCaixa
Barcelona

ICFO
Institut
de Ciències
Fotòniques

mmaca
Museu
de Matemàtiques
de Catalunya

www.bdebate.org