

Propers Esdeveniments

Esdeveniments punters relacionats amb LSI



Machine learning methods in cancer research

[ESSAN 2008](#)

Dins del marc de la Conferència Internacional ESANN 2008 s'organitzen cinc sessions especials.

El professor [Alfredo Vellido](#) del grup [SOCO](#) del departament d'LSI juntament amb el professor Paulo J. G. Lisboa de la Universitat Liverpool John Moores coordinaran la sessió especial: [Machine learning methods in cancer research](#).

Machine learning methods in cancer research

Les xarxes neurals i els mètodes de aprenentatge automàtic són força emprats en la recerca dins de l'ària d'oncologia. La seva acceptació entre el personal mèdic va en augment a mesura que el potencial del suport en la decisió es va desenvolupant.

A la Conferència ESANN 2008 també trobarem d'altres sessions especials com són: Intel·ligència computacional als jocs d'ordinador, metodologia i estàndards de l'anàlisi de dades amb eines d'aprenentatge per a màquines, xarxes neurals per fer neurociència computacional i aprenentatge computacional amb dades espectrals. Serà una oportunitat única per relacionar-se amb científics relacionats amb la intel·ligència artificial de diversos països del món.

Tot això succeirà a Bruges, Bèlgica, durant el període entre el dia 23 i el dia 25 d'abril.

[KES](#)

El grup SOCO juntament amb el seu projecte [AIDTumour](#) també estan organitzant una altra sessió temàtica dins de la conferència KES.

Podrem gaudir d'aquesta conferència durant el proper mes de setembre a Zagreb, Croàcia.

El problema "P versus NP" i els límits del coneixement.

Dins del cicle de conferències Les grans conjetures matemàtiques que s'està duent a terme a CosmoCaixa trobem una interessant proposta pel proper dia 6 de maig. El Dr. Avi Wigderson, de l'Institut of Advanced Studies de Princeton (USA) parlarà del problema "P versus NP".

El problema "P versus NP" és un problema matemàtic i computacional precís i especialment atractiu per les seves connotacions filosòfiques i l'impacte que suposaria la seva resolució. Si P és igual a NP podríem arribar a resoldre molts dels reptes matemàtics i científics que se'ns plantegen. Si P no és igual a NP podem aspirar a fer que la seguretat de les interaccions electròniques sigui incondicional.

Aquesta és una de les 6 conferències que CosmoCaixa ens regala aquest any en commemoració a l'any 2000, l'Any Mundial de les Matemàtiques. Any en què el Clay Institute dotà 7 premis, d'un milió de dòlars cadascun, per a la resolució de 7 grans conjetures matemàtiques conegudes en aquell moment com els Problemes del Mil·lenni. Durant aquest cicle els experts i comunicadors més destacats d'arreu del món ens parlaran de: La música dels nombres primers, La conjetura $3x+1$ i els límits de la matemàtica, matemàtiques als dominis d'Eolo i Neptú: Les equacions de Navier-Stokes, La geometria fractal del conjunt de mandelbrot, El problema "P versus NP" i els límits del coneixement i La conjetura de Poincaré i la geometria.

Contacte premsa
ilapunte@lsi.upc.edu