

CICLE DE CONFERÈNCIES

Ciència
i Ciutadania

avui
parla...

Divulgar la recerca científica que fa el professorat i el personal investigador de les universitats i donar a conèixer al gran públic no especialitzat els resultats, els avenços i els projectes de la recerca que es fa a Catalunya. Aquest és el propòsit del Cicle de Conferències "Ciència i Ciutadania" que organitzen les vuit universitats públiques catalanes conjuntament amb la Fundació "la Caixa", amb el suport del Comissionat per a Universitats i Recerca.

Fins al 2010 hi haurà diferents conferències d'investigadors de totes les universitats públiques i els centres de recerca catalans que presentaran de manera clara i entenedora els descobriments dels seus treballs d'investigació de més interès social.

Propera conferència:

La supercomputació al segle XXI

La supercomputació té una força immensa per estimular la tecnologia i els avenços científics. Avui dia, la potència computacional que ofereixen els superordinadors s'aplica essencialment al món científic i de l'enginyeria.

Gràcies als recursos que ofereix la supercomputació, actualment es poden obtenir simulacions d'aplicacions i projectes científics. A banda, cada cop més les aplicacions empresarials tenen més necessitats computacionals. En aquesta conferència revisarem les tendències i canvis actuals que s'estan produint en l'evolució de la supercomputació.

Data dimarts, 2 de desembre

Hora 19:00 h

Lloc CosmoCaixa Barcelona
Teodor Roviralta, 47-51



Mateo Valero

Des de la seva creació l'any 2004, Mateo Valero és el director del Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC - CNS), que alberga el supercomputador MareNostrum, on s'han executat més de 400 projectes científics. Mateo Valero és Enginyer Superior en Telecomunicacions i catedràtic d'Arquitectura de Computadors a la Universitat Politècnica de Catalunya. La seva recerca es concentra en l'arquitectura de computadors d'altres prestacions.

Entre els seus premis hi ha l'Eckert-Mauchly, el més important a nivell mundial en l'àmbit de l'Arquitectura d'Ordinadors, atorgat el 2007 per l'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) i per l'Association for Computing Machinery (ACM).

En l'àmbit nacional, dos premis nacionals, el Leonardo Torres Quevedo (2006) en Enginyeria i el Julio Rey Pastor (2001), en Informàtica i Matemàtiques. Va rebre el premi Rey Jaime I d'Investigació i és membre de tres Acadèmies Reials.

www.acup.cat

www.lacaixa.es/obrasocial

www.bsc.es

CICLE DE CONFERÈNCIES

Ciència
i Ciutadania

avui
parla...

Divulgar la recerca científica que fa el professorat i el personal investigador de les universitats i donar a conèixer al gran públic no especialitzat els resultats, els avenços i els projectes de la recerca que es fa a Catalunya. Aquest és el propòsit del Cicle de Conferències "Ciència i Ciutadania" que organitzen les vuit universitats públiques catalanes conjuntament amb la Fundació "la Caixa", amb el suport del Comissionat per a Universitats i Recerca.

Fins al 2010 hi haurà diferents conferències d'investigadors de totes les universitats públiques i els centres de recerca catalans que presentaran de manera clara i entenedora els descobriments dels seus treballs d'investigació de més interès social.

Propera conferència:

La supercomputació al segle XXI

La supercomputació té una força immensa per estimular la tecnologia i els avenços científics. Avui dia, la potència computacional que ofereixen els superordinadors s'aplica essencialment al món científic i de l'enginyeria.

Gràcies als recursos que ofereix la supercomputació, actualment es poden obtenir simulacions d'aplicacions i projectes científics. A banda, cada cop més les aplicacions empresarials tenen més necessitats computacionals. En aquesta conferència revisarem les tendències i canvis actuals que s'estan produint en l'evolució de la supercomputació.

Data dijous, 4 de desembre

Hora 19:00 h

Lloc Sala Girona de la Fundació "la Caixa"
Sèquia 5, Girona



Mateo Valero

Des de la seva creació l'any 2004, Mateo Valero és el director del Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC - CNS), que alberga el supercomputador MareNostrum, on s'han executat més de 400 projectes científics. Mateo Valero és Enginyer Superior en Telecomunicacions i catedràtic d'Arquitectura de Computadors a la Universitat Politècnica de Catalunya. La seva recerca es concentra en l'arquitectura de computadors d'altas prestacions.

Entre els seus premis hi ha l'Eckert-Mauchly, el més important a nivell mundial en l'àmbit de l'Arquitectura d'Ordinadors, atorgat el 2007 per l'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) i per l'Association for Computing Machinery (ACM).

En l'àmbit nacional, dos premis nacionals, el Leonardo Torres Quevedo (2006) en Enginyeria i el Julio Rey Pastor (2001), en Informàtica i Matemàtiques. Va rebre el premi Rey Jaime I d'Investigació i és membre de tres Acadèmies Reials.

www.acup.cat

www.lacaixa.es/obrasocial

www.bsc.es