



O PRESIDENTE ZAPATERO ANUNCIA A CONCESIÓN DE MÁIS DE SETE MILLÓNS DE EUROS PARA PROMOVER A INVESTIGACIÓN MATEMÁTICA EN ESPAÑA

No nodo galego participan as tres universidades e o Cesga

O nodo galego, xestionado polo Cesga e liderado polo Profesor Alfredo Bermúdez de Castro, dirixirá as accións de consultoría en España no eido das Matemáticas e terá o apoio decidido da Dirección Xeral de I+D+i da Consellería de Innovación e Industria da Xunta de Galicia.

Santiago de Compostela, 12 de xullo de 2006.- O presidente do goberno, José Luis Rodríguez Zapatero presentou onte na sede central do Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Madrid os proxectos Consolider adxudicados a grupos de investigación españois no marco da iniciativa Ingenio 2010.

Entre os proxectos concedidos encóntrase o proxecto MATHEMATICA, dotado con 7'5 millóns de euros en cinco anos. MATHEMATICA é unha proposta singular que desenvolverá un Programa de Actividade Investigadora integral para a matemática española, co obxectivo básico de promover e executar actuacións estratéxicas de ámbito estatal que incrementen cualitativa e cuantitativamente o peso da matemática no sistema español de ciencia e tecnoloxía e no panorama internacional.

MATHEMATICA promoverá a investigación interdisciplinar desde as Matemáticas fomentando un cambio de actitude nos matemáticos, e nos usuarios das matemáticas, que lles permita a ambos os dous posicionarse nos campos científicos emerxentes nos que a matemática ten un papel básico de modelación.

MATHEMATICA está apoiado por 283 Grupos de Investigación do ámbito das Matemáticas financiados a través do Proxecto Nacional de I+D+i (na súa maioría do Programa de Matemáticas). Este Programa de Actividade Investigadora nace coa vocación de contribuír á creación do Centro Nacional de Matemáticas recollida no Proxecto Nacional I+D+i.

Participación de máis de 60 investigadores galegos integrados no nodo CESGA.

En MATHEMATICA participa un nutrido grupo de investigadores galegos procedentes das Universidades da Coruña, Santiago e Vigo, ademais do Centro de Supercomputación de Galicia (Cesga). O Cesga coordinará aos grupos de investigación das tres universidades galegas, no ámbito da matemática e a estatística aplicado á industria e á empresa. Estes grupos inclúen un total de 62 investigadores, 50 deles doutores. Contan ademais con persoal de apoio informático e administrativo pertencente aos departamentos universitarios respectivos así como ao mesmo CESGA. Nos últimos 6 anos, estes grupos recibiron recursos para investigación, das administracións públicas e das empresas, por unha contía de 2.878.750 euros.

Como consecuencia da experiencia acumulada polo nodo galego a través dos anos, lle corresponderá o liderado a nivel estatal da actividade a desenvolver en MATHEMATICA CONSULTING, tendo ao mesmo tempo un papel significativo na área do proxecto

dedicada á computación en matemáticas, MATHEMATICA COMPUTING .

- A plataforma MATHEMATICA CONSULTING fomentará a investigación interdisciplinar en colaboración con outros colectivos académicos e a transferencia de tecnoloxía matemática ao ámbito empresarial e industrial. Así, MATHEMATICA CONSULTING se ocupará da intensificación das colaboracións ligadas ó desenvolvemento tecnolóxico e a innovación entre os grupos de investigación do proxecto MATHEMATICA e os correspondentes na industria; estas colaboracións se referirán esencialmente a problemas susceptibles de ser tratados con métodos matemáticos e/ou estatísticos.

Asimesmo, MATHEMATICA CONSULTING apoiará a preparación e presentación de propostas, en colaboración con empresas e industrias, de solicitudes a convocatorias nas que as Matemáticas teñen actualmente unha presenza escasa (PROFIT, PETRI, CDTI, VI y VII Programa Marco, NEST, ...) co fin de favorecer a transferencia tecnolóxica.

- A plataforma MATHEMATICA COMPUTING, a través da selección dun software de middleware específico, multisistema operativo, realizará a instalación dun Grid Computacional específico para a Matemática que permita compartir os recursos dos grupos de investigación.
 - Para facilitar o acceso á computación, MATHEMATICA prestará servizo de soporte de alto nivel. Dito servizo permitirá aos técnicos e investigadores dos grupos de investigación contar co apoio suficiente para manter operativos correctamente os recursos computacionais existentes en cada centro.
 - Realizaranse cursos de formación sobre técnicas de computación e novas ferramentas de cálculo. Durante os dous primeiros anos faranse dous cursos anuais, reducíndose a un anual a partir do terceiro ano. Mentres os dous primeiros anos dedicaranse a temáticas máis xerais sobre técnicas de computación, os anos seguintes serán máis especializados centrados nas necesidades detectadas durante a primeira parte do proxecto e sobre avances recentes.
 - Xeración dun repositorio de software. O obxectivo é dobre. Por un lado buscarase localizar as ferramentas existentes de software libre para o matemático computacional e/ou estatística necesarios para os grupos do proxecto, incluíndo unha avaliación das mesmas. Por outro lado, buscarase incrementar a visibilidade internacional do software de matemático computacional e/ou estatística desenvolvido polos grupos de investigación do proxecto.

O nodo galego, xestionado polo Cesga e liderado polo Profesor Alfredo Bermúdez de Castro, conta co apoio decidido da Dirección Xeral de I+D+i da Consellería de Innovación e Industria da Xunta de Galicia.

Máis información contactando co CESGA: 981 56 98 10