



FUNDACIÓ INSTITUCIÓ CATALANA DE SUPORT A LA RECERCA

MEMÒRIA D'ACTIVITATS FUNDACIÓ
INSTITUCIÓ CATALANA DE SUPORT
A LA RECERCA 2011

LA FUNDACIÓ INSTITUCIÓ CATALANA DE SUPORT A LA RECERCA

La Fundació Institució Catalana de Suport a la Recerca, entitat de caràcter públic fundada el 1986, té com a principals missions millorar el reconeixement social de la ciència, mitjançant la divulgació de la recerca, i cercar noves vies de cooperació entre el sector públic i el privat en les activitats de recerca científica a Catalunya.

L'entitat facilita, implementa i és present en activitats de divulgació científica a Catalunya adreçades a la totalitat de la societat i, molt especialment al jovent, fomentant així les vocacions científiques i visualitzant socialment els resultats i l'abast de la recerca.

En l'àmbit de cooperació entre el sector públic i el privat en les activitats de recerca, la Fundació cerca impulsar programes de finançament privat de l'R+D+I, activitats de partenariat publicoprivat en recerca, fons d'inversió mixtos per a dedicació a recerca, i la incentivació de nous fons altruistes o donacions per promoure la recerca.



INFORME SOBRE LA PARTICIPACIÓ DE CATALUNYA EN CONVOCATÒRIES DEL 7È PROGRAMA MARC D'R+D DE LA UE

La Fundació Institució Catalana de Suport a la Recerca (FICSR) manté un conveni amb l'Agència de Suport a l'Empresa Catalana (ACC1Ó) pel qual lidera entre d'altres accions l'anàlisi de dades de participació al 7è Programa Marc d'R+D de la UE (7PM) i estudis d'impacte, la formació en gestió de projectes d'R+D+I internacionals i la creació d'una plataforma per a la millora de l'ocupabilitat i la participació consorciada en projectes d'R+D+I.

El 2011, transcorreguts tres anys des del començament del 7PM, va resultar d'especial interès, tant pel Govern de Catalunya com pels diferents agents integrants dels sistema de recerca, fer una primera valoració de la participació catalana en aquest programa europeu.

L'informe sobre la Participació de Catalunya en convocatòries del 7è Programa Marc d'R+D de la UE.

Període 2007-2009, és una eina d'utilitat per a tots els actors que formen part del sistema català d'R+D+I (la mateixa Administració, les empreses i els organismes de recerca públics i privats de Catalunya), tot oferint indicadors clau de mesura d'aquesta participació que serveixin per a fer un seguiment de la realitat d'aquesta participació de forma progressiva i, alhora, crear un mapa actiu i dinàmic de la situació en cada moment i de la seva evolució.

Per a la seva elaboració es va constituir un grup de treball mixt integrat per professionals experts de la FICSR, l'AGAUR i ACC1Ó en sistemes d'explotació de dades i en el 7PM. Aquest equip es va encarregar d'analitzar la informació existent, definir l'abast i la metodologia de l'informe, identificar les dades estratègiques, establir les tipologies i preseleccionar els indicadors de treball, a més de responsabilitzar-se

de la posada en marxa i sistematització de continguts de la base de dades que ha facilitat l'exploació de tota aquesta informació.

Per la seva banda, i com a fita aconseguida també el 2011, el sistema d'informació sobre la participació catalana a l'R+D europea, creat per la FICSR en el marc del programa ConnectEU d'impuls a la participació de Catalunya al 7PM, permetrà per primera vegada a Catalunya l'obtenció d'informes amb dades provinents de fonts europees, tenint en compte diferents variables i indicadors d'anàlisi claus.

L'objectiu és la monitorització progressiva dels resultats de la participació catalana en els programes europeus competitius, per tal de poder crear un mapa actiu i dinàmic de la realitat actual i de la seva evolució, així com avaluar de forma contínua les polítiques i instruments de suport a l'impuls de l'R+D europea a Catalunya. Com a punt de partida, es va desenvolupar el mòdul corresponent al 7è Programa Marc de la Unió Europea, que té l'objectiu de facilitar una anàlisi sistemàtica de la participació de Catalunya en el 7PM.



CURSOS SOBRE GESTIÓ D'ACCIONS DINS EL 7È PROGRAMA MARC

El conveni que la Fundació Institució Catalana de Suport a la Recerca (FICSR) manté amb ACC1Ó inclou la formació en gestió de projectes d'R+D+I internacionals mitjançant cursos especialitzats en la gestió d'accions compreses al 7è Programa Marc d'R+D de la UE (7PM), finançats des de la Fundació i organitzats per l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR).

El 2011 es van desenvolupar els següents cursos:

Curs pràctic de preparació de propostes de projectes europeus del 7PM

Taller pràctic adreçat a gestors de projectes d'R+D experimentats que cobreix els aspectes clau de la preparació d'una proposta d'un projecte de recerca i desenvolupament (R+D) del 7è Programa marc, com la identificació d'objectius i de resultats, la configuració del consorci, el disseny del pla de treball, i l'elaboració del pressupost i l'estructura de gestió. Es va celebrar el 28 i 29 de novembre i va comptar amb 30 assistents, essent impartir per Synapse.



Justificació i auditories en el 7PM

Curs per donar a conèixer d'una manera pràctica el sistema de justificació i auditories de projectes d'R+D del 7PM, adreçat a gestors de recerca que realitzin tasques de gestió i necessitin especialització en gestió financera. Es va desenvolupar el 15 i 16 de juny, comptant amb 55 assistents. Impartit per CET Auditores.

Direcció de Projectes

Curs avançat sobre la teoria de la direcció dels projectes col·laboratius d'R+D+I segons l'estàndard de la Guia dels Fonaments de la Direcció de Projectes (PMBook) del Project Management Institute (PMI). Destinat a professionals d'universitats i centres de recerca implicats en la gestió dels projectes d'R+D+I que demostrin experiència i participació activa en la preparació i coordinació de projectes col·laboratius de gran abast, prioritàriament de caràcter transnacional. Es va celebrar el 14, 15, 17, 20,21 i 22 de juny de 2011 amb 21 assistents. Impartit per BES La Salle.

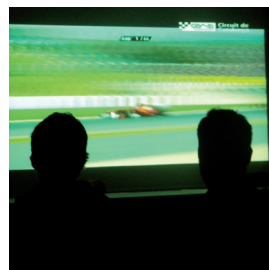
PROGRAMA ENGINYCAT

La FICSR porta a terme des de 2010 —en virtut d'un conveni específic amb la Generalitat de Catalunya— les actuacions incloses al Programa EnginyCat, per contribuir a l'impuls a la innovació tecnològica des de la formació científica i tècnica. Aquest programa és una iniciativa de la Secretaria d'Universitats i Recerca, duta a terme a través de la seva Direcció General d'Universitats, i que té la missió de fomentar les vocacions vers els estudis universitaris de ciència, tecnologia i enginyeria. Es desenvolupa i executa mitjançant la FICSR.

El Programa va partir l'octubre de 2008 d'una constatació important: existeix un important descens a Catalunya i també a Europa, de vocacions científiques i tècniques, en particular en el camp de l'enginyeria,

precisament en el moment en què les empreses realitzen veritables esforços per ser més competitives i innovadores.

La missió del Programa és contribuir a fer més propera l'enginyeria als nostres joves, tot acostant-los els coneixements científics i tecnològics amb actuacions emmarcades a l'ensenyament inicial, primària i secundària, passant per l'ensenyament superior, fins arribar a la seva inserció professional. Les principals accions realitzades el 2011 s'ha dividit en 4 grans línies: Orientació (**“Què fa un enginyer / Què fa una enginyera”**); Experimentació (**“Experimental!”**); reconeixement (**“Reconeixem l'esforç”**); i Suport als estudiants d'enginyeria (**“Suport a l'aprenentatge”**).



En l'àmbit d'Orientació, destaca l'edició interactiva de la tercera edició de la *“Guia d'estudis d'Enginyeria a Catalunya”*, a més d'un tríptic relacionat; la participació amb un estand propi d'EnginyCat al Saló de l'Ensenyament 2011 a Fira de Barcelona (del 23 al 27 de març); la celebració de la segona edició del concurs de vídeos *“M'agrada l'enginyeria”*; la realització de 4 reportatges audiovisuals per a l'orientació d'estudiants de secundària difosos via Youtube. També es va dur a terme un concurs web de preguntes sobre enginyeria; i la publicació a la web i el bloc del programa de diversos articles, informes i entrevistes per donar a conèixer la professió de les enginyeries.

PROGRAMA ENGINYCAT

La línia d'Experimentació va incloure la primera convocatòria del concurs per a professors de primària i secundària “Experiències significatives d'aprenentatge en l'aplicació de les ciències”, que va reconèixer les tres millors pràctiques educatives en aquest segment a Catalunya; i el cofinançament amb l'Institut de Tecoètica de l'espai físic d'exposició itinerant Mercatec, dedicat a la difusió de les tecnologies. Igualment, es va posar en marxa una aplicació interactiva en línia sobre l'energia relacionada amb les enginyeries, per a donar suport als docents de Secundària en l'explicació d'aquests matèries. El producte resultant, desenvolupat en col·laboració amb l'Institut Català de l'Energia (ICAEN), es troba disponible a la web d'aquesta entitat.

L'àmbit experimental d'EnginyCat també va incloure el 2011 la celebració a Manresa del Casal d'Estiu “L'estiu t'apropa a la robòtica”, amb 34 participants (estudiants d'ESO i Batxillerat de la comarca del Bages), i la Jornada “Un dia al Circuit de Catalunya”, desenvolupada a finals de novembre. La visita guiada, amb 32 assistents, va ser un reconeixement als estudiants premiats i premiades a la Festa de l'Enginy 2011, i va recórrer els espais més característics del circuit, com ara el centre de control, sala de premsa, sala de brífing, boxes i models de cotxes esportius. Les pertinents explicacions tècniques van córrer a càrrec de personal especialitzat.

La línia de Reconeixement va tenir com a activitat central, per tercer any consecutiu, la Festa de l'Enginy,

celebrada el 14 de maig a l'edifici Vèrtex de la UPC sota la presidència d'Artur Mas, president de la Generalitat de Catalunya. Es tracta d'un acte de reconeixement a l'esforç dels alumnes de secundària que van ser premiats durant l'any 2010 pels seus treballs de recerca o per la seva participació en competicions científicotecnològiques, com ara les olimpíades de matemàtiques o de química.

A la vegada, es vol retre homenatge a la tasca d'una vintena d'institucions de la societat civil catalana que atorguen guardons sobre ciència i tecnologia en l'àmbit preuniversitari, a més d'un reconeixement als tutors i als centres escolars que donen suport als projectes dels joves premiats. A l'acte també van intervenir el conseller d'Economia i Coneixement, Andreu Mas-Colell; el director general d'Universitats i director del programa EnginyCAT, Lluís Jofre; el rector de la UPC, Antoni Giró; l'enginyer civil cofundador de l'empresa derivada Hyds, Rafael Sánchez Diezma; el director general d'R+D Ficosa Internacional i president del Consorci Circuit de Catalunya, Vicenç Aguilera; i Clara Blasco, una de les guardonades, que va parlar en representació dels premiats.

Finalment, i dins l'àrea de Suport als estudiants d'Enginyeria està representada pel Programa de Beques EnginyCat, que té com a objectiu disminuir el grau d'abandonament d'estudiants dels primers cursos d'enginyeria a través d'un programa de mentoria portat a terme per estudiants de darrers cursos, els quals, fent de mentors, entrenaran habilitats de treball en equip, lideratge i comunicació. Cada estudiant que gaudeix d'una beca EnginyCAT es converteix en mentor o mentora d'un grup d'estudiants de primer curs, durant 8-9 mesos, sota el guia d'un professor universitari. La missió dels mentors i mentores és facilitar l'adaptació a l'educació superior i vetllar per la progressió acadèmica dels nous estudiants.

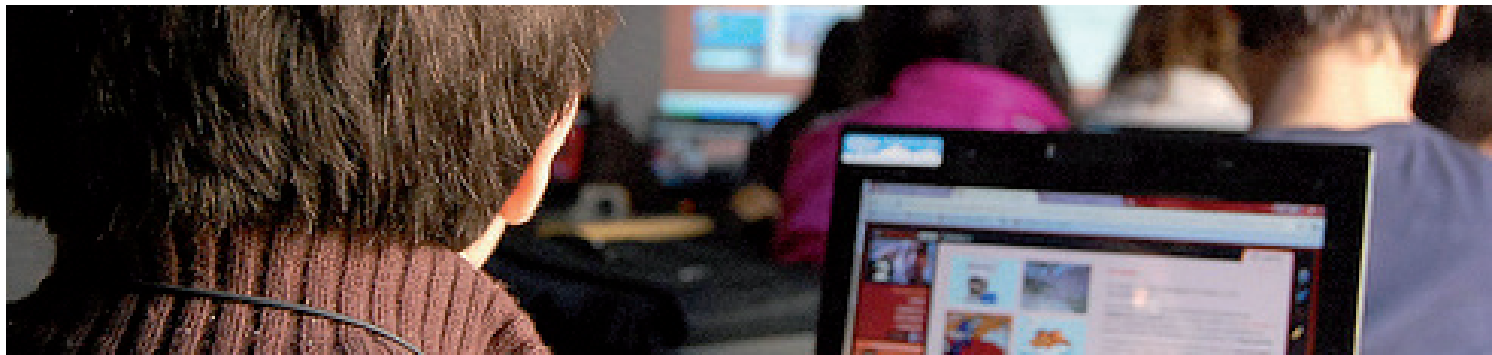
PROJECTE EDUCAT1X1 I PROGRAMA IMAE (INNOVACIÓ EN METODOLOGIES PER A L'APRENENTATGE I L'ENSENYAMENT)

La FICSR va mantenir durant el 2011 un marc estable de col·laboració tècnica amb el Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya per a la realització conjunta d'iniciatives d'innovació en metodologies i processos d'aprenentatge i ensenyament. Aquesta tasca es va articular mitjançant un grup estable d'Innovació Oberta (GIODE) que ha tingut com a missió el disseny i la realització d'iniciatives d'innovació, alternatives o complementàries a les realitzades pel Departament d'Ensenyament amb els seus propis recursos.

Totes les activitats realitzades pel GIODE, grup de treball del Programa IMAE de la Fundació, estan regides per la metodologia coneguda com a "Build, Operate and Transfer" (Construir, Operar i Transferir),

que porta a la implicació directa al màxim nivell del personal de la FICSR en la realització de les tasques, però pensant sempre en la posterior transferència de les responsabilitats al personal del Departament d'Ensenyament que les ha d'exercir a la llarga.

De gener a juny de 2011, la principal activitat desenvolupada va ser la concepció i aplicació del Projecte eduCAT1x1 d'immersió tecnològica del sistema educatiu català, que tenia com a objectiu la implantació del model 1:1: un alumne - un ordinador, més aules dotades de PDI (Pissarres Digitals Interactives), connectivitat, i recursos educatius digitals allotjats a Internet. Els ordinadors i els recursos educatius eren adquirits pels centres o les famílies dels alumnes, amb cofinançament per part de l'administració. L'equip del



projecte va ser responsable de tots els seus aspectes, tant els d'estratègia pedagògica, com els de les tecnologies de la informació i les comunicacions, els logístics, els econòmics per a la gestió de les compres i el cofinançament i els de comunicació institucional del projecte.

Entre les múltiples tasques dutes a terme per l'equip GLODE de la FICSR en el marc del Projecte eduCAT1x1, destaquen l'assessoria al Departament d'Ensenyament a alt nivell (conseller, secretaris, directors generals) en tots els aspectes del desplegament; la col·laboració en el disseny de les línies mestres i el pla de desplegament per a la continuïtat del Projecte en l'educació secundària i en el disseny de les línies mestres i el pla experimental per a la definició de les metodologies a aplicar a la versió del projecte per a l'educació primària.

PROJECTE EDUCAT1X1 I PROGRAMA IMAE (INNOVACIÓ EN METODOLOGIES PER A L'APRENENTATGE I L'ENSENYAMENT)

A banda d'això, es va realitzar un seguiment del desenvolupament del projecte pilot en l'Educació Primària a tots els nivells estratègics, tot coordinant també la posada en marxa dels programes de col·laboració externa en el projecte pilot en l'Educació Primària, per al disseny d'una plataforma de treball en col·laboració per als alumnes; i contribuint al disseny, validació i revisions posteriors de l'arquitectura de xarxa de telecomunicacions que calia desplegar en els centres per a donar-los la connectivitat a Internet que els hi resultava necessària per afrontar el programa.

En aquest sentit, es va col·laborar en la redacció de les especificacions tècniques del maquinari/programari d'ús específic al projecte per part d'alumnes i docents; en la gestió de les relacions amb les editorials de

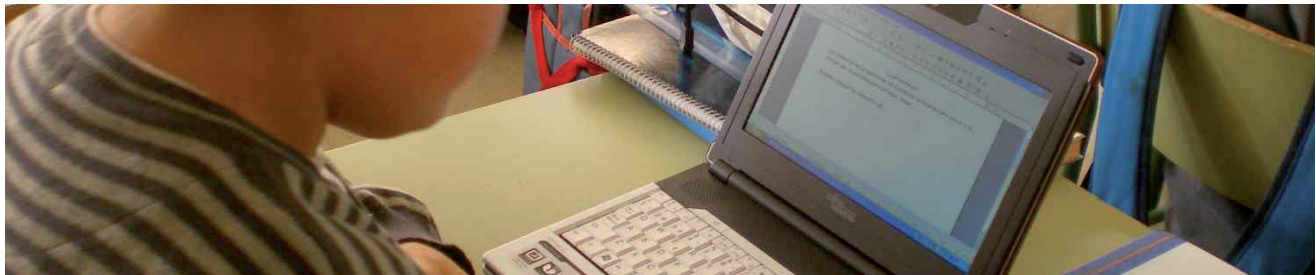
textos educatius i altres empreses o grups productors de recursos educatius en format digital, per a estimular i assegurar la producció d'aquests recursos amb la diversitat i qualitat que demana el sistema educatiu català.

Així mateix, es va implementar seguiment de l'operativa i evolució d'Àtria, la plataforma necessària per assegurar que els recursos educatius en format digital —bé siguin subjectes al pagament de drets d'utilització, bé siguin d'ús lliure— tinguin assegurades la seva difusió i les vies per a arribar a la totalitat de l'alumnat i el professorat del sistema educatiu català, sense cap mena de restricció.

A nivell de comunicació institucional del projectes,

el grup GLODE es va responsabilitzar del manteniment de la pàgina eduCAT1x1 a la web institucional de la Generalitat i de l'actualització periòdica de les informacions, amb les corresponents novetats i notícies, i de la creació de material audiovisual divulgatiu que explica el Projecte en totes les seves vessants: pedagògica, tècnica, social, etc. També es va dissenyar un portal per a l'allotjament dels vídeos que permetia la cerca en funció dels diferents interessos dels membres de la comunitat educativa i del públic en general.

A nivell formatiu, s'ha contribuït en el disseny de la formació del professorat dels centres participants i en la definició i l'encàrrec de les avaluacions de les diferents components del projecte, realitzades per entitats independents, per tal d'optimitzar recursos i dissenyar propostes de millora. Finalment, el grup especialitzat de la FICSR ha intervingut en la gestió de la xarxa de formació i acompanyament de docents eduCAT1x1. Integrada per 5.013 membres, distribuïts en 25 grups, la xarxa va tenir unes 9.000 visites/mes de mitjana (gener-maig de 2011), amb 226 posts publicats.



PREMIS NACIONALS DE RECERCA 2011

El Govern de la Generalitat de Catalunya, mitjançant la Fundació Institució Catalana de Suport a la Recerca, va convocar el mes de juliol els Premis Nacionals de Recerca 2011. Aquests guardons tenen la finalitat de fomentar el reconeixement social de la ciència i, molt particularment, divulgar entre la societat catalana l'activitat científica dels investigadors vinculats al nostre país. Els Premis volen reconèixer i reflectir, sota uns mateixos guardons, les diverses facetes tant de l'activitat investigadora com de les iniciatives de comunicació i divulgació científica, de mecenatge científic i de cooperació públic i privada en projectes d'R+I a Catalunya.

Els guardons de 2011 van comptar amb 5 modalitats: el Premi Nacional de Recerca, el Premi Nacional de

Recerca al Talent Jove, el Premi Nacional de Mecenatge Científic, el Premi Nacional al Partenariat Públic-Privat en R+I, i el Premi Nacional de Comunicació Científica. D'aquestes cinc modalitats, les tres darreres el Govern de la Generalitat les convoca per primera vegada amb l'objectiu de fer un reconeixement públic a les persones, empreses o altres entitats que promouen o donen suport a projectes científics a Catalunya.

La primera modalitat, el Premi Nacional de Recerca, guardona l'investigador/a del sistema català de recerca que hagi contribuït de forma recent i de manera significativa internacionalment a l'avenç d'una disciplina científica en qualsevol dels seus àmbits: ciències humanes i socials, ciències de la vida i de la salut, enginyeries i tecnologia i ciències experimentals.

El Premi Nacional de Recerca 2011 compta amb una dotació econòmica de 40.000 euros.

La segona modalitat, el Premi Nacional de Recerca al Talent Jove, vol estimular i reconèixer l'esforç dels joves investigadors/es que en la seva trajectòria professional hagin destacat per la qualitat i excel·lència del seu treball científic i de recerca. Poden aspirar al Premi els/les investigadors/es en actiu menors de 36 anys i que actualment estiguin desenvolupant la seva activitat científica a Catalunya. El Premi Nacional de Recerca al Talent Jove compta amb una dotació econòmica de 10.000 euros.

El Premi Nacional de Comunicació Científica reconeix la millor iniciativa de comunicació i divulgació científica de Catalunya durant l'any 2011. En aquest sentit, el Govern vol fer una distinció institucional a aquells mitjans o activitats de comunicació, siguin publicacions en paper o digitals, programes de ràdio i/o televisió, periodistes, pàgines webs o exposicions, entre d'altres, que fomenten la divulgació científica.

La quarta modalitat, el Premi Nacional de Mecenatge Científic, esdevé per primera vegada un reconeixement institucional del Govern de la Generalitat a les persones, empreses o altres entitats que, per la seva contribució a la generació o donació de recursos filantròpics, promouen o donen suport a un projecte científic a Catalunya.



La cinquena modalitat, el Premi Nacional al Partenariat Públic-Privat en R+I, té com a finalitat reconèixer les activitats de partenariat públic-privat en recerca i en l'àmbit de la cooperació entre el sector públic i el privat en activitats d'R+I a Catalunya. Els tres darrers guardons no tenen dotació econòmica.

S'ha guardonat Jordi Galí amb el Premi Nacional de Recerca 2011. Galí, director del Centre de Recerca en Economia Internacional (CREI) i professor de la Universitat Pompeu Fabra (UPF), és doctor en Economia pel Massachusetts Institute of Technology (MIT), màster en Management Internacional per ESADE i llicenciat en Ciències Econòmiques per la UPF i en Ciències Empresarials per ESADE. El premi té una dotació econòmica de 40.000 euros.

En la categoria de Talent Jove s'ha premiat la biòloga Núria López-Bigas, professora d'investigació ICREA a la Universitat Pompeu Fabra. Aquest premi té una dotació econòmica de 10.000 euros. L'empresari Pere Mir, president de la Fundació Cellex, ha estat guardonat



PREMIS NACIONALS DE RECERCA 2011

en la categoria de Mecenatge Científic. IBM i el Barcelona Supercomputing Center, han estat premiats en la categoria de Partenariat públic-privat. Finalment, Televisió de Catalunya pel programa 'Valor afegit', ha guanyat el premi en la categoria de Comunicació Científica.

El Jurat ha estat format pel Secretari d'Universitats i Recerca, Antoni Castellà, el Director general de Recerca, Josep M. Martorell, el President de la Fundació Parc Taulí, Ramon Pascual, l'investigador i ex director del Centre de Regulació Genòmica (CRG), Miguel Beato, el director general de la Corporació Sanitària Clínic, Joan Rodés, el catedràtic d'Economia de la UAB, Salvador Barberà, el director de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya, Jordi Isern; el catedràtic del Departament d'Història Contemporània de la UAB, Albert Balcells, i el secretari ha estat el director de la Fundació Institució Catalana de Suport a la Recerca, Pere Pardo.

Perfils dels premiats:

- Jordi Galí. Premi Nacional de Recerca 2011
Director del Centre de Recerca en Economia Internacional (CREI), catedràtic de la Universitat Pompeu Fabra (UPF) i research professor de la Barcelona Graduate School of Economics. Galí és doctor en Economia pel Massachusetts Institute of Technology (MIT), màster en Management Internacional per ESADE i llicenciat en Ciències Econòmiques per la UPF i en Ciències Empresarials per ESADE.
És una de les autoritats internacionals més reconegudes en el camp de l'anàlisi de la política monetària. Actualment, és un dels líders mundials en l'anomenada nova economia keynesiana, teoria científica que s'està

convertint ràpidament en l'estàndard de la ciència macroeconòmica.

El professor Galí és l'economista català més citat en els últims deu anys i l'únic que té el premi d'investigació Yrjö Jahnsson de l'European Economic Association. Igualment, és el quart científic català més citat a tota la història en el camp de les ciències socials. Va obtenir un dels ajuts Advanced Grants de l'European Research Council i s'ha posicionat en els darrers anys com a ferm candidat al premi Nobel.

- Núria López-Bigas. Premi Nacional de Recerca al Talent Jove
Doctora en Biologia per la Universitat de Barcelona i professora d'investigació ICREA a la Universitat Pompeu Fabra. La seva recerca se centra en la bioinformàtica (aplicació dels mètodes computacionals a la gestió d'anàlisis i dades biològiques), havent obtingut resultats de clar interès sanitari amb aplicació clínica i industrial. Núria López-Bigas ha desenvolupat una impecable trajectòria en termes de estades en centres internacionals de prestigi, finançament obtingut en convocatòries competitives, publicacions científiques en revistes d'alt impacte, i capacitat de captació i formació de col·laboradors. Entre els seus mèrits destaca el Career Development Award concedit pel Human Frontier Science Programme.

PREMIS NACIONALS DE RECERCA 2011

- Televisió de Catalunya pel programa 'Valor afegit'. Premi Nacional de Comunicació Científica

El Govern reconeix l'enfocament de la recerca com a motor de la societat del coneixement per part de Televisió de Catalunya i d'aquest programa en concret. Segons el jurat, amb 'Valor afegit' la televisió pública catalana fa una aposta per la pedagogia i la realitat de la recerca en l'àmbit econòmic.

- Pere Mir. Premi Nacional de Mecenatge Científic
Doctor en Ciències Químiques i empresari, és també president de la Fundació Cellex. Des de 1965, ha realitzat multitud de donacions d'equipaments a hospitals i per a la recerca oncològica. El 2002 va constituir la Fundació Privada Cellex, que finança actualment 16 projectes d'investigació en centres d'excel·lència catalans. Entre aquestes, el nou edifici de l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), on

s'ubicarà el projecte Cellex Nest, que comptarà amb científics de reconegut prestigi internacional.

- IBM i Barcelona Supercomputing Center. Premi Nacional al Partenariat públic-privat

El supercomputador MareNostrum és el principal recurs del BSC-CNS, fundat el 2005. Aquesta màquina és el fruit d'un acord entre IBM, la Generalitat, el Govern espanyol i la Universitat Politècnica de Catalunya. Mitjançant el projecte MareIncognito, resultat de la renovació de la col·laboració entre la firma informàtica i el BSC-CNS, es pretén desenvolupar supercomputadors 100 vegades més potents que MareNostrum, arribant a potències de càlcul de més de 10 petaflops (10 mil bilions d'operacions per segon).

Nota: l'acte de lliurament dels guardons es va celebrar el 2012 i no el 2011.



De esquerra a dreta: Jordi Galí. Premi Nacional de Recerca 2011, Núria López-Bigas. Premi Nacional de Recerca al Talent Jove, Pere Mir. Premi Nacional de Mecenatge Científic, IBM i Barcelona Supercomputing Center. Premi Nacional al Partenariat públic-privat, Albert Closas, director i presentador del programa de Televisió de Catalunya pel programa 'Valor afegit'. Premi Nacional de Comunicació Científica

16A SETMANA DE LA CIÈNCIA A CATALUNYA (SC'11)

Més de 100.000 persones van participar en els actes programats en la 16a edició de la Setmana de la Ciència a Catalunya (SC'11), organitzada per la Fundació Institució Catalana de Suport a la Recerca. El programa va incloure un total de 270 activitats de divulgació del coneixement científic i tecnològic, gratuïtes i per a tots els públics, que se celebren arreu el país (més de 60 municipis). La SC'11 va comptar amb el suport del Departament d'Economia i Coneixement —a través de la Secretaria d'Universitats i Recerca—, i, com a novetat d'aquesta edició, amb el patrocini d'entitats privades com ara la Fundació BBVA, Esteve i Gas Natural.

La inauguració oficial de l'SC'11 va tenir lloc el 18 de novembre al Parlament de Catalunya, en un acte presidit



per la presidenta Núria de Gispert, i en el qual també van intervenir el secretari d'Universitats i Recerca, Antoni Castellà; el president d'Esteve i membre del Patronat de la Fundació Institució Catalana de Suport a la Recerca, el Dr. Antoni Esteve; i el director de la Fundació, Pere Pardo.

L'acte va incloure les conferències "Els reptes de la química en el seu any internacional", a càrrec del Dr. Miquel Àngel Pericàs, director de l'Institut Català d'Investigació Química, i "Reflexions sobre la gestió del nostre bosc mediterrani", a càrrec del Dr. Carles Gracia, professor d'Ecologia de la Universitat de Barcelona i membre del Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF).

La Setmana de la Ciència a Catalunya, és una iniciativa divulgadora ja clàssica al nostre país, que compta amb el suport tradicional de nombroses institucions i entitats integrants del Sistema Català de Recerca i Innovació, més de 100 en aquesta edició. Entre aquestes figuren les universitats de Barcelona, Autònoma de Barcelona, Politècnica de Catalunya, Pompeu Fabra, de Girona, de Lleida, Rovira i Virgili, Oberta de Catalunya, Ramon Llull, de Vic, Internacional de Catalunya i Abat Oliba).

L'SC'11 va oferir un ampli ventall d'activitats multidisciplinàries de divulgació científicotecnològica arreu Catalunya, fonamentalment conferències i taules rodones, jornades de portes obertes a centres i museus, cursos i tallers i exposicions, totes elles accessibles gratuïtament i per tots els públics. El programa va ser consultable en línia des de principis de novembre al web www.fundaciorecerca.cat/setmanaciencia/.

Actualment, la Setmana de la Ciència representa és el més gran esforç col·lectiu anual de divulgació científicotecnològica a Catalunya, al qual s'implica la pràctica totalitat d'agents del sector, que treballen coordinament i amb contínues sinèrgies, gràcies a un agent articulador com la Fundació, per tal d'oferir, un model de divulgació científic innovador que ha creat marca i ha estat imitat a la resta de l'Estat. En aquest sentit, la FICSR és avui un dels actors més legimitats per a continuar tenint i aprofundir un paper clau en aquest esforç de país que significa fer arribar a la societat la importància del coneixement científic com a forma de retorn de la nostra inversió en recerca.

8È DIA DE LA CIÈNCIA A LES ESCOLES

Un dels reptes fonamentals de la Setmana de la Ciència a Catalunya és impulsar el coneixement de la ciència i les vocacions científiques entre els estudiants d'ESO i Batxillerat, els nostres investigadors del futur. La 16a Setmana de la Ciència a Catalunya (SC'11) va ser de nou el marc del Dia de la Ciència a les Escoles, organitzat per la Fundació Institució Catalana de Suport a la Recerca i el Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya.

La iniciativa va arribar a la seva vuitena edició i té com a objectiu despertar la curiositat i l'interès dels més joves vers la ciència i la tecnologia per fomentar futures vocacions científiques. Sota l'eslògan La ciència en primera persona, el dimecres 23 de novembre a les 11.30 hores, prop de 100 investigadors, procedents de

les més diverses institucions de recerca de Catalunya, van realitzar simultàniament una conferència cadascun sobre temes diferents al mateix nombre de centres d'Educació Secundària d'arreu Catalunya.

Les xerrades van tenir una durada de dues hores. Les sessions s'adreçen a alumnes de 4t d'ESO i de Batxillerat. Les 100 xerrades (resums i autors consultables a la web www.xtec.cat/escola/setmanaciencia11/cienciapp.htm) es van centrar cadascuna en un tema científic diferent i van incloure reflexions sobre la carrera científica.

En el marc del Dia de la Ciència a les Escoles, també es va emetre a les 11:30 hores una videoconferència des de la sala d'actes del Departament d'Ensenyament que es va poder seguir en directe a través de l'adreça

www.xtec.cat/sala/indexdirecte.htm. La xerrada, 'El Món dels Elements i els Elements del Món', va ser realitzada per la Dra. Pilar González Duarte, catedràtica emèrita de Química Inorgànica del Departament de Química de la UAB. Durant l'emissió es va poder formular preguntes per correu electrònic.

A l'edició de 2011 van participar 12.527 alumnes, 628 professors, 65 Centres de Recursos Pedagògics i 238 centres d'Educació Secundària. Des de 2003, el Dia de la Ciència a les Escoles ha estat seguit per més de 80.000 estudiants d'ESO i Batxillerat. Es tracta d'una activitat finançada amb la col·laboració de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).



SOPARS AMB ESTRELLES 2011

Els Sopars amb Estrelles estan organitzats per l'Observatori Fabra amb l'assessorament científic de la Fundació Institució Catalana de Suport a la Recerca. Es tracta d'un programa científic de conferències on experts de renom presenten durant el sopar un tema d'actualitat basat en projectes o línies de treball actuals. L'acte, inclou una visita guiada a les instal·lacions i una observació astronòmica.

És una activitat concebuda per al gran públic que pretén apropar el coneixement científic a la societat, alhora que estimular la seva participació. L'Observatori Fabra es converteix durant les nits de l'estiu en l'escenari d'una singular proposta que combina l'activitat gastronòmica amb la divulgació científica. L'edició de 2011 va oferir 89 xerrades amb sopar, visita i observació, que van atraure

7.347 assistents. La vuitena temporada d'aquests sopars, corresponent a 2011, va ser inaugurada pel director general de Recerca de la Generalitat de Catalunya, Josep M. Martorell, el 20 de juny.



ESPAI CIÈNCIA AL SALÓ DE L'ENSENYAMENT 2011

Pot ser divertida la ciència? Els joves catalans de 15 a 18 anys van poder trobar la resposta a aquesta qüestió i viure la ciència en directe mitjançant activitats divulgatives i experiments científics de caire lúdic i interactiu a l'Espai Ciència organitzat per la FICSR i Fira de Barcelona al Saló de l'Ensenyament, que es va celebra al recinte firal de Montjuïc del 23 al 27 de març (Triangle del Palau 2).

Amb l'objectiu d'atraure l'interès dels joves vers la ciència, aquest espai de 1.000 m² va integra estands de 18 universitats, centres de recerca i tecnològics, i d'altres institucions vinculades a la ciència, que va desenvolupar les seves actuacions en un programa continu d'activitats divulgatives tots els dies del Saló de l'Ensenyament. L'Espai Ciència va mostrar l'activitat

científica i la innovació tecnològica que es porta a terme a Catalunya d'una manera pràctica, atractiva i molt propera al jovent.

Conèixer les aplicacions innovadores de la robòtica; introduir-se en l'apassionant món de la nanotecnologia, dels estudis espacials o de la toxicologia; participar en atractives demostracions i experiments interactius; o viure com es realitza un programa de televisió va ser algunes de les activitats previstes que van protagonitzar aquest espai.

Amb la seva tercera edició, l'Espai Ciència ha volgut contribuir a la visualització i el reconeixement social de la ciència emprant un format fresc, atractiu i genuí, concebut específicament per al públic juvenil.

La col·laboració de la FICSR amb Fira de Barcelona, i l'adhesió de les diferents entitats de recerca, han permès cobrir una demanda, la divulgació pràctica del coneixement científic amb voluntat de fomentar les carreres científiques, en un escenari privilegiat com ara el Saló de l'Ensenyament.

Els expositors de l'Espai Ciència van ser la Fundació Privada ASCAMM, l'Associació Catalana d'Entitats de Recerca (ACER), la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Barcelona (ETSEIB-UPC) - Formula Student, la Universitat de Girona (UdG), la Universitat de Vic (UVic), l'Institut Jaume Almera (CSIC) - Facultat Geologia de la Universitat de Barcelona (UB), el Museu de la Ciència i la Tècnica de Catalunya (mNACTEC), la Fundación CIM, el Laboratori de Toxicologia i Salut Ambiental (LTSM) - Centre de Tecnologia Ambiental Alimentària i Toxicològica (Tecna-TOX) – URV, el Centre de Recerca en Enginyeria de Materials i Micro/Nanosistemes (EMaS) – URV, l'Institut Català de Nanotecnologia (ICN), l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC), Ciencia en Acción, l'Espai Terra - TV3, La Salle - URL, la Facultat de Química de la UB i el portal Recerca en Acció.



SEGON CONCURS DIVULGA LA RECERCA DE LA MARATÓ DE TV3

El director de la FICSR, Pere Pardo, va lliurar el 29 de juny lliurat els premis del segon Concurs Divulga la Recerca de La Marató de TV3, una iniciativa que fomenta l'interès per la ciència entre els joves a través de la divulgació dels projectes de recerca finançats per aquesta pionera iniciativa televisiva de mecenatge científic.

A l'edició de 2011 van competir 33 reportatges de tres minuts de durada, realitzats per joves universitaris i protagonitzats per investigadors de l'Alzheimer i d'altres malalties neurològiques finançats per La Marató de TV3 de 2005, que van presentar el mateix dia el seus resultats científics al 12è Simposi d'aquesta entitat. El Concurs Divulga la Recerca de La Marató de TV3 és fruit d'un acord entre la FICSR i la Fundació La

Marató de TV3. Els projectes de recerca científica desenvolupats amb fons recaptats per La Marató de TV3 es fan públics cada 5 anys després d'un simposi anual. La dotzena edició del simposi, celebrada el 29 de juny a l'Institut d'Estudis Catalans, va ser el marc on es van lliurar els premis del concurs, que té com a objectiu de que els resultats d'aquesta recerca arribin a la societat. Els autors dels reportatges han estat 90 estudiants de totes les universitats i escoles catalanes que ofereixen estudis en ciències de la comunicació.

A l'edició 2011 del Concurs Divulga la Recerca de La Marató de TV3, els vídeos divulgaven la recerca realitzada amb el finançament de La Marató de 2005, dedicada a l'Alzheimer i d'altres malalties del cervell. El primer premi del concurs s'atorgà a Xavier Sorinas



i Raquel López, del màster conjunt en Innovació i Qualitats Televisives de TV3, la UPF i la UAB. El segon guardó va ser per l'equip format per Anna Caballero, Pablo Sánchez, Elisenda Xifra i Diana Surdé, de l'Escola Universitària ERAM, de la UdG. El tercer premi el van guanyar Raúl Almendros, Pablo de Val Borro i Òscar Torrents, de la UB .

Tots els vídeos de l'edició 2011 es poden visionar a:
<http://www.youtube.com/user/ConcursDivulga?feature=mhee>

PROJECTE PARLIAMENTS AND CIVIL SOCIETY IN TECHNOLOGY ASSESSMENT (PACITA)

La FICSR participa, juntament amb 15 socis de 14 estats europeus, en el projecte anomenat Parliaments and Civil Society in Technology Assessment (PACITA), finançat per la Unió Europea en el marc del 7è Programa Marc.

PACITA (www.pacitaproject.eu) és un projecte de 4 anys de durada que pretén impulsar l'avaluació de l'impacte en la societat dels avenços científics per assessorar els parlaments (en anglès "parliamentary technology assessment" o PTA). La comunitat científica, els polítics i la societat són actors i receptors en aquest tipus de pràctiques que inclouen la divulgació de la ciència per a la formulació de polítiques relacionades amb les conseqüències dels avenços tecnològics i científics.

L'avaluació de l'impacte tecnològic analitza els efectes

que pot produir en la societat la introducció, extensió o modificació d'una tecnologia, fent especial èmfasi en les conseqüències que no són deliberades, indirectes o retardades, i generant recomanacions útils per a la presa de decisions sobre el desenvolupament de polítiques públiques.

El projecte PACITA inclou documentar, aprendre i realitzar pràctiques conjuntes d'assessorament tecnològic a parlaments i es planteja 4 grans objectius: millorar i expandir la capacitat europea de formulació de polítiques basades en ciència i recerca; incrementar el compromís de la societat amb la ciència; potenciar la comunicació recíproca entre científics i altres parts interessades; i vetllar per l'ètica en la ciència.

Una de les tasques del projecte consisteix a conèixer i descriure les institucions dedicades a l'avaluació

tecnològica parlamentària a Europa, entre les quals figura el Consell Assessor del Parlament sobre Ciència i Tecnologia (CAPCIT), del qual la Fundació Institució Catalana de Suport a la Recerca és membre.

El projecte se centra en línies d'actuació concretes com la documentació, la formació, el debat i la realització de projectes - exemple. En l'àmbit documental, se treballa en identificar i descriure les pràctiques existents a Europa en avaluació i assessorament tecnològic a parlaments, per tal d'arribar a la publicació d'un llibre sobre el tema. Quant a la formació, se cerca formar usuaris i actors (científics, parts interessades, acadèmics, polítics, etc.) en diverses pràctiques d'avaluació tecnològica, mitjançant escoles d'estiu i tallers, eines telemàtiques i la publicació d'un butlletí d'informació.

En l'àmbit del debat, es contempla organitzar trobades a països sense institucions d'avaluació i assessorament tecnològic a parlaments, conferències nacionals i un taller comparatiu europeu. Quant al projectes - exemple, es pretén desenvolupar 3 actuacions típiques de les pràctiques d'avaluació i assessorament tecnològic: Avaluació per experts (tema: genòmica en salut pública); avaluació amb participació de parts interessades o stakeholders (tema: telemedicina per a una societat que envelleix); i avaluació amb consulta ciutadana (tema: consum sostenible).



EUROPEAN PARLIAMENTARY TECHNOLOGY ASSESSMENT (EPTA)

Com a membre del Consell Assessor del Parlament sobre Ciència i Tecnologia (CAPCIT) -òrgan assessor del Parlament de Catalunya en aquesta matèria- la FICSR va participar el maig de 2011 a la trobada anual de directors de la xarxa European Parliamentary Technology Assessment (EPTA), organitzada per l'Oficina d'Assessorament Tecnològic del Parlament Alemany (TAB) a Karlsruhe (Alemanya). A la trobada es va presentar el projecte PACITA i la presidència catalana de l'EPTA per a l'any 2012. La xarxa EPTA, de la qual en forma part la FICSR des de 2005, integra les entitats que assessoren en ciència i tecnologia als parlaments dels seus països.

La FICSR va assistir també al mes d'octubre a la conferència anual de l'EPTA al parlament alemany a

Berlin, on es van congregat destacats representants del món de la ciència i la política per debatre les tecnologies “de l'esperança, mediàtiques i de la por” (Hope, hype and fear technologies- the role of science and politics). A aquest grup heterogeni de tecnologies se'l suposa un potencial per resoldre problemes globals (hope), s'associa també amb visions de futur de gran abast amb enormes expectatives (hype) i, finalment, provoquen preocupació (fear) pel seu possible impacte, difícil de preveure i controlar. Es tracta, doncs, d'unes tecnologies que atrauen una forta atenció del públic i de la política. A Berlin la FICSR va prendre formalment el relleu d'Alemanya en la presidència de l'EPTA pel 2012.



NIT DE LA RECERCA 2011

La Nit de la Recerca és una iniciativa de divulgació científica emmarcada en els ajuts dels 7è Programa Marc de la Unió Europea que se celebra simultàniament a 320 ciutats europees. L'edició de 2011, celebrada el 23 de setembre, va tenir com una de les seves seus Girona. Organitzada per la Càtedra de Cultura Científica i Comunicació Digital (C4D) de la Universitat de Girona (UdG), coordinadora de la Nit de la Recerca a nivell estatal, i amb la participació de la FICSR i del portal Recerca en Acció, com a socis del projecte.

Unes 2.000 persones interessades en la ciència van acudir a la Casa de la Cultura de Girona per gaudir d'aquesta experiència. L'acte va dedicar-se especialment a la Química i a Marie Curie, donada la celebració el 2011 de l'Any Internacional de la Química



i el centenari del Nobel de Química per la investigadora. Diversos tallers per a grans i petits i els experiments espectaculars del físic i divulgador científic Dani Jiménez, així com dels químics del Departament de Química de la UdG, varen amenitzar la vetllada. La construcció d'una Taula Periòdica gegant, amb material casolà, processos de destil·lació per obtenir aromes a partir de flors i plantes o els experiments amb la química de la cuina i de l'esport, varen ser alguns dels tallers que va desenvolupar-se a la Nit de la Recerca.



ALTRES ACTIVITATS I COL·LABORACIONS

CONSELL ASSESSOR DEL PARLAMENT SOBRE CIÈNCIA I TECNOLOGIA (CAPCIT)

El Consell Assessor del Parlament sobre Ciència i Tecnologia (CAPCIT) és l'encarregat de coordinar tota la informació i l'assessorament en matèria científica i tecnològica que necessita el Parlament de Catalunya. D'aquesta manera, es vol contribuir a millorar el coneixement científic i tècnic que té el Parlament perquè pugui ser útil per a les diferents tasques parlamentàries. Com a principi d'actuació, el CAPCIT ha de fomentar la diversitat d'opinions i alternatives científiques i tècniques, per tal d'assolir un assessorament neutral, objectiu i independent.

El CAPCIT és un òrgan mixt, amb presència de diputats i de membres en representació d'entitats relacionades amb la ciència i la tecnologia (entre altres, l'Institut d'Estudis Catalans, la Fundació Institució Catalana



de Suport a la Recerca, les universitats catalanes i el Consell Català de la Comunicació Científica (C4). Durant el 2011, va celebrar dues sessions, el 20 de juny i el 12 de desembre.

CONSELL CATALÀ DE LA COMUNICACIÓ CIENTÍFICA (C4)



El Consell Català de la Comunicació Científica (C4) s'ha consolidat com a punt de trobada de polítiques, idees i accions adreçades a la millora del món de la divulgació científica a Catalunya. És un òrgan impulsat inicialment per la Fundació Institució Catalana de

Suport a la Recerca, format per persones i institucions amb visions plurals, que té com a missió la de contribuir a la irrupció de la ciència en la societat, tot inspirant i generant impactes significatius que fomentin una opinió sòlida i un esperit crític de la ciutadania.

Es tracta d'impulsar iniciatives innovadores i, alhora, aglutinar les que s'estan duent a terme per convertir Catalunya en punt de referència internacional en la comprensió pública de la ciència. En aquest sentit, el C4 disposa de l'Àgora, assemblea plenària que es reuneix un o dos cops a l'any i reuneix els seus membres i destacats representants de la vida social, política i cultural de Catalunya. El 2011, l'Àgora del C4 es va reunir en una ocasió sota la presidència del conseller d'Economia i Coneixement, Andreu Mas-Colell.

CENTRE DE SERVEIS CIENTÍFICS I ACADÈMICS DE CATALUNYA (CESCA) / ANELLA CIENTÍFICA

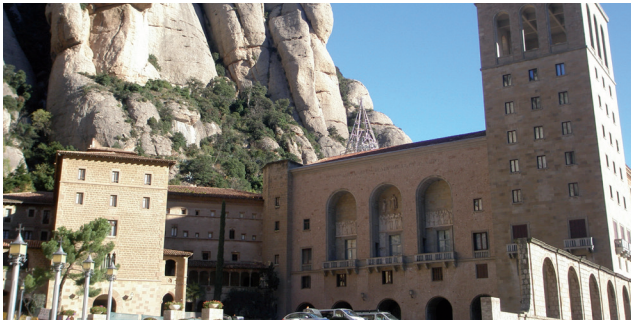
El Centre de Serveis Científics i Acadèmics de Catalunya (CESCA) és un consorci públic creat el 1991 -i reconegut com a instal·lació científica i tècnica singular (ICTS) pel llavors Ministeri de Ciència i Innovació l'any 2000- que dona servei a la universitat i a la recerca del nostre país. Està integrat per la Generalitat de Catalunya, la Fundació Institució Catalana de Suport a la Recerca, nou universitats catalanes (UB, UAB, UPC, UPF, UdG, URV, UdL, UOC i URL) i el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC).

Una de les seves més important infraestructures és l'Anella Científica és una xarxa de comunicacions d'alta velocitat creada l'any 1993 per la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació, actualment Fundació Institució Catalana de Suport a la Recerca, i gestionada des dels seus inicis pel CESCA.

CENTRE DE SERVEIS CIENTÍFICS
I ACADÈMICS DE CATALUNYA



FUNDACIÓ ABADIA DE MONTSERRAT 2025



Mitjançant un conveni signat el 2003, la FICSR dóna suport a la Fundació Abadía de Montserrat 2025 en la digitalització del seu patrimoni cultural i de la seva biblioteca. Igualment, se li aporta accés remot a Internet d'alta velocitat mitjançant l'Anella Científica. La Fundació Abadía de Montserrat 2025 té com a objectius ajudar l'Abadía de Montserrat a mantenir, promocionar i fomentar els valors propis espirituals, socials, culturals i ecològics del Monestir i el Santuari.

1

2

3

4

5

6

7

8

ALTRES ACTIVITATS I COL·LABORACIONS

EUROPEAN SCIENCE EVENTS ASSOCIATION (EUSEA)

L'European Science Events Association (EUSEA) és una associació formada per entitats organitzadores d'activitats de divulgació científica, com ara setmanes, fires i festivals de ciència arreu Europa. Va néixer l'any 2001 a Viena (Àustria) tenint a la FICSR com un dels seus membres fundadors. Es tracta d'una plataforma per a l'intercanvi d'experiències en difusió social del coneixement científic amb afany educatiu, cultural i divulgatiu a Europa.



NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES (NYAS)

Des de 2008, i a través d'un acord específic, la FICSR col·labora amb la prestigiosa New York Academy of Sciences (NYAS) per a la coorganització de conferències científiques internacionals amb seu a Barcelona, en camps frontera (àmbits multidisciplinaris de futur de la recerca que combinen diferents disciplines com, per exemple, les neurociències, la biomedicina o la nanobioteclnologia).



PARLAMENT CIENTÍFIC JOVE

La FICSR va ser la impulsora, el 2010, del Parlament Científic Jove català, projecte europeu que va reunir al Parlament de Catalunya, 60 joves catalans de 15 a 19 anys. Durant 2 dies, en un exercici combinat d'accés al coneixement científic i al funcionament de les institucions democràtiques, els nois i les noies i un grup de científics, van debatre, discutir i, finalment, decidir, sobre 4 grans temes científics d'àmplia transcendència social futura, de la mateixa forma que ho realitzen les diputades i els diputats membres del Parlament de Catalunya.

L'estructura de funcionament de Parlament Científic Jove reproduïx la dinàmica parlamentària amb audicions, comitès, propostes, votacions i decisions finals. La iniciativa va formar part del projecte europeu



2WAYS: Communicating Life Science Research, coordinat per la FICSR, que manté actualment el seu potencial organitzador per a noves edicions d'un esdeveniment amb un gran potencial social i mediàtic.

PORTAL DE CIÈNCIA

La FICSR, en funció de la seva missió de millorar el reconeixement social de la ciència, mitjançant la divulgació de la recerca, porta a terme un esforç sostingut quant a la difusió de continguts científics mitjançant plataformes divulgadores en línia, actualment representades pel portal Recerca en Acció.



PATRONAT - A DATA 31/12/2011

1

2

3

4

5

6

7

MEMÒRIA D'ACTIVITATS - 2011

8

9

10

11

12

President:

Hble. Sr. Andreu Mas-Colell, conseller d'Economia i Coneixement

Vicepresident primer:

Lluís Deulofeu i Fugueta, director executiu, La Caixa

Vicepresident segon:

Josep M. Martorell i Rodon, director general de Recerca

Secretari:

Xavier Queralt i Blanch, director territorial a Catalunya, BBVA

Vocals:

Josep Manuel Basañez i Villaluenga, a títol personal

Xavier Baulies i Bochaca, responsable d'Innovació i Recerca del Departament de Territori i Sostenibilitat

Antoni Castellà Clavé, secretari d'Universitats i Recerca

Josefina Castellví Piulachs

Yvonne Colomer Xena

Carlos Domingo Soriano, Telefónica

Rafael Español i Navarro, La Seda

Enric Banda i Tarradellas, director de l'Àrea de Ciència, Recerca i Medi Ambient de la Fundació La Caixa

Antoni Esteve Cruella, president, Grup Esteve

Xavier Ferràs Hernández, director Centre d'Innovació d'ACC1Ó

Iolanda Font de Rubinat, subdirectora general de Recerca

Antonio Gallart Gabás, director general de Recursos, Gas Natural

Lluís Jofre, director general d'Universitat

José Luis Martínez Candial, presidente Patronato Cultural, Ibercaja

Ramon Ollé Ribalta

Antonio Pareja Moliné, director corporatiu de Serveis i Tecnologia, Endesa

Lluís Ribas de Pouplana

Albert Serratosa i Palet, a títol personal

Jaume Sió i Torres, subdirector general d'Innovació Rural del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural

Juan José Villanueva Pipaón

Director:

Pere Pardo i Sabartés

PG. LLUÍS COMPANYS, 23
08010 BARCELONA
NIF G-58285784
INFO@FUNDACIORECERCA.CAT
TEL. 93 268 77 00