

ACTUALITAT

Conferències i altres activitats organitzades per la Societat Catalana de Tecnologia

- Enric PALLARÉS, de la Fundació Parc Aeronàutic de Catalunya: «Els inicis de l'aviació a Catalunya». Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 20 de febrer de 2002.
- Josep AMAT, catedràtic de la Universitat Politècnica de Catalunya: «El tractament d'imatges en el camp de la medicina». Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 14 de març de 2002.
- Miquel BARCELÓ, professor de la Universitat Politècnica de Catalunya: «Tecnologia i ficció». Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 18 d'abril de 2002.
- Francesc NICOLAU, llicenciat en ciències matemàtiques: «Les zones acústiques i les ones electromagnètiques en les seves aplicacions a la física i l'astronomia». Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, 22 d'abril de 2002.
- Domènec CUCURULL, cap del Servei del Medi Ambient: «La tècnica i l'enginyeria en Gaudí». Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 18 de setembre de 2002.
- Josep GÓMEZ, catedràtic de la Universitat Politècnica de Catalunya: «La tècnica i l'enginyeria en Gaudí». Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 18 de setembre de 2002.
- Lluís PUIGIANER, de la Universitat Politècnica de Catalunya: «Contaminació industrial i minera. Valoració de residus sòlids industrials». Institut d'Estudis Catalans, 17 d'octubre de 2002. (Dins del cicle de conferències «La Terra i el medi»)
- Josep FONT, de la Universitat Politècnica de Catalunya: «La mineria: impacte i restauració dels sòls». Institut d'Estudis Catalans, 17 d'octubre de 2002. (Dins de les Jornades «La Terra i el medi»)
- Òscar ACEVES, enginyer industrial i director general de TFM: «Energia solar fotovoltaica en el medi urbà». Institut d'Estudis Catalans, 12 de novembre de 2002.
- Joan OLIVELLA, enginyer industrial de BAME, SA de Barcelona: «Estratègies per a una ràpida integració de l'estudiant d'enginyeria en el món laboral». Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, 13 de novembre de 2002.
- Mariano BARRIENDOS, del Departament d'Astronomia i Meteorologia de la Universitat de Barcelona: «Canvi climàtic. Conceptes, tècniques d'estudi i comportaments coneguts». Institut d'Estudis Catalans, 15 de gener de 2003.
- Josep M. SELGA, doctor enginyer de telecomunicacions: «Mites i realitats en les tendències de les tecnologies de telecomunicacions». Institut d'Estudis Catalans, 20 de febrer de 2003.
- Jaume MINGUELLA, director tècnic de Information & Image Management Systems, SA: «Aplicació de la informàtica en l'exercici mèdic, la telemedicina, la tele-assistència i l'arxiu d'informació i imatge». Institut d'Estudis Catalans, 1 d'abril de 2003.
- Joan MARGARIT, catedràtic de la Universitat Politècnica de Catalunya: «Viure amb la poesia i el càlcul». Amb la presentació del senyor Jaume SUBIRANA. Institut d'Estudis Catalans, 5 de maig de 2003.
- Fermí JIMÉNEZ, enginyer industrial a Norma Wind: «Problemes de soroll en aerogeneradors». Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial, 9 de maig de 2003.
- Klaus SCHILLING, de l'Steinbeis Transferzentrum ARS / Julius-Maximilians-Universitaet Wuerzburg: «Autonomous and tele-operated robots: Applications in space exploration, industry, and education». Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya, 30 de maig de 2003.
- Josep Anton PLANELL, catedràtic de la Universitat Politècnica de Catalunya: «El futur dels biomaterials: Confluència entre la biologia cel·lular i la nanotecnologia». Institut d'Estudis Catalans, 3 de juny de 2003.
- Jordi SISTERÓ, enginyer industrial, cap de planificació estratègica del Port de Barcelona i professor de la Universitat Politècnica de Catalunya: «Planificació estratègica del Port de Barcelona». Institut d'Estudis Catalans, 25 de setembre de 2003.
- Jesús HERNÁNDEZ, enginyer industrial del Departament d'Energia Elèctrica de la Universitat Politècnica de Catalunya: «L'hidrogen com a nou vector energètic. Funcionament i aplicació al transport de les piles de combustible». Institut d'Estudis Catalans, 16 d'octubre de 2003.

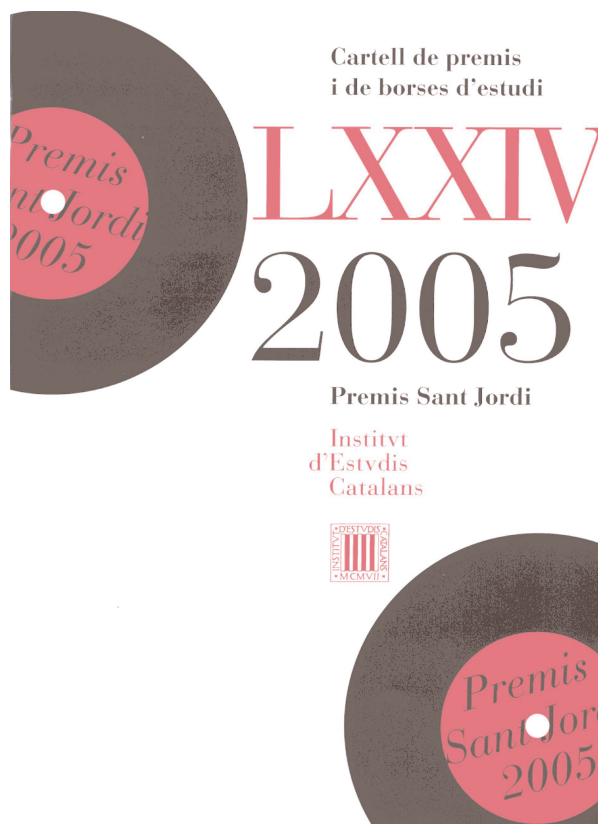
- Jesús E. DOMÈNECH, enginyer industrial de l'empresa Wendt Samedi: «Sistema hidràulic o sistema elèctric? Criteris actuals per resoldre aquest dilema en premses». Escola d'Enginyeria Industrial, 12 de novembre de 2003.
- Tomás LOZANO-PÉREZ, professor de l'Institut Massachusetts de Tecnologia (MIT), membre de l'Associació Americana d'Intel·ligència Artificial: «L'aprenentatge automàtic en aplicacions biomèdiques». Institut d'Estudis Catalans, 3 de desembre de 2003.
- Jaume SANÉ, enginyer tècnic: «La contaminació lumínica». Institut d'Estudis Catalans, 14 de gener de 2004.
- Rafael PINDADO, director de l'Escola d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa, Universitat Politècnica de Catalunya: «La declaració de Bolonya i la seva incidència sobre el sistema educatiu». Institut d'Estudis Catalans, 28 de gener de 2004.
- Josep AMAT, catedràtic de la Universitat Politècnica de Catalunya: «Alternatives tecnològiques i capacitats de la robòtica submarina en la catàstrofe del *Prestige*». Institut d'Estudis Catalans, 12 de febrer de 2004.
- Víctor FIBLA, enginyer tècnic en propulsió i sistemes dels vaixells: «Aplicació de propulsors elèctrics azimuthals en un vaixell metaner». Institut d'Estudis Catalans, 21 d'abril de 2004.
- Joan RIUS-CAMPS, doctor arquitecte: «Mètodes d'insonorització de locals». Escola d'Enginyeria Industrial, 30 d'abril de 2004.
- Yuko HARAYAMA, professora de la Universitat de Tohoku (Japó): «Business incubator supported by University», i Elias KOULOUMIS, mànager adjunt del Centre de Recerca i Incubació ERMIS (Xipre): «Business incubator as the result of a government initiative to support high technology start-ups», en la sessió «Suport a la creació d'empreses de base tecnològica. Una visió internacional», presentada per Francesc SOLÉ PARELLADA. Institut d'Estudis Catalans, 11 de maig de 2004.
- Paul MILGRAM, professor del Departament d'Enginyeria Mecànica i Industrial de la Universitat de Toronto: «Engineering psychology research for developing human-machine interfaces for mixed reality applications». Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya, 28 de juny de 2004.
- «Quines matèries són les més adients per cursar una carrera tècnica?». Ponent: Salvador Cardona; moderador: David Atzet.
- «L'aula de tecnologia i les TIC són compatibles?». Ponents: Jordi Orts i Rosa Argelaguet; moderador: Llorenç Sans.
- «El model català d'ensenyament de la tecnologia. Comparació amb d'altres comunitats d'Espanya i d'Europa». Ponent: Jordi Font; moderador: Joan Serra.

Exposició

«Els pioners del correu aeri». Organitzada per la Fundació Parc Aeronàutic de Catalunya a la seu de l'Institut d'Estudis Catalans. Període: del 7 de juny al 7 de juliol de 2001.

Premis

PREMI DE LA SOCIETAT CATALANA DE TECNOLOGIA DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS



III Jornada de Tecnologia de la SCT

«Present i futur de l'educació tecnològica». Organitzada conjuntament amb l'Associació de Professorat de Tecnologia de Catalunya. Institut d'Estudis Catalans, 17 de maig de 2003. Els temes tractats foren:

- «La tecnologia és un itinerari o una formació bàsica per a l'alumnat?». Ponent: Rosa M. Palacios; moderador: Jordi Escudero.

La SCT, dins el marc de premis per a estudiants de l'Institut d'Estudis Catalans, convoca anualment el premi instituït l'any 1969. Enguany es convoca, per tant, per trenta-quatre vegades.

El premi està destinat a reconèixer un treball d'investigació, bibliogràfic o d'assaig sobre tecnologia. El treball ha

de ser redactat en català i elaborat abans d'aquesta convocatòria. No es tindran en compte els treballs ja premiats anteriorment o subvencionats per l'Institut o una altra institució. Està adreçat a estudiants universitaris i a persones titulades des de l'1 de gener de 2000.

La dotació del premi és de 600 €. Es poden concedir fins a dos accèssits.

Termini d'entrega de la documentació: 1 de desembre de 2004

Lliurament dels premis: 22 d'abril de 2005

Per a més informació: <http://www.iecat.net>

El Premi per a estudiants de la Societat Catalana de Tecnologia 2003 va ser concedit *ex aequo* als treballs «Estudi de la viabilitat tècnica i econòmica de l'aplicació de propulsors azimuthals accionats elèctricament en un vaixell metaner», del senyor Víctor Fibla i Coloma, i a «Mesura de la temperatura interna en dispositius de potència», del senyor Xavier Perpiñà i Giribet.

5è PREMI UPC DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA PER A ESTUDIANTS DE BATXILLERAT



La Universitat Politècnica de Catalunya, amb el suport del Consell Social de la Universitat Politècnica de Catalunya, convoca el 5è Premi UPC de Ciència i Tecnologia amb l'objectiu de potenciar l'interès dels alumnes de secundària per les àrees de la ciència i de la tecnologia i incentivar la tasca educativa que es porta a terme als centres de secundària en aquest àmbit.

S'atorgaran premis als alumnes que presentin els millors treballs de recerca de batxillerat de les modalitats de tecnologia o de ciències de la naturalesa i de la salut, en la vessant de les ciències aplicades.

Els treballs es poden presentar en forma de text, maqueta, etc., sempre acompanyats d'una memòria explicativa.

El premi són un ordinador personal per al guanyador i un altre per al tutor del treball, i quatre beques per als estudis de la Universitat Politècnica de Catalunya per als quatre finalistes. Tots els participants seran obsequiats amb una entrada al Museu de la Ciència i de la Tècnica.

Termini d'entrega de la documentació: Vegeu la web

Lliurament dels premis: Juny de 2005

Per a més informació: Pla de Promoció dels Estudis de la Universitat Politècnica de Catalunya

Tel.: 934 011 662

A/l: <http://www.upc.edu/acces>

A/e: pla.promocio@upc.es

Els premis atorgats el 2003 van ser:

Primer Premi: «Disseny i construcció d'un sistema de refrigeració líquida per a un ordinador», realitzat per Raül Pujol. Tutor del treball: Federico Luque, de l'IES Ramon Muntaner.

Segon Premi: «Un altímetre mandrós: Sistemes de mesura altitudinal, realitzat per Andrés Alvarruiz». Tutora del treball: Dolors Boleda, de l'IES Escola Pia de Granollers.

Tercer Premi: «Prototipus de premsa automàtica per a trencar avellanes», realitzat per Óscar Durro. Tutor del treball: Ricardo Roig, de l'Escola Vedruna-Gràcia.

Quart premi: «Sistemes de propulsió aerospacials, realitzat per Nil Anglís». Tutor del treball: Josep Ametlla, de l'IES Manolo Hugué.

Premi especial: «Percolare», realitzat per Júlia Gens i Miriam Roure. Tutor del treball: Luís Carlos Pardo, de l'Aula Escola Europea.

PREMIS DE LA FUNDACIÓ EPSON

Anualment la Fundació Epson organitza la convocatòria de premis relacionats amb la tecnologia en diferents nivells del procés de formació, i amb altres camps on la tecnologia pot incidir. Se'n descriuen les dades bàsiques i indicacions perquè els possibles interessats puguin obtenir més informació.

Premis José Cantero



Es convoca la cinquena edició dels premis José Cantero per distingir els millors treballs d'estudi i investigació en l'àmbit de les tecnologies i el seu impacte en la societat.

Els premis estan adreçats a alumnes de batxillerat i cicles formatius de grau superior, i als seus professors i als centres docents, per la seva funció de formació en la recerca.

Es concediran cinc premis que consistiran, cadascun, en un lot de material informàtic valorat en 1.230 €, i que es distribuïran entre l'autor o autors, el tutor o tutors i el centre.

Calendari: Publicació oficial de la convocatòria: 16 de setembre de 2004

Termini d'entrega de la documentació: 8 d'abril de 2005

Notificació del jurat: 31 de maig de 2005

Premis Rosina Ribalta



Es convoca la sisena edició de premis als millors projectes de tesis doctorals en l'àmbit de les tecnologies de la informació i les comunicacions.

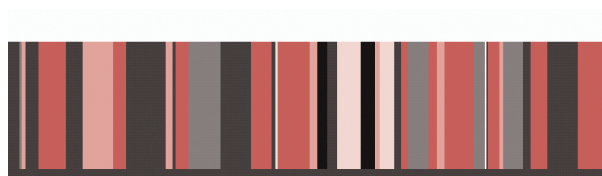
Es concedeixen dos premis, de 12.000 € i 6.000 € respectivament, que estan adreçats a doctorands de qualsevol universitat espanyola o portuguesa, dintre de l'àmbit de les tecnologies de la informació i les comunicacions. Els projectes poden estar en qualsevol estat de realització, i els pagaments es vincularan a l'estat del desenvolupament.

Calendari: Publicació oficial de la convocatòria: 16 de setembre de 2004

Termini d'entrega de la documentació: 25 de febrer de 2005

Notificació del jurat: 31 de maig de 2005

Premi d'assaig Eusebi Colomer



Es convoca la quarta edició del premi sobre aspectes socials, antropològics, filosòfics o ètics relacionats amb la nova societat tecnològica.

Les obres han de ser originals i inèdites, escrites per un sol autor, en qualsevol de les llengües de l'estat espanyol o en portuguès, i no han d'haver estat premiades en altres concursos. La dotació del premi serà de 6.000 €.

Calendari: Publicació oficial de la convocatòria: 16 de setembre de 2004

Termini d'entrega de la documentació: 18 de març de 2005

Notificació del jurat: 31 de maig de 2005

Per a més informació:

Fundación EPSON IBÉRICA

Gran de Gràcia, 140, pral. 2a. 08012 Barcelona

Tel.: 932 373 400 / Fax: 932 373 419

A/e: funespon@fundacion-epson.es

A/I: <http://www.fundacion-epson.es>

Presentació del Congrés

Enginyeria, desenvolupament territorial i globalització

2n Congrés d'Enginyeria en Llengua Catalana

L'any 2000 tingué lloc a Manresa el 1r Congrés d'Enginyers de Llengua Catalana, organitzat per l'Associació Enginyeria i Cultura Catalana (EiCC), que va congregar més de tres-cents professionals per debatre les relacions entre l'enginyeria i la sostenibilitat i entre l'enginyeria i la societat de la informació i el coneixement.

Quatre anys després, l'EiCC convoca el 2n Congrés d'Enginyeria, que tindrà lloc a Andorra el mes de novembre de 2004, i que pretén aplegar els enginyers que treballen en el teixit d'empreses i institucions de l'arc mediterrani (País Valencià, Catalunya, Andorra i Illes Balears). Reunirà els professionals de les diverses especialitats de l'enginyeria que estan interessats a aprofundir interdisciplinàriament en la repercussió social de la seva activitat professional.

El Congrés es planteja amb els objectius següents:

— Debatre tècnicament i professionalment les implicacions de l'enginyeria en la conformació del territori i l'evolució de la societat a principis del segle XXI.

— Abordar les repercussions socials i ambientals de projectes i infraestructures concretes del nostre territori, en un món globalitzat que tendeix cap a la deslocalització de l'activitat econòmica.

— Analitzar el paper de l'enginyeria en la construcció europea i en el procés de globalització mundial.

— Posar en comú les experiències professionals d'enginyers dels diversos àmbits territorials.

El Congrés se centrarà en dos àmbits prou concrets

però a la vegada prou amplis perquè puguin generar un debat transdisciplinari entre professionals de l'enginyeria:

1. Enginyeria i globalització.
2. Enginyeria i desenvolupament territorial.

El Congrés es configura amb voluntat de créixer i conformar una àmplia xarxa de professionals de l'enginyeria

amb il·lusió i sentit de la responsabilitat social, ètica i cultural. Us hi esperem!

Jaume Pagès Fita

President

Per a més informació: <http://www.celc.es>



**Enginyeria,
desenvolupament
territorial i
globalització**



**II CONGRÉS
D'ENGINYERIA
EN LLENGUA
CATALANA**

Andorra,
19, 20 i 21 de novembre de 2004