

Benvinguda al Butlletí

It's time to change!

Iniciem una nova etapa amb el *Butlletí de la Societat Catalana de Tecnologia*. Cada generació té el seu tarannà i el nostre està molt influenciat per l'ús, i els innegables avantatges, de les noves tecnologies.

Amb aquest nou *Butlletí* iniciem una etapa de difusió d'activitats, d'ampliació d'horitzons i de creixement, ja que incorporarem la distribució en línia del que som, el que volem ser i el que podríem arribar a fer. I el farem entre tots, comptem amb les vostres aportacions.

Ara (ni mai) no tenim límits!!

Josep M. Fuertes i Armengol (josep.m.fuertes@upc.edu)



JUNTA de la SCT

Presidència: J.M. Fuertes i Armengol

Vicepresidència: A. Olivé i Ramon

Tresoreria: A. Barceló Cuerda

Secretariat: M. Barracó i Serra

Vocals: R. Bosch i Tous

V. Fuses i Navarra

R. Izquierdo Clemente

M. Sebastià i Salat

V. Serra i Raventós

E. Tomàs i Morera

F. Luque i Carrillo

Delegació de l'IEC: A. Casals i Gelpí

Contacte: sct@iec.cat

ACTIVITATS REALITZADES: VISITA ALS RADARS DEL PENÍ (FIGUERES)

Si bé en els darrers mesos, membres de la SCT, acompanyats de familiars i amics, han participat en diverses activitats, caldria destacar, per moltes raons, la visita realitzada a les instal·lacions de radars de l'estació del Pení (Figueres).

En un marc geogràfic inigualable, a mesura que ens acostem a les instal·lacions, el perfil incomparable dels protectors dels radars ens guia com un far, a ulls cecs. Al llarg del camí que hem de fer, sense presses, per gaudir de les vistes i pujar a l'estació, anem veient com l'acer ha esdevingut un feble material davant l'acció devastadora de la ventada que, tot just un parell de setmanes abans de la nostra visita, va mostrar que la tecnologia hauria de respectar els elements, ja que són ells qui, sovint, marquen el límit entre el que és formidable i el que pot esdevenir tragèdia.

En arribar, el suboficial Major M., molt amablement, ens ha acompanyat per gairebé tots els racons de l'estació. És curiós com les emocions es barregen en recórrer aquestes instal·lacions, punteres a l'inici i gairebé obsoletes avui, com ens sentim acollits per unes parets que ens volen explicar el munt d'experiències que han contingut però que cedeixen davant l'evidència de la vida finita i la fi propera. Els avenços de la tecnologia tenen aquestes paradoxes.



EL FUTUR PROPER A LA SCT

CONFERÈNCIES I ESDEVENIMENTS

Setembre del 2009: Joan Pallisé Clofent va dictar la conferència «Energia i medi ambient: una mirada perplexa des de la tecnologia». L'esdeveniment, que es va retransmetre per Internet des de la Sala Pi i Sunyer de la seu de l'Institut d'Estudis Catalans, va fer palesa la trajectòria del conferenciant, per qui fa més de tres dècades que els temes energètics i ambientals són motiu d'interès, preocupació i dedicació professional. A partir de la participació i les reflexions de diverses entitats ecologistes, Pallisé va concloure que, si la millor part de la tecnologia s'apliqués, es podria aconseguir un entorn prou adient per a garantir una gestió eficaç de l'energia en el nostre país.

Octubre del 2009: El 20 d'octubre, Vicente Guallart va dictar una conferència en l'àmbit de l'arquitectura i la tecnologia: «Arquitectura multiescalar». El treball en aquest camp consisteix a reestructurar l'habitabilitat del Planeta a partir de la integració del món digital en el món físic, de manera que es pugui connectar l'escala de l'habitatge amb la dels barris i les regions, i configurar, així, sistemes que siguin més autosuficients. Es tracta no solament de fer arquitectura, sinó també de generar hàbitat.

Novembre del 2009: La senyora Mari Paz Montes va dictar la conferència «Mesura de cabal de líquids, gasos i vapor en la indústria» centrada en els cabalímetres usats actualment en la indústria per a mesurar cabals en canonades de líquids, gasos i vapor. S'hi van repassar els conceptes bàsics dels principis de mesura, les característiques dels equips, les aplicacions típiques i les diferències fonamentals entre uns i altres equips.

El proper 17 de novembre se celebra l'Assemblea General de Socis de la SCT.

SORTIDES

En breu es confirmarà la data de la sortida per a visitar les instal·lacions del túnel del tren d'alta velocitat dels Pirineus.

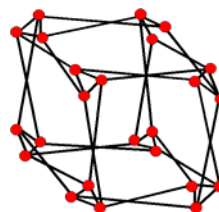
Es planteja la possibilitat de fer una visita «diferent» al Museu Dalí de Figueres, en la qual ens acompanyaria l'enginyer del Museu per a mostrar-nos la part més tecnològica d'aquest incomparable espai.

També hi ha en cartera una sortida a la Farga de Ripoll, un entorn únic on s'elaboren els millors aliatges de coure de bona part d'Europa. Tan bon punt ens confirmin la disponibilitat, se'n farà difusió.

PREMIS

Dins el Cartell de premis i borses d'estudi de l'IEC, des de l'any 1969 està instituit el Premi de la Societat Catalana de Tecnologia, ofert a un treball d'investigació, bibliogràfic o d'assaig sobre tecnologia.

En la convocatòria del 2009, es va guardonar el treball de l'estudiant Borja de Balle Pigem titulat «Un mètode algebraic per a la construcció de cicles sobre grafs de De Bruijn i aplicacions a la codificació angular».



A hores d'ara està oberta la convocatòria de premis per a l'any 2010. Les condicions generals i les bases d'aquest concurs, les trobareu a

<http://sct.iec.cat>, dins l'apartat de premis. Per a més informació sobre la convocatòria de premis o sobre les memòries guardonades en les darreres edicions, us podeu adreçar a sct@iec.cat.

ENTREVISTA



En aquest exemplar del *Butlletí*, comptem amb la infatigable col·laboració d'un dels socis més veterans de la Societat Catalana de Tecnologia, l'Estanislau Tomàs i Morera. Nascut a Barcelona el 1924, ha dedicat la seva vida professional a la recuperació de la història i evolució tecnològica metal·lúrgica, com a creador i impulsor de la línia de recerca en arqueometal·lúrgia del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica de la Universitat Politècnica de Catalunya. El fruit d'aquests anys de dedicació és un corpus d'escrits, monogràfics, articles i tesis que formen part del fons bibliogràfic d'aquesta Societat i que han esdevingut punta de llança per a investigadors que han volgut continuar la recerca en aquest àmbit.

Professor Tomàs o doctor Tomàs, com voleu que ens hi adrecem, a vós?

M'estimo més que em digueu professor.

Aquesta entrevista consta d'una bateria de preguntes amb resposta immediata, que acostuma a ser la millor... Us sembla bé que comencem?

Res a objectar.

Endavant! Una illa on us hauríeu volgut perdre...

Sens dubte Tenerife, a les Canàries.

Un racó de Barcelona que no ens hem de perdre...

El barri Gòtic i en particular la seu del Centre Excursionista de Catalunya.

Una paraula perquè no es perdi...

Moixó ('ocell, especialment de mida petita'). També *macilent* ('d'aspecte trist per la magror, la pal·lidesa, l'extenuació').

Una tecnologia que us hagi fet sentir cofoi de pertànyer a aquesta Societat...

La siderometal·lúrgia, també sens dubte.

Un personatge que podríem haver fitxat per a la SCT...

Enric Casassas i Simó.

Una trajectòria personal...

Esforçar-se a millorar la metodologia de l'ensenyament i el tracte personal entre professors i alumnes.

Una fita que us hagi marcat la carrera professional...

L'organització i presidència del I Congrés de la Farga Catalana, juntament amb la companya i professora Júlia Simon.

Una empresa personal que aconselleu perseguir...

Difondre l'ús correcte de la llengua catalana arreu; aconseguir la qualitat de la llengua en els mitjans de comunicació.

Un llibre...

Ballades Catalanes. Manerots, La Pinosa, Formentera: Mines de fer oubliées sur les routes du Canigou, de l'autor Alain Taurinya.

El darrer llibre que heu llegit...

Memòries 1930-1980. Història d'una convicció, de Jordi Pujol.

Un plat que menjaríeu cada dia...

Croquetes de pollastre.

Una ciutat del món...

Sant Sebastià, al País Basc. I sens falta Barcelona; en sóc un enamorat de la meva ciutat.

Un desig de futur...

Arribar a una societat on cadascú assumeixi les seves responsabilitats.

Moltes gràcies, professor Tomàs. Fins aviat!

DIFUSIÓ DE LA SCT

La Societat Catalana de Tecnologia, filial de l'Institut d'Estudis Catalans i adscrita a la Secció de Ciències i Tecnologia, té per finalitat el conreu de la tecnologia en els diversos vessants, tot fomentant-ne la investigació i contemplant-la com a factor de cultura. Així, el mes de desembre passat, en el marc incomparable de la ciutat de Palma, es va celebrar el III Congrés d'Enginyeria i Cultura Catalana, en l'organització del qual hi van col·laborar diversos membres de la nostra societat. Vam tenir la satisfacció de veure una mostra del bon *savoir faire* dels nostres companys Josep M. Fuertes, Marc Barracó i Estanislau Tomàs, en la ponència titulada «Tecnologia, societat i acadèmia» i magistralment presentada per Josep M. Fuertes.

Amb la participació de més de dues-centes persones, al llarg dels tres dies que va durar el Congrés, es van tractar temes d'actualitat com l'eix Ferrmed, les tecnologies mèdiques, enginyeria i espai, construcció naval i innovació, i l'eficiència energètica.

En paral·lel, Llorenç Valverde va dictar el discurs «Tecnologia, Internet i cohesió social», que es va retransmetre per Internet. Aquesta conferència, íntimament vinculada amb la temàtica general del Congrés, ha estat la primera que ha organitzat la Societat Catalana de Tecnologia a les Illes Balears.

INFORMACIÓ DE LA JUNTA DE LA SCT

Properament podreu trobar a la *web* de la Societat Catalana de Tecnologia <http://sct.iec.cat> la memòria elaborada per la Junta durant el darrer període.

Així mateix la SCT ha posat en funcionament una eina col·laborativa basada en Moodle, actualment oberta només a la Junta i que aviat s'obrirà a tots els socis, a l'adreça <http://sct.iec.cat/moodle/>

ENLLAÇOS A D'ALTRES ENTITATS

Barcelona Digital Centre Tecnològic (22@)

Cercle Tecnològic de Catalunya (CTecno)

Associació d'Amics de la Metal·lúrgia (ASAMMET)

info@bdigital.org

<http://www.ctecno.com>

<http://www.asammet.com>

RELACIÓ D'ENTITATS I EMPRESES COL·LABORADORES



ETSEIB, Escola
Tècnica Superior
d'Enginyeria Industrial
de Barcelona



ETSAB, Escola
Tècnica Superior
d'Arquitectura de
Barcelona



FIB, Facultat
d'Informàtica
de Barcelona



ETSEIAT, Escola Tècnica Superior
d'Enginyeries Industrial i
Aeronàutica de Terrassa



FNB, Facultat de
Nàutica de
Barcelona



Associació del
Professorat de
Tecnologia de
Catalunya



Iberfluid
Instruments



Yahoo, cercador



Ictineu
Submarins, S.L.