

## **Benvinguda al Butlletí!**



Recentment hem tingut el privilegi d'atendre la conferència de Jaume Rosset i Llobet sobre la tecnologia i els castells humans.

Aquesta activitat, tan entranyable i pròpia de la nostra terra, ha estat sempre enriquidora per a tots els col·lectius: el participant, perquè permet comprovar constantment l'eficàcia i la bondat del (bon) treball en equip; el col·laborador, per a assolir una fita comú; l'organitzador perquè permet posar a prova nous estils i arquitectures de castells, més agosarats, més artístics i més desenvolupats; i, també, per a la societat, espectadora i avaluadora de tot aquest procés i, per descomptat, del resultat.

La ciència i la tecnologia s'han anat incorporant a aquesta activitat. Actualment, podem sistematitzar, fer previsions i estimacions de la possibilitat d'èxit d'un castell mitjançant simulacions i anàlisis de càrregues i tensions...

Però, el que la tecnologia no permet preveure és el nivell d'emoció que un nou castell, una nova arquitectura, generarà en tots els col·lectius implicats. Aquesta part queda pendent... afortunadament!

Josep M. Fuertes i Armengol ([josep.m.fuertes@upc.edu](mailto:josep.m.fuertes@upc.edu))

## **ACTIVITATS REALITZADES: VISITA A LA SAGRADA FAMÍLIA**

El mes d'abril passat, els membres de la Junta de la SCT van gaudir d'una cita única, durant la visita a les obres de la Sagrada Família, acompanyats pel senyor Jordi Bonet, arquitecte en cap, i el senyor Jordi Faulí, arquitecte adjunt de les obres. El senyor Bonet ha estat pioner a introduir l'anàlisi estructural dels elements del temple mitjançant simulacions per elements finits. Durant la visita, espectacular i sorprenent, es va fer palesa la incomparable naturalesa avançada i transgressora de Gaudí, absolutament avançat al seu temps, en introduir els elements geomètrics i l'estudi de tensions com no s'havia fet mai abans, amb saviesa i creativitat. La visita ens va permetre observar també com ha estat la fusió entre l'esperit conservador i tradicional del llegat de Gaudí amb les millores que poden incorporar les noves tecnologies.



## **JUNTA de la SCT**

*Presidència:* Josep M Fuertes

*Vicepresidència:* Ramon Izquierdo

*Tresoreria:* Aina Barceló

*Secretariat:* Marc Barracó

*Vocals:* Estanislau Tomàs

David Atzet

Jordi Berenguer

Alexandre Blasi

Ricard Bosch

Josep M. Font

Victor Fuses

Fede Luque

Jordi Ojeda

Manel Pagès

Núria Salán

Montserrat Sebastià

Victor Serra

*Delegació de l'IEC:* Alicia Casals

*Secretària a l'IEC:* Mercè Montaña

*Contacte:* [sct@iec.cat](mailto:sct@iec.cat)

## CONFERÈNCIES I ESDEVENIMENTS



Les conferències d'aquest any 2011 van ser inaugurades per **Albert Pèlach Mañosa** i **Ermengol Gassiot Ballbé**, professors de del Departament de Geografia i del Departament de Prehistòria de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), respectivament, des de la Sala Pi i Sunyer de la seu de l'Institut d'Estudis Catalans, amb «L'evolució paisatgística de la vall Ferrera als darrers dos mil anys».

Més endavant, el dia 3 de març, **Jaume Rosset i Llobet**, director científic i mèdic de la Coordinadora de Colles Castelleres de Catalunya, va pronunciar la conferència «La tecnologia aplicada als castells humans», que es va retransmetre per Internet des de la Sala Nicolau d'Olwer. En aquesta intervenció, es va mostrar com la tecnologia ha donat suport i solidesa als elements bàsics de les colles (vibracions, rol de les diferents parts que conformen les torres humanes, etcètera).



## CICLE DE LECTURES 2011



El company de la SCT, Jordi Ojeda, coordina aquesta activitat, amb l'objectiu principal de divulgar la ciència i la tecnologia a la societat utilitzant el còmic com a instrument pedagògic i d'aproximació de l'àmbit artístic i el científicotecnològic.

En aquest cicle, es convida l'autor/a d'una novel·la relacionada amb el tema escollit, juntament amb un ponent que presenta l'obra des del vessant científicotècnic.

## PREMIS

Com ja és habitual d'aquests darrers anys, alguns companys de la Junta de la SCT han actuat de jurat del Premi de Ciència i Tecnologia de l'edició dels Premis Sant Jordi d'enguany.

Si bé encara no s'han fet públics els resultats, els membres del jurat han volgut manifestar la dificultat que han tingut en la deliberació d'aquesta edició, atesa la qualitat dels treballs presentats.

Per a més informació sobre la convocatòria de premis o bé sobre les memòries

guardonades en les darreres edicions, us podeu adreçar a [sct@iec.cat](mailto:sct@iec.cat).



## MEMORIAL LLUÍS MARQUET



En aquest exemplar del nostre *Butlletí*, hem volgut substituir l'entrevista que habitualment fem a un membre reconegut vinculat a la tecnologia per un senzill homenatge a la persona i la figura de Lluís Marquet i Ferigle (Barcelona, 1937 - Premià de Dalt, 12 de març de 2011), normalitzador de la terminologia tècnica i científica. Fou el coordinador dels articles de ciència i tècnica de la *Gran enciclopèdia catalana*, responsable de la Comissió Lèxica del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya i també responsable de la Comissió Lèxica del Col·legi d'Enginyers Industrials.

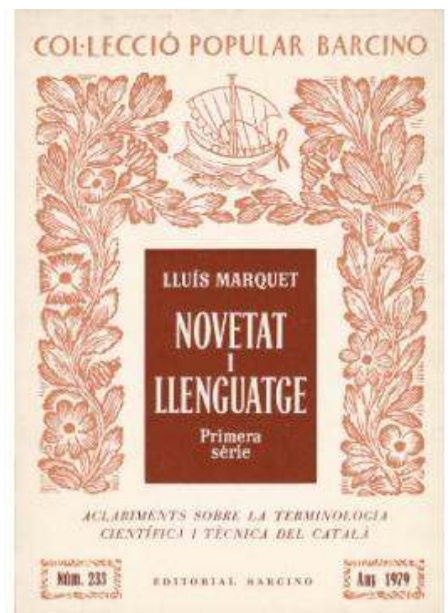
Enginyer de carrera, com el seu admirat Pompeu Fabra, doctor en enginyeria industrial i lexicògraf, es va dedicar a la terminologia científica en català. Com a secretari de la Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques (1970), va treballar en la fixació de les formes catalanes dels neologismes tècnics, com a coordinador de la terminologia tecnicocientífica en la primera edició de la *Gran enciclopèdia catalana*.

Marquet era un home magnífic, una persona discreta, extremament educada, d'una erudició fabulosa, que feia compatible l'emissió de la seva opinió, sempre escoltada i respectada en qualsevol debat acadèmic sobre la llengua, i els seus envitricolls, tant als cercles de l'Institut d'Estudis Catalans, com a la Universitat Catalana d'Estiu de Prada o a l'Institut del Teatre, del qual va ser assessor lingüístic durant molts anys.

Tot i no formar part del cercle acadèmic de la filologia catalana, era una autoritat indefugible en la matèria, pel rigor amb què l'estudiava i la tractava. Ha estat l'autor, o coautor, de reculls de lèxic científicotècnic i d'estudis de lexicologia indefugibles: *Diccionari d'electrònica* (1971), *Vocabulari de luminotècnia* (1978), *Diccionari del taller mecànic* (1991) i *El llenguatge científic i tècnic* (1993), en són alguns. Havia escrit, així mateix, incomptables articles sobre la matèria, publicats a *Serra d'Or* i a altres revistes, una part dels quals es troba aplegada en els tres volums de *Novetat i llenguatge* (1979-85).

La seva obra de normalització del vocabulari científic i tècnic del català es caracteritza per un rigor metodològic impecable, incansable en la tasca a favor d'un ús correcte del català científic i d'una sòlida terminologia científica en català.

La mort l'ha sorprès quan feia els últims retocs a la compilació de l'obra completa de Jaume Vallcorba i Rocosa, amic i col·laborador seu.



## DIFUSIÓ DE LA SCT

La Societat Catalana de Tecnologia, com a filial de l'Institut d'Estudis Catalans adscrita a la Secció de Ciències i Tecnologia, té per finalitat el conreu de la tecnologia en tots els vessants i el foment de la investigació com a factor de cultura.

Aquest any es començarà a dibuixar l'escenari del pròxim congrés: «Enginyeria i cultura catalana», que històricament s'ha celebrat a diversos indrets de la geografia de llengua catalana.

## INFORMACIÓ DES DE LA JUNTA DE LA SCT

Conferència recent: «La saviesa del web 2.0 per a millorar els cercadors», a càrrec del doctor Ricardo Baeza-Yates, vicepresident de Yahoo! Research per a Europa, l'Orient Mitjà i l'Amèrica Llatina, 18 de maig de 2011.

Conferències properes: «Function model of a control unit - a bionic approach», a càrrec del doctor Dietmar Dietrich, director de l'Institut de Tecnologia Computacional, Universitat Tècnica de Viena, 6 de juny de 2011.

«Identificació de les causes de fallada d'un tancament mecànic instal·lat en una bomba d'alimentació de calderes en una central tèrmica de 350 MW», a càrrec d'Isidre Papiol Estela, enginyer industrial, 9 de juny de 2011.

Al web de la Societat Catalana de Tecnologia (<http://sct.iec.cat>) podeu consultar la memòria elaborada per la Junta durant el darrer període.

## ENLLAÇOS D'ALTRES ENTITATS

Bdigital (22@): [info@bdigital.org](mailto:info@bdigital.org)

Cercle Tecnològic de Catalunya (CTecno): <http://www.ctecno.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.



Associació d'Amics de la Metal·lúrgia



MAGMA, Recerca Jove