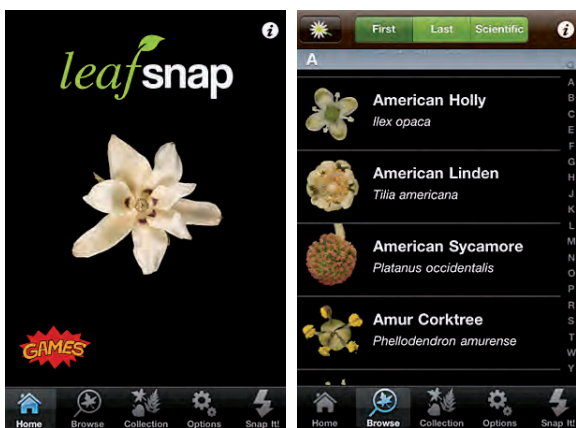


Recursos web i aplicacions mòbils

Leafsnap (per a iPhone i Android)

<http://www.leafsnap.com>



Leafsnap és la primera d'una sèrie de guies electròniques desenvolupades per investigadors de la Universitat de Colúmbia, la Universitat de Maryland i la Smithsonian Institution. Aquesta aplicació mòbil per a telèfons intel·ligents (*smartphones*) gratuïta utilitza un programari de reconeixement visual per identificar espècies d'arbres a partir de fotografies de les seves fulles. L'aplicació inclou imatges de fulles, flors, fruits i llavors en alta resolució. Al lloc web de l'aplicació podeu veure totes les espècies que s'hi inclouen i una foto de tots els investigadors que han treballat en el seu desenvolupament.

DIY Stirling Engine

<http://diystirlingengine.com/>



DIY Stirling Engine és un lloc web on podreu trobar tota la informació sobre aquest motor tèrmic inventat per l'escocès Robert Stirling l'any 1816. El web és molt didàctic i inclou vídeos que expliquen el seu funcionament. També hi

trobareu un blog on s'expliquen diferents models d'aquest motor amb moltes fotografies. I per als que sou més manetes, hi trobareu les instruccions per construir un motor Stirling casolà.

The Gateway to Astronaut Photography of Earth

<http://eol.jsc.nasa.gov/>



El portal web *The Gateway to Astronaut Photography of Earth* (Administració Nacional d'Aeronàutica i de l'Espai, NASA) conté més d'un milió de fotografies de la Terra que han fet des de 1961 els astronautes que han anat passant per l'Estació Espacial Internacional (ISS). Es tracta de la col·lecció més completa d'aquest tipus de fotografies fetes des de l'espai. En aquest lloc web, un mapamundi dividit en quadrícules i un cercador permeten afinar una mica la recerca d'imatges de qualsevol punt del món. També s'hi troben vídeos fets per les diferents expedicions. Si t'agrada la tecnologia espacial, t'encantarà aquest portal web.

Assemblea General de socis de la Societat Catalana de Tecnologia

20 de novembre de 2013

Avui celebrem la reunió anual de l'òrgan sobirà de la nostra Societat, l'Assemblea General, segons els Estatuts vigents.

Ningú pot negar que estem envoltats de tecnologia, fins i tot ho reconeixen els insubmisos tecnològics. Fins fa poc temps hem viscut una època en què, parlant de les TIC (tecnologies de la informació i la comunicació), es deia que la societat es dividia en nadius digitals i immigrants digitals. Si considerem totes les tecnologies, i considerem les TIC com una més, m'atreveria a dir que fa molt, molt de temps que tots som nadius tecnològics. Només hi ha un perill de malbaratar el que el nostre país, Catalunya, ha aconseguit durant més d'un segle, l'educació.

La tecnologia té conseqüències socials i en el medi, que ningú pot qüestionar. És per això que l'educació esdevé l'eina clau per a garantir que la tecnologia serà utilitzada per les generacions presents i futures de forma correcta. Si cal, tornem a dir allò que tothom sap perfectament que un ganivet pot ser o una eina o una arma, i evitar l'ús de la segona accepció forma part de la cultura tecnològica. Aquesta cultura tecnològica s'ha d'impartir des d'edats molt pri-

merenques ja que totes les generacions pugen molt ràpidament a l'edat de l'educació superior i en aquesta etapa tothom, i quan dic tothom em refereixo a tothom, ha de tenir la base tecnològica per a desenvolupar-se en la vida.

Què pot fer la Societat Catalana de Tecnologia (SCT) per afavorir aquesta cultura tecnològica? D'entrada, amb els seus grans objectius de promoure la recerca i la divulgació, ja té prou feina per a ser un protagonista destacat al nostre país. Incentiva la divulgació amb activitats diverses, premis de caràcter tecnològic, conferències, publicacions científicotècniques, participació en xarxes socials i enllaç amb altres institucions en tot el territori de parla catalana, i promou la recerca quan fa referència a qüestions de tecnologia pròpies o relacionades amb qualsevol de les disciplines del saber humà com ara les ciències pures, les humanitats, les ciències socials o l'ètica.

Actualment la SCT viu un canvi important d'acord amb els temps, l'adaptació del format tradicional de les publicacions de paper al format digital. La SCT no pot quedar enrere si hem de fer honor al seu nom. Això implica un canvi d'organització i una altra manera de pensar.

Potenciar les publicacions per a promocionar el seu coneixement. Això m'agradaria que fos el gran repte de la nova etapa que a partir d'avui mateix començarà a rodar. Les publicacions poden tenir diversos estadis i poden ser dirigides a diverses capes de la societat, cadascuna amb les seves necessitats. Si ho aconseguim farem honor a l'essència de ser de la SCT.

Faré ara un petit resum d'aquesta essència.

Segons el *Directorí de les societats filials* de l'Institut d'Estudis Catalans, el 25 d'abril de 1986, el Ple de l'Institut, per tal de donar major autonomia a cada una de les branques científiques, va aprovar la divisió de la Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques en quatre societats filials:

- Societat Catalana de Física
- Societat Catalana de Química
- Societat Catalana de Matemàtiques

— Societat Catalana de Tecnologia.

Per tant, la Secció d'Enginyeria, que fou creada el 1932, quedà transformada en Societat Catalana de Tecnologia. Amb el canvi del terme *enginyeria* pel de *tecnologia* es pretenia donar cabuda a totes les branques de les ciències aplicades.

La Societat Catalana de Tecnologia està adscrita a la Secció de Ciències i Tecnologia de l'Institut d'Estudis Catalans i desenvolupa les seves activitats en les terres de llengua i cultura catalanes. El català és, doncs, la llengua pròpia de la Societat i la que és usada normalment en tots els actes i en les publicacions.

La Societat considera la tecnologia un factor de cultura i per això la conrea en els seus diversos vessants. Promou la recerca i la divulgació dels avenços tecnològics en general i, en especial, dels que afecten l'àmbit de la societat catalana. També pren en consideració les repercussions de la tecnologia en altres camps, com poden ésser el medi, l'economia, la societat i l'opinió pública. Promou contactes entre tècnics i investigadors de la universitat i de la indústria, col·labora amb els centres de formació i també promou les publicacions de tema tecnològic en llengua catalana.

El primer president de la nova Societat Catalana de Tecnologia va ser Estanislau Tomàs i Morera, que ja era president en aquell moment de la Secció d'Enginyeria. Va ser reelegit en diverses etapes i va exercir el seu càrrec des de gener de 1987 fins al desembre de 2007. A partir de gener de 2008 va ocupar el càrrec de president Josep M. Fuetes i Armengol i va ocupar aquest càrrec durant dos mandats, fins a desembre de 2011. A l'Assemblea de novembre de 2011 es va proposar la candidatura presentada per mi, la qual va ser escollida per unanimitat per a exercir el mandat fins al final d'aquest mateix any 2013.

Espero haver complert amb totes les meves obligacions de president de la nostra Societat i us demano un nou vot de confiança en aquesta nova etapa.

La tecnologia és cultura!

Frederic Luque Carrillo