



## **Àngels Mach i Buch**

*Presidenta de la Societat Andorrana de Ciències*

**50 anys de Telstar 1 i 100 anys del naixement d'Alan Turing (28è cicle de conferències 2012)**

**El paisatge i Andorra (6ns Debats de recerca 2012)**

**50 anys d'Andorra el meu país i 250 anys del Politar andorrà (29è cicle de conferències 2013)**

**El talent humà en les organitzacions andorranes: Investigació i oportunitats (7ns Debats de recerca 2013)**

La raó primera d'existència de la Societat Andorrana de Ciències des de l'any 1983 és la divulgació de la ciència i el coneixement, i aquest volum que teniu a les mans amb el contingut del Cicle de conferències i els Debats de recerca 2012 i 2013 fa que es perpetui en el temps i sigui consultable tant en publicació impresa, més transversal, com també en versió digital, amb els articles individuals de cada autor.

Els dos cicles de conferències tenen en comú la comunicació, tot i les efemèrides celebrades allunyades en el temps, el primer any d'àmbit general i el següent més local. L'any 2012 es va commemorar els 100 anys del naixement del matemàtic i criptògraf Alan Turing, que tant ha influït en el desenvolupament de la informàtica actual i ha permès la comunicació ràpida i directa virtualment. I també els 50 anys del llançament del *Telstar 1*, el primer satèl·lit artificial de telecomunicacions comercials del món, posat en òrbita terrestre, i dissenyat per retransmetre televisió, telèfon i dades de comunicacions a alta velocitat. Era la primera vegada que es transmetien imatges entre Europa i Amèrica. Les conferències d'Enric Trillas i Pere Molina se'n van fer ressò. És la comunicació com a vehicle o continent.

L'any 2013 es va commemorar que el *Politar andorrà*, escrit feia 250 anys per Antoni Puig, feia assequible la idiosincràsia del país als seus habitants i institucions, i similarmet la publicació d'*Andorra, el meu país*, en recordava els trets principals quan cinquanta anys enrere la societat rural andorrana havia evolucionat cap al comerç i començat a rebre immigració, després de molts anys d'emigració. Els erudits Joan Massa i Pere Canturri, que a més va ser dibuixant del llibre, van recordar aquestes efemèrides. La comunicació com a contingut vehicular.

Pel que fa els Debats de recerca, els 6ns, realitzats el 2012, van tractar la recerca en paisatge, una forma de comunicació visual que evoluciona per acció de la mà de l'home; i els 7ns, el 2013, van debatre directament a l'entorn del talent humà i la recerca que es realitza en institucions andorranes i de fora del país, cosa que permet divulgar aquest tipus de coneixement especialitzat i, sovint, poc difós fora dels cercles d'estudiosos del tema.

En nom de la SAC vull manifestar el nostre agraïment més sincer a totes les persones i institucions que han permès fer efectiva la publicació d'aquest llibre, als conferenciants autors del contingut; als fotògrafs, Fiona Morrison i Tony Lara, que han cedit les seves imatges inèdites, i als patrocinadors del cicle de conferències: el ministeri de Cultura i el Comú d'Andorra la Vella, que hi donen suport econòmic i logístic; a l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i Balears, i a l'Institut d'Estudis Catalans, pel seu ajut des de l'exterior; al departament d'Ensenyament Superior i Recerca, i a MoraBanc, pel suport als Debats de recerca.

Els articles que es publiquen porten el DOI respectiu, per facilitar-ne la trobada a Internet, i properament seran penjats al portal d'edicions en línia de l'Institut d'Estudis Catalans i al de la biblioteca de la Universitat d'Andorra, amb les imatges en color.

Finalment vull agrair el suport als col·laboradors, associats i seguidors de l'entitat, que amb el seu interès acompanyen la SAC i l'estimulen per renovar la il·lusió, empenyent cada any per afrontar nous reptes de generació i de divulgació del coneixement.