

Nota de premsa

i2CAT i Sateliot guanyen el Premi Nacional de Recerca per la seva innovadora col·laboració públicoprivada

- El director d'i2CAT, el Dr. Sergi Figuerola, i el CEO de Sateliot, Jaume Sanpera, van recollir ahir el premi en una cerimònia celebrada al Teatre Nacional de Catalunya (Barcelona).
- La col·laboració va començar el 2020, quan les dues entitats es van unir per dissenyar i desenvolupar una solució personalitzada que permetés a Sateliot oferir connectivitat IoT global via satèl·lit utilitzant dispositius 5G estàndard.

Barcelona, 18 de juny de 2025. El centre de recerca i2CAT i Sateliot, la primera empresa a oferir connectivitat IoT 5G estàndard via satèl·lit des de la seva base a Barcelona, han estat guardonats conjuntament amb el prestigiós Premi Nacional de Recerca de Catalunya al Partenariat Públicoprivat en R+I. Aquest reconeixement posa de manifest l'eficàcia de les associacions públicoprivades per impulsar la innovació i aportar beneficis tangibles a la societat. El guardó, atorgat per la Generalitat de Catalunya i la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI), celebra l'èxit de la seva col·laboració en l'avenç de les tecnologies de comunicació per satèl·lit i el posicionament ferm de Catalunya en la creixent economia del *New Space*. La consellera de Recerca i Universitats, Núria Montserrat, va entregar ahir el premi al director d'i2CAT, el Dr. Sergi Figuerola, i el CEO de Sateliot, Jaume Sanpera, en una cerimònia celebrada al Teatre Nacional de Catalunya, a Barcelona.

La col·laboració entre i2CAT i Sateliot va començar el 2020, quan les dues entitats van unir forces per dissenyar i desenvolupar una solució a mesura que permetés a Sateliot oferir connectivitat global de l'Internet de les Coses via satèl·lit utilitzant dispositius 5G estàndard. Aquesta associació inicial va conduir a la primera validació amb èxit del sistema en un entorn de laboratori, aplanant el camí per a posteriors demostracions i validacions en òrbita, i convertint Sateliot en el primer operador satel·litari de IoT 5G a tot el món.

Sateliot és una empresa pionera en connectivitat per satèl·lit. La seva visió, a diferència de la d'altres actors del mercat, és oferir una solució estandarditzada que garanteixi la compatibilitat amb els dispositius comercials 5G, democratitzant així l'accés a la connectivitat i permetent una adopció ràpida i generalitzada. Gràcies a la seva experiència en tecnologies avançades 5G i 6G, Internet de les Coses i comunicacions espacials, i2CAT ha resultat el soci perfecte per superar els reptes derivats de la visió de Sateliot i aconseguir integrar a la perfecció les xarxes per satèl·lit i convencionals. L'associació també ha donat lloc a nombroses publicacions científiques, presentacions internacionals i a una patent per a la innovadora tecnologia Store&Forward, que aborda la interrupció de la xarxa.

Els avenços d'i2CAT han estat fonamentals per a l'èxit comercial de Sateliot, ja que han permès a l'empresa obtenir importants fons -prop de 100 milions d'euros en finançament privat i públic des de la seva fundació- i assolir aliances estratègiques amb agents clau de la indústria, així com contractes comercials amb futurs usuaris de la constel·lació. Per a i2CAT, la col·laboració ha aportat projectes desafiadors al centre, cosa

que ha permès als equips de recerca transferir els seus coneixements a productes i serveis nous, fomentant noves línies d'R+D i contribuint al creixement de la plantilla.

L'impacte de la col·laboració s'estén a les esferes econòmica, social i internacional. En permetre la connectivitat mundial, Sateliot proporciona serveis de connectivitat a zones remotes, rurals i desateses, actuant com a catalitzador de noves oportunitats i mercats en sectors crítics com l'agricultura, el control climàtic i els serveis d'emergència. Aquesta connectivitat contribueix directament a diversos dels Objectius de Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides, exemplificant com la combinació de l'experiència en recerca pública amb l'esperit empresarial privat pot impulsar un canvi social positiu.

L'associació entre Sateliot i i2CAT és estratègica per a totes dues entitats, que continuen treballant en projectes i iniciatives a mitjà i llarg termini. D'una banda, s'estan duent a terme desenvolupaments per donar suport al llançament del servei operatiu de Sateliot, així com projectes que acceleraran el desplegament de la constel·lació creixent de satèl·lits. De l'altra, amb la vista posada en el futur, els equips de les dues entitats estan treballant en escenaris d'ús i ideant i investigant serveis rupturistes que es podrien oferir gràcies a la tecnologia de Sateliot.

Per al director d'i2CAT, el Dr. Sergi Figuerola, "l'aliança amb Sateliot és una excel·lent oportunitat per col·laborar amb una empresa innovadora amb seu a Catalunya que té el potencial d'impactar al sector a escala global, posicionant així el nostre territori com un actor fonamental a l'ecosistema del *New Space* mundialment. També és molt emocionant perquè permet a i2CAT aplicar la investigació a productes i serveis nous i continuar millorant i potenciant la combinació de xarxes satel·litàries i terrestres".

Jaume Sanpera, CEO i cofundador de Sateliot, ha destacat que "aquest premi és un reconeixement al que passa quan la investigació pública visionària i l'ambició tecnològica privada s'uneixen amb un propòsit compartit. La nostra associació amb i2CAT no només ha fet realitat el 5G IoT per satèl·lit, sinó que també ha contribuït a construir un ecosistema *New Space* a Catalunya competitiu i impulsat per la innovació. Estem orgullosos de liderar aquesta transformació arrelada a Barcelona, amb una sòlida base tecnològica i la convicció que l'espai ha d'estar al servei de les persones, siguin on siguin".

Internacionalment, aquesta associació ha estat crucial per establir Catalunya com un actor clau a l'economia del *New Space*. Fomenta la col·laboració dins de l'ecosistema espacial català, oferint oportunitats locals per a joves talents i atraient inversions estrangeres. Sateliot, com a operador de satèl·lits, també ha estat el principal contribuent a l'estàndard 3GPP Release 17 NB-IoT no terrestre, fet que posa en relleu el seu important paper internacional.

Sobre i2CAT

El **centre de recerca i2CAT** impulsa solucions digitals avançades a través de la recerca aplicada i la innovació. El centre compta amb un recorregut de més de 20 anys d'**especialització multitecnològica** en els àmbits 5G/6G, intel·ligència artificial, internet de les coses, ciberseguretat, blockchain, comunicacions espacials i tecnologies immersives, interactives i de la societat digital. Amb un enfocament en la transferència de coneixement, i2CAT genera un impacte real en l'economia i millora la vida de les persones connectant administració pública, empresa privada, comunitat científica i ciutadania. i2CAT és un centre CERCA adscrit a la Generalitat de Catalunya i acreditat pel segell TECNIO.

Sobre Sateliot

Sateliot llança la primera constel·lació de satèl·lits LEO basada en l'estàndard 5G, que permet als dispositius comercials NB-IoT no modificats connectar-se des de l'espai. Aquest avenç integra a la perfecció les telecomunicacions terrestres i per satèl·lit i ofereix solucions IoT assequibles per a zones remotes en línia amb la missió de Sateliot de democratitzar l'accés global a IoT.

Contacte de premsa i2CAT

Míriam	Castillo		miriam.castillo@i2cat.net
Marcos	Doespiritusanto		marcos.doespiritusanto@i2cat.net
C/ Gran Capità	2-4, Edifici Nexus	I,	2 ^a planta 08034 Barcelona

Contacte de premsa Sateliot

Carolina	Morales		carolina.morales@sateliot.com
Alex	Campillo		alex.campillo@sateliot.com
Tel.	(+34) 636 01 47		93