

Cellnex converteix el Circuit Parcmotor Castellolí - Barcelona en un dels primers circuits connectats d'Europa

- El Circuit Parcmotor Castellolí és un **espai de proves pioner i innovador** pel desenvolupament de **solucions tecnològiques ITS associades al 5G**, a la **movilitat sostenible** i al **vehicle autònom**.
- El nou circuit connectat ofereix una **solució completa per a provar vehicles connectats en un entorn controlat, segur i sostenible**.
- **Gràcies a la connectivitat** implantada, tot allò que passa a la pista i dins del cotxe **es pot controlar, veure i/o supervisar des de qualsevol lloc del món**.
- La companyia també està provant en el Circuit Parcmotor **noves solucions tecnològiques i serveis vinculats a la connectivitat per a entorns no urbans o semi-rurals**.
- Totes les **infraestructures** desplegades **s'autoalimenten mitjançant energia eòlica i/o solar**.

Castellolí / Barcelona, 29 de març de 2019. Aquest matí s'ha celebrat la presentació del projecte Mobility Lab, desenvolupat per Cellnex Telecom, a les instal·lacions del Circuit Parcmotor Castellolí de Barcelona. L'operadora ha equipat el recinte amb la infraestructura i la tecnologia necessàries perquè els usuaris i els clients puguin desenvolupar nous productes i serveis en el camp de la mobilitat intel·ligent i la connectivitat de vehicles. L'experiència de la companyia en el sector de les telecomunicacions i la infraestructura de Castellolí ofereixen una solució completa per provar vehicles connectats en un entorn controlat, segur i sostenible.

En l'acte han participat la Consellera de Justícia i actual Consellera d'Economia i Hisenda en funcions de la Generalitat de Catalunya, Ester Capella; el Secretari General de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda, Albert Castellanos, el Secretari General de Polítiques Digitals i Administracions Públiques, Xavier Gatus, el Secretari d'Empresa i Competitivitat, Joaquim Ferrer i l'alcalde de Castellolí, Joan Serra, entre d'altres autoritats; així com el president de Circuit Parcmotor Castellolí - BCN, Xavier Bartrolí; el conseller delegat de Cellnex, Tobias Martínez, i el director Global d'Innovació i Estratègia de Cellnex Telecom, Òscar Pallarols.

Tots ells han destacat la importància del Circuit Parcmotor Castellolí, que marcarà un abans i un després en els circuits connectats a Espanya i a Europa i, concretament, han posat èmfasi en les activitats que es desenvoluparan en l'espai.

Ester Capella, consellera de Justícia i actual consellera d'Economia i Hisenda en funcions de la Generalitat de Catalunya ha destacat que "aquest projecte posa de manifest que Catalunya compta amb un ecosistema òptim per donar resposta al repte de la mobilitat autònoma i sostenible, i que és un àmbit en el que som capaços d'innovar i generar coneixement".

Per part de Circuit Parcmotor Castellolí – Barcelona, el seu president, Xavier Bartrolí, ha exposat que "des que vam assumir la gestió del Circuit Parcmotor Castellolí - Barcelona, la nostra filosofia ha pivotat en tres eixos: innovació, indústria i esport. Un dels nostres principals objectius ha estat convertir el circuit en un referent tecnològic i dotar-lo d'un ecosistema integrat d'innovació en l'àmbit del vehicle connectat i autònom. Aquesta fita s'ha convertit en una realitat. Comptem amb 100 hectàrees dedicades a totes les especialitats del motor, en un marc idoni per a la celebració de proves de competició, tests de vehicles, entrenaments d'equips, formació i activitats lúdiques per a tots els públics. Volem seguir sent un espai de referència, avantguardista i pioner; que es nodreix de la riquesa del territori i que també li aporta valor".

Per part de Cellnex, el director Global d'Innovació i Estratègia, Òscar Pallarols, ha manifestat que "la posada en marxa d'aquest Mobility Lab ens permet desenvolupar i assajar, conjuntament amb els actors del sector de l'automoció, les tecnologies de connectivitat que impulsaran el vehicle autònom, i a més connectat, que serà clau per la mobilitat del futur tant en entorns urbans com interurbans. En aquest sentit – ha destacat Pallarols – el desplegament i densificació de infraestructures de telecomunicacions en els eixos viaris i les trames urbanes, seran determinants per facilitar la interacció i comunicació del vehicle amb d'altres vehicles i amb la resta d'elements de la infraestructura viària. En el Circuit Parcmotor, de la mà d'Octagon, comptarem amb un ecosistema innovador per a què tots els actors implicats treballem conjuntament en les solucions que faran realitat una mobilitat connectada".

Des de l'àmbit local, l'alcalde de Castellolí, Joan Serra ha agraït l'acord de Cellnex i Circuit Parcmotor Castellolí i ha explicat que "l'aposta de Cellnex pel territori va molt més enllà ja que ens proposem transformar digitalment els municipis i la comarca de l'Anoia, posem tot un territori que ja és referent del motor a disposició de la connectivitat i la mobilitat per crear un ecosistema que permeti que les vies públiques, polígons, carreteres i camins rurals i el transport urbà siguin banc de proves de vehicle connectat i vehicle autònom ben aviat".

L'aportació de Cellnex Telecom al circuit, després de l'acord de col·laboració signat el 2017, reforça el posicionament tecnològic de la companyia en la indústria de l'automoció i la mobilitat. Aquesta associació converteix al Circuit Parcmotor Castellolí en un entorn de referència mundial i en un espai de proves innovador per al desenvolupament de solucions tecnològiques ITS associades al 5G (Intelligent Transport Systems), especialment en l'àmbit de les comunicacions vehicle a vehicle (V2V), del vehicle amb la infraestructura (V2I) i del vehicle amb les persones (V2P), que posteriorment es podran implantar en vehicles (future mobility), en pobles i ciutats (smart cities) i en carreteres i autopistes (smart roads).

Infraestructura i tecnologia del circuit

Cellnex ha dotat al circuit de connectivitat de banda ampla i ha desplegat una xarxa sense fils amb cobertura a tot el recinte, que permet la connectivitat entre vehicles. El traçat compta amb càmeres d'alta definició per al seguiment dels vehicles en pista i unitats embarcades en els propis vehicles per a la transmissió de dades de telemetria, vídeo i veu. A més, disposa d'una xarxa de IOT (Internet of Things), basada en tecnologia LPWA Sigfox, que permet la gestió i l'anàlisi de dades.

L'objectiu d'aquest nou projecte és que tots els agents vinculats a l'automoció i noves tecnologies puguin provar i desenvolupar en Circuit Parcmotor Castellolí noves i innovadores solucions tecnològiques i serveis de futur vinculats a la connectivitat (IOT, 5G i sobre el vehicle autònom), especialment dissenyats per a entorns no urbans o semi rurals.

La nova xarxa sense fils instal·lada, amb cobertura a tot el recinte, permet transmetre imatges i informació al llarg del circuit de velocitat -amb més de 4.140 metres de longitud de pista- fins al centre de control per ser vistes i analitzades, la qual que permet millorar el rendiment dels vehicles i la seva seguretat durant la conducció. La nova xarxa d'Internet de les Coses (IOT) permet saber en tot moment l'estat de la pista i els paràmetres mediambientals gràcies als nodes de comunicació "zero emissions" instal·lats al llarg de tot el traçat.

Gràcies a la connectivitat i a la tecnologia implementada en el circuit, el que passa a la pista i dins el cotxe es pot controlar, veure i / o supervisar des de qualsevol lloc del món. D'aquesta manera, s'evita el desplaçament fins al propi circuit de, per exemple, un equip d'enginyers que realitzi proves, ja que permet l'accés a la informació des de la seva seu a qualsevol part del món.

D'altra banda, Cellnex està desenvolupant solucions de connectivitat mòbil en l'entorn urbà que s'engloben dins el projecte V2X-Arch i que posen en valor la importància de les comunicacions entre vehicles i el mobiliari urbà (semàfors) o les comunicacions entre vehicles d'emergència i la resta de vehicles en una carretera.

Eficiència energètica

Totes les infraestructures desplegades per Cellnex Telecom al Parcmotor Castellolí operen sota la premissa d'una gestió energètica eficient i mediambientalment responsable, ja que s'autoabasteixen mitjançant energia eòlica i / o solar.

Aquest és un factor clau per a la pròpia companyia i per al futur del vehicle intel·ligent i elèctric, ja que el desplegament d'aquestes infraestructures a tot el territori requerirà energia per poder transmetre i fer arribar les comunicacions a qualsevol punt. Els equips desplegats a les carreteres hauran de consumir el mínim possible, ja que una gran part de les vies no està electrificada.

Sobre el Circuit Parcmotor Castellolí - Barcelona

Circuit Parcmotor Castellolí - Barcelona és un complex de prop de 100 hectàrees i un innovador ecosistema creat al voltant del món del motor, situat a 35 minuts de Barcelona. L'espai disposa de diferents circuits, serveis i instal·lacions per a promoure proves, test i entrenaments, així com accions de comunicació, de tota mena d'esports de motor.

Les instal·lacions del Circuit Parcmotor Castellolí s'adrecen a tot tipus de clients, tant empreses públiques com privades, professionals o particulars, i ofereixen diverses activitats. L'entorn acull des de presentacions de vehicles fins a entrenaments de marca, passant per esdeveniments per a empreses i tot tipus d'activitats d'oci.

El Circuit Parcmotor Castellolí ha acollit esdeveniments, presentacions i activitats de marques d'automoció tan reconegudes com Audi, BMW, Volkswagen, Porsche, McLaren, Pirelli, Michelin, Kia, Seat, Renault, Volvo o Firestone.

www.parcmotor.com

Sobre Cellnex Telecom

Cellnex Telecom és el principal operador europeu d'infraestructures de telecomunicacions, amb una cartera total de 29.000 emplaçaments incloent previsions de desplegament fins 2027. Cellnex desenvolupa les seves activitats a Espanya, Itàlia, Països Baixos, França, Suïssa i el Regne Unit.

L'activitat de Cellnex s'estructura en quatre grans àrees: serveis per a infraestructures de telecomunicacions, xarxes de difusió audiovisual, serveis de xarxes de seguretat i emergència, i solucions per a la gestió intel·ligent d'infraestructures i serveis urbans (Smart cities i "Internet de les Coses" (IOT)).

La companyia cotitza al mercat continu de la borsa espanyola i forma part dels selectius IBEX35 i Eurostoxx 600. Així mateix forma part dels índexs de sostenibilitat FTSE4GOOD, CDP (Carbon Disclosure Project), Sustainalytics i "Standard Ethics".

Entre els accionistes de referència de Cellnex es troben ConnecT amb una participació d'un 29,9% en el capital social, així com Threadneedle Asset Management, CriteriaCaixa i Blackrock, amb participacions minoritàries.

www.cellnextelecom.com

Contacte premsa:

Circuit Parcmotor Castellolí - Barcelona

Octagon

Xavier Purcallà

93 818 29 00 / 662 177 855

Xavier.Purcalla@octagon.com

Laia Bové

93 818 29 00 / 680 96 56 19

Laia.Bove@octagon.com

Cellnex Telecom

Agència de Comunicació Román y Asociados

Borja Carrascosa / Marta Sánchez

689 675 376

b.carrascosa@romanyasociados.es

m.sanchez@romanyasociados.es

Pol Rodríguez

93 159 49 47

invitaciones@romanyasociados.es

