

En el marco del Smart City Expo World Congress 2015

16/11/2015

Cellnex Telecom presenta un proyecto de seguridad para las tapas de registro de servicios públicos esenciales, un scooter eléctrico conectado al IoT y Small Cells para el mobiliario urbano

- Los servicios y soluciones presentados por Cellnex Telecom contribuyen a optimizar los recursos, promover la sostenibilidad medioambiental y proporcionar datos que facilitan la operatividad del núcleo urbano.
- En 2020 entre el 60% y el 70% de la población global vivirá en entornos urbanos, por lo que la transformación de las ciudades hacia modelos de gestión y de toma de decisión basados en la conectividad e interacción entre objetos y entre personas, se presenta como un objetivo prioritario a corto plazo.

Barcelona, 16 de noviembre 2015.- Cellnex Telecom participa en una nueva edición del Smart City Expo World Congress, el encuentro sobre ciudades inteligentes de mayor relevancia a nivel mundial, que se celebra en Barcelona del 17 al 19 de noviembre. Se trata de la primera edición en la que se presentará bajo el nombre y la marca de Cellnex Telecom tras su salida a Bolsa en abril de este año. El objetivo del principal operador independiente de infraestructuras de telecomunicaciones inalámbricas de Europa, es avanzar en la transformación de los núcleos urbanos para que los ciudadanos disfruten de servicios públicos más eficientes y sostenibles.

Según los datos que manejan analistas y consultoras, en el año 2020 entre el 60% y el 70% de la población mundial habitará en entornos urbanos. Este hecho es un indicador clave de cómo los ciudadanos cambiarán la manera de vivir, trabajar e interrelacionarse. Consciente de ello, Cellnex Telecom está desarrollando proyectos y soluciones que aprovechen el potencial de las TICs para monitorizar y gestionar los servicios públicos. Lo que contribuirá a optimizar los recursos, promover la sostenibilidad medioambiental y proporcionar datos que facilitan la operatividad del núcleo urbano.

Seguridad, movilidad, optimización de las redes y emplazamientos y gestión operativa de la ciudad serán los ejes sobre los que pivotarán las propuestas y demostraciones de servicios que Cellnex Telecom presentará en el congreso.

Proyecto piloto de seguridad para rejillas y tapas de registro de servicios públicos esenciales

Las tapas de registro y las rejillas que se instalan en la calzada o redes de transporte público (ferrocarril, metro, etc.) para el acceso a las alcantarillas o a conducciones subterráneas de agua, electricidad o gas, son las protagonistas del sistema de alarma y señalización desarrollado por Cellnex Telecom. El proyecto piloto consiste en instalar sensores en estos objetos para prevenir y controlar incidencias o actos vandálicos que generen problemas mayores como el que ocurrió recientemente en los trenes de alta velocidad en Cataluña.

En esta ocasión se interrumpió la circulación habitual de los trenes por una rotura intencionada en la red de fibra óptica de la línea en Barcelona. Un incidente que afectó a más de 9.500 viajeros y generó importantes problemas de movilidad, aparte del impacto económico.

La monitorización vía sensores de las tapas de registro y rejillas de la ciudad permitirá conocer en tiempo real el estado de cada una de ellas y tener una respuesta rápida en caso de sustracción, rotura o cualquier tipo de incidente en la zona.

Small Cells

Las llamadas “small cells” constituyen a medio plazo un eslabón clave en el pleno despliegue de la banda ancha en movilidad. Asegurar una adecuada densidad y capilaridad de la red de transmisión que habilite un acceso real a los contenidos y servicios de banda ancha simultáneamente a los usuarios en zonas concretas de gran concentración de personas (centros comerciales, estadios, auditorios, etc.) constituye un elemento crítico tanto en términos de calidad del servicio prestado como en términos incluso de seguridad.

Cellnex Telecom presenta en el Smart City World Congress un ejemplo de integración en el mobiliario urbano de una “small cell”. Cellnex trabaja coordinadamente con los operadores de telefonía móvil y las administraciones para analizar las soluciones más eficientes tanto en términos de despliegue como de los modelos futuros de colaboración que puedan plantearse.

Scooter eléctrico conectado al Internet of Things

Cellnex Telecom y la compañía “Scutum” han firmado un acuerdo de colaboración para la innovación tecnológica y el desarrollo de negocio en el ámbito de la motocicleta conectada mediante el Internet of Things, que permite interconectar a estos vehículos eléctricos y los concesionarios para mejorar el servicio prestado a sus propietarios. Así, podrá proporcionarse información del estado de la carga de la batería, su temperatura, el número de ciclos o la fecha de la última carga. Para mejorar la seguridad, también se puede captar la posición GPS y transmitirla en caso de robo del vehículo.

Este acuerdo, basado en una estrategia conjunta de ambas compañías, busca conectar las motocicletas eléctricas para garantizar el buen funcionamiento y mejorar la seguridad mediante la monitorización de los parámetros críticos del vehículo. El acceso remoto a los datos funcionales de la moto permite al concesionario un diagnóstico del estado general del vehículo y facilita poder ofrecer servicio post-venta de manera óptima con los datos almacenados.

El Internet of Things representa una oportunidad para el vehículo eléctrico para desarrollar nuevos conceptos como la conectividad V2V (Vehicle-to-Vehicle) o la del V2I (Vehicle-to Infrastructure). Esto contribuye a mejorar la seguridad y la eficiencia en la movilidad urbana con la información adicional sobre el estado de las carreteras o los datos de tráfico aportados por el servicio de conectividad mediante la red celular de Internet of Things.

Smart Brain

Cellnex Telecom mostrará el servicio Smart Brain que facilita el acceso a las infraestructuras urbanas y datos de ciudad recopilados en distintas fuentes (Ciudadanos, redes sociales, empresas, administración). Consta de una infraestructura informática de diseño modular con estándares abiertos, con un motor analítico de los datos que ayuda a la toma de decisiones y la mejora de la resiliencia de las ciudades. Sobre dicha plataforma se muestran una serie de aplicaciones en la nube que garantizan y posibilitan el intercambio de datos para ser utilizados de forma simultánea por parte de distintos usuarios con diferentes perfiles (ciudadanos, administración, grupos de interés social, distribuidores, desarrolladores, etc.). Es, así pues, una herramienta ideal para potenciar la participación y los servicios “do-it-yourself” para los ciudadanos, así como para mejorar la interacción con la administración y la transparencia, la co-creación de servicios (iCity) adaptados a la sociedad o la mejora del día del ciudadano (Social Care, Turismo activo, connected –car).

Cellnex Telecom

Cellnex Telecom es uno de los principales operadores independientes de infraestructuras de telecomunicaciones inalámbricas y de radiodifusión de Europa.

Ofrece servicio de alquiler de emplazamientos para operadores de telecomunicaciones y presta los servicios audiovisuales más avanzados a radiodifusores de ámbito nacional, autonómico y local.

En los últimos cuatro años, Cellnex Telecom ha hecho una firme apuesta por el desarrollo de una red de más de 15.000 sites con un fuerte crecimiento en el ámbito de las torres de telefonía móvil gracias a los acuerdos alcanzados con operadores como Telefónica y Yoigo en España, la compra de la sociedad italiana TowerCo en 2014, y la reciente adquisición de 7.400 torres en Italia tras el acuerdo con WIND para hacerse con el control de Galata.

Desarrolla, además, soluciones en el campo de los proyectos “smart city”, y ha desplegado una red de comunicaciones inteligentes que permite la conexión entre objetos y el desarrollo de un ecosistema sólido para el Internet de las Cosas (IoT) en España.

Asimismo es destacable el papel de Cellnex Telecom en el despliegue de las redes de radiocomunicaciones para los cuerpos de seguridad y emergencia.

Dirección de Asuntos Públicos y Corporativos
Comunicación Externa

Tel. +34 93 230 50 94

Tel. +34 91 595 10 54

comunicacion@cellnextelecom.com

cellnextelecom.com/prensa



<http://twitter.com/cellnextelecompress>



<http://youtube.com/cellnextelecom>



<http://flickr.com/cellnextelecom>



<http://www.slideshare.net/cellnextelecom>