



Martes, 28 de febrero de 2022

El Gobierno de Asturias pone en marcha dos laboratorios con señal 5G real abiertos a empresas e investigadores

- Los centros, que se instalarán en el Serida y en el As5Hub de Gijón/Xixón, permitirán realizar pruebas con esta tecnología
- El consejero de Ciencia asegura que la comunidad será pionera en casos de uso vinculados al vehículo eléctrico y al sector de la agroalimentación
- Orange es la compañía adjudicataria de este programa y de las comunicaciones móviles del Principado, por un valor de 2,4 millones

El Gobierno de Asturias ultima la puesta en marcha de dos laboratorios abiertos 5G, que servirán como plataforma de prueba de esta nueva tecnología para empresas e investigadores. Las instalaciones se ubicarán en el Parque Científico Tecnológico de Gijón/ Xixón y en la sede del Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (Serida), que serán los primeros puntos del Principado en contar con señal real 5G, denominada *Stand alone*, de la compañía Orange, adjudicataria del contrato público.

El consejero de Ciencia, Innovación y Universidad, Borja Sánchez, acompañado por los directores generales de Seguridad y Estrategia Digital, Javier Fernández, y de Innovación y Transformación Digital, Iván Aitor Lucas, ha mantenido hoy un encuentro con el director de Administraciones Públicas y Servicios Digitales de Orange, Íñigo Polo, y otros directivos en el stand de la empresa en el Mobile World Congress.

El objetivo de estos laboratorios abiertos es contribuir a la digitalización del tejido empresarial y al avance en la investigación de esta tecnología. Actualmente, la 5G permite navegar más rápido, pero su gran potencial es la baja latencia, que posibilita manejar un dispositivo a cientos de kilómetros de distancia sin que haya retardo entre la orden y su ejecución. También facilita la segmentación de la red principal en subredes con distintas velocidades de transmisión, velocidad y latencia, de modo que se puede dar prioridad a comunicaciones críticas, como las relacionadas con las emergencias, la implantación de nuevas tecnologías en el campo de la robótica, la cirugía a distancia y la transmisión de



enormes paquetes de datos en los ámbitos de la salud y la investigación científica y técnica.

El primero de estos laboratorios se ubicará en el edificio As5Hub, en el Parque Científico Tecnológico de Gijón/ Xixón, un entorno especialmente favorable para la creación y desarrollo de empresas innovadoras de base tecnológica e intensivas en conocimiento, ya que en el recinto coexisten, junto con empresas, otras entidades como centros tecnológicos y de I+D, y hay conexión con la Universidad.

El segundo equipamiento abrirá sus puertas en Villaviciosa, en un espacio del Serida, y contribuirá a la modernización y mejora de las capacidades del sector agroalimentario regional mediante el impulso de la investigación y el desarrollo tecnológico. Esta instalación servirá para avanzar en la agricultura de precisión y probar tecnología aplicada a la detección de plagas, falta de nutrientes, riego, etcétera.

Borja Sánchez ha puesto de relieve la importancia de estos laboratorios para “atraer empresas o grupos de investigación y tecnológicos, que podrán desarrollar casos de uso sin esperar a que la tecnología sea comercial”. A su juicio, suponen una oportunidad para que Asturias sea pionera “en el desarrollo de ciertos casos de uso” apoyados en el 5G vinculados, por ejemplo, al vehículo eléctrico y la agroalimentación.

El Principado acude al Mobile World Congress con un stand propio, gestionado por Asturex y CEEI, en el que participan nueve empresas innovadoras. Aritium Technologies, Bettermaps, Hexagon, Human Analytics, Koinsys, Onirix, PibiCo, UpIntelligence y Zapiens mostrarán sus productos y realizarán rondas de contactos con cientos de expositores de todo el mundo que se concentran en la Fira de Barcelona.

Orange, adjudicatario de las comunicaciones móviles del Principado

Orange es la compañía adjudicataria del concurso público licitado por la Consejería de Presidencia tanto para estos laboratorios como para la gestión de las comunicaciones móviles del Principado. La compañía ha logrado el contrato, por valor de 2,4 millones, para los próximos cuatro años, ampliables a otro ejercicio adicional.

De esta forma, Orange ofrecerá los servicios móviles a los diferentes estamentos del Principado (Sanidad, Educación, Bomberos, servicios generales y conserjerías) sobre un APN privado que garantiza que todas sus comunicaciones son seguras y un servicio que permite la gestión remota de los dispositivos. También pondrá a disposición del Principado una plataforma de mensajería masiva para el envío de SMS estándar y certificados a la ciudadanía.