

GOLab, el nuevo laboratorio de Global Omnium que cuadriplica su tamaño.

11.09.2020/Gamaser/Valencia/Redacción gamaser.es

Global Omnium finaliza la construcción de un centro tecnológico pionero frente al Covid-19. Situado en Táctica, un Polígono Industrial Táctica en Paterna (Valencia), éste nuevo laboratorio aspira a ser el centro de todos los esfuerzos de la compañía valenciana para localizar restos del virus SARS-Cov-2, que provoca el Covid-19, en aguas de alcantarilla y residuales.

GOLab, que es como se va a llamar el nuevo Centro Tecnológico del Agua del grupo Global Omnium, tiene una superficie de más de 6.000 metros cuadrados, y cuenta con las últimas tecnologías, así como con un laboratorio de última generación. El nuevo edificio tendrá, además, capacidad para unas 500 personas según ha informado el portavoz del grupo valenciano.



Ante la enorme demanda de la herramienta SARS GOAnalytics, la empresa valenciana necesita incrementar su espacio y su capacidad de trabajo. Dicha herramienta ha demostrado ser imprescindible, ya que ha demostrado su eficacia a la hora de detectar y cuantificar el virus SARS-Cov-2 de forma temprana.

En estas nuevas instalaciones se encontrarán el Laboratorio de Calidad de Aguas, Medioambiental y Medio Marino, así como el Laboratorio de Metrología del grupo. Además, también se ubicarán allí servicios del más alto nivel tecnológico, como el Smart metering o el Smart Scadas. Este nuevo edificio tiene como objetivo convertirse en un centro de referencia de implantación de la tecnología del agua, puesta a disposición de sus clientes.

Global Omnium ha analizado en poco más de 20 semanas más de 7.000 muestras de aguas residuales en varias ciudades españolas para detectar presencia de ARN del virus SARS-Cov-2, causante del Covid-19. De todas estas muestras, aproximadamente 3300 han dado un resultado positivo, lo que constituye un 47% de las muestras totales analizadas.

Los resultados de las muestras permiten detectar la presencia del virus en los diversos municipios analizados con entre 12 y 15 días de antelación a los primeros síntomas en una persona infectada.

El sistema de trabajo implementado por Global Omnium permite localizar los puntos específicos donde se acumulan más concentración en los residuos genéticos, pudiéndose llegar a saber hasta a nivel de barrio o incluso edificio. Además, como este trabajo se realiza de forma sistemática y continua, los datos obtenidos indican la evolución y tendencia del comportamiento de Covid-19.



Con las nuevas instalaciones, será posible ampliar la capacidad de producción del SARS-CoV-2 a través de herramientas de análisis del SARS, que ha logrado tan buenos resultados en muchas ciudades a nivel nacional e internacional. Este es un importante compromiso corporativo de Global Omnium para lograr la máxima excelencia en eficiencia y sostenibilidad.