

NOTA DE PRENSA

Montepino y la UPC acuerdan impulsar la investigación para optimizar el funcionamiento de naves logísticas y hacerlas más sostenibles

- El acuerdo tendrá una duración de casi dos años y tiene como objetivo final conseguir edificaciones más eficientes y sostenibles con el medio ambiente
- Montepino se hará cargo de la inversión asociada a los equipos de monitorización y la Cátedra Grupo JG Ingenieros - UPC pondrá a sus investigadores al servicio del proyecto

BARCELONA, JUEVES 13 DE DICIEMBRE DE 2018.

El desarrollador de proyectos llave en mano **Montepino Logística** y la **Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)** han firmado un convenio de colaboración para poner en marcha un proyecto de optimización del funcionamiento de naves logísticas mediante una gestión inteligente de las mismas.

El proyecto prevé el análisis y la monitorización de los principales parámetros de funcionamiento de una nave logística en función de las condiciones de operación. En concreto, se efectuarán simulaciones fluidodinámicas y energéticas del interior de la nave a partir de las condiciones climatológicas exteriores mientras que sensores instalados en puntos estratégicos de la nave permitirán la monitorización en tiempo real.

Los datos recogidos permitirán validar el modelo digital y correlacionar los parámetros medidos mediante analíticas de datos, con el objetivo final de reducir los costes de operación, la mejora del confort, los flujos interiores y la disponibilidad e incrementar, en definitiva, el ahorro energético.

El acuerdo, que tendrá una vigencia de casi dos años, establece que Montepino asumirá la inversión económica asociada a los equipos de monitorización y la UPC, a través de la Cátedra Grupo JG Ingenieros – UPC para el Estudio de la Sostenibilidad en los Edificios, pondrá los investigadores que formarán parte del proyecto.

Este estudio se llevará a cabo en el centro logístico que Montepino está desarrollando en la localidad de Marchamalo (Guadalajara) para el grupo XPO Logistics.

El rector de la UPC, **Francesc Torres**, y el vicepresidente de Montepino, **Juan José Vera**, han sido los encargados de firmar este convenio en un acto al que también han asistido el director de Cátedra Grup JG Ingenieros – UPC, **Eduard Egusquiza**, así como **Juan Gallostra**, director general de JG Ingenieros Consultores, y **Eva Cuerva**, profesora de la UPC responsable del proyecto.

Juan José Vera ha explicado que **“uno de los valores fundamentales de Montepino reside en la búsqueda constante de cómo construir espacios logísticos cada vez más sostenibles y eficientes, con los más altos estándares de calidad, tanto en el diseño conceptual del inmueble, como en los materiales utilizados”**. Valores reconocidos a través de la certificación energética LEED, que otorga el Consejo de la Construcción Verde de los Estados Unidos (US Green Building Council), y que las plataformas logísticas de Montepino han logrado en numerosas ocasiones.

Por su parte, Francesc Torres, rector de la UPC, ha afirmado que **“la UPC, como universidad líder en ingeniería, tiene entre sus metas desarrollar las mejores estrategias en materia de eficiencia energética. Esta meta se traslada tanto en el campo de la docencia como en el de la transferencia de su conocimiento a la empresa. Sin duda, apoyar a una empresa de referencia en su sector como Montepino, representa una gran apuesta, y hacerlo desde una de sus cátedras activas (UPC-JG), la mejor alianza posible”**.

La información obtenida en esta investigación permitirá optimizar el diseño y operación de futuras naves logísticas. El estudio se desarrollará en cuatro fases y los primeros resultados se empezarán a conocer en nueve meses.

Sobre Montepino

Montepino es la promotora líder en España a la hora de desarrollar proyectos llave en mano. La firma aragonesa promueve soluciones nacionales e internacionales para los principales proveedores de servicios logísticos que operan en territorio español, así como para algunas de las empresas más punteras del sector terciario e industrial. Sus plataformas y edificaciones cuentan con los más altos certificados y reconocimientos internacionales que avalan sus excelentes construcciones sostenibles, además de la eficiencia energética de las mismas.

El altamente cualificado equipo que conforma Montepino trabaja día a día para ofrecer a sus clientes soluciones innovadoras, únicas y vanguardistas. El objetivo de la compañía es mantenerse como la empresa inmológica de referencia en España, en un sector, el de la logística, en pleno auge y con grandes perspectivas de crecimiento. Para más información sobre la compañía, por favor visite www.montepino.net.

Sobre la Cátedra Grupo JG Ingenieros - UPC para el Estudio de la Sostenibilidad en los Edificios

En diciembre de 2001 se firmó el acuerdo entre la UPC y JG Ingenieros para la creación de la Cátedra UPC JG en sostenibilidad aplicada a la ingeniería de los edificios. La Cátedra, adscrita a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) y dirigida por el profesor de Eduard Egusquiza, actúa en las vertientes de formación, investigación, transferencia y divulgación de tecnología. Entre sus actividades figuran la creación de becas y premios de fin de carrera, programas de conferencias y clases magistrales, promoción de la sostenibilidad en los trabajos de curso, proyectos de fin de carrera y tesis doctorales.

También organiza encuentros de expertos sobre sostenibilidad de edificios, y participa en el desarrollo de proyectos de investigación en el ámbito español y europeo. JG Ingenieros, con más de 40 años de experiencia en ingeniería de servicios a la edificación, aporta sus recursos para promocionar la implantación del concepto de la sostenibilidad en la construcción, un tema de vital importancia para conseguir que el avance tecnológico convierta los edificios en más habitables y funcionales, de forma que sean menos agresivos con el medio ambiente.