

# Frost-trol y BiofreshTech, unidos para innovar en la climatización - Mediterráneo - 15/03/2021

---

## ACUERDO DE COLABORACIÓN

# Frost-trol y BiofreshTech, unidos para innovar en la climatización

► La firma con sede en Castellón aplicará una tecnología revolucionaria

|| R. D.  
CASTELLÓN

El fabricante de muebles frigoríficos Frost-trol, con sede en Castellón, y la empresa tecnológica BiofreshTech firmaron los primeros acuerdos, que conducirán a la implementación de la tecnología patentada por BiofreshTech en materia de acumulación térmica, aplicada a muebles frigoríficos pa-

ra el sector de la distribución alimentaria y el canal Horeca.

Para ello, los equipos de I + D de ambas compañías ya están definiendo las fases de ejecución de dicha implementación tecnológica con la que se estudiará la manera de mejorar el rendimiento del mueble a partir de la optimización de todos los mecanismos de transmisión de calor que coexisten durante el funcionamiento de un mueble, del análisis del ciclo termodinámico que describe el refrigerante y de la tecnología de acumulación térmica que ha sido

desarrollada por Biofresh.

Estos muebles serán evaluados por el área de máquinas y motores térmicos, dirigida por el catedrático Ramón Cabello, y enmarcada en el departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción de la Universitat Jaume I de Castellón.

Las patentes de BiofreshTech permiten la climatización de un ambiente (nevera, cámara frigorífica, vehículo o edificio) de manera autónoma, de forma que se climatiza a la temperatura deseada sin conexión eléctrica durante más de cinco días. ≡