

 Noticias »

 8
jul

Hoy arranca en AITIIP Centro Tecnológico el proyecto Freshbox, cofinanciado dentro de la convocatoria Life+



Hoy arranca en AITIIP Centro Tecnológico el proyecto Freshbox, cofinanciado dentro de la convocatoria Life+ y liderado por el Parque Científico Tecnológico Aula Dei.

El proyecto **"Freshbox"** desarrollará un contenedor activo e inteligente para el transporte de productos frescos conservando su calidad, disminuyendo los daños del producto (y así los residuos), y reduciendo el consumo de combustible durante el transporte.

La finalidad del proyecto es, por tanto, mejorar la sostenibilidad de la distribución de frutas y hortalizas creando un sector más competitivo ofreciendo al consumidor un producto de alta calidad y con mayor vida útil.



Sus características principales son:

- Es un contenedor inteligente que almacena y transporta diferentes tipo de productos frescos en las condiciones ideales de acuerdo a su tasa respiratoria.
- Está controlado por un innovador equipo de sensores integrados que monitorizarán las principales características ambientales en el contenedor y permitirá su trazabilidad.
- Es ligero, está fabricado con una tecnología que ahorra energía. Parte del contenedor está hecho de material reciclable.
- Puede transportar productos frescos cosechados en un estado de madurez más avanzado, así los consumidores podrán disfrutar de las frutas y verduras con mejores características organolépticas.

Los socios:

- Fundación PCTAD Parque Científico Tecnológico Aula DEI, Zaragoza (España) – Líder del proyecto, llevará a cabo los estudios de vida útil y analizará la calidad de las frutas y hortalizas transportada tanto en origen como en destino.
- Fundación AITIIP Centro tecnológico, Zaragoza (España) – Diseñará y desarrollará el contenedor con sustancias activas.
- Lafuente Tomey productor y suministrador de producto fresco, La Muela (España) – Requerimientos y promoción entre el sector hortofrutícola.
- Imar Empresa tecnológica, Tralee (Irlanda) – Desarrollará el sistema de monitorización y control.
- Köllla Distribuidor de productos frescos, Kaarst (Alemania) – Distribuidor y suministrador de productos frescos.
- Transfer Consultora, Barcelona (España) – Promoción y difusión del proyecto.

El programa Life+:

El Programa LIFE es el único instrumento financiero de la Unión Europea dedicado, de forma exclusiva, al medio ambiente. Su objetivo general para el período 2014-2020 es contribuir al desarrollo sostenible y al logro de los objetivos y metas de la Estrategia Europa 2020 y de las estrategias y planes pertinentes de la Unión en materia de medio ambiente y clima.

Tags: [aitiip](#), [freshbox](#), [parque tecnologico aula dei](#)