

DESAFÍO UNIVERSIDAD - EMPRESA

Esta necesidad tecnológica forma parte del Concurso de Proyectos de I+D+i y/o consultoría en colaboración Universidad – Empresa “Desafío Universidad Empresa” 2021 organizado por la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León.

TÍTULO DE LA DEMANDA TECNOLÓGICA A RESOLVER

Referencia:

NT08

Título de la demanda tecnológica propuesta

Aditivo tecnológico para conseguir fluidos crioscópicos

Acrónimo:

Fluido crioscópico.

Áreas de interés de la demanda tecnológica

(Principal) Agroalimentación

Resumen:

Aditivo tecnológico inocuo desde el punto de vista de seguridad alimentaria para conseguir fluidos crioscópicos (tipo salmueras) que puedan seguir líquidos a -14° (óptimo a -18°).

PALABRAS CLAVE: Fluido crioscópico.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD DEMANDADA

1.- Descripción de la demanda tecnológica.

Sustituir salmueras (alto % de sal) como medio de congelación húmeda.

2.- Antecedentes.

Toda congelación en fluido es mediante salmueras. Gran aporte de sal al producto (problemas en cuanto alimentación saludable).

3.- Posibles enfoques del proyecto de investigación.

Conseguir fluido que pueda sustituir a las salmueras para congelación mediante inmersión y que no aporte sal al resultado final o NO cambie las propiedades nutricionales. Nuevos métodos de congelación.

4.- Enfoques sin interés.

Otros tipos de congelación ya existentes: armarios, túneles...

Si desea remitir una propuesta de solución tecnológica (proyecto de investigación y/o consultoría) deberá enviar el formulario de participación (ANEXO II), descargable en www.redtcue.es/desafio a una de las direcciones de correo electrónico que se indican en las bases del concurso antes del 22/11/2021.

[Acceso a información general del concurso](#)