



Tecnologia de polsos elèctrics per a la innovació en el sector alimentari

Jornada tècnica en línia
Dimecres, 29 de març de 2023

Presentació

L'ús de la tecnologia de polsos elèctrics en el sector alimentari està guanyant interès en els darrers anys perquè és fàcil d'emprar, permet l'obtenció d'aliments segurs de major qualitat, millora els rendiments de producció, promou la sostenibilitat ambiental i pot aplicar-se en nombrosos processos alimentaris. Per una banda, l'aplicació de polsos elèctrics presenta un gran potencial com a alternativa a la pasteurització tèrmica de fluids alimentaris. En tractar-se d'una tecnologia no tèrmica, permet obtenir productes microbiològicament estables, mantenint les característiques organolèptiques i nutritives. Per altra banda, els polsos elèctrics poden utilitzar-se en operacions convencionals a la indústria alimentària, com són l'extracció, la difusió, el marinat, la deshidratació, etc.

Aquesta jornada pretén donar a conèixer la tecnologia de polsos elèctrics i la seva potencialitat en la indústria alimentària, presentant els fonaments i les aplicacions de la tecnologia, els equips industrials disponibles, i les oportunitats de negoci per al sector alimentari.

Aquesta jornada forma part de les activitats de demostració "Demostració de l'aplicació de polsos elèctrics d'alta intensitat de camp per a la pasteurització de fluids alimentaris" i "Millora de processos alimentaris mitjançant l'ús de la tecnologia de polsos elèctrics de moderada intensitat", operació 01.02.01 (transferència tecnològica) del PDR de Catalunya 2014-2022.

Inscripcions

A través de RuralCat: [Inscripcions](#)

Per a més informació:
Sr. Pedro Elez Martínez
A/e: pedro.elez@udl.cat

Programa

- | | |
|---------|---|
| 11.00 h | Presentació de la jornada
Sr. Robert Soliva Fortuny. Catedràtic de Tecnologia d'Aliments i Director del Servei Científic-Tècnic d'Assaigs en Planta Planta Pilot de Processat d'Aliments de la UdL. |
| 11.05 h | Fonaments i aplicacions de la tecnologia de polsos elèctrics
Sr. Pedro Elez Martínez. Catedràtic de Tecnologia d'Aliments de la UdL. |
| 11.40 h | Equipaments de polsos elèctrics
Sr. Robert Soliva Fortuny. Catedràtic de Tecnologia d'Aliments i Director del Servei Científic-Tècnic d'Assaigs en Planta Planta Pilot de Processat d'Aliments de la UdL. |
| 12.00 h | Oportunitats de negoci de la tecnologia de polsos elèctrics per al sector alimentari
Sr. Robert Soliva Fortuny i Sr. Pedro Elez Martínez. Catedràtics de Tecnologia d'Aliments de la UdL. |
| 12.45 h | Torn obert de preguntes
Moderadora: Sra. Olga Martín Belloso. Catedràtica de Tecnologia d'Aliments i Vicerectora de Recerca i Transferència de la UdL. |
| 12.55 h | Cloenda de la jornada
Sr. Pedro Elez Martínez. Catedràtic de Tecnologia d'Aliments de la UdL. |

Organització



Universitat de Lleida

Col·laboració

