



# Barcelona Biofilm Summit

by Alimentaria  
**FOODTECH**

Barcelona Biofilm Summit (BBS) 2022 will take place on 10 November in online format. Organised by IRTA, UAB and CHRISTEYNS together with Alimentaria FoodTech.

The objective of the Biofilm Summit this year is to continue investigating, once again, the world of biofilms in the food industry. The virtual congress will be led by prestigious international professionals who will present the latest advances in biofilm research for the food industry and will give an updated vision to attendees (managers, experts, technicians, teachers, managers and entrepreneurs in the sector) for a good control and proper management of biofilms in the food industry.

Partners:



## November 10<sup>th</sup>

### 2022 PROGRAMME

15.30\_15.35 h

**Dr. Irene Ylla**  
*Christeyns, Spain*  
**Welcome.**

15.35\_15.45 h

**Dr. Sara Bover (Chairperson)**  
*IRTA, Spain*  
**Introduction.**

15.45\_16.15 h

**Dr. Darla Goeres**  
*Center for Biofilm Engineering; Montana State University, U.S.A*  
**Biofilm Standard Test Methods: establishing the path to anti-biofilm products in the marketplace.**

16.15\_16.45 h

**Dr. Carolina Ripolles-Avila**  
*Universitat Autònoma de Barcelona, Spain*  
**Bioactive compounds as an alternative for the elimination of *Listeria monocytogenes* biofilms.**

16.45\_17.15 h

**Dr. Pedro Rodríguez López**  
*Universitat Autònoma de Barcelona, Spain*  
**Microscopy, Maths and DNA as tools to control biofilms in industrial settings.**

17.15\_17.45 h

**Dra. Ana Allende**  
*CEBAS-CSIC, Spain*  
***Listeria monocytogenes* in the processing environment of fruits and vegetables: A challenge for the production industry in Europe and around the world.**

17.45\_18.15 h

**Dr. Sara Bover**  
*IRTA, Spain*  
**Questions and conclusions. Closing Barcelona Biofilm Summit.**



### SPEAKERS

**Dr. Irene Ylla**

**Innovation and application Manager**  
CHRISTEYNS, Spain

**Dr. Sara Bover**

**Researcher and Head of the Food Safety and Functionality Program**  
IRTA, Spain

**Dr. Darla Goeres**

**Research Professor**  
Center for Biofilm Engineering; Montana State University, U.S.A

**Dr. Carolina Ripolles-Avila**

**Lecturer Serra Hunter**  
Universitat Autònoma de Barcelona, Spain

**Dr. Pedro Rodríguez López**

**Researcher in Food Safety**  
Universitat Autònoma de Barcelona, Spain

**Dr. Ana Allende**

**Scientific researcher at CEBAS-CSIC**  
Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura . CEBAS-CSIC, Spain.



SUMMIT IN ENGLISH

<https://www.alimentariafoodtech.com/en/activities/barcelona-biofilm-summit/>



El objetivo del Biofilm Summit este año es seguir investigando, una vez más, en el mundo de los biofilms en la industria alimentaria. El congreso virtual será liderado por prestigiosos profesionales internacionales que plantearán los últimos avances en la investigación de los biofilms para la industria alimentaria y darán una visión actualizada a los asistentes (directivos, expertos, técnicos, docentes, gestores y empresarios del sector) para un buen control y una correcta gestión de los biofilms en la industria alimentaria.

Partners:

## 10 Noviembre

### PROGRAMA 2022

15.30\_15.35 h

**Dra. Irene Ylla**

*Christeyns, España*

Bienvenida.

15.35\_15.45 h

**Dra. Sara Bover (Moderadora)**

*IRTA, España*

Introducción.

15.45\_16.15 h

**Dra. Darla Goeres**

*Centro de Ingeniería de Biofilms; Universidad Estatal de Montana, E.U.A*

Métodos de prueba estándar de biofilms: estableciendo el camino hacia los productos anti-biofilm en el mercado.

16.15\_16.45 h

**Dra. Carolina Ripolles-Avila**

*Universidad Autónoma de Barcelona, España*

Compuestos bioactivos como alternativa para la eliminación de biofilms de *Listeria monocytogenes*.

16.45\_17.15 h

**Dr. Pedro Rodríguez López**

*Universidad Autónoma de Barcelona, España*

La microscopía, las matemáticas y el ADN como herramientas para controlar los biofilms en entornos industriales.

17.15\_17.45 h

**Dra. Ana Allende**

*CEBAS-CSIC, SPAIN*

*Listeria monocytogenes* en el entorno de procesamiento de frutas y hortalizas: un desafío para la industria hortofrutícola en Europa y en todo el mundo.

17.45\_18.15 h

**Dra. Sara Bover**

*IRTA, España*

Preguntas y conclusiones. Cierre Barcelona Biofilm Summit.



### PONENTES

**Dra. Irene Ylla**

Directora de innovación y aplicación

CHRISTEYNS, Spain

**Dra. Sara Bover**

Investigadora y Directora del Programa de Funcionalidad y Seguridad Alimentaria

IRTA, España

**Dra. Darla Goeres**

Profesora de Investigación

Centro de Ingeniería de Biofilms; Universidad Estatal de Montana, E.U.A

**Dra. Carolina Ripolles-Avila**

Profesora Lectora Serra Hunter

Universidad Autónoma de Barcelona, España

**Dr. Pedro Rodríguez López**

Investigador en Seguridad Alimentaria

Universidad Autónoma de Barcelona, España

**Dra. Ana Allende**

Investigadora científica del CEBAS-CSIC

CEBAS-CSIC, España



SUMMIT EN INGLÉS

