

---

---

## PROGRAMA

### LUNES 18 DE JULIO

Horario	Tema	Presentador
13:30 -14:00	Acreditación	
14:00 -15:00	Conceptos esenciales de microbiología	Dr. Aguirre
15:00 -15:20	Coffee Break	
15:30 -18:00	Introducción a la microbiología predictiva. Microbiología predictiva moderna.	Dr. Koutsoumanis

### MARTES 19 DE JULIO

8:45-10:30	Aplicación de la microbiología predictiva en calidad e inocuidad de alimentos	Dr. Koutsoumanis
10:30-10:50	Coffee Break	
11:00 – 13:00	Taller práctico: Manejo de herramientas informáticas (casos prácticos)	Dr. Koutsoumanis y Dr. Aguirre
13:00 – 13:30	Consultas y cierre	Dr. Koutsoumanis y Dr. Aguirre

---

---



**Dr. Kostas Koutsoumanis:** Es actualmente el Vice-Presidente del panel de peligros biológicos (BIOHAZ) de la **European Food Safety Authority (EFSA)**. Este panel proporciona guías científicas sobre peligros biológicos relacionados a la inocuidad de alimentos y enfermedades de transmisión alimentaria (ETA). Así mismo el Dr. Koutsoumanis es profesor del Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Facultad de Agronomía de la Universidad Aristóteles de Tesalónica (Grecia). Ha recibido más de 2.0 millones de euros para desarrollar sus investigaciones en el campo de la microbiología de los alimentos, calidad e inocuidad de los alimentos, análisis de riesgo, procesos productivos, microbiología predictiva. Ha desarrollado técnicas innovadoras para cuantificar el impacto del comportamiento de los microorganismos en la vida útil e inocuidad de los alimentos mediante métodos probabilísticos. Recientemente fue invitado por la Agencia Espacial Europea para estudiar el comportamiento microbiano en la dieta de astronautas y el desarrollo de enfermedades en el espacio. Ha dictado charlas en un centenar de países alrededor del mundo y prestado asesorías y diversas empresas del rubro alimentario.



**Dr. Juan Aguirre G:** Investigador Senior con más de 15 años de experiencia internacional en (Europa y Norteamérica) en microbiología predictiva, análisis de riesgos microbiológicos y procesos innovadores para la industria alimentaria. Es miembro de la Federación Europea de Sociedades Microbiológicas (FEMS) y de la Sociedad Española de Microbiología (SEM), así como editor de las revistas científicas *Frontiers in Microbiology*, *International Microbiology* y *Risk Microbial Analysis*. Ha estado en centros de investigación en Inglaterra, Grecia, España, Estados Unidos, Canadá y Brasil. El Dr. Aguirre a prestado asesorías técnicas en inocuidad a más de un centenar de empresas de alimentos y dado charlas en diversos países. Después de su paso por el Department of Health Management at University of Prince Edward Island (Canadá, 2014), regresó a Chile, donde actualmente es Director Ejecutivo de Finnocua y profesor del Departamento de Agroindustria y Enología de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile (2016).

---

---

## ORGANIZADORES



Universidad Aristoteles  
de Tesalónica (GRECIA)

## AUSPICIADORES



## PATROCINADORES



pro|CHILE



Colegio  
de Ingenieros  
Alimentos  
Chile

