

## FICHA DE INSCRIPCIÓN

Rellenar y enviar la ficha en:

<https://webs.uab.cat/workshopmrama/ficha-inscripcion>

## PRECIO DE LA INSCRIPCIÓN

**Sesiones prácticas** (optativas): 90 € en total (45 € para los estudiantes de la UAB).

**Resto del workshop:** 230 € (o 130 €/1 día), excepto:

- Estudiantes de la UAB: 35 €.
- Personal de la UAB: 110 €.
- Estudiantes no UAB: 140 € (o 80 €/1 día).

**Libro** (optativo): 20 €.

**Descuentos:**

- 15 % para suscriptores de la revista *eurocarne*, *Técnicas de Laboratorio* o *TecniFood*.
- 50 % para cuatro socios (con antigüedad superior a 3 años) de la *Associació Catalana de Ciències de l'Alimentació* (ACCA).
- 15 % para socios de la *Associació Catalana de Científics i Tecnòlegs dels Aliments* (ACCTA).

Los estudiantes deberán presentar el documento acreditativo correspondiente.

Es posible gestionar la asistencia a través de la Fundación Estatal para la formación en el empleo.

## PAGO DE LA INSCRIPCIÓN

Transferencia bancaria a la cuenta, de CaixaBank, nº ES93 2100 5000 59 0200339878.

Hacer constar “XXII *workshop* MRAMA”, y el nombre y los apellidos.

Enviar el comprobante por correo-e.

## OTROS COLABORADORES:



**Daniel Yee Chak Fung, M.S.P.H., Ph.D.,**  
**Creator and Director of the KSU workshop**  
**from 1980 to 2010, ...**

«... is very honored and happy that the scientists (Dr. Josep Yuste and Dr. Marta Capellas) at Universitat Autònoma de Barcelona, Spain started a similar workshop in Barcelona in 2002, after Dr. Josep Yuste, currently Associate Professor of the Spanish University, came to Fung's laboratory for a one year of intensive Post-Doc training in June 2000. Before he left Fung's laboratory, he told Fung that there shall be a workshop in Spain very soon to carry the spirit of Manhattan, KS to Barcelona, but on one serious condition: Fung must be present in the Spanish workshop as a Key Speaker every year, forever. Fung said to young Josep that no one can guarantee anything Forever, but he will definitely come as long as he can still fly! So, the Spanish workshop was started in 2002, and now is in its 23 years of success. In a very true sense, the Workshop in Barcelona is a lovely continuation of the KSU Workshop series into the future.» (Fung, 2008 & 2011; actualizado en 2024)

## PERSONAS DE CONTACTO

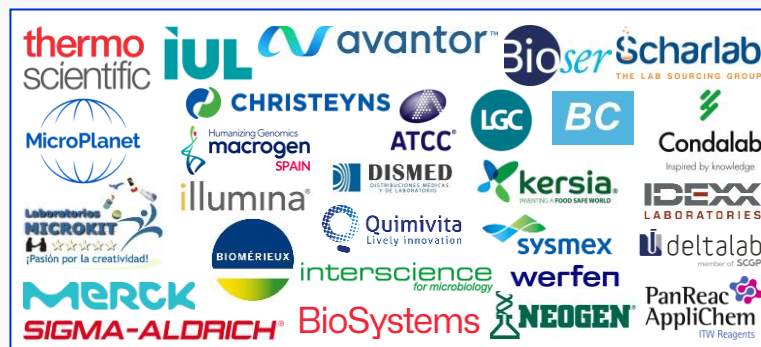
Josep Yuste Puigvert ([josep.yuste@uab.cat](mailto:josep.yuste@uab.cat))

Marta Capellas Puig ([marta.capellas@uab.cat](mailto:marta.capellas@uab.cat))

Carol Ripollés Ávila ([carolina.ripolles@uab.cat](mailto:carolina.ripolles@uab.cat))

☎ 93-5811446

## EMPRESAS DE MICROBIOLOGÍA:



## XXII WORKSHOP MÉTODOS RÁPIDOS Y AUTOMATIZACIÓN EN MICROBIOLOGÍA ALIMENTARIA



– memorial *DYCFung* –

*There must be a better way to do microbiology*

*DYCFung*

Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)  
Facultad de Veterinaria  
Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)  
26 a 29 de noviembre de 2024

Más información en

<https://webs.uab.cat/workshopmrama>

Organizado por  
Centro de Innovación, Investigación y  
Transferencia en Tecnología de los Alimentos  
Dept. de Ciencia animal y de los alimentos

Basado en la idea original del  
**Profesor Dr. Daniel Y. C. Fung**  
(Kansas State University, Manhattan, KS, EUA)



## COLECTIVOS DESTINATARIOS

Industrias, consultorías y laboratorios agroalimentarios, y de otros sectores (microbiológico, biotecnológico, clínico, farmacéutico, cosmético, químico, medioambiental, etc.); administración (inspectores, etc.); universidades y otros centros de investigación; etc.

## PROGRAMA

### Martes, 26 de noviembre

9-9:45 h. Reparto de la documentación

9:45-10:15 h. Inauguración oficial

10:15-11:35 h. Ponencia inaugural a cargo del **Dr. José Juan Rodríguez Jerez** (UAB): *Visión general de los métodos rápidos y miniaturizados, y la automatización en microbiología*

- *Muestreo, toma de muestras de superficies y aire*
- *Miniaturización: micropalca, número más probable (NMP), recuento de células viables. Galerías de identificación*
- *Métodos para contar las células viables: membrana hidrofóbica, siembra en espiral, citometría de flujo, epifluorescencia directa en filtro (DEFT), turbidez*
- *Métodos para contar las células viables, basados en impedancia y conductancia eléctricas, ATP – bioluminiscencia, colorimetría*
- *Métodos inmunológicos: separación inmunomagnética, ELISA y ELFA, aglutinación del látex, inmunodifusión lateral, inmunoprecipitación*
- *Métodos basados en biología molecular: hibridación (sondas de ADN y ARN<sub>r</sub>), reacción en cadena de la polimerasa (PCR), caracterización por ADN y ARN<sub>r</sub> (fingerprinting, riboprinting), secuenciación, proteómica*

11:35-11:50 h. Desayuno

11:50-13:10 h. **Dr. Armand Sánchez Bonastre** (UAB): *La polymerase chain reaction (PCR) y la secuenciación genómica masiva aplicadas a la seguridad alimentaria*

14:40-17:35 h. Exhibiciones: **Deltalab, Avantor (VWR International Eurolab), Interscience, Werfen**

17:45-18:30 h. **Sr. Alfredo Corujo Fernández**

(Trouw Nutrition España, Tres Cantos): *Implementación de una herramienta molecular rápida y flexible dentro de un programa de control de Salmonella spp. en avicultura*

18:30 h. Merienda

### Miércoles, 27 de noviembre

9-9:15 h. Desayuno

9:15-12:05 h. 1ª sesión práctica (grupo mañanas)

9:30-12:05 h. Exhibiciones: **Neogen, LGC Standards, MicroPlanet Laboratorios, Scharlab, Sysmex España**

12:15-13 h. **Dra. Jéssica Gil Serna** (Universidad Complutense de Madrid, Madrid): *Microorganismos como aliados para controlar micotoxinas en alimentos*

14:10-17 h. 1ª sesión práctica (grupo tardes)

14:25-17 h. Exhibiciones: repetición

17:10-18 h. **Sra. Sara García-Gurtubay**

(Compliance&Values, Leioa) y **Sr. Jon Basagoiti**

(Azpitarre (Imaging Management Systems, Ermua): *Cultura de seguridad alimentaria. ¿La vas a dejar a la suerte? ¡Ven a jugar a la ruleta de la fortuna!*

18-18:30 h. **Mesa redonda**

18:30 h. Merienda

### Jueves, 28 de noviembre – Thanksgiving day

9-9:15 h. Desayuno

9:15-11:55 h. 2ª sesión práctica (grupo mañanas)

9:30-11:55 h. Exhibiciones: **Condalab, Illumina Productos España, Thermo Fisher Diagnostics**

12:05-12:50 h. **Sra. Cristina Costa Expósito** (Ingeniería i Consultoria Costa, Vic): *Requisitos de terceros países para exportar carne y sus derivados: criterios microbiológicos, residuos de fármacos, gestión de PCC y planes de limpieza*

13-13:10 h. Foto de grupo

14:25-17:05 h. 2ª sesión práctica (grupo tardes)

14:40-17:05 h. Exhibiciones: repetición

17:15-18 h. **Dr. Julio César Lamela Pérez** (JL Consultorías / Conaprole, Montevideo, Uruguay): *Contaminación cruzada en la industria alimentaria. Casos prácticos*

18-18:30 h. **Mesa redonda**: instrumentación, tendencias del mercado, otros temas de actualidad. Conclusiones

18:30 h. Clausura oficial: celebración

### Viernes, 29 de noviembre

9-11 h. 3ª sesión práctica (grupo mañanas)

9:30-14 h. Talleres (20 personas/grupo):

- *Uso de los recursos para microbiología predictiva disponibles en internet (ASPB)*
- *Toma decisiones rápidas y efectivas: guía para el análisis de microorganismos por PCR (Condalab)*
- *Criterios para diseñar planes de control ambiental en la industria alimentaria (AENOR)*
- *¿Peligros microbiológicos en los sistemas APPCC? ¡Por fin, identifícalos correctamente en tu empresa! (Imaging Management Systems)*

14-16 h. 3ª sesión práctica (grupo tardes)

## SESIONES PRÁCTICAS (26 personas/grupo)

Control ambiental: placas RODAC, Count-Tact, Lock&Block; laminocultivos; Quick Swab; BioFinder; muestreadores Spin Air, MicroBio, Airwel, AIR IDEAL 3P y Coriolis. Diluidores DiluFlow Pro, Smart Dilutor W, Diluwel y Dilumat. Homogeneizadores BagMixer SW, Pulsifier, Masticator y Smasher. Dilucup-Dilugent Shaker, Serial Diluter. Medios de cultivo cromogénicos: SALMA One Day, ALOA, ChromID Coli / EHEC, agar Baird-Parker RPF, agar *Brilliance* Salmonella / Listeria / Staph 24 / coliformes, RAPID' Salmonella / E.coli 2 / L.mono, agar IRIS Salmonella, agar COMPASS Listeria, agar Chromocult coliformes, agar CondaChrome Salmonella / E. coli-coliformes. Sembradores en espiral easySpiral Dilute y Eddy Jet 2W. Contadores de colonias Scan 1200, SphereFlash y Quantica 500. Vitroids, discos Lenticule. Petrifilm (placas y lector Advanced), DryPlates, Compact-Dry (placas y lector). Agar Rapid YM, Quanti-P/A Clostricult. Colilert-18, Enterolert-DW, Pseudalert y Quanti-Tray. Milliflex Quantum. SimPlate. TEMPO AC / EC. Galerías de identificación: API (galería y lector), RapID ONE, O-B-I-S-, Microbact, test de la ramnosa, EnteroPluri-Test, HACCP System Plus, membranas ID. Luminiscencia: N-Light Listeria monocytogenes, luminómetros Clean-Trace, MVP ICON y EnSURE Touch (UltraSnap, AquaSnap, MicroSnap). Colorimetría: Contam Swab, FLASH, Clean Test, InSite, AllerSnap. Inmunología: ELFA (VIDAS SPT), aglutinación del látex (Oxoid latex test), inmunoprecipitación (1-2 Test para Salmonella), inmunodifusión lateral (Singlepath, VIP Gold, Reveal -kits y lector Raptor-, AllerFlow gluten). Biología molecular: alternativas a la PCR (MDS).