

## FICHA DE INSCRIPCIÓN

Rellenar y enviar la ficha en:

<http://jornades.uab.cat/workshopmrama/content/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 "la Caixa", nº ES10 2100 0424 37 0200193047.

Hacer constar "XX workshop MRAMA", y el nombre y los apellidos.

Enviar el recibo 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 21 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 2022)

## PERSONAS DE CONTACTO

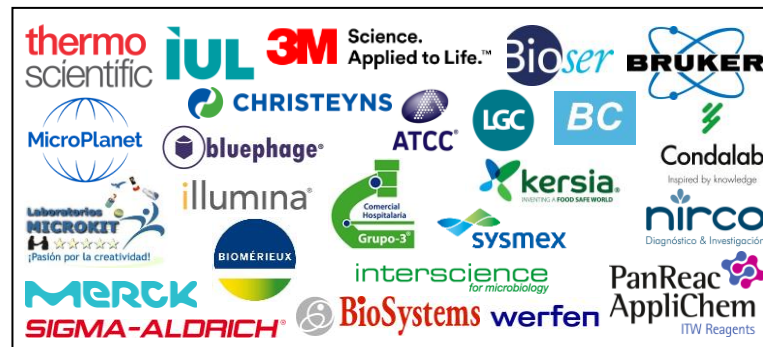
Josep Yuste Puigvert ([josep.yuste@uab.cat](mailto:josep.yuste@uab.cat))

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:



## XX 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)  
22 a 25 de noviembre de 2022

Más información en

<http://jornades.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, 22 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: micropelícula, 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: **Bluephage, Bruker**

**Española, Condalab, Interscience**

17:45-18:30 h. **Sra. Eva Tolosa Muñoz** (Departament de Salut, Barcelona): *Programas de vigilancia microbiológica y evaluación de los resultados. Casos prácticos de gestión de alertas*

18:30 h. Merienda

### Miércoles, 23 de noviembre

9-9:10 h. Desayuno

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

9:25-12 h. Exhibiciones: **Bioser, BioSystems,**

**Comercial Hospitalaria Grupo-3, Werfen**

12:10-12:45 h. **Sr. Ricardo Fernández Casal** (Centros Comerciales Carrefour, Madrid): *Calidad y seguridad alimentarias desde la perspectiva del sector distribución*

13:55-16:40 h. 1ª sesión práctica (grupo tardes)

14:05-16:40 h. Exhibiciones: repetición

16:50-18 h. *Garantía de inocuidad y minimización del deterioro. Alimentos de IV gama, comidas preparadas y restauración colectiva:*

- **Sra. Clara Munilla Esparza** (Florette Ibérica, Milagro)
- **Sra. Erika Blašková** (Heura Foods, Barcelona)
- **Sr. Roger Sellarés Pujol** (Audens Food, Balsareny)
- **Sra. Anna Moliner Ràfols** (Càtering Cal Blay, Sant Sadurn d'Anoia)
- **Sra. Raquel Arrebola Fernández** (Establiments Viena, Terrassa)

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

18:30 h. Merienda

### Jueves, 24 de noviembre – Thanksgiving day

9-9:10 h. Desayuno

9:15-11:45 h. 2ª sesión práctica (grupo mañanas)

9:20-11:45 h. Exhibiciones: **Ilumina Productos**

**España, LGC Standards, Sysmex España, Thermo Fisher Diagnostics,**

11:55-13 h. **Dr. Ignacio López Goñi** (Universidad de Navarra, Pamplona): *Microbiota: un cambio de paradigma en la medicina personalizada*

13:10-13:20 h. Foto de grupo

14:35-17:05 h. 2ª sesión práctica (grupo tardes)

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

17:15-18 h. **Sr. David Tomás Fornés** (Grupo de Trabajo para la Normalización de métodos microbiológicos ISO/CEN, Valencia): *Métodos de referencia ISO. ¿Qué hay de nuevo?*

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

18:30 h. Clausura oficial: celebración

### Viernes, 25 de noviembre

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

9:45-14:15 h. Talleres (20 personas/grupo):

- *Auditorías en fábricas. Aspectos a revisar (SGS ICS Ibérica)*
  - *Confianza y transparencia, elementos claves en la inocuidad alimentaria y los esquemas GFSI (Intertek Ibérica Spain)*
  - *¿Peligros microbiológicos en los sistemas APPCC? ¡Por fin, identifícalos correctamente en tu empresa! (Imaging Management Systems)*
  - *Uso de los recursos para microbiología predictiva disponibles en internet (ASPB)*
- 14-16 h. 3ª sesión práctica (grupo tardes)

### SESIONES PRÁCTICAS (26 personas/grupo)

Control ambiental: placas RODAC, Count-Tact; laminocultivos; Quick Swab; BioFinder; muestreadores Spin Air, MicroBio, Airwel y AIR IDEAL 3P. 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<sup>®</sup> Salmonella / E.coli 2 / L.mono, agar IRIS Salmonella, agar COMPASS Listeria, agar Chromocult 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). 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<sup>®</sup>, Microbact, test de la ramnosa, EnteroPluri-Test, HACCP System Plus, membranas ID. Luminiscencia: N-Light Listeria monocytogenes, luminómetros Clean-Trace, AccuPoint Advanced, MVP ICON y ENSURE Touch (UltraSnap, AquaSnap, MicroSnap). Colorimetría: Contam Swab, FLASH, Clean Test, InSite, AllerSnap, analizador multiparamétrico Y350. Inmunología: ELFA (VIDAS SPT), aglutinación del látex (Oxoid latex test), inmunoprecipitación (1-2 Test Salmonella), inmunodifusión lateral (Singlepath, VIP Gold, Reveal -kits y lector Raptor-, AllerFlow gluten). Biología molecular: alternativas a la PCR (MDS).