

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 "la Caixa", nº ES10 2100 0424 37 0200193047.

Hacer constar "XXI 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 22 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 2023)

PERSONAS DE CONTACTO

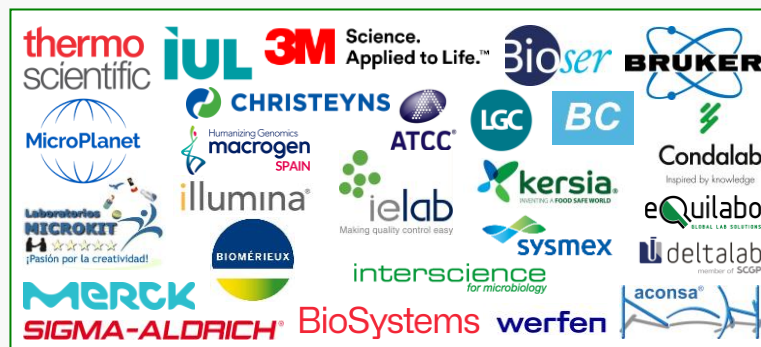
Josep Yuste Puigvert (josep.yuste@uab.cat)

Marta Capellas Puig (marta.capellas@uab.cat)

Carol Ripollés Ávila (carolina.ripolles@uab.cat)

☎ 93-5811446

EMPRESAS DE MICROBIOLOGÍA:



XXI 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)
21 a 24 de noviembre de 2023

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, 21 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_r), reacción en cadena de la polimerasa (PCR), caracterización por ADN y ARN_r (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: **Bruker Española,**

Condalab, Deltalab, ielab Calidad, Kersia Ibérica

17:45-18:30 h. **Dra. Anna Pinar Méndez** (Aigües de Barcelona, Barcelona): *Más allá de la legislación:*

comparación entre métodos de cultivo y moleculares para evaluar la calidad del agua potable

18:30 h. Merienda

Miércoles, 22 de noviembre

9-9:15 h. Desayuno

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

9:25-12 h. Exhibiciones: **Bioser, LGC Standards, MicroPlanet Laboratorios, Werfen**

12:10-12:55 h. **Sra. Sara García-Gurtubay**

(Compliance&Values, Leioa): *¿Quiénes, cuándo y por qué deben responder legalmente en las industrias alimentarias?*

14:05-16:50 h. 1ª sesión práctica (grupo tardes)

14:15-16:50 h. Exhibiciones: repetición

17-18 h. *La cultura de la inocuidad alimentaria:*

¿son nuestros alimentos más seguros que nunca?:

- **Sr. Pascal Monzó Martos** (Productos Florida, Vila-real)
- **Dr. Oscar J. Esteban Cabornero** (Grupo Entrepinares, Valladolid)
- **Sr. Jon Basagoiti Azpitarte** (Imaging Management Systems, Ermua)
- **Sr. David Tomás Fornés** (Grupo de Trabajo para la Normalización de métodos microbiológicos ISO/CEN, Valencia)

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

18:30 h. Merienda

Jueves, 23 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: **Ilumina Productos**

España, Interscience, Thermo Fisher Diagnostics

12:05-12:50 h. **Dra. Nathalie Gnanou Besse** (ANSES, Maisons-Alfort, Francia): *Listeria monocytogenes: novedades en la normativa e impacto de la diversidad genética sobre su comportamiento y detección*

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. **Dra. Marta Hugas Maurici** (experta independiente, ex directora científica de la EFSA,

Girona): *Tendencias de futuro en seguridad alimentaria*

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

18:30 h. Clausura oficial: celebración

Viernes, 24 de noviembre

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

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

- *Adaptación a los últimos cambios en FSSC22000 v6, IFS Food v8 y BRCGS FS v9 (sin morir en el intento) (Intertek Ibérica Spain)*
- *Prevención del desperdicio alimentario: requerimientos legales y estrategias de mitigación (SGS ICS Ibérica)*
- *¿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, 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, AccuPoint Advanced, 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 *Salmonella*), inmunodifusión lateral (Singlepath, VIP Gold, Reveal –kits y lector Raptor–, AllerFlow gluten). Biología molecular: alternativas a la PCR (MDS).