

## FICHA DE INSCRIPCIÓN

Rellenar y enviar la ficha en:

<http://jornades.uab.cat/workshopmrama/content/ficha-de-inscripcion>

## PRECIO DE LA INSCRIPCIÓN

**Prácticas** (optativas): 60 € en total (40 € para los estudiantes de la UAB).

**Resto del workshop:** 240 € (o 135 €/1 día), excepto:

- Estudiantes de la UAB: 25 € (más 20 € si quieren el libro).
- Personal de la UAB: 80 €.
- Estudiantes no UAB: 150 € (o 90 €/1 día).
- Miembros de la ACCA o de alguna de 8 asociaciones del Grupo Bonmacor (ver detalles en la página web): 200 €.
- Suscriptores de la revista *EUROCARNE* o *Técnicas de Laboratorio*: 215 €.

Los estudiantes deberán presentar el documento acreditativo correspondiente. Pueden solicitar 1,5 créditos de libre elección.

Es posible gestionar la asistencia a través de la Fundación Tripartita 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 "XIII workshop MRAMA", y el nombre y los apellidos. **Enviar el recibo por correo-e o fax.**

## OTRAS ENTIDADES COLABORADORAS



## PERFIL DEL Dr. DANIEL Y. C. FUNG

Catedrático del *Department of Animal sciences and industry* de la *Kansas State University* (KSU), en Manhattan, Kansas (EUA). Su especialidad es la microbiología de los alimentos y, dentro de este campo, es un científico de prestigio internacional en el ámbito de los métodos rápidos y miniaturizados y la automatización. Tiene 1.000 publicaciones aproximadamente, entre artículos en revistas científicas, libros y comunicaciones en congresos. Por su colaboración con nosotros, es nombrado, en 2003, Profesor Altamente Calificado por la *International Graduate School of Catalonia*; y en 2006, Profesor Distinguido de la *Facultat de Veterinària* de la UAB, en reconocimiento a su contribución a las cinco primeras ediciones del *workshop MRAMA*. Director del *workshop* internacional sobre Métodos rápidos y automatización en microbiología, celebrado anualmente durante 30 años en Manhattan, KS (1980-2010). Ganador del Premio Internacional del IFT en 1997, por la organización de esta serie de *workshops*; el Premio Waksman al Educador Excepcional de la *Society for Industrial Microbiology* en 2001; el Premio a la Excelencia en la Docencia Universitaria del *College of Agriculture* de la KSU en 2005; el Premio Carl R. Fellers del IFT en 2006, por su destacada trayectoria en Ciencia y tecnología de los alimentos; el Premio Inaugural al Educador Excepcional en Seguridad Alimentaria de la revista *Food Safety* y ConAgra Foods, Inc. en 2007, por su carrera docente: más de 20.000 alumnos y director de 120 estudiantes graduados (35 doctorados y 85 másteres); el Premio al Servicio Distinguido de la *Chinese American Microbiology Society* en 2009, por sus excepcionales funciones como presidente, tesorero y secretario (2000-2009); y el Premio de la Seguridad Alimentaria de la IAFP en 2012, por la serie única de *workshops* en la KSU. Fundador y editor del *Journal of Rapid Methods and Automation in Microbiology* (1992-2009). Miembro de Honor de la *American Academy of Microbiology*, el IFT y la IAFoST (Reino Unido); y Promoción Inaugural de Miembros de Honor de la IAFoST (1998). En 1995, es invitado como ponente en el Instituto Pasteur de París (Francia), con motivo de la conmemoración del 100º aniversario de la muerte de Louis Pasteur. ([dfung@k-state.edu](mailto:dfung@k-state.edu))

## 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))

☎ 93-5811446 / ☎ 93-5811494

## XIII WORKSHOP MÉTODOS RÁPIDOS Y AUTOMATIZACIÓN EN MICROBIOLOGÍA ALIMENTARIA



Ponente principal

**Profesor Dr. Daniel Y. C. Fung**  
(*Kansas State University*, Manhattan, KS, EUA)

*Universitat Autònoma de Barcelona* (UAB)

*Facultat de Veterinària*

Salón de actos

(sesiones prácticas en laboratorio)

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)

25 a 28 de noviembre de 2014

Más información en

<http://jornades.uab.cat/workshopmrama>

Organizado por

*Centre Especial de Recerca Planta  
de Tecnologia dels Aliments*

*Departament de Ciència animal i dels aliments*

**UAB**  
Universitat Autònoma  
de Barcelona



**XaRTA**  
Xarxa de Referència  
en Tecnologia dels Aliments  
de la Generalitat de Catalunya

**TECNIO**  
Be tech. Be competitive

## COLECTIVOS DESTINATARIOS

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

## PROGRAMA

### Martes, 25 de noviembre

8:30-9:15 h. Reparto de la documentación

9:15-10:30 h. **Sra. Corrie Allaert Vandevenne** (CREOLIA, Ltd, Montpellier, Francia) y **Dra. Cécile Lahellec** (AFSSA, Maisons-Alfort, Francia): “La microbiología hace unas décadas: implementación del control de calidad. La saga de las salmonelas”

10:30-11:45 h. **Dr. D. Y. C. Fung** (temario a impartir durante tres días):

- Muestreo de alimentos, superficies y aire
- Miniaturización. Galerías de identificación
- Métodos para contar las células viables: membrana hidrofóbica, siembra en espiral, citometría de flujo, DEFT
- Otras técnicas para detectar microorganismos: doble tubo de Fung, tubo de Lee, tubo de Fung-Yu
- Métodos para contar las células viables, basados en impedancia y conductancia eléctricas; ATP – bioluminiscencia; colorimetría
- Métodos inmunológicos: separación inmunomagnética, ELISA y ELFA, inmunodifusión lateral, inmunoprecipitación, aglutinación del látex
- Métodos genéticos: hibridación; PCR; caracterización por ADN; biosensores, biochips y microchips; proteómica

11:45-12:45 h. **Dr. Armand Sánchez Bonastre** (UAB): “La polymerase chain reaction (PCR)”

12:45-13 h. Multimedia: **Tiselab**

14:15-16:45 h. Exhibiciones: **IUL, Life Technologies, Sigma-Aldrich Química**

17-17:30 h. **Dra. Ruth Eden** (BioLumix, Inc, Ann Arbor, MI, EUA): “Consideraciones sobre la evaluación de los métodos microbiológicos rápidos”

17:30-18:15 h. **Sra. Petra Zeegers** (Heineken Supply Chain, BV, Zoeterwoude, Países Bajos): “Implementación de un método rápido basado en una plataforma fácil de usar y validada para control de calidad en cervecería” (con mesa redonda)

### Miércoles, 26 de noviembre

8:30-9 h. **Dr. D. Y. C. Fung** (continuación)

9-9:45 h. **Dr. Ferran Ribas Soler** (SEM, Comisión de Normalización y Validación, Madrid): “Microbiología del abastecimiento de aguas: aspectos sanitarios y ecológicos”

9:45-10 h. Multimedia: **Gomensoro**

10:15-13 h. 1ª sesión práctica (grupo mañanas)

10:15-12:45 h. Exhibiciones: **bioMérieux España, Merck Millipore, Oxoid, Scharlab**

14:15-17 h. 1ª sesión práctica (grupo tardes)

14:30-17 h. Exhibiciones: repetición

17:15-17:45 h. **Sr. Pascal Monzó Martos** (Productos Florida, SA, Vila-real): “La paradoja de *Campylobacter* spp. en carne de ave y sus derivados: tan frecuente y tan poco detectado”

17:45-18:30 h. **Sr. Jon Basagoiti Azpitarte** (Imaging Management Systems, SLU, Ermua): “Validez de los resultados microbiológicos: ¿te informan del microbioma de tu empresa?”

### Jueves, 27 de noviembre

8:30-9 h. **Dr. D. Y. C. Fung** (continuación)

9-9:30 h. **Dr. Jean-Christophe Meile** (Cirad, Montpellier, Francia): “Determinación del origen de los alimentos partiendo de la ecología microbiana”

9:30-9:45 h. **Sra. Sue Brockman** (Rapid Test Methods, Ltd, Cork, Irlanda): “Recursos en *rapidmicrobiology.com* y las redes sociales para microbiólogos de alimentos”

10:15-10:30 h. Foto de grupo

10:30-13 h. 2ª sesión práctica (grupo mañanas)

10:30-13 h. Exhibiciones: **3M España, Bioser, Eppendorf Ibérica, Werfen – QIAGEN**

14:15-16:45 h. 2ª sesión práctica (grupo tardes)

14:15-16:45 h. Exhibiciones: repetición

17-17:45 h. **Sra. Cristina Díez Fernández** (Grupo Empresarial Palacios Alimentación, SA, Albelda de Iregua): “Requisitos microbiológicos para exportar productos cárnicos, según el país de destino. Gestión en la industria para su evaluación y su cumplimiento”

17:45-18:30 h. Mesa redonda: instrumentación, tendencias del mercado, otros temas de actualidad

18:30 h. Clausura oficial: celebración

### Viernes, 28 de noviembre

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

9:45-14:15 h. Talleres:

- *Uso de los recursos para microbiología predictiva disponibles en internet*
- *Desviaciones típicas en las auditorías de certificación de sistemas de inocuidad alimentaria (BRC, IFS y FSSC22000) (SGS ICS Ibérica)*
- *Detección de alérgenos y cuantificación de micotoxinas y OMGs por inmunodifusión lateral (Bioser – Romer Labs Diagnostic)*

13:45-15:45 h. 3ª sesión práctica (grupo tardes)

## SESIONES PRÁCTICAS (26 personas/grupo)

Control ambiental: placas Count-Tact y RODAC, laminocultivos, Transwab isolation, BioFinder, muestreadores Spin Air y Sampl'air. Homogeneizadores: Pulsifier, Masticator, Smasher. Dilumat START y Dilubag, Smart Dilutor W. Dilucup-DiluShaker. Medios de cultivo cromogénicos: CASA, ASAP, ALOA, Baird-Parker RPF, chromID Coli, *Brilliance CampyCount / Salmonella / Listeria*, OCLA, RAPID' *Salmonella / E.coli 2 / L.mono*, test de la ramnosa, agar IRIS *Salmonella*, agar COMPASS *Listeria*, Chromatic SALMONELLA / STAPH AUREUS, agar O.A. LISTERIA, agar Microinstant Sakazakii / *Listeria*, CHROMagar *Salmonella Plus*, *Salmonella / Listeria* agar cromogénico. Sembrador en espiral Eddy Jet 2. Contador de colonias Flash & Go. Vitroids. Petrifilm y Petrifilm Aqua (placas y lector), NeoFilm, DryPlates. Análisis con filtro Neogen. Milliflex Quantum. SimPlate. TEMPO EC. Galerías de identificación: API (galerías y lector), RapID ONE, O-B-I-S-, Microbact, Microgen ID, Enteropluri-Test, tarjetas de confirmación enzimática. ATP – bioluminiscencia: luminómetros Clean-Trace NG, AccuPoint y LIGHTNING MVP. Colorimetría y fluorimetría: Clean Test, BioLumix, FluoroSELECT. Inmunología: aglutinación del látex (Microgen latex, Oxoid latex test), inmunoprecipitación (1-2 Test para *Salmonella*), inmunodifusión lateral (Singlepath, VIP Gold, Reveal). Sistema de Detección Molecular (MDS) para patógenos.

## IDIOMAS

Español e inglés, con traducción simultánea.

