

IDIOMAS

Inglés y castellano.
Se ofrecerá traducción simultánea.

PRECIO DE LA INSCRIPCIÓN

- Estudiantes (pueden solicitar 1,5 créditos de libre elección) y personal de la UAB: gratuito.
- Estudiantes no UAB: 100 € (*workshop* completo) o 50 €/día.
- Otros: 200 € (*workshop* completo) o 100 €/día.

Los estudiantes deberán presentar el documento acreditativo correspondiente.

MANERAS DE PAGO

- Transferencia bancaria, a la cuenta nº 2100 0424 37 0200193047, de La Caixa. Hacer constar “I *workshop* MRAMA”, y el nombre y los apellidos. Entregar el recibo durante el *workshop*.
- Talón bancario conformado, a nombre de la *Universitat Autònoma de Barcelona*. Entregarlo durante el *workshop*.

En caso de no poder asistir, si se comunica por escrito (correo-e, fax o correo) antes del 15 de Noviembre, se reintegrará la cantidad abonada.

PERSONAS DE CONTACTO

Josep Yuste Puigvert (josep.yuste@uab.es)
Marta Capellas Puig (marta.capellas@uab.es)
Teléfono: 93-5811446
Fax: 93-5812914

I WORKSHOP MÉTODOS RÁPIDOS Y AUTOMATIZACIÓN EN MICROBIOLOGÍA ALIMENTARIA

Impartido por
Dr. Daniel Y. C. Fung

27, 28 y 29 de Noviembre de 2002

De 9:00 a 13:00 h, y de 14:30 a 18:30 h

Sala de actos
Facultat de Veterinària
Universitat Autònoma de Barcelona

Organizado por
Centre Especial de Recerca
Planta de Tecnologia dels Aliments
Departament Ciència animal i dels aliments

Enviar esta ficha cumplimentada (**antes del 25 de Noviembre**):

- Correo-e: d.c.animal.aliments@uab.es
- Fax: 93-5812914
- Correo:
Àrea de Tecnologia dels aliments,
Departament de Ciència animal i dels aliments, edificio V, campus de la UAB. 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona.



PROGRAMA

Miércoles, 27 de Noviembre

- Introducción a los métodos rápidos y la automatización en microbiología
- Métodos miniaturizados de identificación rápida
- *Kits* comerciales de identificación rápida: API, Enterotube, Micro ID, Minitex, Crystal ID, RapID, Biolog
- Métodos rápidos, alternativos a los convencionales, para contar las células viables: Petrifilm, Redigel, sistema de la membrana hidrofóbica, sistema de siembra en espiral, citometría de flujo
- Métodos rápidos, alternativos a los convencionales, para contar las células viables, basados en impedancia (Bactometer) y conductancia (Malthus)

Jueves, 28 de Noviembre

- Métodos rápidos, alternativos a los convencionales, para contar las células viables, basados en colorimetría (Omnispec) y bioluminiscencia (análisis de ATP)
- Métodos inmunológicos para identificar microorganismos y sus toxinas: ELISA, VIP, TECRA, VIDAS y miniVIDAS, test BioControl, test de la aglutinación del látex
- Métodos genéticos para identificar microorganismos: reacción en cadena de la polimerasa, caracterización por ARN_r, hibridación, biosensores, proteómica

- Otras técnicas para detectar microorganismos: sistema del doble tubo de Fung, sistema del tubo de Lee, método del tubo de Fung-Yu, otros

Viernes, 29 de Noviembre

- Mesas redondas, con profesionales de empresas relacionadas con la microbiología alimentaria, sobre instrumentación en microbiología, tendencias del mercado mundial, y otros temas de actualidad del sector.
Conclusiones
- Demostraciones con equipos, por parte de casas comerciales

PONENTE

El Dr. D. Y. C. Fung es profesor del *Department of Animal Sciences and Industry* de la *Kansas State University* (Manhattan, Kansas, EUA). Su especialidad es la microbiología de los alimentos y, dentro de este campo, el Dr. Fung es un científico de prestigio internacional en el ámbito de los métodos rápidos y miniaturizados y la automatización. Además, el Dr. Fung es socio de la *American Academy of Microbiology*, el *Institute of Food Technologists* (IFT) y la *International Academy of Food Science and Technology*; ganador del premio internacional del IFT el 1997 y el premio al educador destacado Waksman de la *Society for Industrial Microbiology* el 2001; editor de la revista *Journal of Rapid Methods and Automation in Microbiology*; y director del *workshop* internacional sobre Métodos rápidos y automatización en microbiología.

(<http://www.oznet.ksu.edu/foodscience/faculty/dfung/dfung.htm>)

FICHA DE INSCRIPCIÓN

Apellidos:
Nombre:
N.I.F. o C.I.F.:
Profesión:
Empresa:
Dirección:
C.P.:
Localidad:
Teléfono:
Fax:
Correo-e:
Manera de pago:

- transferencia bancaria
- talón bancario

Número de días de asistencia al *workshop*:

- 1
- 2
- 3

En caso de necesitar una factura, detallar los datos fiscales.