

## BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Sólo a las personas inscritas se les indicará el lugar concreto del evento

Rellene un ejemplar por persona:

Fecha de inscripción: \_\_\_\_\_

Empresa: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_

Apellidos: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Ciudad: \_\_\_\_\_

Departamento: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Tipo de muestras que analiza: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Marque con una cruz la convocatoria escogida:

- Lisboa-Portugal, 17/Feb./2010
- Oporto-Portugal, 18/Feb./2010
- Lima-Perú, 11/Marzo/2010
- Barcelona, 22/Abril/2010
- Murcia, 21/Diciembre/2010

Por cada Jornada,  
Aforo mínimo: 35 personas,  
Aforo máximo: 100 personas

## 36-41ª JORNADAS MICROKIT 2010

1-EVOLUCIÓN DE  
LOS ANÁLISIS  
MICROBIOLÓGICOS  
DE ALIMENTOS,  
AGUAS,  
MEDICAMENTOS Y  
COSMÉTICOS EN EL  
SIGLO XXI:  
FACTORES TIEMPO,  
COMODIDAD Y  
ECONOMÍA COMO  
CAMBIO DE  
PARADIGMA.

2-ASPECTOS CLAVE  
DE LA VALIDACIÓN  
*IN SITU* DE SUS  
MÉTODOS  
MICROBIOLÓGICOS.

Jornada organizada por:



**PONENTE: D. Jorge Sanchis Solera,**  
Biólogo, Director Técnico de Laboratorios  
MICROKIT-España, Coordinador de 4  
servicios intercomparativos y responsable  
de 37 publicaciones sobre microbiología.

Colaboran nuestros distribuidores exclusivos:

**En Portugal: Vidrolab**

**En Perú: Scalup**

**En Barcelona: Anorsa**

**En Murcia: Tecnoquim**

### DERECHOS DE INSCRIPCIÓN:

- Más de un mes antes del evento:  
**Matricula gratuita**
- Menos de un mes antes del evento:  
**Precio a acordar** (suplemento de la sala)

## OBJETIVOS:

✚ **Conocer los nuevos métodos más robustos y fiables de análisis microbiológicos** de Aerobios totales, Enterobacterias, Coliformes, *E.coli*, *Clostridium perfringens*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Burkholderia cepacia*, *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Vibrio cholerae*, *Legionella pneumophila*, *Bacillus cereus*, *Campylobacter jejuni* ... en muestras de aguas, alimentos, medicamentos, cosméticos y ambiente, que ahorran tiempo, trabajo y recursos.

✚ **Saber ampliar las mejoras en sus métodos de análisis para obtener resultados de forma más rápida y segura**, a fin de que sean acordes con el Siglo XXI, en aras a la auténtica mejora continua y a las nuevas exigencias que impone la competencia nacional e internacional, mediante nuevos protocolos analíticos y nuevos productos ya estandarizados y validados en la última década.

✚ **Comprender y saber aplicar los conceptos de validación microbiológica:** sensibilidad, especificidad, límite de detección, rangos, exactitud, precisión, plan, herramientas, informe y decisión de validación.

✚ **Aprender a demostrar y defender cuando sus validaciones sean incluso más fiables que las de los métodos oficiales**, porque mejoran los parámetros que miden la calidad de un análisis.

## PROGRAMA:

- **15h30'**: Entrega de documentación.
- **15h45'**: Primer paso en la evolución del S.XXI en control microbiológico: Medios más específicos. Del medio clásico al medio cromogénico. Motivos del cambio, ventajas y limitaciones. Caldos y agares cromogénicos, preparados y deshidratados.
- **16h00'**: Segundo paso en la evolución: Siembras en masa. Del medio clásico por fusión en caliente a las CompactDryPlates® por autoabsorción en frío. Motivos del cambio, ventajas y limitaciones.
- **16h15'**: Tercer paso: De las confirmaciones bioquímicas de 24h a las inmunológicas y moleculares de minutos. Motivos del cambio, ventajas y limitaciones.
- **16h30'**: Cuarto paso: Del uso de filtración de membrana en muestras líquidas a los kits P/A. Motivos del cambio, ventajas y limitaciones.
- **16h45'**: Quinto paso: Del control microbiológico de superficies al indicador de higiene con resultados inmediatos. Motivos del cambio, ventajas y limitaciones.
- **17h00'**: Pausa-Refrigerio.
- **17h30'**: Validaciones de estos nuevos métodos. Cómo el aumento de comodidad puede disminuir los puntos críticos del análisis y aumentar la rapidez, la fiabilidad de los resultados y el ahorro.
- **19h00'**: Mesa redonda, preguntas y fin de la jornada

## DOCUMENTACIÓN QUE SE ENTREGA SÓLO A LOS ASISTENTES:

- ☞ Diploma de Formación curso 4 horas.
- ☞ Catálogo MICROKIT 2010 y novedades.
- ☞ Manual Técnico MICROKIT 2010.
- ☞ Power point Jornada MICROKIT 2010.
- ☞ Normativa microbiológica exigida por Sanidad en la inspección farmacéutica y cosmética en España. Validación intercomparativa sobre cosméticos.
- ☞ Resumen Normas ambientales.
- ☞ Directiva Europea sobre aguas de consumo y Directiva Europea sobre bebidas envasadas. Mejoras legislativas. Validación intercomparativa sobre aguas.
- ☞ Recopilación de Normas microbiológicas de alimentos de la UE. Validación intercomparativa sobre alimentos.

### Bajo pedido, diversos protocolos:

- ☐ Protocolo MICROKIT validado para análisis microbiológico de alimentos: 30% dto \*
- ☐ Protocolo MICROKIT validado para análisis microbiológico de aguas: 30% dto \*
- ☐ Protocolo MICROKIT validado para análisis microbiológico de cosméticos: 30% dto \*
- ☐ Protocolo MICROKIT para validaciones del máximo nivel exigible, sin incluir hojas de cálculo en Excel: 30% dto\*.
- ☐ Protocolo MICROKIT análisis microbiológico de ambientes interiores (fábricas de alimentos y aguas, o fábricas de cosméticos): 30% dto \*

\* Descuento especial sobre precio del catálogo MICROKIT 2010 al solicitarlos antes de las correspondientes Jornadas, para entregarlos en mano durante las mismas.