



**Workshop**  
**27-October-2004**

# Nuevos retos en Bioanálisis

Organizadores

**SIA Enginyers**

**Spark**

**AB Applied Biosystems**

**KYMOS**  
PHARMA SERVICES, S.L.

**SIA Engineers,  
Spark Holland,  
Applied Biosystems/MDS SCIEX  
y Kymos Pharma Services,**

tienen el placer de invitarle al Workshop:

## Nuevos retos en Bioanálisis

que se celebrará el día **27 de Octubre** en el Auditori del Parc Científic de Barcelona.

La aplicabilidad universal del Espectrómetro de Masas (MS) como detector de Cromatografía Líquida (LC) ha hecho que la técnica LC-MS/MS sea utilizada mayoritariamente en Bioanálisis para el desarrollo de medicamentos.

La tecnología XLC-MS integra la extracción de la muestra y la separación LC, y permite la inyección directa de muestras biológicas (suero, plasma u orina), sin filtración previa ni centrifugación, ni precipitación de proteínas. La tecnología universal XLC también permite utilizar una gran variedad de métodos, incluso los ya utilizados en un laboratorio.

En este workshop se explicarán las últimas novedades de la técnica XLC-MS, las novedades y tendencias de la Espectrometría de Masas y se realizará una sesión práctica en el laboratorio de la compañía KYMOS PHARMA SERVICES.

### Programa:

#### 09:15

- Introducción y presentación del programa.
- Symbiosis Sample Preparation System and key aspects: SPE Method Development, carry-over and peak-focusing.  
**Spark Holland.**
- Mixed mode SPE cartridges combined with peak focusing giving an improved assay selectivity for basic drugs-components.  
**Spark Holland.**

#### 10:45

Coffee break

#### 11:15

- SparkLink software development: CFR 21 part 11 compliancy and driver software linked with Analyst 1.4.1.  
**Spark Holland.**
- Espectrometría de Masas para Bioanálisis. Novedades y tendencias.  
**Applied Biosystems / MDS SCIEX.**

#### 12:15

Coffee break

#### 12:30

- Introduction of the Symbiosis on-line SPE & LC-MS training DVD. A new interactive online training course.  
**Spark Holland.**
- Two new customer applications obtained with the Symbiosis Pharma Sample Preparation Systems.  
**Spark Holland.**
- Symbiosis Pharma demonstration. On-line sample preparation and analysis of carbamazepine from serum samples.  
**Spark Holland.**

#### 14:15

Fin del Workshop.

# Inscripción al workshop Nuevos retos en Bioanálisis

27-October-2004

Auditori del Parc Científic de Barcelona

Le rogamos nos confirme su asistencia enviando esta inscripción cumplimentada con los datos solicitados a una de las siguientes compañías.

## **SIA Enginyers**

[siajmf@eic.ictnet.es](mailto:siajmf@eic.ictnet.es)

Fax: 93 303 46 54

## **Applied Biosystems**

[lluis.sainz@eur.appliedbiosystems.com](mailto:lluis.sainz@eur.appliedbiosystems.com)

Fax: 91 806 12 06

## **Kymos Pharma Services**

[lgarcia@kymos.es](mailto:lgarcia@kymos.es)

Fax: 93 403 72 86

---

NOMBRE Y APELLIDOS

---

CARGO

---

COMPAÑÍA / INSTITUCIÓN

---

DEPARTAMENTO

---

DIRECCIÓN

---

CÓDIGO POSTAL / CIUDAD / PROVINCIA

---

TELÉFONO

FAX

---

E-MAIL



Parc Científic de Barcelona - Torre D  
Campus Diagonal  
Universitat de Barcelona  
c/ Baldri Reixac, 4-6  
08028 Barcelona  
Tel. +34 93 4034509  
[www.pcb.ub.es](http://www.pcb.ub.es)