

SOQUÍMICA

CURSO CROMATOGRAFIA LÍQUIDA - HPLC

Agenda

DIA 13

09:15h

- Registo de participantes
- Entrega de documentação

09:30h

- Introdução
- Classificação dos métodos cromatográficos
- Escolha do tipo de LC
- Conceitos teóricos fundamentais em LC
Parâmetros de retenção, selectividade e eficiência
Resolução, factor de assimetria e sensibilidade
- Exercícios

13:00h

- Intervalo para almoço

14:00h

- Instrumentação de HPLC
- O cromatógrafo
- Tipo e selecção de eluentes
- Bombas para HPLC
- Injectores
- Modos de eluição
- Exemplos

17:30h

- Conclusões

DIA 14

09:30h

- Colunas para HPLC
(NP, RP, IEC, AC, SEC e ChC)
- Tipos e selecção de fases estacionárias
- Pré-colunas e colunas supressoras
- Forno
- Detectores convencionais e hifenados
- Dispositivos para aquisição de dados

13:00h

- Intervalo para almoço

14:00h

- Aplicações mais relevantes em HPLC
- Optimização da análise por HPLC
- Preparação de amostras para HPLC
- Novos desenvolvimentos
(UPLC e LC multidimensional)
- Exemplos práticos

17:30h

- Conclusões

DIA 15

09:30h

- Abordagem ao "software" para aquisição e tratamento de dados
- Processamento de dados em HPLC
- Análise qualitativa e quantitativa
- Calibração instrumental e validação

13:00h

- Intervalo para almoço

14:00h

- Demonstrações práticas e "on-line"
(Agilent 1100 e 1200)
- Questões e estudo de casos

17:30h

- Conclusões e encerramento

NOTA:

Os participantes devem trazer a máquina de calcular científica.

Este programa fica sujeito a alterações sem aviso prévio.

SOQUÍMICA

CURSO CROMATOGRÁFIA LÍQUIDA - HPLC

Ficha de Inscrição

Curso: € 750,00 + IVA | **Data Limite:** 06.04.2010

Nome do Participante

Natural de

Nascido a / /

Nacionalidade

Sexo

Habilitações Literárias

Nº de Bilhete de Identidade

Emitido em / /

Arquivo

Empresa/Organização

Função

Morada (Local de Trabalho)

Localidade

C. Postal

Telefone

E-mail

Junto envio cheque/vale de Correio nº

Banco

à ordem de

SOQUÍMICA, no valor de

Pagamento por transferência bancária, **NIB: 0007 0023 00004230018 40**

Data

Assinatura

Imprima e envie esta Ficha de Inscrição ao cuidado de **Rita Zacarias**



SOQUÍMICA

Sociedade de Representações de Química, Lda

R. Coronel Santos Pedroso 15 | 1500-207 Lisboa | Tel 21 711 9300 | Fax 21 716 5169

R. 5 de Outubro 269 | 4100-175 Porto | Tel 22 609 3069 | Fax 22 600 0834

E-mail: soquimica@soquimica.pt | www.soquimica.pt