

Cromatografia Gasosa: da teoria à prática

Objectivos Gerais:

⇒ O curso tem como objectivo a revisão das metodologias de análise por cromatografia gasosa, enfatizando a aplicação a casos práticos.

Objectivos específicos:

No final da acção de formação os formandos deverão:

- ⇒ Ter compreendido os fundamentos teóricos desta técnica cromatográfica.
- ⇒ Deverão ainda ter adquirido conhecimentos que lhes permitam seleccionar e optimizar os parâmetros operacionais na implementação de métodos cromatográficos.
- ⇒ Ter adquirido informações sobre a resolução de problemas (troubleshooting) e o controlo da qualidade.

Destinatários:

Este curso destina-se a investigadores e técnicos de laboratório de empresas, laboratórios de análises ou diagnóstico, universidades e centros de investigação que necessitem adquirir e aperfeiçoar conhecimentos nesta técnica analítica.

CONTACTOS:

Eng^a Alice Mosca
Telem.+ 351 968033799
alice.mosca@aim-consultoria.com
www.aim-consultoria.com

Cromatografia Gasosa: da teoria à prática



08 a 12 de Março de 2021

ON-LINE

www.aim-consultoria.com

PROGRAMA DA ACÇÃO DE FORMAÇÃO

- Fundamentos teóricos da cromatografia.
- Sistemas de injeção.
 - Split/splitless
 - On-column
 - PTV
- Colunas cromatográficas.
 - Colunas de enchimento *versus* colunas capilares;
 - Aplicações;
 - Optimização de condições.
- Sistemas de detecção.
 - FID
 - ECD
 - TCD
 - NPD
- Quantificação.
- Controlo da qualidade:
 - Limites de detecção;
 - Padrões de controlo;
 - Ensaios em branco;
 - Recuperações;
 - Duplicados.
- Resolução de problemas (troubleshooting).
- Estudo de casos práticos.

FORMADOR:

Doutor Paulo Herbert

Bioquímico, Doutorado em Ciências da Engenharia (Métodos Instrumentais de Análise aplicados à Enologia) e Mestrado em Enologia, com experiência como investigador Pós-doutorado (Métodos de instrumentais de Análise aplicados aos poluentes ambientais), como docente no ensino superior, como formador, consultor e como auditor para as NP EN ISO/IEC 17025 e NP EN ISO 9001.

FORMATO DO CURSO:

Curso totalmente em regime de Ensino à Distância Online (E-learning). O curso funciona em modo síncrono, podendo o formando à distância interagir com o formador e os restantes formandos como numa formação presencial.

O Curso On-line de GC: da teoria à prática, desenvolve-se ao longo de uma semana, com sessões de 4 horas diárias que terão uma carga total de 20 horas. As aulas decorrerão em sala virtual via Zoom. Após a conclusão do curso, os formandos terão acesso a um certificado de participação.

PROGRAMA DO CURSO DE Cromatografia gasosa: da teoria à prática

Data	Preço
08 a 12 de Março de 2021	250 € + IVA (23%)

Entidade proponente: _____

Nome do formando: _____

Função: _____

Formação académica / Formação profissional: _____

Endereço: _____

Telefone e e-mail: _____

_____ NIF □□□□□□□□□□

Método de pagamento:

Cheque à ordem de A. I. Mosca, Unipessoal Lda

Numerário

Transferência bancária (NIB: 0035 0388 00001021230 84)

(N.º do cheque) _____ (Banco) _____

(Assinatura) _____

HORÁRIO:

14h.00min - 18h.00min (UTC+1)

Inscrição a enviar para:

info@aim-consultoria.com

Ou através do site:

<http://www.aim-consultoria.com>