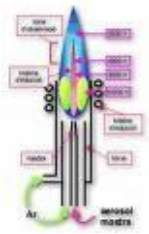
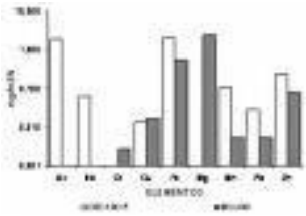
IsoLab

Curso
Espectrometria de Emissão Óptica com Fonte de Excitação por Plasma de Argônio acoplado Indutivamente ICP-OES on line





Objetivos:

Fornecer, através de curso teórico, os fundamentos da técnica, funcionamento dos equipamentos, otimização de um espectrômetro, base para o preparo de amostras na determinação elementar, interferências comuns e aplicações. Neste curso teórico e altamente ilustrado, os alunos principiantes ou que já trabalham com a técnica poderão aprofundar seus conhecimentos e tirar suas dúvidas para extrair os melhores resultados da técnica nos métodos já implantados ou em desenvolvimento.

Dirigido a:

Analistas e Supervisores de laboratórios de C. Q. ou pesquisa.

Carga horária:

08 horas em 4 módulos, sendo 2 por manhã ou tarde

Metodologia:

Apresentação em datashow ou para convidados em notebooks individuais

Conteúdo Programático:

- ✓ Fundamentos de espectrometria atômica: Espectros de emissão, separação por prisma e rede de difração;
- ✓ Fontes de excitação, mecanistmo de excitação: ICP-OES;
- ✓ Abertura de amostras, vaso aberto e vaso fechado;
- ✓ Sistemas de introdução de amostras: nebulizadores, geradores de hidreto, amostras sólidas, vapor frio;
- ✓ Detectores fotomultiplicadoras e de estudo sólido;
- ✓ Interferências espectrais e de matriz;
- ✓ Análise qualitativa e quantitativa;
- ✓ Aplicações: macro, micro componentes em níveis de traços.

" Este programa poderá sofrer alteração em virtude de mudanças na tecnologia ou nas legislações. Valerá o programa fornecido no orçamento. "

Clique aqui para solicitar um orçamento sem compromisso

www.isolabcursos.com.br/orcamentos

Nosso compromisso é com o sucesso da sua equipe

IsoLab Treinamentos Ltda. Fone: (11) 3721-3245 e-mail isolab@isolab.com.br

© IsoLab Treinamentos Ltda. Todos os direitos reservados