

Curso: Espectrometria de Absorção Atômica por Chama (AAS)

Objetivos:

Serão apresentados os Fundamentos da técnica da Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) onde alunos principiantes ou que já trabalham com a técnica poderão adquirir conhecimentos, tirar dúvidas e aprofundar seus conhecimentos para executar análises ou desenvolver métodos analíticos e principalmente identificar interferências no sistema que poderão afetar os resultados das análises.

A apresentação é teórica e altamente ilustrada com imagens ilustrativas e materiais pertinentes à técnica.

Dirigido:

Analistas de laboratórios de Controle de Qualidade e equipes de pesquisa.

Carga horária: 8 horas

Metodologia:

Exposição dos conceitos em data-show com a participação dos alunos

Conteúdo Programático:

- ✓ Histórico e a importância da técnica.
- ✓ A Radiação eletromagnética.
- ✓ Espectros de Absorção e Emissão Atômica.
- ✓ Fontes de radiação: LCO, EDL, Multielementos, Fonte Contínua.
- ✓ Atomizadores: chama (ar-acetileno e óxido nitroso acetileno) e Forno de grafite.
- ✓ Nebulizadores, câmara de expansão e queimador.
- ✓ Mecanismo de atomização, Monocromador: prisma e rede de difração.
- ✓ Detectores: tubo fotomultiplicador e de estado sólido.
- ✓ Configurações.
- ✓ Determinação quantitativa: Lei de Beer, método de adição de padrão.
- ✓ Geração de hidretos, Figuras de Mérito: LOD, LOQ.
- ✓ Interferências: química (matriz), física e espectral, de Ionização.

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

Clique no link abaixo e solicite um orçamento sem compromisso.
www.isolabcursos.com.br/contato.html

_____ *Nosso compromisso é com o sucesso da sua equipe* _____

IsoLab Treinamentos Ltda. Fone: (11) 3721-3245 / 3721-4499 e-mail isolab@isolab.com.br

© IsoLab Treinamentos Ltda. Todos os direitos reservados