



Modulo 01 - Duração 16 horas 02 dias.

Treinamento ICP - MS Programa Detalhado. Dia 01.

Espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado:
Tópicos:

01-) Teoria - Partes principais de um espectrômetro de massas com plasma indutivamente acoplado: sistemas de introdução de amostra, plasma, descrição da ótica iônica. Princípio de funcionamento do instrumento de ICP - MS.

Duração – 2 horas.

02-) Manutenção de Rotina e Preventiva – Descrição de todas as partes componentes do sistema com ênfase nos pontos importantes como: Manutenção do chiller, limpeza dos filtros, sistema de introdução da amostra (tocha, nebulizador e câmara de nebulização), limpeza da lente iônica, Stop Fotons, Exit Lenses, ajustes mecânicos e alinhamentos.

Duração – 4 horas.

Treinamento ICP - Programa Detalhado. Dia 02.

01-) Otimizações – Ajustes Via software, Teste de Performance (Daily performance test), e otimização completa incluindo análise dos parâmetros: Tuning, XY, Fluxo do nebulizador, Voltagens do detector, Dual detector, Auto Lens voltage e interpretação do Daily performance test.

Duração – 4 horas.

02-) Software Aplicações – Descritivo detalhado dos principais tópicos do software, análise e utilização do construtor de métodos. (NÃO INCLUI DESENVOLVIMENTO DE METODO ESPECIFICO).

Duração – 1 hora

02-) Mesa Redonda – Revisão dos principais tópicos, esclarecimento de duvidas. Encerramento podendo ou não haver teste teórico (a critério do cliente).

Duração – 1 hora