

Curso teórico-práctico de Espectrometría de Emisión por Plasma
ICP-OES

Fecha: Jueves 26 de Septiembre de 2019

Horario: de 09:00 a 17:00 hs.

Lugar: Aula Virtual de la Facultad de Ciencias Exactas - Universidad Nacional de Salta
– Avda. Bolivia 5150 – 4400 - Salta

Disertante: Dra. Tamara ZOLTAN

Coordinadores: Ing. Norberto Bonini – Dra. Mayra Rostagno

Costo de inscripción: Estudiantes de Grado \$150 - Docentes, Personal Técnico de Universidades y Becarios \$300.- Personal técnico y profesionales de empresas: \$350.-

Resumen del programa:

- Introducción a las técnicas espectroscópicas.
- Características físicas del plasma.
- Instrumentación: generador de radiofrecuencias, antorcha, nebulizador, selección de longitudes de onda, policromador, detectores.
- Metodología analítica: sensibilidad, precisión, límites de detección, fondo, líneas espectrales, interferencias espectrales, métodos de corrección de fondo, interferencias físico químicas, matriz, estándar interno.
- Aplicaciones: campos de trabajo, preparación de muestras

Sobre la disertante:

La Dra. Tamara Zoltan se incorporó a Perkin Elmer Argentina en noviembre de 2017 asumiendo el rol de especialista en las técnicas de absorción atómica, ICP-OES e ICP-MS, digestión por microondas, espectrofotometría UV-Visible y fluorescencia. Previo a su trabajo en Perkin Elmer, la Dra. Zoltan acumula una amplia trayectoria en el área de investigación, con más de 15 años de experiencia en el área, en el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. Se graduó en el año 2000 de Lic. en Química, realizando su tesis de Licenciatura en el área de absorción atómica. Sus estudios de Maestría fueron enfocados en el área de Química Analítica con ICP-OES. En sus estudios de Doctorado desarrolló metodologías para el estudio fotoquímico de nuevos compuestos, utilizando técnicas moleculares con UV-Visible y Fluorescencia. Tiene en su haber más de 25 publicaciones científicas y varios estudiantes graduados de Licenciatura y Maestría.

-
- ❖ Se otorgará certificado de asistencia.
 - ❖ A fin de asegurar los cupos y preparar el material, pedimos confirmar su presencia hasta el 20/09/2019 por los siguientes medios dirigiéndose a:

Via mail: iniqui@gmail.com y veronica.morales@perkinelmer.com (asunto: Curso ICP-OES)

Telefónicamente: en Buenos Aires al: 011- 45542807 /45544004

en Salta en Secretaría del INIQUI al: 0387-4255410 o 4251006

Personalmente: en Secretaría del INIQUI – Avda. Bolivia 5150 – 4400 - Salta

Cordialmente,

Dra. Mayra Rostagno, Ventas analíticas, mayra.rostagno@perkinelmer.com, 011-15-2171-3057