

## Jornada de Técnicas Espectroscópicas de Química Inorgánica

**Fecha:** Jueves 7 de Noviembre de 2019

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

**Lugar:** Salón de Usos Múltiples, UTN FRC (1° Piso Edificio Central) – Maestro M. Lopez esq. Cruz Roja Argentina - Ciudad Universitaria. Córdoba. (ver plano adjunto)

**Disertante:** Dra. Tamara Zoltan, PerkinElmer Argentina

**Coordinadores:** Dra. Mayra Rostagno, PerkinElmer Argentina,  
Tec. Químico Adrian Hernan Chiappori, CITeQ-UTN-CONICET.

**Costo de inscripción:** **Gratuito** – cupos limitados con inscripción previa.

### Resumen del programa:

- Introducción a las técnicas espectroscópicas.
- ¿Cómo elegir la técnica más conveniente? Costos, tipo de muestras, velocidad, productividad, etc.
- Descripción de las técnicas de absorción atómica y espectroscopía de emisión por plasma inductivamente acoplado.
- Sistemas de atomización en absorción atómica (llama y horno de grafito).
- Instrumentación en ICP-OES: generador de radiofrecuencias, antorcha, nebulizador, selección de longitudes de onda, policromador, detectores.
- Sistemas de introducción de muestras (directo e indirectos), automatización.
- 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. Previamente 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 solicitamos confirmar su presencia hasta el 31/10/2019, enviando nombre completo, DNI, institución o empresa, e-mail y teléfono. Dirigirse a:  
**Via mail:** [veronica.morales@perkinelmer.com](mailto:veronica.morales@perkinelmer.com) (asunto: Jornada Córdoba Técnicas Inorgánicas)  
**Consultas Telefónicas:** 011- 4554-2807 /4554-4004 opción 1

*Dra. Mayra Rostagno, Ventas analíticas, [mayra.rostagno@perkinelmer.com](mailto:mayra.rostagno@perkinelmer.com), 011-15-2171-3057*



**EDIFICIO CENTRAL  
PRIMER PISO**

