



Curso: “Actualización en técnicas de espectrometría de emisión atómica (ICP-OES, ICP-MS)”

Fecha: 31/07/24, 01/08/24 y 02/08/24.

Horario: de 16 a 20 horas

Modalidad: Presencial, 4hs con pausa intermedia.

Carga horaria: 12 hs.

Lugar: Salón del Claustro, Anexo de Facultad de Química (Isidoro de María 1614).

Docente Coordinadora: Dra. Mariela Pistón, Profesora Titular Área Química Analítica DEC- Facultad de Química-Udelar.

Docentes Invitados:

-Prof. Dr. Joaquim de Araújo Nóbrega, Profesor Titular y líder del Grupo de Análisis Instrumental Aplicado (GAIA), Departamento de Química-Universidad Federal Sao Carlos, Brasil.

-Quím. Maximiliano Tramaglia, empresa ECOTECH.

Destinatarios: Usuarios actuales o potenciales de equipamiento de espectrometría de emisión atómica, ICP óptico y ICP acoplado a masas. Estudiantes de posgrado y profesionales.

Objetivos:

-Dictar una capacitación y actualización a los usuarios en el uso y aplicación de técnicas de análisis elemental ampliamente utilizadas en determinación de elementos químicos en muestras de todo tipo como ser de alimentos (elementos esenciales para nutrición y contaminantes inorgánicos), ambiente, materias primas, laboratorios terceristas.

-Discutir las aplicaciones de las técnicas.

Programa:

- 1) ICP-OES- Fundamentos e instrumentación
- 2) ICP-OES- Condiciones operacionales y aplicaciones
- 3) ICP-MS- Fundamentos e instrumentación
- 4) ICP-MS- Condiciones operacionales y aplicaciones
- 7) Sesiones de discusión

COSTO: \$ 6.000

La matrícula se debe abonar realizando un depósito o transferencia bancaria en el BROU (cuenta corriente en pesos N° 001559463-00004).

El talón se debe enviar por correo electrónico a ep@fq.edu.uy

INSCRIPCIONES: Completando la ficha de inscripción que se encuentra en el siguiente link: <http://www.-fq.edu.uy/node/631>

Importante:

- **Le recordamos que para realizar el pago debe aguardar a recibir la confirmación del cupo por parte de Educación Permanente.**
- **Y que las inscripciones se cierran 24 horas hábiles antes del comienzo del curso.**