



CURSO ONLINE
“VALIDACIÓN Y METROLOGÍA: ESTUDIO DE CASO DE METROLOGÍA DE GASES”

Fecha de realización: miércoles 29/09, jueves 30/09 y viernes 1/10.

Horarios: 17:30 a 20:30 hs

Modalidad: A distancia sincrónico (Sala Zoom).

Carga horaria: 9 hs.

DOCENTE RESPONSABLE: *Dra. Q.F. Mariela Medina.*

Profesor Adjunto Química Analítica, Facultad de Química, UdelaR Docente del curso Aseguramiento de la Calidad de los Procesos Analíticos Profesional independiente (asesor en gestión de la calidad, gestión de riesgo, auditoría interna).

DOCENTE PARTICIPANTE: Qca. Florencia Almirón.

Estudiante de posgrado en Química de UdelaR. Responsable del Área orgánica y gases del Departamento de Metrología Química del Laboratorio Tecnológico del Uruguay. Representante en el Grupo de Trabajo de Análisis Orgánico y del Grupo de Trabajo de Análisis de Gases del Comité Consultativo de Cantidad de Materia del Bureau *Internacional de Pesas y Medidas (BIPM)*.

Destinatarios: Profesionales y técnicos involucrados en el manejo de gases para la industria y el laboratorio. Personal a cargo del monitoreo ambiental de gases. Egresados o estudiantes avanzados de las carreras de química e ingeniería.

Objetivo del curso: Dar a conocer herramientas metodológicas en la validación de métodos aplicados al control y monitoreo de gases.

Programa del curso:

- Conceptos generales de validación.
- Materiales de referencia certificados. Material de referencia. Muestra Control.
- Conceptos generales de metrología química. Ajuste, verificación y calibración
- Metrología de gases.
- Desarrollo de materiales de referencia primarios de gases.
- Aplicaciones: calibración de medidores de gases (CO₂, CO, etc.)

COSTO: \$ 2.000

La matrícula se debe abonar realizando una transferencia o depósito en el BROU (cuenta corriente 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.