



## **CURSO: “ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE”**

**Este curso es parte del Programa Universitario de Gestión Sostenible de Laboratorios.**

**FECHA:** 24/09/24 al 18/10/24

**HORARIO:** Martes y Viernes de 16:00 a 19:00 horas.

**MODALIDAD:** Presencial.

**LUGAR:** Salón del Claustro Facultad de Química (Isidoro de María 1614/ 4º piso).

**Carga horaria:** 24 hs.

**Docente Responsable:** **M. Lic. Mónica Rosadilla**, Licenciada en Química y Máster en Gestión Integrada de Calidad, Medioambiente y Prevención de riesgos laborales, con formación y experiencia en Gestión, Normas Técnicas, Acreditaciones y Certificaciones. Asistente Académica de Gestión en la Facultad de Química, Universidad de la República.

### **Docentes Invitados:**

-**Daniela Díaz**, Docente G1, Unidad de Medio Ambiente, Drogas y Doping - Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química. Graduada en Gerenciamiento de Laboratorio de Muestreo, Ensayo y Calibraciones por el LSQA.

-**MSc. Bruno D’Alessandro**, Licenciado en Bioquímica en el Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental de la Intendencia de Montevideo (Unidad Calidad de Agua, sector Microbiología). Investigador docente en la Unidad Académica de Desarrollo Biotecnológico del Instituto de Higiene-Facultad de Medicina. UDELAR. Docente de UNIT.

**Curso dirigido a:** Personal que se desempeñe en laboratorios de ensayo, calibraciones y muestreo.

### **Objetivos:**

- Formar en los conceptos, fundamentos de la estimación de la incertidumbre en las medidas
- Brindar a los participantes herramientas para la estimación de la incertidumbre a través de diferentes métodos

### **Contenido:**

- Conceptos y definiciones.
- Generalidades de la norma ISO/IEC 17025: 2017 sobre la estimación de la incertidumbre.
- Clasificación de métodos de estimación de incertidumbre de las medidas.
- Incertidumbre estándar, combinada y expandida.
- Estimación de la incertidumbre Método Bottom – UP.
- Estimación de la incertidumbre Método Top Down.
- Ejemplo de estimación la incertidumbre de la incertidumbre de muestreo.

**COSTO:** \$ 8.200

**La matrícula se debe abonar realizando depósito o transferencia en el BROU - Cuenta corriente N° 001559463-00004, el talón se debe enviar por correo electrónico a [ep@fq.edu.uy](mailto: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.