



## CURSO: "GESTIÓN DE LA SEGURIDAD EN EL LABORATORIO"

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

**Fecha:** 06, 08, 12 y 14 de Noviembre de 2024.

**Horario:** de 16:00 a 19:00 horas.

**Modalidad:** Presencial.

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

**Carga horaria:** 12 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.

**Docente Invitado:** Prof. Ing. **Químico Pablo Raimonda**, Prof. Adjunto del Instituto de Ensayo de Materiales, de la Facultad de Ingeniería UdelaR, es el responsable del Laboratorio de polímeros de dicho Instituto Cuenta con más de 25 años de experiencia en la enseñanza del tema polímeros, tanto en cursos de grado como de post grado, además de experiencia industrial en la industria química. A su vez, Integrante del Comité Internacional del PPS (Polymer Proceedings Society) del Consejo Directivo de CTplás (Centro Tecnológico del Plástico), del Consejo Directivo del OUA, participando también en comités de Normalización de su especialidad, y en comités de evaluación de ANII. Sus áreas de interés son el Compounding y los Plásticos reforzados con fibra. En temas de seguridad laboral ha dictado un sin numero de cursos de extensión y es docente del Diploma de Especialización Seguridad y Salud en el Trabajo, (FQ-FING).

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

**Objetivos:** Dotar al asistente al curso de conocimientos generales sobre temas de seguridad en los laboratorios, con especial énfasis en los que realizan ensayos físicos y químicos. Se ofrecerán herramientas básicas para poder desempeñarse con seguridad en el área de trabajo. En este curso no se tratará el tema de los laboratorios que manejan material biológico ni radiaciones de ningún tipo, en el entendido que este tipo de actividades requieren de una preparación especial de su personal que queda fuera del alcance de este curso introductorio.

### Contenido:

1. Introducción. Objetivos del curso. Definición de riesgo. Accidente. Seguridad.
2. El ambiente del laboratorio. Definiciones. El factor humano. Instalaciones y Edificios.
3. Clasificación de los riesgos. Químicos. Físicos. Ergonómicos. Mecánicos. Riesgos en los equipos de laboratorio, límites de exposición. Principios de evaluación de riesgos.
4. Almacenamientos de productos y reactivos. Cómo hacerlo. Las especies químicas y sus particularidades.
5. Señalización. Rotulado. Normativa, Hojas de seguridad.
6. Equipos de protección personal. Protección de la cara y el aparato visual. Pantallas y gafas. Protección de las extremidades superiores: Guantes. Manguitos. Muñequeras. Protección personal del aparato respiratorio.
7. Actuación en caso de emergencia. Incendio. Quemaduras. Salpicaduras.
8. Control de derrames. Eliminación de productos químicos. Generalidades. Desactivación.
9. Conclusiones y preguntas.

**COSTO:** \$ 4.100

*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>*