



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY

## ***Curso Gestión Integral de residuos***

**Fecha:** Desde el 1° al 20 de agosto de 2019.

**Horarios:** martes y jueves de 17:30 a 20:30 hs.

**Lugar:** Salón Píriz McColl, Instituto de Química (Gral. Flores 2124)

**Docente coordinador:** Q.F. Rubén Cano, Asistente Académico, Facultad de Química.

### **Docentes invitados:**

- Ana Luisa Arocena, Química Farmacéutica, enfocada en la gestión de los residuos con abordaje integral. Encargado de I+D y Medio Ambiente, Higiene y Seguridad en Triex Gestión de residuos. Cámara de Empresas Gestoras de Residuos (CEGRU).
- Chiara Fioretto, Licenciada en Ciencias Políticas con especialización en medio ambiente. Gerente de CEGRU.
- Luis Horta, Ingeniero Civil, perfil Hidráulico y Ambiental. Teyma Medio Ambiente. Presidente de CEGRU.

**Destinatarios:** Profesionales y encargados en la gestión de industrias y organizaciones diversas, en especial industria farmacéutica y alimentaria. Estudiantes.

### **Objetivos:**

Los participantes incorporarán conocimientos concretos sobre el sector gestión de residuos alineados con la normativa ambiental vigente, además de reflexionar junto con el grupo, acerca de su actuación como profesionales en industria, servicios logísticos, laboratorios, etc., incluso como ciudadanos, en cuanto a la generación y gestión de residuos y con el objetivo de ser agentes de cambio que el escenario actual demanda.

### **Programa:**

1. Introducción a la Gestión de residuos: conceptos de residuos, sistema de gestión de residuos, roles del sistema (generador, gestor, autoridad reglamentaria).
2. Marco legal para la gestión de residuos en Uruguay: Introducción al marco legal existente, nacional y departamental: Decreto 182/2013, catálogo uruguayo de gestión de residuos industriales, declaraciones juradas anuales, norma UNIT 1239:2017.
3. Generación de residuos en la industria con foco en la industria farmacéutica

4. Tecnologías y alternativas de tratamiento disponibles en Uruguay: compostaje, incineración, valorización energética en horno de Clinker, reciclajes, esterilización, moliendas, etc.
5. Tecnologías disponibles en el mundo y su accesibilidad desde Uruguay.
6. Las nuevas perspectivas para el sistema de gestión de residuos.
  - a.i. En Uruguay: proyecto de Ley de Gestión Integral de Residuos que está en Parlamento.
  - a.ii. Perspectivas globales: la GIR en la agenda global del desarrollo sostenible, indicadores de generación y gestión globales y situación en América Latina, problemática de la basura plástica marina, paradigma de economía circular.

**Evaluación:**

El curso tendrá una evaluación final adecuada al formato teórico-práctico del curso.

**Costo: \$ 3.500**

**INSCRIPCIONES:**

Completando la siguiente ficha de inscripción: <http://www.fq.edu.uy/node/631>  
La matrícula se debe abonar en la Sección Tesorería de Facultad de Química (Isidoro de María 1614 planta baja, de lunes a viernes de 10 a 13 hrs), o realizando depósito en el BROU (cuenta corriente nº 1840015257 o en el n° nuevo de cuenta corriente 001559463-00004), el talón se debe enviar por correo electrónico a [ep@fq.edu.uy](mailto:ep@fq.edu.uy)