



Especialista en
**Farmacia
Industrial**



EDUCACIÓN PERMANENTE
Facultad de Química



FACULTAD DE
QUÍMICA



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Curso: HVAC para la Industria Farmacéutica.

Fechas: 25 al 27 de setiembre de 2019.

Horarios: miércoles y jueves de 17:00 a 21:00 horas, el día viernes se realizará una visita técnica guiada de aplicación de los conocimientos en las instalaciones de la planta del Laboratorio URUFARMA (14:00 hs.)

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

Para los alumnos inscriptos en el Diploma de Especialista en Farmacia Industrial (DEFI) este curso les otorga 2 créditos en el Área Técnica Farmacéutica (TF).

Docente responsable: Q.F. Carlos Volonterio – Integrante de la Comisión del Diploma Especialista de Farmacia Industrial.

Docente invitado: Ing. Fernando Bergagna. Ingeniero Industrial graduado en la Universidad Nacional del Sur, de Bahía Blanca, Argentina. Miembro fundador e integrante del Comité Ejecutivo de la filial argentina de ISPE (Sociedad Internacional de Ingeniería Farmacéutica). Miembro de Sociedad Americana de Ingenieros de Refrigeración, Calefacción y Aire Acondicionado (ASHRAE), de la Sociedad Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial (SAFYBI), de la Asociación Argentina del Frío (AAF) y del Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM). Titular de Ingeniare en Montevideo e Ingeniería Integrada en Buenos Aires, empresas dedicadas a la ejecución de proyectos de HVAC para la Industria Farmacéutica.

El curso está dirigido a Profesionales del área Química: Químicos, Químicos Farmacéuticos, Ingenieros Químicos y demás interesados en el tema.

Objetivos: Dar a los asistentes un mayor conocimiento de los sistemas de tratamiento de aire en la industria farmacéutica y destacar la influencia e importancia de los mismos en los procesos productivos.

Programa:

*** Día 1**

- Introducción
- Conceptos básicos
- Condiciones de diseño
 - Aplicaciones Farmacéuticas

*** Día 2**

- Psicrometría
- Unidades de tratamiento de aire
- Sistemas de distribución de aire
 - Comisionamiento y calificación

* Día 3 (A partir de las 14:00 hs Laboratorio Urufarma. Planta ruta Interbalnearia).
-Visita a las instalaciones. UMAs, distribución, filtración.

Evaluación: Los alumnos del **DIPLOMA DE ESPECIALISTA EN FARMACIA INDUSTRIAL** tendrán una instancia de evaluación oral de aplicación de los conocimientos en forma de entrevista personal en la planta.

Otros alumnos que deseen rendir la prueba de evaluación del curso deberán consultar. Se hará selección en función de la cantidad de interesados.

Costo: \$ 4.200

INSCRIPCIONES:

Completando la siguiente ficha de inscripción: <http://www.fg.edu.uy/node/631>

La matrícula se deben 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 001559463-00004), el talón se debe enviar por correo electrónico a ep@fg.edu.uy

INSCRIPCIONES PARA LOS ALUMNOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALISTA EN FARMACIA INDUSTRIAL:

En caso de estar inscripto al Diploma de Especialista en Farmacia Industrial, el único medio válido para realizar la inscripción es completando la ficha que se encuentra en el siguiente link: <http://www.fg.edu.uy/es/NODE/709>