



Especialista en
**Farmacia
Industrial**



EDUCACIÓN PERMANENTE
Facultad de Química



FACULTAD DE
QUÍMICA



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

CURSO: “HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS. ANÁLISIS TÉRMICO”

FECHA: 26, 27, 28 y 30 de Agosto 2019

HORARIO: 17:00 a 18:30 hs.

LUGAR: Salón del Claustro, Anexo de Facultad de Química (Isidoro de María 1614).

Para los alumnos inscriptos en el Diploma de Especialista en Farmacia Industrial éste curso otorga 1 crédito, Área Técnica Farmacéutica.

DOCENTE RESPONSABLE: Dra. Ana Ochoa – Profesora Adjunta del Área de Farmacotecnia, Facultad de Química.

DOCENTE PARTICIPANTE: Dr. Jorge Castiglioni – Profesor Agregado del Área de Fisicoquímica, Facultad de Química.

DESTINATARIOS: Curso dirigido a profesionales del área farmacéutica interesados en el desarrollo de medicamentos, y en diseño y escalado de procesos de fabricación.

OBJETIVOS: Adquirir conocimientos sobre herramientas analíticas que permiten identificar principios activos y sus polimorfos, interacciones e incompatibilidades entre componentes de formulaciones. Estas metodologías son de aplicación en el diseño de formulas y procesos, así como en el análisis de rutina de ciertas materias primas y productos.

CONTENIDO:

- Introducción. Generalidades sobre las Técnicas de Análisis Térmico, utilidad de las mismas, técnicas más utilizadas, definiciones.
- Esquema general de un equipo de Análisis Térmico.
- Factores a tener en cuenta en Análisis Térmico. La muestra, la Cápsula o contenedor, programa de temperatura, la atmósfera utilizada y la masa de muestra.
- Técnicas simples, simultáneas y complementarias. Ventajas y desventajas.
- Análisis Termogravimétrico (TGA) y su derivada (DTG). Definición, esquema del equipo, curvas típicas.
- Análisis Térmico diferencial (DTA). Definición, esquema del equipo, curvas típicas.

- Calorimetría diferencial de Barrido (DSC). Definición, esquema del equipo, curvas típicas.
- Ejemplos.

Modalidad de evaluación: en taller con ejemplos.

Estudiantes inscriptos al DEFI entregan informe una semana después.

COSTO: \$ 2.100

INSCRIPCIONES:

Completando la siguiente ficha de inscripción: <http://www.fq.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 N° 001559463-00004), el talón se debe enviar por correo electrónico a ep@fq.edu.uy

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.fq.edu.uy/es/NODE/709>