

“Implementación del enfoque de Calidad por Diseño en el desarrollo cosmético”

OCTUBRE 20,
16:00-20:00 horas CDMX

Curso en línea

Impartido por:
Dr. Sergio Alcalá Alcalá



Objetivo

Que el participante conozca, identifique y establezca los elementos del enfoque de Calidad por Diseño (QbD) en el desarrollo cosmético y adquiera aptitudes para el inicio de su implementación.

Descripción del curso

Las tendencias actuales en el desarrollo de productos se ha orientado en conceptualizar la calidad de desde su diseño, fundamentando toda decisión y estrategia de control de calidad con base en conocimiento técnico-científico que permita ir construyendo una formulación y procesos de manufactura óptimos, en un esquema de mejora continua. En este curso corto podremos explorar las dos primeras fases de este

enfoque; cómo construir un Perfil de Calidad del Producto Objetivo (QTPP), donde por análisis de riesgos se puedan establecer Atributos Críticos de Calidad (CQA's), y cómo a partir de la identificación de los Atributos Críticos de los Materiales (CMA's) y los Parámetros Críticos de Proceso (CPP's) que impactan directamente estos es posible crear estrategias para un desarrollo estructurado en orden y secuencia que permiten optimizar recursos, reducir del número de ensayos, reconocer fuentes de variación, establecer controles de proceso, límites y especificaciones de calidad, con un espacio de diseño para la rutina comercial del producto.

Dirigido a:

Dirigido a todos los profesionales del área de Investigación y Desarrollo, Control de Calidad y Producción de la Industria Cosmética y de Proveedores de Ingredientes.

TEMARIO

- I. El desarrollo cosmético bajo el enfoque de Calidad por Diseño (QbD) y su apego con los requerimientos regulatorios y las BPM.
- II. Elementos, herramientas y fases del QbD.
- III. Fase I y II del QbD: desarrollo del QTPP con CQA's y establecimiento de CMA's y CPP's.
- IV. Aspectos teóricos básicos de la Fase III y IV; DoE, verificación de modelado y espacio de diseño.

Más sobre el experto

Dr. Sergio Alcalá Alcalá

Químico Farmacobiólogo egresado de la Universidad de Guadalajara (UdeG). Realizó estudios de Maestría y Doctorado en el programa de Ciencias Químicas de la UNAM, en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, en el área de Tecnología Farmacéutica. Fue galardonado con la medalla “Alfonso Caso” de la UNAM al graduado más distinguido en el 2014. Ha sido ganador del primer lugar en “Innovación Tecnológica” del premio CANIFARMA en las versiones 2013 y 2019. Es miembro del SNI en Nivel I y cuenta con Perfil Deseable Vigente en la SEP. Desde 2015 ocupa el cargo de Profesor Investigador de la Facultad de Farmacia de la Universidad Autónoma del estado de Morelos (UAEM), donde es responsable del Laboratorio de Investigación en Tecnología Farmacéutica y Cosmética y de la Planta Piloto, además de ser Coordinador del Posgrado en Farmacia. Su grupo de trabajo alimenta la línea de investigación “Desarrollo de Formas Farmacéuticas Innovadoras”, con proyectos basados en el desarrollo y caracterización de nuevos sistemas de liberación de activos, a base de micro y nano acarreadores formulados en diferentes vehículos, con aplicaciones dérmicas, transdérmicas y para inhalación. También se ha desempeñado dentro del Sector Industrial ocupando varios puestos, como Químico de Desarrollo, Responsable de Calidad y Jefe de Validación en 3 laboratorios farmacéuticos, dos laboratorios cosméticos y una planta química. Actualmente, dirige proyectos como asesor externo de la industria farmacéutica y cosmética para la implementación de la Calidad por Diseño y Diseños Experimentales en el desarrollo y optimización de procesos y formulaciones. Como resultado de su trabajo académico ha publicado 2 patentes, 13 artículos de investigación, 5 de divulgación, y 2 capítulos de libro, ha dirigido 16 tesis de licenciatura, 14 de maestría y 2 de doctorado.

CUOTAS (Incluyen IVA)

Profesionista Socio: \$ 1,470

Profesionista no Socio: \$ 1,960

Profesor Socio: \$ 650

Profesor no Socio: \$ 1,080

Estudiante Socio: \$ 300

Estudiante no Socio: \$ 390

+ INFORMES

administracion@sqcm.org.mx

asistenteadministracion@sqcm.org.mx

Teléfonos:

+52 55 5688 2911 +52 3888 3080

<http://sqcm.org.mx/cursos.html>

CUPO LIMITADO

Fecha límite de registro y pago: 14 de octubre

Para avalar los costos de los profesores y los estudiantes deberán estar relacionados al área química y acreditarlo de la siguiente manera:

ESTUDIANTES

- Ser estudiante regular de licenciatura o Ingeniería de las carreras relacionadas a la química (ya no son considerados como estudiantes aquéllos que hayan terminado los créditos de la carrera, estén reingresando, re cursando materias, presenten extraordinarios, posgrados, escuelas de cosmetología, spas o similares).
- Historial académico vigente y sellado con validez oficial por parte de su Institución académica universitaria.
- Tira de materias del semestre que cursa actualmente.
- Credencial vigente por ambos lados.
- Edad máxima 24 años.

PROFESORES

- Solo de tiempo completo.
- Credencial vigente por ambos lados que los acredite como trabajadores de la Institución académica.
- Recibo de nómina vigente.

La SQCM se reserva el derecho de admisión a este evento.



**Sociedad de Químicos Cosmetólogos
de México, A.C.**