

“Estudios de Estabilidad en Productos Cosméticos: fundamentos, planteamiento, análisis e interpretación”

Agosto 28 y 29,
16:00-20:00 h

Lugar: Instalaciones de la SQCM

Impartido por:
Dr. Elizabeth Piñón Segundo
QFB. Ana María Xochitl Calderón Duarte

Objetivo

Dar a conocer los fundamentos teóricos de las principales pruebas de estabilidad que se aplican a productos cosméticos para poder diseñar, analizar e interpretar estudios de estabilidad acordes con la regulación vigente aplicable en el área.

Dirigido a:

Todo aquel profesional relacionado a la industria cosmética.

IDEAS DESTACADAS

Estudios de estabilidad en cosméticos ¿Por qué? y ¿Para qué?

¿Estabilidad es sinónimo de funcionalidad?

¿Resistir condiciones extremas garantiza la estabilidad de un producto?

Aspectos regulatorios relacionados con la estabilidad de cosméticos... ¿Regulación homologada, regulación global?

¿Cómo se diseña un estudio de estabilidad para un producto cosmético?

TEMARIO

- 1. Definiciones y consideraciones generales.**
- 2. Cambios químicos, físicos y microbiológicos en cosméticos.**
- 3. Factores que influyen la estabilidad de cosméticos.**
- 4. Estudios de estabilidad.**
 - a. Objetivos de las pruebas.
 - b. Parámetros de evaluación.
 - c. Pruebas de estabilidad acelerada.
- 5. Fundamentos de las pruebas de estabilidad, orden de reacción, cinética química y ecuación de Arrhenius.**
- 6. Legislación nacional e internacional aplicable al análisis de estabilidad de cosméticos.**
- 7. Estructura general, construcción e interpretación de un informe de estabilidad cosmética:**
 - a) Objetivo del estudio
 - b) Diseño (Condiciones, parámetros de evaluación, tiempo, etc.)
 - c) Resultados
 - d) Pruebas Estadísticas
 - e) Interpretación
 - f) Conclusiones

QFB. Ana María Xóchitl Calderón Duarte

Química Farmacéutica Bióloga con Orientación Farmacia, egresada de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM, ha encaminado los conocimientos obtenidos durante su preparación profesional hacia el bienestar público en ámbitos como la salud, la medicina y la prevención de patologías mediante el análisis de materias primas, producto en proceso y terminado a fin de garantizar la calidad de los mismos. Del 2004 al 2005 se desarrolló como Ayudante de Cátedra e Investigador en la UNAM. De 2005 al 2008 trabajó en Schering Plough como Químico Analista. Posteriormente en Jafra “Cosméticos y Fragancias” en Aseguramiento de la Calidad. Laboro en la Industria Farmacéutica y Cosmética Mexicana Genomma Lab de 2010 a 2015 como Químico de Desarrollo Cosmético y posteriormente Gerente Químico en Calidad / Eficacia Cosmética. Desde 2009 se ha desempeñado como Profesor de Asignatura en diferentes instituciones y a la fecha se mantiene activa con la impartición de diversos cursos en diferentes foros. Cuenta con un diplomado en Farmacología Clínica por parte de la máxima casa de estudios UNAM, Facultad de Medicina. Actualmente se desempeña como Gerente de Desarrollo Nuevos Negocios en Pharmachem S.A. de C.V.

Dra. Elizabeth Piñón Segundo

Estudió la Carrera de Químico Farmacéutico Biólogo en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FES-C) en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) obteniendo el grado con mención honorífica. En Facultad de Química de la misma Universidad cursó el Diplomado en Cosmetología. En el 2002 obtuvo el grado de Maestra en Ciencias y en el año 2010 el grado de Doctora en Ciencias, dentro del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas de la UNAM. Inició su labor académica en la FES-Cuautitlán como Ayudante de Profesor en 1997 y desde enero del 2009 se desempeña como Profesor de Carrera de Tiempo Completo. Actualmente es responsable del Laboratorio de Sistemas Farmacéuticos de Liberación Modificada (L-13) de la Unidad de Investigación Multidisciplinaria de la FES-C, dirigiendo programas de servicio social, tesis de licenciatura, maestría y doctorado. En enero del 2010 recibió la distinción de Investigador Nacional Nivel 1 por el Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT; dicha distinción la mantiene hasta la fecha. Es tutora del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas de la UNAM y de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas de la Universidad Autónoma Metropolitana. Ha publicado 17 artículos en revistas indizadas, 5 en revistas arbitradas y 3 capítulos de libro. También ha participado en diversos congresos como asistente y ponente; presentando 27 carteles en congresos internacionales y 43 carteles en congresos nacionales. Asimismo, ha impartido diversos talleres, ponencias, cursos largos y conferencias en foros nacionales e internacionales.

CUOTAS

(Incluyen IVA)

Profesionista Socio: \$2230

Profesionista no Socio: \$2970

Profesor Socio: \$980

Estudiante Socio: \$450

Estudiante no Socio: \$600

+ INFORMES

administracion@sqcm.org.mx

asistenteadministracion@sqcm.org.mx

Teléfonos:

+52 55 56 88 29 11 y +52 55 56 88 01 33

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

NOTA: Los costos ya incluyen IVA

Para avalar los costos de los profesores y los estudiantes deberán acreditarlo de la siguiente manera:

1. Los profesores deberán enviar credencial vigente de la institución académica donde imparten cátedra así como enviar el recibo del último pago.
2. Los estudiantes deberán enviar credencial vigente de la institución académica, únicamente avala a los de nivel licenciatura e ingeniería.

