

Taller Presencial

Estabilidad de Productos Cosméticos

Impartido por: Dra. Elizabeth Piñón
Segundo, Q.F.B. Itzel Ocampo Cruz y Q.F.B.
Xochitl Calderón Duarte



27 y 28 de septiembre

16:00 - 20:00 h
CDMX

Fecha límite de registro y pago: 22 de septiembre

La SQCM se reserva el derecho de admisión

Objetivo

Dar a conocer los principios fundamentales de los estudios de estabilidad que se aplican a los productos cosméticos y la normatividad nacional e internacional vigente.

Analizar en un caso de estudio la estabilidad fisicoquímica y microbiológica de una forma cosmética.

Puntualizar e interpretar el contenido de un protocolo y un reporte de estabilidad para una forma cosmética.

Descripción de taller

El taller ofrecerá una visión general de los principales factores que influyen en la estabilidad de un producto cosmético y de los fundamentos científicos que sustentan las pruebas de estabilidad que se aplican para evaluaciones fisicoquímicas y microbiológicas. Asimismo, se analizará la legislación nacional e internacional aplicable para sugerir recomendaciones para el desarrollo de protocolos de estabilidad de los productos cosméticos. Finalmente, se trabajará con un caso de estudio para el análisis de estabilidad de una emulsión con filtros solares y la elaboración e interpretación de su protocolo y reporte de estabilidad.

A quién va dirigido el taller

Profesionales, fabricantes, maquiladores y distribuidores involucrados en el desarrollo y manufactura de productos cosméticos.

TEMARIO

1. DEFINICIONES Y CONSIDERACIONES GENERALES.

2. FACTORES QUE INFLUENCIAN LA ESTABILIDAD DE COSMÉTICOS.

3. CAMBIOS QUÍMICOS Y FÍSICOS COMUNES EN LOS PRODUCTOS COSMÉTICOS.

4. ESTUDIOS DE ESTABILIDAD.

5. FUNDAMENTOS DE LAS PRUEBAS DE ESTABILIDAD, ORDEN DE REACCIÓN, CINÉTICA QUÍMICA Y ECUACIÓN DE ARRHENIUS.

6. PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS PARA LOS ESTUDIOS DE ESTABILIDAD.

7. LEGISLACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL APLICABLE AL ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE COSMÉTICOS.



TEMARIO

8. ESTRUCTURA GENERAL, CONSTRUCCIÓN E INTERPRETACIÓN DE UN INFORME DE ESTABILIDAD COSMÉTICA:

a) Objetivo del estudio

b) Estructura (Condiciones, parámetros de evaluación, tiempos, etc.)

c) Contenido químico y análisis de al menos dos parámetros fisicoquímicos y uno microbiológico: cinética de estabilidad, fecha de caducidad, determinación de límites de confianza, tolerancia, valor de t de Student, así como cálculos de probabilidades por teorema de Bayes de acuerdo con guías ISO y ANVISA.

d) Conclusiones





Dra. Elizabeth Piñón Segundo

Química Farmacéutica Bióloga egresada de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FES-C) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). En el año 2010 obtuvo el grado de Doctora en Ciencias, dentro del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas de la UNAM.

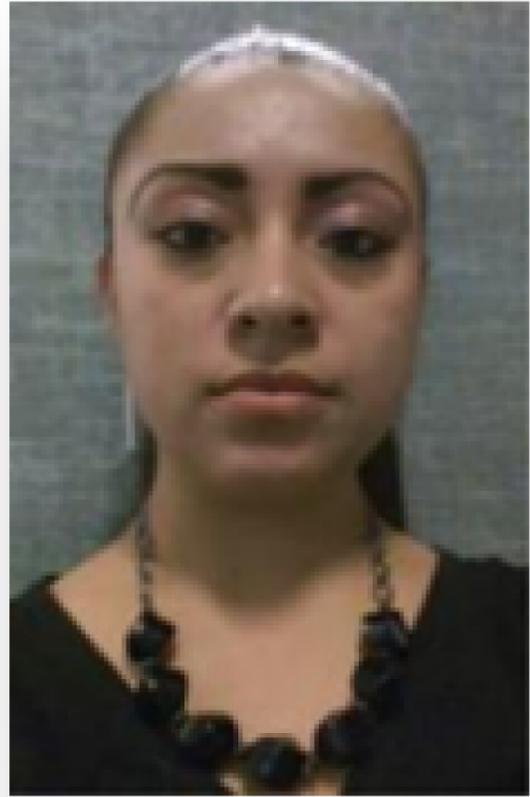
Tiene una antigüedad docente en la UNAM de más de 22 años y desde enero del 2009 se desempeña como Profesor de Carrera de tiempo completo.

Desde enero del 2010 forma parte del Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT y actualmente tiene la distinción de Investigador Nacional Nivel 2. Es tutora del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas de la Universidad Nacional Autónoma de México y también ha dirigido tesis en la Maestría en Ciencias Farmacéuticas de la Universidad Autónoma Metropolitana. Imparte las asignaturas de Desarrollo Farmacéutico y Tecnología Farmacéutica II a alumnos de la Licenciatura en Farmacia de la FES-C.

Es responsable del Laboratorio de Sistemas Farmacéuticos de Liberación Modificada (L-13) de la Unidad de Investigación Multidisciplinaria de la FES-C. Desde el año 2008 ha sido responsable del Programa de servicio social “Sistemas farmacéuticos elaborados a partir de nanopartículas poliméricas, polielectrolitos y/o sonogeles” en el que han participado 35 alumnos. Ha publicado 23 artículos en revistas indizadas en el Journal Citation Reports, 6 capítulos en libros en las editoriales Springer y Elsevier y 13 artículos de difusión. Ha dirigido 33 tesis de licenciatura, 2 de maestría y 1 de doctorado. Actualmente es Jefa del Departamento de Ingeniería y Tecnología de la FES Cuautitlán.



Q.F.B. Itzel Ocampo Cruz



Química Farmacéutica Bióloga egresada de la UAM – Xochimilco en el año 2008.

Laboró como Ejecutivo Técnico de Ventas en Euroquímica y Makymat, Gerente de calidad y desarrollo en Laboratorios Ferbra, Gerente de Ventas y Atención al Cliente en Grupo Cencon-Codebisa, y como analista de desarrollo y control de calidad de materia prima y producto terminado en Grupo Absara.

Hace unos años fungió como Prosecretaria del Consejo Directivo y Vicepresidente en la Sección Estudiantil en la Sociedad de Químicos Cosmetólogos de México, participó en el Comité de Asuntos Regulatorios en la Cámara Nacional de la Industria de Productos Cosméticos, en donde también fungió como Vocal en el Subcomité CMISO / SC – 217. Tuvo activamente una presentación de poster en el 26th Congress of International Federation of Societies Cosmetic Chemists (IFSCC), Buenos Aires, Argentina.

Ha sido ponente e instructora en diferentes foros con temas como “NOM-141-SSA1/SCFI-2012”, “Importancia del Control de Calidad en la Industria Cosmética”, “Pruebas de estabilidad”, “Legislación en México”, “Pruebas de laboratorio aplicables y requeridas para productos cosméticos”, “Plantas mexicanas aplicadas al tratamiento de la alopecia”, “Alergenicidad y su Importancia en la Formulación de Productos Cosméticos”, “Fundamento e importancia de las Pruebas Funcionales en la Industria Cosmética”, “Test de seguridad y eficacia en animales o humanos”, entre otros.

Actualmente se encuentra como Representante de Ventas Técnico en Omya.



Q.F.B. Xochitl Calderón Duarte



Químico farmacéutico biólogo egresado de la FES Cuautitlán UNAM, cuenta con diplomado en farmacología clínica por parte de la facultad de medicina de la misma institución.

Profesional con más de 18 años de experiencia, habiendo iniciado su vida profesional en el sector farmacéutico y posteriormente desde hace 14 años en el sector cosmético.

Se ha desempeñado en áreas como: control de calidad, desarrollo e Investigación, regulación y eficacia cosmética, ventas técnicas. Ha colaborado para distintas empresas como Schering Plough, Jafra Cosmetics, Genomma Lab, UNITEC.

Formó parte del comité científico de la sociedad de Químicos Cosmetólogos de México de 2013 a 2019, posteriormente fungió como vicepresidente de la misma institución de 2019 a 2021.

Profesor de asignatura de nivel básico hasta licenciatura y asesor en distintos rubros de la ciencia y regulación cosmética.

Ha fungido como ponente en distintos foros con temas diversos desde formulación hasta regulación cosmética.

Actualmente labora en Pharmachem S.A. de C.V. como Director de desarrollo nuevos negocios y marketing para distintas unidades de negocio atendiendo necesidades de las industrias de cuidado personal, del hogar e institucional, alimentos y la industria farmacéutica.





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

CUOTAS (Incluyen IVA)

Profesionista Socio: \$ 2,450

Profesionista no Socio: \$ 3,270

Profesor Socio: \$ 1,080

Profesor no Socio: \$ 1,620

Estudiante Socio: \$ 490

Estudiante no Socio: \$ 650

CUPO LIMITADO

**Fecha límite de registro
y pago: 22 de septiembre**

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.

+ INFORMES

administracion@sqcm.org.mx

asistenteadministracion@sqcm.org.mx

+52 55 5604 1180 y 55 5556 0133

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

La SQCM se reserva el derecho de admisión

Regístrate
AQUÍ

