

# CURSO EN LÍNEA



## “Estudios de estabilidad de productos cosméticos”

**Agosto 5 y 6,**  
17:00-21:00 h

**Curso en línea**

**Impartido por:**

Dra. Elizabeth Piñón Segundo  
QFB Xochitl Calderón Duarte  
QFB Itzel Ocampo Cruz



### **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.

### **Descripción del curso**

El curso busca presentar 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 pretende analizar la legislación aplicable a nivel global y nacional y así proponer algunas recomendaciones para el desarrollo de protocolos de estabilidad de productos cosméticos.

## Dirigido a

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

## TEMARIO

1. Definiciones y consideraciones generales.
2. Factores que influyen 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 en los estudios de estabilidad.
7. Legislación nacional e internacional aplicable al análisis de estabilidad de cosméticos.
8. Estructura general, construcción e interpretación de un informe de estabilidad cosmética:
  - a) Objetivo del estudio
  - b) Estructura (Condiciones, parámetros de evaluación, tiempo, etc.)
  - f) Conclusiones

## Ideas destacadas

- Estudios de estabilidad en cosméticos ¿Por qué? y ¿Para qué?
- ¿Estabilidad es sinónimo de funcionalidad?
- ¿Qué parámetros físicos o químicos son importantes para determinar la fecha de caducidad?
- ¿La estabilidad microbiológica es más o menos importante que los otros tipos de estabilidad?
- ¿Cómo determinar la estabilidad microbiológica?
- ¿Resistir condiciones extremas garantiza la estabilidad de un producto?
- Aspectos regulatorios relacionados con la estabilidad de cosméticos... ¿regulación homologada, regulación global?

## Dra. Elizabeth Piñón Segundo

Estudió la Carrera de Químico Farmacéutico Biólogo en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FES-C) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Obtuvo los grados de Maestra en Ciencias y de Doctora en Ciencias en el marco del Programa de Posgrado en Ciencias Químicas de la UNAM. Cursó el Diplomado en Cosmetología en la Facultad de Química de la UNAM. Realizó estancias de investigación doctoral en la Universidad de Barcelona y en la Universidad de Bolognia.

En 1997 se incorporó como Ayudante de Profesor en la FES-C y en enero del 2009 obtuvo la plaza de Profesor de Carrera de Tiempo Completo en la misma facultad.

Desde el inicio del año 2010 ha mantenido la distinción de Investigador Nivel 1 en el Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT.

Ha publicado 21 artículos en revistas indizadas en el Journal Citation Reports y 6 capítulos en libros en las editoriales Springer y Elsevier. Ha dirigido 31 tesis de licenciatura, 2 de maestría y 1 de doctorado. Asimismo, ha impartido diversos talleres, cursos largos y conferencias en foros nacionales e internacionales. Actualmente es responsable del Laboratorio de Sistemas Farmacéuticos de Liberación Modificada de la Unidad de Investigación Multidisciplinaria de la FES-C, donde coordina una línea de investigación enfocada en el desarrollo y evaluación de formas farmacéuticas y cosméticas para controlar la velocidad de liberación de fármacos y de ingredientes activos.

## **Lic. Q.F.B. Ana María Xochitl Calderón Duarte**

Q.F.B. por la UNAM, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Diplomado en Farmacología Clínica, Facultad de Medicina.

12 años de experiencia en la industria farmacéutica y cosmética en áreas desde Aseguramiento de Calidad, Control de Calidad, Desarrollo e Investigación, Eficacia Cosmética, Asuntos regulatorios.

Asistencia a diversos seminarios, congresos, cursos, capacitaciones, en materia de protección solar, marco regulatorio en productos cosméticos

Desde 2011 cuenta con diversas participaciones como ponente en foros como: Simposio de Ciencias Farmacéuticas, Jornadas de Avances y Perspectivas en la Ciencia Cosmética, Diseño de estudios de estabilidad de productos cosméticos, Jornadas Académicas de Ciencias Químicas.

Se ha desempeñado como asesor, consultor independiente en cosmética avanzada.

Miembro activo de mesa directiva en la SQCM desde 2013.

Actualmente se desempeña como Gerente de Desarrollo Nuevos Negocios para Personal Care en Pharmachem, dando soporte técnico científico de ingredientes, procesos, regulación, etc.

## **Lic. Q.F.B. Itzel Ocampo Cruz**

Jul 2019 – A la fecha: MARÍA'S COLLECTION: DIRECCIÓN Y DESARROLLO

Sep 2017 – Feb 2019: EUROQUIMICA, S.A. de C.V. EJECUTIVO TÉCNICO DE VENTAS

Dic 2016 – Sep 2017: MAKYMAT, S.A.P.I. de C.V. REPRESENTANTE TÉCNICO DE VENTAS

Feb 2016 – May 2016: LABORATORIOS FERBRA, S.A. de C.V. RESPONSABLE DE CONTROL DE CALIDAD Y DESARROLLO

Oct 2009 – Feb 2016: GRUPO CENCON – CONTROL Y DESARROLLO BIOFARMACÉUTICO, S.A. GERENTE DE VENTAS Y ATENCIÓN AL CLIENTE

Feb 2009 – Oct 2009: GRUPO ABSARA S.A. de C.V. ANALISTA DE DESARROLLO Y CONTROL DE CALIDAD

EXTRACURRICULAR:

Ene 2018 – Feb 2019 Jefe de Auditores Internos en Euroquímica.

Feb 2013 – Dic 2018 Prosecretaria en el Consejo Directivo de la Sociedad de Químicos Cosmetólogos de México A. C. (SQCM).

Ene 2017 – Sep 2017 Auditor Interno en Makymat.

Mar 2015 – Mar 2016 Vocal en el Subcomité CMISO / SC – 217 en la Cámara Nacional de la Industria de Productos Cosméticos.

Jul 2015 – Feb 2016 Participación en el Comité de Asuntos Regulatorios en la Cámara Nacional de la Industria de Productos Cosméticos.

Nov 2008 – Ene 2010 Vicepresidente en la Sección Estudiantil en la Sociedad de Químicos Cosmetólogos de México A. C. (SQCM).

Oct 2010 Presentación de Poster en el 26th Congress of International Federation of Societies Cosmetic Chemists (IFSCC), Buenos Aires, Argentina.

## 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

## + INFORMES

administracion@sqcm.org.mx

asistenteadministracion@sqcm.org.mx

Teléfonos:

+52 55 56 88 29 11

<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.



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