Curso

Emulsiones cosméticas: una guía para lograr su estabilización exitosa

26 y 27 de julio de 2017 de 16:00-20:00 Instalaciones de la SQCM

Impartido por: Dr. Néstor Mendoza Muñoz Universidad de Colima

- ¿Qué principios fisicoquimicos hay detrás de la estabilidad de una crema cosmética?
- ▶ ¿Qué estrategias puedo emplear para solucionar un problema de estabilidad?
- ¿Que ensayos me permiten evaluar la estabilidad física de una emulsión?
- ► ¿Cómo puedo favorecer la formación de emulsiones estables?

Objetivo

Este curso enfocado a formuladores y desarrolladores de productos emulsionados tiene como objetivo relacionar los principios y fenómenos fisicoquimicos de los sistemas emulsionados con las estrategias para lograr emulsiones con tiempos de anaquel largos.

Contenido

- 1. Definiciones y consideraciones generales de los sistemas dispersos.
- 2. Principios fisicoquímicos inherentes en el fenómeno de desestabilización.
- 3. Estrategias de estabilización:
 - Estabilización por tensoactivos.
 - Estabilización por coloides protectores.
 - Estabilización por partículas finas.
 - Estabilización por cristales líquidos.
 - Estabilización por gelificación de la fase continua.
- 4. Ensayos para la evaluación de la separación de fases en una emulsión.
- 5. Demostración prácticas de las estrategias de estabilización.

Nota. El programa puede sufrir ligeras modificaciones.

Dr. Néstor Mendoza Muñoz U. de Colima



El Dr. Mendoza actualmente es Profesor e investigador de Tiempo Completo en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Colima, misma institución donde realizó una estancia posdoctoral.

Estudió la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo en la Universidad Nacional Autónoma de México misma institución donde cursó sus estudios de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas.

De 2006 a 2013 se desempeñó como profesor de Asignatura A en la UNAM impartiendo las asignaturas de Cosmetología en la carrera de QFB y Tecnología de Formas Cosméticas en la Licenciatura en Farmacia.

Ha publicado 8 artículos de investigación científica en revistas de circulación internacional, 3 capítulos en libros, relacionados con la aplicación de la nanotecnología en el ambito farmaéutico y cosmético. Ha dirigido 6 tesis de Licenciatura y 2 de doctorado están en proceso. Es miembro del SNI. Actualmente funge como Coordinador Científico de la SQCM.

Cuotas de recuperación

Profesionista Socio: \$2230 Profesionista no Socio: \$2970

Profesor Socio: \$890 Estudiante Socio: \$410 Estudiante no Socio: \$520

Inscripciones

administracion@sqcm.org.mx asistenteadministracion@sqcm.org.mx Tel. 56882911 y 56041180



Sociedad de Químicos Cosmetólogos de México A.C. Paz Montes 42, Col. General Anaya, Benito Juárez, México.