

# TENSOACTIVOS: DE LOS FUNDAMENTOS FISICOQUÍMICOS AL USO COSMÉTICO

**MAYO 29 Y 30,**  
16:00-20:00 H

**LUGAR: INSTALACIONES DE LA SQCM**

**IMPARTIDO POR:**

DR. DAVID QUINTANAR GUERREO Y DR. GERARDO LEYVA GÓMEZ

## **OBJETIVO**

El propósito de este curso es revisar los conceptos fundamentales de los tensoactivos, revisar las familias con uso cosmético y discutir su funcionalidad en formas cosméticas convencionales.

## **DIRIGIDO A:**

Todo profesionalista de la industria farmacéutica y cosmética involucrado con el desarrollo, producción y control de calidad de formas de cosméticas que involucren tensoactivos..

# TEMARIO

---

- I. Sistemas dispersos
  - II. Fenómenos de superficie
    - a. Tensión superficial
    - b. Interfases
    - c. Adsorción interfacial
  - III. Emulsiones
    - Definición
    - Tipos
    - Fenómenos de inestabilidad
  - IV. Química de tensoactivos
    - a. Definiciones
    - b. Clasificación
    - c. Estructuras de asociación
    - d. Avances en tensoactivos
  - III. Emulsificantes
    - a. Teoría DLVO
    - b. Selección de emulsificantes
    - c. Aplicación en cremas cosméticas
  - IV. Detergentes
    - a. Detergencia
    - b. Espumabilidad
    - c. Aplicación en productos cosméticos
  - V. Solubilizantes
    - a. Micelización
    - b. Aplicación en productos cosméticos
-

## CUOTAS

(Incluyen IVA)

Profesionista Socio: \$2230

Profesionista no Socio: \$2970

Profesor Socio: \$980

Estudiante Socio: \$450

Estudiante no Socio: \$600

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.

## + INFORMES

[administracion@sqcm.org.mx](mailto:administracion@sqcm.org.mx)

[asistenteadministracion@sqcm.org.mx](mailto:asistenteadministracion@sqcm.org.mx)

Teléfonos:

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

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

