

# CURSO EN LÍNEA



## “Transferencia de tecnología y escalamiento de productos cosméticos”

**Agosto 26 y 27,**  
16:00-20:00 h

**Curso en línea**

**Impartido por:**  
QFB Juan A. Salvador Santiago



### **Objetivo**

Establecer el plan de escalamiento dentro del desarrollo de productos cosméticos garantizando la seguridad y calidad con procesos óptimos a costo mínimo en las fabricaciones industriales.

### **Dirigido a**

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

## TEMARIO

### Definiciones y consideraciones generales.

- Ejercicio de laboratorio
- La planta piloto

### El escalamiento en el desarrollo de la formula.

- Criterios para definir equipo a utilizar.
- Tamaño de lote.
- Proceso de laboratorio, parámetros críticos.
- Definición de los atributos de calidad.
- Funcionalidad.
- Evaluación de parámetros.
- La producción en el laboratorio de investigación.
- Ejemplos prácticos.
- Fragancias.
- Emulsiones.
- Geles.
- Lápiz labial.
- Polvo compacto.

### Equipos y criterios a considerar en el proceso de escalamiento en laboratorios.

- *Agitadores, características diseño y aplicación*
  - a. Axiales.
  - b. Radiales.
  - c. Tangenciales.
  - d. Emulsores.
  - e. Tanques y servicios auxiliares.

### Producción en planta piloto.

- Ejercicio de laboratorio y los parámetros críticos.
- Definición de la escala.
- Criterios para la selección de equipos.
- Método de fabricación.
- Estudios de estabilidad.

## La transferencia tecnológica.

- Escalamiento industrial.
- Elaboración de lotes reproducibles.
- Definición de parámetros óptimos de operación.
- Identificar necesidades de proceso.
- El equipo y las variables críticas del proceso.
- Cierre de transferencia.

## Etapa de validación.

# Semblanza

## QFB Juan Antonio Salvador Santiago

Egresado de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo por parte de la Universidad Autónoma Metropolitana, cuenta con 29 años de experiencia en el desarrollo y fabricación de productos cosméticos. Se ha desarrollado dentro de una de las empresas más destacadas en la fabricación de productos cosméticos desempeñando diversas funciones como: Químico validador de procesos de fabricación de cosméticos, Metrólogo instrumentista certificado por el CENAM en las áreas de masa y termometría, líder técnico para evaluación y desarrollo de proveedores, líder en el proyecto de implementación del sistema HACCP aplicado a los procesos de cosméticos, auditor de los sistemas de calidad ISO 9000, jefe de control de calidad de las siguientes áreas: laboratorio de análisis químico y microbiológico, procesos de producción, llenado y acondicionado.

Posteriormente se desempeñó como Ingeniero de procesos Industriales desarrollando e implementando los recientes modelos de equipos para los procesos de dispersión y homogenización, así como la optimización de los procesos basados en emulsiones con determinación del tamaño de partícula para mejorar la estabilidad de los sistemas dispersos.

Actualmente Jefe de escalamiento en Fuller Cosmetics con amplia experiencia en la elaboración de procesos y métodos de fabricación de productos cosméticos. Asimismo como en sistemas de calidad y en la cadena de suministro incluyendo el diseño, la investigación y desarrollo el escalamiento y la transferencia tecnológica a nivel industrial.

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

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