

# Curso

## Transferencia de Tecnología en Productos Cosméticos

**29 y 30 de agosto del 2018**

**16:00 a 20:00 horas**

**Instalaciones de la SQCM**

**Impartido por:**

**QFB. Efraín Mendoza Martínez**

**Dirigido a:** Todo profesional relacionado a la industria cosmética.

## Contenido

### **1. Innovación y Tecnología.**

1.1. Definición del diseño y desarrollo de la tecnología:

1.1.1. Conceptualización del producto, Selección de ingredientes y macroestructura y Generación de alternativas de proceso y tecnología involucrada.

1.1.2. Desarrollo de tecnología y su normatividad.

### **2. Identificación de factores de calidad y metodologías de la nueva tecnología.**

2.1. Evaluación del producto.

2.1.1. Calidad del producto: Físicoquímicas y Microbiológicas, Estudios de estabilidad y Ficha técnica del producto.

2.2. Evaluación del proceso:

2.2.1. Buenas prácticas de manufactura, Aspectos ambientales y de seguridad, Descripción del proceso y Diagrama de bloques del proceso.

2.3. Validación de la tecnología.

2.3.1. Calificación de diseño, calificación de la instalación, calificación de la operación y calificación del desempeño (Reproducible: validez y fiabilidad).

### **3. Escalamiento y dimensionamiento.**

3.1. Transferencia de la tecnología y del conocimiento.

3.2. Mecanismo de transferencia de tecnología.

3.3. Pruebas piloto, Factores de escala, Variables adimensionales, Diseño por similitud (temporal, comportamiento y geométrica).

### **4. Plan de transferencia del producto (tecnología) y productividad (escalabilidad).**

4.1. Vínculo entre el producto, producción y calidad: Lotes a escala y lote productivo.

4.2. Identificación de requerimientos tecnológicos y Cruce de tecnologías de proceso.

4.2.1. Flexibilidad para diferentes equipos y/o sitios de manufactura.

4.3. Vinculación de la tecnología.

4.3.1. Definición del protocolo y Desarrollo documental.

## Contenido

- 4.3.2. Diseño de diagrama de flujo (bloques), Toma de decisiones (administración de riesgos) y Hojas de control de cambios.
- 4.3.3. Procedimiento Normal de Operación y Metodologías Analíticas.
- 4.3.4. Plan de capacitación del personal involucrado.

### **QFB. Efraín Mendoza Martínez**

Químico Farmacéutico Biólogo egresado de la Facultad de Estudios Superiores Cuautilán-UNAM con más de 20 años de experiencia laborando en las industrias farmacéuticas, cuidado personal y cuidado del hogar. Se ha desempeñado en empresas como Bruluart, Ivax y Lemery (actualmente Teva), liderando el equipo de transferencia de tecnología, escalamiento y supervisión de maquiladores, donde obtuvo una amplia experiencia en el desarrollo de medicamentos tanto genéricos como de patentes de productos de liberación prolongada, liofilizados, sistemas de liberación inmediata, tópicos, etc. y en el desarrollo e implementación de nuevos métodos analíticos, así como la validación de los mismos. Actualmente es Gerente Técnico de la división de Cuidado del Hogar y Personal y Gerente Técnico en la división Farmacéutica de Lubrizol México, donde dirige el equipo regional de Investigación y Desarrollo de las empresas líder global en el desarrollo de modificadores reológicos, a su vez éste equipo técnico es el líder de la corporación en el desarrollo de productos de estilizado. Además diseña y supervisa la construcción de los Centros de Aplicaciones de Investigación y Desarrollo con tecnología de punta de Cuidado Personal y en dos ocasiones distintas de tecnología Farmacéutica.

### **Cuotas de recuperación**

Profesionista Socio: \$2230  
Profesionista no Socio: \$2970  
Profesor Socio: \$980  
Estudiante Socio: \$450  
Estudiante no Socio: \$600

### **Inscripciones**

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

**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**