



# Control Estadístico de Procesos

DIRIGIDO A LAS ÁREAS DE ASEGURAMIENTO,  
CALIDAD, FABRICACIÓN, VALIDACIÓN Y  
PROFESIONISTAS INTERESADOS EN EL TEMA.

## PROPÓSITOS:

Al término del curso, los participantes podrán aplicar las diferentes metodologías de control estadístico de procesos para la descripción, control y mejora continua de procesos farmacéuticos.

## RESULTADOS:

- ✓ Implantar una metodología (recursos, actividades y documentación) para aplicar controles estadísticos a los procesos.
- ✓ Evaluar la capacidad del proceso para satisfacer las especificaciones.

## TEMARIO:

- 1.0 Planteamiento de la mejora
- 2.0 Aspectos históricos y regulativos
- 3.0 Marco teórico:
  - 3.1 Conceptos.
  - 3.2 Taller de métodos estadísticos.
    - 3.2.1 Estadística descriptiva.
    - 3.2.2 Estudios de ajuste distribucional.
    - 3.2.3 Valores anómalos.
    - 3.2.4 Inferencia del parámetro de tendencia y variación de un proceso.
    - 3.2.5 Diagramas de control por variables.
    - 3.2.6 Diagramas de control por atributos.
    - 3.2.7 Límites de tolerancia natural.
    - 3.2.8 Capacidad de proceso.
    - 3.2.9 Fracción disconforme y tasa de disconformidad.
    - 3.2.10 Estudios de correlación.
    - 3.2.11 Mapa de proceso.
    - 3.2.12 Planes de control de proceso.
- 4.0 Recursos y Organización
- 5.0 Conclusiones

feb y mzo 2023						
D	L	M	M	J	V	S
19	20	21	22	23	24	<del>25</del>
26	27	28	1	2	3	<del>4</del>
5	6	7	8	9	10	<del>11</del>
12	13	14	15	16	17	<del>18</del>
19	20	21	22	23	24	25

## BENEFICIOS ADICIONALES:

- ✓ Contar con hojas de cálculo de metodología estadística.
- ✓ Adquirir las habilidades para realizar los cálculos.

DURACIÓN: 18 horas.

FECHAS: 25 de febrero, 04, 11 y 18 de marzo 2023 de 10:00 a 14:30 horas.

INVERSIÓN: \$4,000.00 (cuatro mil 00/100 MN) más IVA.

REQUISITOS: Manejo elemental de Excel y Word.

INCLUYE: Material de apoyo, diploma de asistencia y constancia de habilidades laborales.

INSTRUCTOR: Q.F.B. Alejandro Alcántara Pineda.  
Asesor de la Industria Farmacéutica con experiencia de más de 35 años.

CUPO LIMITADO: a 10 ASISTENTES.

SEDE: Home-Office, impartido por plataforma Zoom.

LUAL ASESORES: Neurólogos 133 Col. El Triunfo, Iztapalapa Ciudad de México, CP 09430

## INFORMES:

Guadalupe Castro o Lourdes Santana  
Teléfonos: (55)-5633-0544  
(55)-5633-5734  
Larga distancia: 800 8217292  
Correo electrónico: [lual@asesoreslual.com](mailto:lual@asesoreslual.com)  
Sitio web: [www.asesoreslual.com](http://www.asesoreslual.com)