

Curso PRESENCIAL

ESTADÍSTICA PARA MÉDICOS

Martes y jueves los días 25, 30 de junio, 2, 7 y 9 de julio de 2026 en un horario de 17 a 20 horas | 15 horas presenciales totales

Colaboración: M. en C. Osman Franco

TEMARIO

I. Introducción

- Generalidades del curso y contenidos
- ¿Por qué son importantes los métodos estadísticos en medicina?
- Tipos de protocolos:
 1. Análisis de diseños de investigación
 2. Características de cada uno y sus elementos
 3. Descripción básica de protocolos de investigación médica
- Análisis de publicaciones científicas
 1. ¿Dónde consultar información confiable?
 2. ¿Dónde y cómo descargar artículos?
 3. Publicaciones Nacionales (México)
 4. Publicaciones Internacionales

II. Elaboración y medición de algunos indicadores de Salud (breve repaso)

- Razón, proporción, tasa, odds
- Base multiplicativa de una población
- Tasa de incidencia, Incidencia
- Tasa de prevalencia
- Indicadores de morbilidad
- Indicadores de mortalidad
- Indicadores de factores de riesgo comportamentales
- Indicadores de servicios de Salud

III. Estadística descriptiva

- ¿De qué me sirve la estadística descriptiva?
- Tipos de Variables y tipos de Medidas.
- Variables numéricas categóricas, ordinales y numéricas continuas y discretas.
- Escala nominal, ordinal, de intervalo y continua.
- Introducción a SPSS

- Muestreo
- Tipos de muestreo y cálculo de muestra

IV. Tendencia Central y dispersión de datos Media, Moda, Mediana.

- Media, Mediana, Moda
- Rango, varianza, desviación estándar, error estándar y coeficiente de variación.
- Barras de error.
- Obtención de medidas de dispersión y tendencia central en SPSS.

V. Estadística Inferencial, conceptos básicos en Inferencia estadística Alfa y p-value.

- Conceptos básicos en Inferencia estadística Alfa y p-value.
- Errores I y II.
- Niveles de confianza.
- Pruebas de hipótesis.
- Estadística Paramétrica y No Paramétrica.
- Distribución z y t, ejemplos
- Teorema del Límite Central.
- Pruebas de Normalidad, ejemplos
- Realizar pruebas de Normalidad en SPSS y R

VI. Inferencia para una media

- Prueba de z
- Prueba de t
- Intervalos de confianza
- Elaborar intervalos de confianza y realizar pruebas de z y t en SPSS
- En todos los puntos se mencionarán ejemplos

VII. Inferencia para dos medias

- Inferencia para dos medias
- Prueba de z
- Prueba de t. Interpretación del valor F.
- Intervalos de confianza
- Elaborar intervalos de confianza y realizar pruebas de z y t en SPSS
- En todos los puntos se mencionarán ejemplos

VIII. Análisis de Varianza

- Análisis de Varianza (ANOVA) de 1 vía e interpretación.
- Tipos de Post hoc

- ANOVA de dos vías
- Prácticas/Artículos
- Análisis de datos pareados
- Prueba de t pareada
- Regresión lineal
- Regresión no lineal
- Realizar regresiones lineales y no lineales en SPSS

IX. Análisis de datos categóricos

- Prueba de Chi cuadrada de Independencia
- Prueba de Chi Cuadrada de bondad de ajuste

X. Estadística no paramétrica

- Prueba de Wilcoxon
- Prueba de U-Mann Whitney
- Prueba de Kruskal Wallis
- Prueba de Friedmann
- Realizar pruebas en SPSS

INSCRIPCIÓN

El costo del curso es de \$1,000 (mil pesos mexicanos). Aceptamos tarjetas de crédito, débito, efectivo y depósito. Al finalizar el curso se te otorgará una constancia por 15 horas emitida por Openlab®

1. El primer paso para la inscripción es realizar el pago de **\$1,000 MXN** a la siguiente cuenta:

Cuenta Banco Inbursa: 50060855829

CLABE: 036180500608558296

A nombre de Jorge Ángel Marcos Viquez

2. Envía tu comprobante de pago a nuestro WhatsApp o vía correo electrónico con: Nombre del curso, un teléfono celular para incluirte en el grupo de WhatsApp y tu nombre completo.

55 6500 2699

informacion@open-lab.com.mx

openlaboratorio@gmail.com

3. Te enviaremos un correo electrónico de bienvenida y te incluiremos al grupo de WhatsApp del curso un día antes del comienzo.

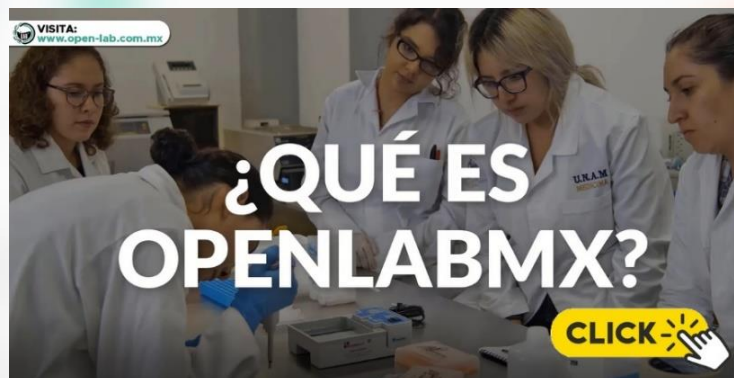
4. Si requieres **factura** por favor notifícalo al momento de enviar tu pago.

¡TE ESPERAMOS EN NUESTRAS INSTALACIONES EL PRÓXIMO JUEVES 25 DE JUNIO DE 2026!

Atentamente los organizadores de Open Lab®

Oficinas OpenLab® (55) 96271874 Whatsapp: 55 6500 2699

Open Lab dispone de un plazo para devoluciones de 5 días hábiles a partir de la fecha en que tu transacción fue hecha. La devolución se puede hacer solamente en el caso en el que no se haya accedido al contenido de la plataforma. Debes notificar acerca de la devolución antes de que se cumpla la fecha indicada a través de alguno de nuestros canales de atención. Si deseas realizar la devolución de tu dinero, debes hacerlo de las siguientes maneras: La línea de Servicio al cliente de Open Lab al 9627-1874 en horario de lunes a viernes de 9:00 am a 5:00 pm A través de nuestro correo openlaboratorio@gmail.com Condiciones de devolución. 1. Cambio de modalidad. No se podrá realizar el cambio de modalidad una semana antes de la fecha de inicio o una vez iniciado el curso. 2. Cambio de curso (Sujeto a disponibilidad en el momento del cambio). Sólo se podrán realizar cambios por cursos con valor igual o inferior al original y la diferencia se reembolsará en caso de aplicar. En caso de no contar con disponibilidad para el cambio, se entregará el valor del producto mediante la devolución del dinero. 3. Transferencia interbancaria. Se realizará aproximadamente dentro de 10 días hábiles siguientes de recibir la notificación.



**ESTADÍSTICA
PARA MÉDICOS**