

CURSO PRESENCIAL EDICIÓN AGOSTO 2025 - 10 AÑOS DE EXPERIENCIA

ESTADÍSTICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS

Este curso quedará abierto a cualquier persona que esté interesada en conocer distintas herramientas de introducción en Estadística aplicada a la Investigación en Ciencias Biológicas. Adicionalmente se ofrece un mini curso del programa estadístico R que es utilizado para los ejemplos prácticos.

MODALIDAD PRESENCIAL CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO

FINES DE SEMANA **MARTES A VIERNES**

FECHAS **19, 20, 21 Y 22 DE AGOSTO 2025**

HORARIO **DE 15 A 19 HRS**

Tiene un costo de **\$1,000 MXN.**

Consta de 16 horas totales en nuestras instalaciones.

Se te dará acceso al curso online de Estadística para Ciencias Biológicas que consta de 20 horas aproximadas de videoseSIONES.

La plataforma incluye artículos, presentaciones, ejercicios y sitios de interés.

Acceso al grupo de WhatsApp del curso.

Se emitirá una constancia de participación al finalizar.



[CLICK AQUÍ PARA VER UBICACIÓN EN MAPA](#)

[CLICK AQUÍ PARA CONOCER OPENLAB](#)

[CLICK PARA CONOCER LA PLATAFORMA](#)

Los módulos teóricos serán vistos en las clases presenciales, no será necesario consultarlos previamente en plataforma.

Temario

I. Estadística descriptiva.

- Introducción a 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.
- Muestreo.
- Tipos de muestreo y cálculo de muestra.

II. 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.

III. 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.

IV. Inferencia para una media

- Prueba de z.
- Prueba de t.
- Intervalos de confianza.

V. Inferencia para dos medias

- Inferencia para dos medias.
- Prueba de z.
- Prueba de t. Interpretación del valor F.
- Intervalos de confianza.

VI. Análisis de Varianza

- Análisis de Varianza (ANOVA) de una 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.

VII. Análisis de datos categóricos

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

VIII. Estadística no paramétrica

- Prueba de Wilcoxon.
- Prueba de U-Mann Whitney.
- Prueba de Kruskal Wallis.
- Prueba de Friedmann.

CURSO PRESENCIAL EDICIÓN AGOSTO 2025 - 10 AÑOS DE EXPERIENCIA

Aceptamos tarjetas de crédito, débito, efectivo y depósito. Una vez realizada la inscripción se te dará acceso a la plataforma por un periodo de dos meses.

1. El primer paso para la inscripción del curso es realizar el pago a la siguiente cuenta:

Cuenta Banco Inbursa: 50060855829

CLABE: 036180500608558296

A nombre de Jorge Angel Marcos Viquez

2. Envía tu comprobante de pago con: tu nombre completo, correo electrónico y modalidad al **WhatsApp 55 6500 2699** o al correo:

informacion@open-lab.com.mx ó **openlaboratorio@gmail.com**

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

4. Se te enviará un correo electrónico de bienvenida con todas las indicaciones pertinentes para iniciar el curso, además de tus datos de usuario para que puedas acceder a la plataforma.

Si deseas realizar la devolución de tu dinero, puedes contactarnos de las siguientes maneras:

La línea de servicio al cliente de OpenLab al 9627-1874 o 55 6500 2699 en horario de lunes a viernes de 9:00 am a 17:00 horas. A través de nuestro correo openlaboratorio@gmail.com

Condiciones de devolución En cualquier caso se deberá hacer antes de recibir los datos de acceso a la plataforma.

1. Cambio de modalidad. No se podrá realizar el cambio de modalidad una semana antes de la fecha de inicio o unavez 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.

