

Registro RENIECYT-CONAHCYT: 2000001

# Curso: Métodos estadística aplicados a la investigación con Rstudio

Valor curricular de RED SEP-CONOCER: ECO 301



**Profesor: M en C Roly Ramos**

<https://pe.linkedin.com/in/roly-ramos-2a5552169>

Curso asincrónico teórico-práctico (google classroom y/o plataforma  
<https://pharbiois.milaulas.com/>)

**Inicia: 11 de noviembre del 2024**

**Duración:** 5 semanas (20 horas).

**Acerca del curso:** La mayoría de estudiantes e investigadores presentan dificultades al momento de elegir y aplicar el método estadístico para su

Fresno Norte No 14. San Miguel Tehuisco, Alcaldia Tlalpan C.P.14500  
[pharmacologicalandbiotechnology@gmail.com](mailto:pharmacologicalandbiotechnology@gmail.com)

investigación, de manera que los resultados obtenidos no responden a los objetivos establecidos. El presente curso asincrónico pretende guiar en la elaboración de hipótesis y objetivos a partir de métodos multivariados así como su manejo estadístico con el programa Rstudio e interpretación adecuada. El desarrollo del curso se da a través de ejemplos directos en posibles investigaciones o similares a realizar.

## TEMARIO

### **-Presentación y examen diagnóstico**

**Sesión 1: Regresión Logística Binaria**

**Sesión 2: Regresión Logística Multinomial**

**Sesión 3: Regresión Logística Ordinal**

**Sesión 4: Diseño Completamente al Azar (ANOVA y MANOVA)**

**Sesión 5: Diseño factorial**

**Para una mejor comprensión de los temas planteados se responderán las siguientes preguntas:**

- **¿Cuándo aplicar este método?**
  - **¿Qué objetivos e hipótesis puedo resolver?**
  - **¿Qué información se debe recolectar?**
  - **¿Cuáles son los comandos en R para analizar los datos?**
- 
- **Examen y/o actividad final**

# Pharmaceutical and Biotechnological Innovation-Services SAS de CV



- **Nota: durante el desarrollo del curso se calificará en 70% y un examen final y/o actividad con calificación del 30%.**

Inversión: \$ **999.00** MXN (aprox 57.14 USD).

Para inscribirse en México, hacer pago a la cuenta CLABE SANTANDER: 0141-8065-5079-1315-04, a nombre de Pharmaceutical and Biotechnological Innovation Services SAS De CV. El comprobante se manda al correo: [pharmaceuticalandbiotechnology@gmail.com](mailto:pharmaceuticalandbiotechnology@gmail.com). Para México y fuera de México, puede pagar en: <https://bit.ly/3XhDBR3> usando **PayPal**, MERCADO PAGO (TDD, TDC, OXXO, etc) y stripe. Descuentos 10 % estudiantes de licenciatura, 5 % estudiantes de Posgrado y posdocs y 5% si ha tomado un curso previo en pharbios.com.

## **CALIFICACIONES DE USUARIOS DEL CURSO**

- Gracias excelente curso,
- ejemplos prácticos muy claros,
- seguiré con ustedes en cursos más adelante