

Pharmaceutical and Biotechnological
Innovation-Services SAS de CV
www.pharbiois.com



Registro RENIECYT-SECIHTI: 2000001

Diplomado en Bioestadística con aplicación Clínica

Constancia con folio de validez oficial por la red SEP-CONOCER del EC0301 y próximamente del EC0366

Teórico-práctico
130 horas



Diplomado asincrónico ON LINE (<https://www.rcampus.com/> y/o
<https://pharbiois.milaulas.com/>)

Masterclass GRATIS: 29 de enero del 2026
Inicio del diplomado: 9 de febrero del 2026

Profesor: Dra Cindy Rodríguez Bandala, SNII-2
<https://ipn.elsevierpure.com/es/persons/c-bandala>

Fresno Norte No 14. San Miguel Tehuisco, Alcaldia Tlalpan C.P.14500
pharmacologicalandbiotechnology@gmail.com

Pharmaceutical and Biotechnological Innovation-Services SAS de CV

www.pharbiois.com



Acerca del DIPLOMADO

El *Diplomado* está diseñado para quienes buscan aprender a diseñar, analizar e interpretar datos en investigaciones biomédicas y farmacéuticas. A lo largo del diplomado se abordarán temas desde el diseño de un protocolo experimental, el cálculo del tamaño de muestra y la organización de bases de datos, hasta la selección adecuada de pruebas estadísticas según el tipo de estudio. El *Diplomado* es teórico-práctico, con ejercicios reales usando Excel, SPSS y GraphPad (en versiones académicas de prueba), y se imparte de manera virtual asincrónica, con posibilidad de sesiones en vivo para resolver dudas. El temario está estructurado en tres niveles: básico, intermedio y avanzado, e incluye temas como estadística descriptiva, pruebas de normalidad, chi cuadrada, ANOVA, regresión, curvas ROC, modelos lineales, validación de instrumentos y más. Se recomienda tener conocimientos básicos en investigación y manejo de hojas de cálculo. Esta formación es útil para estudiantes de posgrado, investigadores, profesionales del área de la salud y personal de la industria farmacéutica que deseen mejorar sus capacidades en análisis de datos y toma de decisiones basada en evidencia.

TEMARIO

Módulo 1: Nivel básico

Temas	Sesión (hT/hP)
Relación protocolo de investigación y bioestadística	1 (1)
Variables y la construcción de la base de datos en excel Taller: elementos de una investigación y su relación con las variables	2 (1/2)
Estadística descriptiva e inferencial nivel básico: algoritmo Taller: Elaboración del diseño estadístico de un protocolo	3 (1/2)
Generalidades de los gráficos para presentar resultados Taller: Elaborar gráficos en los programas estadísticos	4 (1/2)
Proporciones y razones y tasas Taller: Determinación de proporciones, razones y tasas	5 (1/2)
Canal endémico Taller: Elaboración de canales endémicos	6 (1/2)

Fresno Norte No 14. San Miguel Tehuisco, Alcaldia Tlalpan C.P.14500
pharmacologicalandbiotechnology@gmail.com

Pharmaceutical and Biotechnological Innovation-Services SAS de CV

www.pharbiois.com



Muestreo, Cálculo del tamaño de la muestra y su relación con el tipo de estudio y grupos Taller: análisis y redacción	7 (1/2)
Estadística descriptiva: medidas de tendencia central y medidas de dispersión que más se utilizan en la práctica Taller: análisis y redacción	8 (1/2)
Módulo 2: Nivel intermedio	
Pruebas de distribución: Kolmogorov-smirnov y Shapiro Wilks Taller: análisis y redacción	1 (1/2)
Tablas de contingencia, Odds ratio, riesgo relativo Taller: análisis y redacción	2 (1/2)
Chi cuadrada/Exacta de Fisher Taller: análisis y redacción	3 (1/2)
t de Student/U de Mann Whitney Taller: análisis y redacción	5(1/2)
t pareada/Wilcoxon	6 (1/2)
ANOVA/Kruskall Wallis Taller: análisis y redacción	7 (1/2)
Correlación Pearson/Spearman Taller: análisis y redacción	8 (1/2)

Módulo 3: Nivel avanzado

Temas	Sesión (hT/hP)
Modelo lineal general de medidas repetidas Taller: recolección de datos, análisis y redacción	1 (1/2)
Pruebas diagnósticas simples y curva COR Taller: análisis y redacción Taller: recolección de datos, análisis y redacción	2 (1/2)
ANCOVA/MANOVA Y ajuste de covariables Taller: recolección de datos, análisis y redacción	3 (1/2)
Pruebas de concordancia Taller: recolección de datos, análisis y redacción	4 (1/2)
Curvas de Sobrevida Taller: recolección de datos, análisis y redacción	5 (1/2)
Regresión logística binaria	6 (1/2)

Fresno Norte No 14. San Miguel Tehuisco, Alcaldia Tlalpan C.P.14500
pharmacologicalandbiotechnology@gmail.com

Pharmaceutical and Biotechnological Innovation-Services SAS de CV

www.pharbiois.com



Taller: recolección de datos, análisis y redacción	
Regresión lineal	7 (1/2)
Taller: recolección de datos, análisis y redacción	
Validación de instrumentos I	8 (1/2)
Taller: recolección de datos, análisis y redacción	

COSTO, \$ **4,999.00** MXN (262.8 USD) o 1,999.00 MXN (91.4 USD) por módulo. Para inscribirse, pago en cuenta SANTANDER CLABE: 0141-8065-5079-1315-04 a nombre de Pharmaceutical and Biotechnological Innovation Services SAS De CV (PHARBIOIS). El comprobante se manda al correo: pharmaceuticalandbiotechnology@gmail.com. También puedes pagar en <https://bit.ly/3EuIWvJ> con **PayPal (+ 5%)**, MERCADO PAGO (TDD, TDC, OXO, etc) y stripe. Descuentos: Alumnos de licenciatura: 10%, alumnos de posgrado y posdocs 5%, tener un curso previo en pharbiois.com 5%. Descuento para alumnos del 10% (licenciatura) y 5% (posgrado y posdocs), haber tomado otro curso en pharbios.com, en pagos por transferencia a la cuenta CLABE.

Opiniones de alumnos que tomaron el diplomado

-Les agradezco todas las atenciones recibidas durante los tres meses, es un excelente diplomado, con excelente grupo de profesores que lo imparten. Felicidades!!!

-Pasen muy felices fiestas. Ojalá saquen un diplomado de epidemiología espacial, estoy muy interesada en ese tema.

-Excelente dominan muy bien el tema y explican de maravilla.

-Me parecen adecuadas.

-En la dinámica no sugeriría cambios mayores, sin embargo, sería útil incluir ejemplos de Biología.