

CURSO “HERRAMIENTAS PRÁCTICAS PARA LA TOMA DE DECISIONES CLÍNICAS”
“De la estadística a la práctica: una herramienta clínica al alcance de todos”

Fundamentación:

La estadística es tradicionalmente percibida como un área de difícil comprensión debido al lenguaje y a la formación recibida, sin embargo es esencial para el clínico desarrollar una base de entendimiento sobre sus principios fundamentales como un apoyo para la interpretación de datos clínicos que asistan a la toma de decisiones que involucre a sus pacientes y servicios.

Como la atención clínica se apoya cada vez más en los registros clínicos, bases de datos, fuentes de información, etc., los profesionales de salud deberían comenzar a transitar hacia mayores habilidades en la comprensión de los aspectos estadísticos con fines clínicos, derivados de la literatura científica o, por otra parte, desde sus propios registros para así tener una aproximación a sus significados que le permita evaluar la validez estadística de sus propios procesos.

Este curso está diseñado para comprender sistemáticamente los conceptos estadísticos básicos, utilizando ejemplos reales de la literatura sobre kinesiología en sus diversas áreas para demostrar la relevancia de aumentar las competencias y habilidades en esta área y su importancia en la práctica clínica.

Objetivos:

Al finalizar el curso el participante será capaz de:

- Facilitar la interpretación de datos clínicos en la labor asistencial
- Comprender el lenguaje estadístico de un artículo científico
- Comprender los lineamientos de la estadística descriptiva para el análisis de las características de la muestra y/o población de un artículo
- Identificar las pruebas de estadística probabilística e inferencial utilizadas en el análisis de la información
- Conocer e interpretar las pruebas estadísticas más utilizadas en Kinesiología
- Conocer los sistemas de captura de datos para crear sus propios sistemas de registro

Unidades

Bioestadística aplicada a la salud

- Tipos de datos
- Estadísticas descriptivas

Sistemas de registro de datos

- Bases de datos, sistemas de registro
- CRF (Case report forms)

Probabilidad

- Principios de probabilidad e inferencia
- Diseño de la investigación
- Comparación de grupos: datos numéricos
- Comparación de grupos: datos categóricos

Indicadores clínicos

- Validez, confiabilidad
- Diseños de indicadores
- Significancia estadística y significancia clínica

Inferencia estadística, pruebas estadísticas

- Regresión y correlación
- Predicción de resultados: pruebas diagnósticas o ecuaciones predictivas
- Análisis de Supervivencia

Horas del curso:

40 horas de clases

20 horas de estudio personal

8 horas de evaluación

Metodología Docente:

Clases on line sincrónicas y asincrónicas

Tareas asincrónicas

Talleres de integración

Sesión de evaluación no presencial

Evaluación:

La evaluación consistirá en una prueba on line al finalizar el curso. La Aprobación será con una calificación mayor o igual a 4.0 de una escala de notas de 1 al 7.

Requisitos de asistencia

Se entregará certificación de asistencia a quienes hayan asistido a un mínimo del 70% de las clases sincrónicas

Docentes:

Oscar Urrejola Ortiz:

Kinesiólogo Pontificia Universidad Católica de Chile

Magíster en Salud Pública, Universidad de Chile

Diplomado en Métodos Estadísticos para la Investigación en Salud Universidad Finis Terrae

Diplomado en Ciencias de la Investigación y Medicina Basada en la Evidencia, Universidad de los Andes

Diplomado en Bioestadística, Universidad de los Andes.

Jorge Fuentes Contreras
Kinesiólogo Pontificia Universidad Católica de Chile
PhD Rehabilitation Sciences, University of Alberta, Edmonton, Canadá.
Director de Departamento de Kinesiología, Universidad Católica del
MauleEvaluador de Proyectos FONIS ANID

Dirigido a:

Profesionales de salud que:

Se desarrollan en áreas clínicas

Manejan datos de pacientes en su práctica diaria,

Necesitan interpretar artículos científicos para aplicar evidencia en la toma de decisiones.

Trabajan en unidades de calidad, docencia o investigación clínica y requieren competencias en análisis básico de datos.

Fechas de realización:

Desde el miércoles 05 de noviembre al miércoles 28 de enero de 2026

Horario:

18:30 a 21:20

Valor:

Kinesiólogos colegiados \$90.000

Otros profesionales colegiados \$110.000

Kinesiólogos u otros profesionales no colegiados o no habilitados \$130.000

Inscripciones: a partir del 08 de septiembre hasta el 30 de octubre de 2025

Certificación de Prosalud y Departamento de Perfeccionamiento del Colegio de Kinesiólogos de Chile

Programa Preliminar (sujeto a modificaciones de último minuto)
Programa curso Estadística Aplicada para la Atención Clínica

Día	Horario	Tema	Modalidad
05 de noviembre	18:30 a 19:50	Presentación, Tipos de datos	Sincrónica
	20:00 a 21:20	Estadística descriptiva	Sincrónica
12 de noviembre	18:30 a 19:50	Estadística descriptiva	Sincrónica
	20:00 a 21:20	Aplicación clínica	Sincrónica
19 de noviembre	18:30 a 19:50	Bases de datos	Asincrónica
	20:00 a 21:20	Sistemas de registro	Asincrónica
26 de noviembre	18:30 a 19:50	Creación de CRF	Asincrónica
	20:00 a 21:20	Aplicación clínica	Asincrónica
03 de diciembre	18:30 a 19:50	Principios de probabilidades	Sincrónica
	20:00 a 21:20	Medidas en epidemiología	Sincrónica
10 de diciembre	18:30 a 19:50	Medidas de asociación	Sincrónica
	20:00 a 21:20	Aplicación clínica	Sincrónica
17 de diciembre	18:30 a 19:50	Diseño de indicadores	Asincrónica
	20:00 a 21:20	Validez y confiabilidad	Asincrónica
07 de enero	18:30 a 19:50	Inferencia estadística	Sincrónica
	20:00 a 21:20	Significancia estadística y significancia clínica	Sincrónica
14 de enero	18:30 a 19:50	Pruebas estadísticas, normalidad, comparación de medias	Sincrónica
	20:00 a 21:20	Pruebas estadísticas, correlación, concordancia	Sincrónica
21 de enero	18:30 a 19:50	Pruebas estadísticas no paramétricas	Sincrónica
	20:00 a 21:20	Aplicación clínica	Sincrónica
28 de enero		Evaluación	Asincrónica