

CURSO “HERRAMIENTAS BÁSICAS DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO CON STATA”

Organiza: Colegio de Kinesiólogos de Chile

Fundamentación:

La salud, en general, se enmarca dentro de procesos críticos que se desarrollan de manera muy dinámica dando lugar a una variedad de aspectos muy complejos que influyen en los resultados en salud.

La información acerca de las diferentes situaciones de salud muchas veces es extensa y no se encuentra disponible de manera cómoda para los profesionales de salud lo que provoca una utilización de recursos importantes y muchas veces poco accesible sin un adecuado conocimiento de herramientas básicas para su análisis. Por el contrario, cuando los profesionales de salud disponen de la habilidad de manejar situaciones complejas, su labor es mucho más valorada y produce beneficios en la población.

Existe una enorme cantidad de posibilidades de mejora en un centro de salud, muchas de ellas pueden parecer muy beneficiosas, sin embargo, el tomador de decisión, al ser responsable de su actuación, sólo tomará en cuenta aquellas que cuenten con un respaldo suficiente y que, por esa razón, disminuyan la incertidumbre del éxito o fracaso de una actividad.

En el ámbito de salud existe un déficit formativo en los conocimientos de investigación en general y sobre las herramientas estadísticas en particular lo que provoca que, en muchas ocasiones, no se implementen mejoras evidentes debido a que la manera de manejar la información es deficiente, este curso, por lo tanto, se enfoca en llenar estos vacíos y permitir que los participantes obtengan competencias básicas que le permitan avanzar en el manejo y análisis de información desde el punto de vista estadístico.

Objetivos:

Al finalizar el curso el participante será capaz de:

- Identificar la importancia del manejo de base de datos y análisis estadístico en sus funciones habituales.
- Identificar tipos de investigación y la correcta interpretación de la información que se desprende de ellas.
- Utilizar el software Stata como herramienta básica para el análisis estadístico.

Contenidos:

- Presentación, manejo de base de datos
- Uso de Stata (el software no está incluido en el curso, debe instalarse previamente)
- Variables, tipos y escalas, intervalos de confianza
- Medidas de resumen (tendencia central, variabilidad y posición), gráficos y tablas
- Taller gráficos y tablas en Excel
- Introducción a las probabilidades
- Taller de probabilidades
- Introducción a los diseños epidemiológicos

- Medidas de frecuencia de enfermedad
- Medidas de asociación (Riesgo Relativo y Odd Ratio)

Horas del curso:

25 horas académicas, con evaluación.

Metodología Docente:

Clases expositivas

Foros de discusión

Talleres

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.

Docente Principal

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.

Dirigido a:

Profesionales de la salud, investigadores, jefes de unidades, estudiantes, etc., que deseen participar en el análisis de información y manejo de base de datos, deseen llevar a cabo proyectos de investigación y, en general, deseen conocer herramientas para el análisis de información.

Fechas de realización:

Desde lunes 09 al viernes 13 de abril de 2018

Cupos:

Mínimo: 15 personas

Máximo: 30 personas

Fecha límite de postulación: 05 de abril.

Requisitos del postulante: cualquier profesional o estudiante del área de la salud interesado en la adquisición de herramientas básicas para el análisis estadístico.

Lugar: Colegio de kinesiólogos, Calle Joaquín Díaz Garcés 90, Providencia, Santiago

Valores:

\$ 80.000 Kinesiólogos y otros profesionales colegiados habilitados

\$ 120.000 Kinesiólogos no colegiados, colegiados no habilitados y otros profesionales no colegiados

\$ 25.000 Estudiantes

Inscripciones:

Desde el 29 al 2 de febrero y luego desde el 26 febrero al 5 de abril de 2018

Certificación del Departamento de Perfeccionamiento del Colegio de Kinesiólogos de Chile

Programa Preliminar (sujeto a modificaciones de último minuto)

Programa curso Herramientas Básicas de Análisis Estadístico con Stata

Día	Horario	Tema
09 de abril	16:30 a 17:50	Presentación, manejo de base de datos
	17:50 a 19:30	Introducción al programa Stata
	19:30 a 20:30	Variables, tipos y escalas, intervalos de confianza
10 de abril	16:30 a 17:50	Medidas de resumen (tendencia central, variabilidad y posición)
	17:50 a 19:30	Gráficos y tablas
	19:30 a 20:30	Taller gráficos y tablas en Excel y Stata
11 de abril	16:30 a 17:50	Introducción a las probabilidades
	17:50 a 19:30	Taller de probabilidades
	19:30 a 20:30	Introducción a los diseños epidemiológicos
12 de abril	16:30 a 17:50	Medidas de frecuencia de enfermedad
	17:50 a 19:30	Medidas de asociación (Riesgo Relativo y Odd Ratio)
	19:30 a 20:30	Taller medidas de asociación
13 de abril	16:30 a 17:50	El informe estadístico
	17:50 a 19:30	Taller de integración
	19:30 a 20:30	Instrucciones evaluación on line

Agradecido de vuestra atención, saluda cordialmente,

Klgo. Kenzo Shinya Cabrera

Director Depto. de Perfeccionamiento y Desarrollo Profesional

Colegio de Kinesiólogos de Chile A.G.

Joaquín Díaz Garcés 090, Providencia, Santiago

(56-2) 2634 40 96 - (56 2) 2222 69 43

www.ckch.cl

Juntos construyendo una salud de calidad