

Programa de curso

Unidad Académica	: Instituto de Salud Poblacional Instituto de Salud Poblacional
Nombre del curso	: EIV-Análisis estadístico con Stata
Nombre en inglés del curso	: Statistical analysis with Stata
Idioma en que se dicta	: Español
Código ucampus	:
Versión	: v. 1
Modalidad	: Presencial
Semestre	: 2
Año	: 2024
Días/Horario	: Lun 14:00-18:00, Mar 14:00-18:00, Mie 14:00-18:00, Jue 14:00-18:00, Vier 14:00-18:00,
Fecha inicio	: 15/01/2024
Fecha de término	: 19/01/2024
Lugar	: 8380000
Cupos mínimos	: 10
Cupos máximo	: 25
Créditos	: 1

Tipo de curso

COMPLEMENTARIO

Datos de contacto

Nombre	: Mauricio Fuentes Alburquenque
Teléfono	: +562 29786378
Email	: mauricio.fuentes@uchile.cl
Anexo	: 86554

Horas cronológicas

Presenciales:	: 20
A distancia:	: 10

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 20
Seminarios (horas):	: 0
Evaluaciones (horas)	: 0
taller/trabajo práctico	: 0
Trabajo/proyecto	: 8
investigación:	: 1
Créditos	: 1

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Mauricio Fuentes Alburquenque

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
-----------------------	------------------	---------	-----------------	-------------------	---------------

Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

La Estadística permite que tengamos una noción más objetiva de la realidad y de los fenómenos estudiados. Esto se logra al aplicar métodos adecuados para cada estudio y para cada tipo de datos con los que se cuenta. Hoy en día es impensable llevar a cabo análisis cuantitativos con herramientas computacionales que realicen el gran número de cálculos involucrados en poco tiempo, permitiendo un trabajo eficiente y riguroso. Este curso busca entregar el conocimiento para el manejo del programa Stata 18 en el análisis estadístico de la información. Los estudiantes de posgrado en etapas iniciales requieren una introducción formal.

Destinatarios

Estudiantes, académicos y profesionales que trabajen con manejo y análisis de información.

Requisitos

Uso de Stata en manejo y administración de bases de datos, nivel intermedio. Tener nociones de estadística descriptiva e inferencial.

Resultado de aprendizaje

Revisar los métodos estadísticos más habituales de análisis de datos mediante el uso de Stata. Estos métodos abarcan el análisis exploratorio y descriptivo, tests de hipótesis y modelos de regresión.

Metodologías de enseñanza y aprendizaje

Cantidad

Clase teórica

20

Metodologías de evaluación

Cantidad

Duración horas

Ponderación

Informe, trabajo o proyecto de investigación

1

8

100.0 %

Suma (Para nota presentación examen)

100.0 %

Total %

%

Requisitos de aprobación y asistencia.

80% de asistencia. Nota mínima 4.0

Unidades

Unidad: Conocer y aplicar métodos estadísticos habituales, especialmente en el área de la salud

Encargado: Mauricio Fuentes Alburquenque

Logros parciales de aprendizajes:

Acciones Asociadas:

Contenidos:

Estadística descriptiva. Estimación de parámetros y tests de hipótesis. Modelos de regresión.

Unidad: Usar el programa Stata para el análisis estadístico de datos

Encargado: Mauricio Fuentes Alburquenque

Logros parciales de aprendizajes:

Acciones Asociadas:

Contenidos:

Estadística descriptiva. Estimación de parámetros y tests de hipótesis. Modelos de regresión.

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Obligatorio	Apuntes del curso			Español	Documento elaboración propia		15/01/2024
Obligatorio	Administración y exploración de datos en Salud.	Carvajal Y.	2014. Escuela de Salud Pública y OchoLibros editoriales	Español	Libro impreso		00/00/0000
Obligatorio	Stata 18		Reference Manual	Español	Libro impreso		15/01/2024

Plan de clases

Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2024-01-15,Lun	14:00 - 18:00	Estadística descriptiva: tablas y medidas de resumen. Estadística descriptiva: gráficos	Obligatoria	Sesión 1	Mauricio Fuentes Alburquenque
2024-01-16,Mar	14:00 - 18:00	Inferencia estadística: estimación puntual y por intervalo. Inferencia estadística: tests de hipótesis	Obligatoria	Sesión 2	Mauricio Fuentes Alburquenque
2024-01-17,Mie	14:00 - 18:00	Regresión Lineal	Obligatoria	Sesión 3	Mauricio Fuentes Alburquenque
2024-01-18,Jue	14:00 - 18:00	Regresión logística	Obligatoria	Sesión 4	Mauricio Fuentes Alburquenque
2024-01-19,Vier	14:00 - 18:00	Otros métodos de análisis	Obligatoria	Sesión 5	Mauricio Fuentes Alburquenque