



Programa de curso

Unidad Académica	:Departamento de Fonoaudiología Departamento de Fonoaudiología
Nombre del curso	:METODOLOGIA CUANTITATIVA
Nombre en inglés del curso	:QUANTITATIVE METHODOLOGY
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:
Versión	:v. 6
Modalidad	:Presencial
Semestre	:1
Año	:2024
Días/Horario	:Lun 9-13,
Fecha inicio	:08/04/2024
Fecha de término	:15/07/2024
Lugar	:Facultad de Medicina
Cupos mínimos	:1
Cupos máximo	:6
Créditos	:6

Tipo de curso

BÁSICO

Datos de contacto

Nombre	: Camilo Quezada
Teléfono	: 992333765
Email	: cequezad@uchile.cl
Anexo	:

Horas cronológicas

Presenciales:	: 64
A distancia:	: 0

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 48
Seminarios (horas):	: 0
Evaluaciones (horas)	: 6
taller/trabajo práctico	: 16
Trabajo/proyecto	: 18
investigación:	: 6
Créditos	: 6

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Camilo Quezada Gaponov

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

Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

Este curso ha sido concebido para introducir a los alumnos a los desafíos teóricos y empíricos involucrados en el diseño e implementación de investigaciones cuantitativas en el ámbito de la Fonoaudiología. Se trabajarán los contenidos más importantes de la estadística descriptiva y de la estadística inferencial. Se presentarán las pruebas estadísticas univariadas más habitualmente empleadas en la investigación cuantitativa. De manera general, este curso está orientado a desarrollar la capacidad de diseñar investigaciones cuantitativas, ya sea experimentales o no experimentales.

Destinatarios

Estudiantes de Posgrado de la Universidad de Chile

Requisitos

Ninguno

Resultado de aprendizaje

- 1- Conocer y dominar las nociones más importantes de la estadística descriptiva y la estadística inferencial.
- 2.- Conocer y aplicar las pruebas de estadística inferencial más comúnmente empleadas en la investigación cuantitativa.
- 3.- Analizar críticamente los aspectos metodológicos de trabajos publicados en el área de la Fonoaudiología.
- 4.- Diseñar una investigación cuantitativa aplicando criterios técnicos para definir tamaño muestral, elegir pruebas estadísticas y determinar criterios de inclusión/exclusión, entre elementos.

Metodologías de enseñanza y aprendizaje**Cantidad**

Clase teórica

48

Taller

16

Metodologías de evaluación**Cantidad**

Prueba teórica

1

Informe, trabajo o proyecto de investigación

1

Presentación individual o grupal

1

Duración horas

3

18

3

Ponderación

30.0 %

40.0 %

30.0 %

Suma (Para nota presentación examen)

100.0 %

Total %

%

Requisitos de aprobación y asistencia.

Aprobación: nota mínima 4.0, sin examen.

Unidades

Unidad: Nociones básicas de estadística descriptiva e inferencial

Encargado:

Logros parciales de aprendizajes:

Aprender

Acciones Asociadas:

Estudiar

Contenidos:

Unidad: Técnicas estadísticas paramétricas y no paramétricas

Encargado:

Logros parciales de aprendizajes:

Aprender

Acciones Asociadas:

Estudiar

Contenidos:

Unidad: Muestreo

Encargado:

Logros parciales de aprendizajes:

Aprender

Acciones Asociadas:

Estudiar

Contenidos:

Unidad: Diseño de investigaciones cuantitativas

Encargado:

Logros parciales de aprendizajes:

Aprender

Acciones Asociadas:

Estudiar

Contenidos:

Bibliografía

Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Obligatorio	Discovering Statistics Using R	Andy Field, Jeremy Miles y Zoe Field	Londres: SAGE	inglés	Libro digital	https://www.spo...	01/01/2020

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2024-04-08,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Tipos de variables, relación entre variables Estadística descriptiva. varianza y DE	Camilo Quezada Gaponov
2024-04-15,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Puntos z, Error típico de la media, Intervalos de confianza.. Muestra y población.	Camilo Quezada Gaponov
2024-04-22,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Histogramas y diagramas de caja. Teorema del límite central. Alpha y valor p.	Camilo Quezada Gaponov
2024-04-29,Lun	9 - 13	Taller	Libre	Taller	Camilo Quezada Gaponov
2024-05-06,Lun	9 - 13	Prueba	Libre	Prueba	Camilo Quezada Gaponov
2024-05-13,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Pruebas t, Wilcoxon	Camilo Quezada Gaponov
2024-05-20,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Anova	Camilo Quezada Gaponov
2024-05-27,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Anova factorial	Camilo Quezada Gaponov
2024-06-03,Lun	9 - 13	Taller	Libre	Sesiones individuales	Camilo Quezada Gaponov
2024-06-10,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Correlación, regresión	Camilo Quezada Gaponov
2024-06-17,Lun	9 - 13	Clase/taller	Libre	Muestreo y tamaño de efecto. Taller	Camilo Quezada Gaponov
2024-06-24,Lun	9 - 13	Taller	Libre	Sesiones individuales	Camilo Quezada Gaponov
2024-07-01,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Chi cuadrado.	Camilo Quezada Gaponov
2024-07-08,Lun	9 - 13	Taller	Libre	Taller	Camilo Quezada Gaponov
2024-07-15,Lun	9 - 13	Entrega trabajo	Libre	Entrega trabajo	Camilo Quezada Gaponov