



Programa de curso

Unidad Académica	: Departamento de Fonoaudiología
Nombre del curso	: METODOLOGIA CUANTITATIVA
Nombre en inglés del curso	: QUANTITATIVE METHODOLOGY
Idioma en que se dicta	: Español
Código ucampus	: CBMCMCF
Versión	: v. 2
Modalidad	: Presencial
Semestre	: 1
Año	: 2021
Días/Horario	: Lun 9:00-13:00,
Fecha inicio	: 05/04/2021
Fecha de término	: 19/07/2021
Lugar	: A distancia
Cupos mínimos	: 1
Cupos máximo	: 5
Créditos	: 6

Tipo de curso

BÁSICO

Datos de contacto

Nombre :
Teléfono :
Email :
Anexo :

Horas cronológicas

Presenciales: : 64
A distancia: : 0

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

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

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Quezada Gaponov Camilo Ernesto

Docente Participantes**Unidad Académica****Función****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**Requisitos****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****Duración horas****Ponderación**

**Suma (Para nota
presentación examen)**

%

Total %

%

Requisitos de aprobación y asistencia.

Asistencia libre, sin examen, nota para aprobación igual o superior a 4.0

Unidades

Unidad: Nociones básicas de estadística descriptiva e inferencial

Encargado: Quezada Gaponov Camilo Ernesto

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: Quezada Gaponov Camilo Ernesto

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)
2021-04-05,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Introducción. Tipos de variables y relación entre variables. Concepto de factor. Estadística descriptiva: media, moda, mediana, rango, percentiles	Quezada Gaponov Camilo Ernesto
2021-04-12,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Varianza, Desviación estándar,	Quezada Gaponov Camilo Ernesto
2021-04-19,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Muestra y población, media/ μ , s/σ , error típico de la media, intervalos de confianza. Puntos z. Talleres	Quezada Gaponov Camilo Ernesto
2021-04-26,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Nivel alpha y valor p. Concepto de significación estadística. Error tipo I. Grados de libertad.	Quezada Gaponov Camilo Ernesto
2021-05-03,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Teorema del límite central, distribución normal. Taller	Quezada Gaponov Camilo Ernesto
2021-05-10,Lun	9 - 13	Prueba	Libre	Prueba	Quezada Gaponov Camilo Ernesto
2021-05-17,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Pruebas t y Wilcoxon	Quezada Gaponov Camilo Ernesto
2021-05-24,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Anova unifactorial	Quezada Gaponov Camilo Ernesto
2021-05-31,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Anova multifactorial	Quezada Gaponov Camilo Ernesto
2021-06-07,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Correlación y Regresión simple	Quezada Gaponov Camilo Ernesto
2021-06-14,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Regresión múltiple	Quezada Gaponov Camilo Ernesto

2021-06-21,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Chi Cuadrado	Quezada Gaponov Camilo Ernesto
2021-06-28,Lun	9 - 13	Feriado	Libre	Feriado	Quezada Gaponov Camilo Ernesto
2021-07-05,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Muestreo y tamaño de efecto	Quezada Gaponov Camilo Ernesto
2021-07-12,Lun	9 - 13	Clase	Libre	Taller de diseño de investigaciones	Quezada Gaponov Camilo Ernesto
2021-07-19,Lun	9 - 13	Presentación	Libre	Presentaciones de papers	Quezada Gaponov Camilo Ernesto