



UNIVERSIDAD DE CHILE
Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos
Doctor Fernando Monckeberg Barros

CURSO DE POSTGRADO 2024
ANÁLISIS DE DATOS UTILIZANDO STATA
CÓDIGO: 01ELE46

DESCRIPCIÓN GENERAL. -

Módulo	<input type="text" value="III"/>	Año	<input type="text" value="2024"/>
Profesor Coord.	<input type="text" value="Bárbara Leyton Dinamarca"/>		
Unidad Académica	<input type="text" value="Unidad de Nutrición Pública"/>		
Teléfono	<input type="text" value="56-2-9781407"/>	Mail	<input type="text" value="bleyton@inta.uchile.cl"/>
Tipo de Curso	<input type="text" value="Electivo"/> (Regular / Electivo)	Créditos	<input type="text" value="3"/>
Cupo de Alumnos	Mínimo: <input type="text" value="5"/>	Máximo:	<input type="text" value="No tiene"/>
Prerrequisitos	<input type="text" value="Bioestadística I"/>		
Fecha de Inicio	<input type="text" value="Martes 12-08-24"/>	Fecha de Término	<input type="text" value="Martes 18-10-24"/>
Día	<input type="text" value="Martes"/>	Horario por Sesión	<input type="text" value="15:00-16:30"/>
Modalidad (Marcar con una X)	<input type="checkbox"/> Online Asincrónica	<input checked="" type="checkbox"/> Online Sincrónica	<input type="checkbox"/> Híbrida

Definiciones

Clase Asincrónica : Corresponde a una clase grabada previamente, y disponible en la plataforma U-Cursos.

Clase Sincrónica : Corresponde a una clase online. En algunos casos se exigirá conexión en tiempo real.

Clase Híbrida : Corresponde a una clase sincrónica realizada en la sala de clases con equipamiento híbrido, por tanto, permite la asistencia virtual o física.

NOTA: Detalle de cada clase en Calendario.

Horas de Dedicación del Curso. -

Horas Directas	<input type="text"/>	Horas Totales	<input type="text"/>
Horas Indirectas	<input type="text"/>		



UNIVERSIDAD DE CHILE
Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos
Doctor Fernando Monckeberg Barros

INFORMACIÓN DEL CURSO. -

Introducción / Presentación	El curso está dirigido a quienes requieran manejar bases de datos y aprender a usar las técnicas estadísticas básicas para trabajar en temas aplicados en el área de la salud.
Objetivo General	Mostrar el uso del programa STATA (V.15) en la limpieza de la base de datos y su aplicación a técnicas estadísticas de uso frecuente.
Objetivos Específicos	Se espera que, al finalizar la asignatura, el alumno sea capaz de: 1. Crear bases de datos para analizarla con el STATA. 2. Aprender a depurar datos en STATA. 3. Describir la información almacenada en STATA. 4. Introducir a temas de inferencia con STATA. 5. Interpretar los resultados obtenidos con STATA.
Contenidos	<ul style="list-style-type: none">Validación de bases de datosAgrupar bases de datosEstadística Descriptiva
Metodología	<p>Se aspira alcanzar el aprendizaje con la continua y activa participación del alumno o alumna en este proceso en el cual se manejará información para aplicar los nuevos conocimientos adquiridos por el alumno, aspirando que estos conocimientos se vinculen a sus necesidades cotidianas.</p> <p>Las clases de cada sesión serán grabadas previamente para que los alumnos y alumnas la vean antes del día martes. El día martes a las 15:00 la profesora estará online desde la plataforma U-cursos para contestar las dudas sobre la clase grabada.</p>
Logros de Aprendizaje del Curso	Se pretende que el alumno y la alumna sea capaz de validar una base de datos y dejarla lista para su posterior análisis estadísticos.
Evaluación y Excepciones	<p>Controles: se realizarán preguntas que el alumno y la alumna deberán desarrollar al final de cada clase en la plataforma U-cursos.</p> <p>Las conversiones a escala 1-7 se realizará a través de la escala de un 60% (60% corresponde a nota 4).</p> <p>La nota final se obtendrá con el promedio de los 8 controles.</p> <p>Observación: en las clases 4 y 8 se entregará el enunciado de una tarea, cuya nota se podrá cambiar por uno de los 4 últimos controles. Esta oportunidad es opcional.</p>

DOCENTES PARTICIPANTES. -

Nombre Docente	Labor	Unidad Académica / Universidad / Institución	Mail
Bárbara Leyton	Coordinadora	Nutrición Pública/INTA/UCHile	bleyton@inta.uchile.cl
Tracy Fuenzalida	Profesora de Cátedra	Laboratorio de Enfermedades Metabólicas/INTA/UCHile	tracy.fuenzalida@inta.uchile.cl

CALENDARIO 2024. -

Sesión	Fecha	Tema	Docente	Horario	Modalidad de la Sesión	
					Tipo	X
1	Martes 13/08/24	Introducción al STATA Creación base de datos Importar bases de datos Control 1	Bárbara Leyton	15:00-16:30	Tipo	X
					Asincrónica	
					Sincrónica Online	X
					Sincrónica Híbrida	
					Sala	
Asistencia Obligatoria						
2	Martes 20/08/24	Manejo base datos: count, drop, keep, list, rename y operadores lógicos. Control 2	Bárbara Leyton Tracy Fuenzalida	15:00-16:30	Tipo	X
					Asincrónica	
					Sincrónica Online	X
					Sincrónica Híbrida	
					Sala	
Asistencia Obligatoria						
3	Martes 27/08/24	Describir la base de datos: sum, tab, sort gsort, bysort y tabstat. Control 3	Bárbara Leyton Tracy Fuenzalida	15:00-16:30	Tipo	X
					Asincrónica	
					Sincrónica Online	X
					Sincrónica Híbrida	
					Sala	
Asistencia Obligatoria						
4	Martes 03/09/24	Creación de variables: gen, recode, replace y etiquetas. Control 4 Enunciado tarea 1.	Bárbara Leyton Tracy Fuenzalida	15:00-16:30	Tipo	X
					Asincrónica	
					Sincrónica Online	X
					Sincrónica Híbrida	
					Sala	
Asistencia Obligatoria						
5	Martes 10/09/24	Cambiar tipo de variables: destring, encode y reshape Control 5 Entrega tarea 1.	Bárbara Leyton Tracy Fuenzalida	15:00-16:30	Tipo	X
					Asincrónica	
					Sincrónica Online	X
					Sincrónica Híbrida	
					Sala	
Asistencia Obligatoria						
6	Martes 24/09/24	Chequear valores duplicados: duplicates Control 6	Bárbara Leyton Tracy Fuenzalida	15:00-16:30	Tipo	X
					Asincrónica	
					Sincrónica Online	X
					Sincrónica Híbrida	
					Sala	
Asistencia Obligatoria						
7	Martes 10/10/24	Agrupar bases de datos: Append y merge Control 7 Enunciado tarea 2.	Bárbara Leyton Tracy Fuenzalida	15:00-16:30	Tipo	X
					Asincrónica	
					Sincrónica Online	X
					Sincrónica Híbrida	
					Sala	
Asistencia Obligatoria						
8	Martes 10/10/24	Validación de bases de datos. Control 8 Entrega tarea 2.	Bárbara Leyton Tracy Fuenzalida	15:00-16:30	Tipo	X
					Asincrónica	
					Sincrónica Online	X
					Sincrónica Híbrida	
					Sala	
Asistencia Obligatoria						



UNIVERSIDAD DE CHILE
Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos
Doctor Fernando Monckeberg Barros

BIBLIOGRAFÍA. -

Bibliografía Obligatoria. -

1. Fundamentos de Bioestadística, Marcello Pagano – Kimberlee Gauvreau. 2ª ed. Thomson Learning.
2. <http://www.stata.com/features/documentation/>
3. <http://www.stata.com/support/faqs/>

Bibliografía Complementaria. -

1. Universidad de California Los Ángeles (UCLA): <http://www.ats.ucla.edu/stat/stata/>
2. Universidad de Carolina del Norte Chapel Hill:
http://www.cpc.unc.edu/research/tools/data_analysis/statatutorial/index.html