

PROGRAMA

ESTADÍSTICAS BÁSICAS PARA EDUCACIÓN Y SALUD.

DIRECTOR: LIC. MARCELO DÍAZ

Licenciado en Economía UNT

Postgrado en EPEA (especialización en estadística aplicada) y CSEA (ciclo superior en estadística aplicada) UNT.

Docente en:

- Estadísticas
- Probabilidades
- Economía.

Trabajos de investigación en los sectores metalmecánicos y de la industria del plástico.

Asesor estadístico y económico.

FECPA

Fundación de Enseñanza Superior
de Caja Popular de Ahorros



El curso brinda una formación clara y precisa sobre desarrollo de las estadísticas en dos servicios claves que se brindan a la comunidad. Aprenderás la importancia de la captación de los datos, como así también el proceso que lleva a su posterior presentación y análisis, siendo la presentación de los datos procesados una de las herramientas más importantes para la toma de decisiones, como así también para brindar información, objetiva, clara y verdadera.

Aprenderás las herramientas básicas de las estadísticas y análisis de datos, utilizando una herramienta sencilla y al alcance de todos como lo es Excel básico.





¿POR QUÉ FORMARSE EN ESTE PROGRAMA?

CONTEXTO & OBJETIVOS

Brindar un conjunto de herramientas básicas y sencillas, que permitan una uniformidad en el uso de los datos, a fin de que cualquiera sea el que recurra a ellos, logre conseguir una información fidedigna, real y bien presentada, de acuerdo a las formalidades exigidas por esta área de las ciencias.

Para que aprendas a captar el dato sin sesgos y en forma correcta.

Para que puedas extraer los datos de los instrumentos de captación, procesarlos y presentarlos.

Para que logres brindar a los usuarios del sistema de salud y educación datos de fácil lectura y entendimiento “Datos claros”.

Para que como usuarios de las estadísticas puedas leer y entender gráficos y cuadros estadísticos.

Para que seas capaz de hacer un análisis comparativo en la evolución en el tiempo de los datos.

Aprender la aplicación práctica son uso de las herramientas básicas del Excel.



PÚBLICO OBJETIVO

Docentes de todos los niveles: primario, secundario, terciario, universitario

Personal no docente de instituciones educativas: secretarios, preceptores, bedeles, ayudantes.

Personal del área de la salud: Enfermeros, médicos, farmacéuticos, bioquímicos.

Personal ayudante de la salud: secretarios, recepcionistas.

Estudiantes del área salud y educación.

Público en general.

ESTRUCTURA

Modalidad virtual, con una duración de 10 clases, las cuales serán dos veces por semana.

Clases teórico-prácticas donde cada conocimiento teórico, es acompañado con su correspondiente aplicación práctica para que puedas aplicar los contenidos al instante.



CONTENIDO TÉCNICO DETALLADO

Clases

Primera clase: Que es la estadística. El proceso de los datos. Instrumentos de captación: encuestas, cuestionarios, planillas, seguimientos, instrumentos de medición.

Segunda clase: Muestra, principales tipos de muestreo

Tercera clase: Variables y su clasificación. Tabulación y gráficas. Requisitos formales

Cuarta clase: Tipos de gráficos según tipo de variables.

Quinta clase: Análisis exploratorio de datos, diagrama de tallos y hojas.

Sexta clase: Medidas de posición usando Excel. Ejemplos actuales

Séptima clase: Medidas de variabilidad usando Excel. Ejemplos actuales

Octava clase: Gráfico de caja y bigotes: presentación y análisis.

Novena clase: Razones, porcentos, variación.

Décima clase: Aplicación de los contenidos en la educación y la salud.

Recursos

Clases serán virtuales, bibliografía y enlaces de internet.

Evaluación

El alumno puede optar por una evaluación teórico práctica o una presentación de un trabajo referido a su área laboral o académica.

Certificación

Se hará entrega de un certificado una vez aprobada la evaluación.

