



Descriptivo

Entrenamiento Especializado en Fundamentos de Estadística

Descripción:

La metodología del curso será práctica, en la cual de una forma breve, clara y concisa se explicarán los contenidos teóricos y posteriormente por medio de la práctica el asistente obtendrá las habilidades en el manejo de la información. El curso va acompañado de una serie de ejercicios y talleres en clase de diferentes áreas y sectores para que el usuario se enfrente a problemas del día a día y pueda desarrollar habilidades en el manejo de la herramienta e interpretación de resultados, de igual forma se dejarán algunos talleres para realizar fuera del aula de clases, los cuales se recomienda su realización para la profundización de los temas vistos.



Dirigido a:

Cualquier persona o profesión que trabaje con información de tipo cuantitativa puede tomar este curso, podrán asistir personas de áreas contables, financieras, administrativas, económicas, ciencias puras, ingenierías, ciencias humanas y sociales, derecho, relaciones internacionales y comercio. Docentes, Investigadores, Analistas Financieros y personas involucradas en labores de investigación que requieran la aplicabilidad de los métodos estadísticos y econométricos, pertenecientes a los sectores público, privado o instituciones no gubernamentales.



Objetivo:

-El objetivo principal es que el participante pueda fortalecer y perfeccionar los conocimientos en estadística descriptiva, inferencial y regresión lo que le permitirá mejorar el análisis de los datos y poder hacer uso de herramientas estadísticas y econométricas como Stata, SPSS, EViews, entre otros. -Reconocer y aplicar los métodos estadísticos descriptivos e inferenciales utilizados en el manejo de datos para análisis de datos económicos y financieros. -Analizar con los asistentes los conceptos fundamentales y metodologías requeridas para un buen proceso estadístico. -Proporcionar conocimientos básicos de estadística descriptiva e inferencial, y regresión, necesarios para el desempeño profesional. -Analizar e interpretar resultados estadísticos, de manera gráfica y numérica.



Temario:

1. Fundamentos en Estadística

- Qué es la estadística?
- Clasificación de la estadística
- Qué es una variable?

2. Estadística Descriptiva

- a. Escalas de medición o clasificación
- b. Presentación de datos cuantitativos y cualitativos
- c. Medidas de tendencia
- d. Medidas de dispersión
- e. Medidas de forma

3. Distribuciones de probabilidad

- a. Conceptos
- b. Variables aleatorias
- c. Valor esperado y varianza
- d. Distribuciones discretas
- e. Distribuciones continuas
- f. Ley de los grandes números
- g. Teorema del Límite Central

4. Estadística Inferencial

a. Pruebas de hipótesis

- i. Media
- ii. Proporción
- iii. Varianza

b. Intervalos de confianza

5. Introducción a Regresión.



Instructores:

Brayan Ricardo Rojas

Acreditado con la Certificación Internacional en Administración de Riesgo Cuantitativo - CQRM, impartido por el Dr. Johnathan Mun y otorgado por el Instituto IIPER. Certificado como Financial Risk Manager (FRM) por la Global Association of Risk Professionals. Economista con Maestría en Finanzas y Especialista en Riesgos Financieros con experiencia de más de siete años en su mayoría en las principales instituciones financieras de Colombia y con experiencia internacional en la banca Panameña. Amplios conocimientos en riesgos de mercado, liquidez, crédito y contraparte, así como en valoración de productos financieros y derivados. Amplias habilidades econométricas aplicadas a la gestión del riesgo y en la implementación de requerimientos normativos. Passed CFA Level I.