



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE -CUNOC-



DIVISIÓN DE CIENCIAS JURÍDICAS
VIDA - LIBERTAD - JUSTICIA - SEGURIDAD - PAZ - DESARROLLO

PROGRAMA DEL CURSO
ESTADÍSTICA PARA LA INVESTIGACIÓN JURÍDICA
CODIGO DE CURSO: 2242

Docentes:	Lic. WILSON ALBERTO BARRENO DE PAZ	SECCION "A"
	Licda. BLANCA L. ALVARADO MONTERROSO	SECCION "B"
	Ing. HUGO ALBERTO GÓMEZ FUENTES	SECCIONES "C y E"
	Lic. MANUEL ENRIQUE DE LEÓN DÍAZ	SECCIONES "D y F"
	Msc. MOISÉS SANTIAGO BATZ AGUILAR	SECCION "G"

OBJETIVO GENERAL

Aplicar eficazmente herramientas y procedimientos para obtener y analizar información concerniente a un problema a través del uso del conocimiento de la Estadística Descriptiva.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- El estudiante identificara el significado de la estadística diferenciando el uso y funciones a través de las interacciones didácticas.
- A partir de las interacciones didácticas el estudiante será capaz de obtener datos, clasificarlos y organizarlos, presentándolos en tablas, cuadros y/o gráficas con efectividad.
- El estudiante identificará (diferencialmente) la población, muestra, variables.
- A partir de las interacciones didácticas el estudiante será capaz de aplicar las medidas de tendencia central, medidas de dispersión con efectividad.
- El estudiante conocerá que es el Medio Ambiente y su entorno y su aplicación teórica y práctica.

CONTENIDO

Unidad 1:

Aspectos Generales:

- a. Significado de la Estadística
- b. Historia de la Estadística
- c. Uso de la Estadística
- d. La Estadística y su relación con otras ciencias.

Unidad 2:

1. El Muestreo.
2. Variable.
 - 2.1 Tipos.
 - 2.2 Valores.
3. Etapas del Proceso de Investigación; Tema de investigación y caso práctico.

Unidad 3:

1. Organización de datos:
 - 1.1. Recopilación de datos.
 - 1.2. Clasificación y Organización de datos.
 - 1.3. Tabulación de datos.
2. Presentación de datos estadísticos:
 - 2.1. Tipos de tablas y cuadros.
 - 2.2. Estructuración de los cuadros.
 - 2.3. Principales partes de una gráfica, clases de gráficas.





2.4. Casos prácticos Unidad 4:

1. Medidas de Tendencia Central:
 - 1.1. Media.
 - 1.2. Mediana.
 - 1.3. Moda.
 - 1.4. Medidas de Ubicación (Cuartiles, Percentiles).
 - 1.5. Otras medidas de Tendencia Central.
2. Medidas de Dispersión o Asimetría:
 - 2.1. Rango o recorrido.
 - 2.2. Varianza.
 - 2.3. Desviación Estándar.
 - 2.4. Desviación Media.
 - 2.5. Coeficiente de Variación.
 - 2.6. Curva Normal.

MODALIDADES O FORMAS DE CONDUCCION

Teórico-Práctico

MODALIDADES Y REQUISITOS DE EVALUACION Y ACREDITACION

Portafolio de Ejercicios: 70%
Ejercicios de Evaluación: 30%

PUNTEO

Las ponderaciones respectivas quedaran a discreción del docente y será responsabilidad de este exponerla en clase.

BIBLOGRAFIA SUGERIDA

- Berenson, Martk. Et.Al. Estadística para Administración. Editorial Prenntice Hall.
- Chao, Lincoln. Estadística para las Ciencias Administrativas. México D.F. Editorial Mc Graw-Hill.
- Estadística General. Colección Schaum. D.F. Editorial Mc Graw-Hill.
- Kuby, Janson. Estadística Elemental. Editorial Internacional Thomson Editores.
- Lincoyán-Portos-Govinden. Curso práctico de estadística. México, D.F. Editorial Mc Graw-Hill.
- Pagano, Robert. Estadísticas para las ciencias del comportamiento. Editorial Internacional Thomson Editores.
- Probabilidad y Estadística. Colección Schaum. México, D.F. Editorial Mc Graw-Hill.
- Walpole, Ronale E. y Myners Raymond H. Probabilidad y Estadística. México, D. F. Editorial Mc Graw-Hill.
- Estadística Básica, Autora Gloria Caballeros de Morales
- Estadística Descriptiva, Autor; Guillermo Chapetón
- Ha llegado el momento de elaborar la Tesis; Autor; Msc. Erick Dario Nufio Vicente
- Material de apoyo por el Docente: Msc. Moisés Santiago Batz Aguilar.

Quetzaltenango junio de 2022.

“ID Y ENSEÑAD A TODOS”

