

CODI : 22133

ASSIGNATURA : RECURSOS INSTRUMENTALS I

Prof.: Concurs

PROGRAMA

Introducción

- Función de la estadística en la investigación histórica.
- La informática en el trabajo de los historiadores.

Estadística

1- Organización y clasificación inicial de la información histórica.

1.1- Individuo, población, muestra.

1.2- Datos y variables

1.2.1-Datos primarios y su transformación. Escalas de medida.

1.2.2-Tipos de variables.

2- **Descriptiva**

2.1-Las series de datos

2.1.1-temporales (tasa de crecimiento, tendencia central, fluctuaciones, índices y proporciones).

2.1.2-transversales (índices y proporciones).

2.2-Las características de una variable

2.2.1-la distribución de frecuencias

2.2.2-las medidas de tendencia central (media aritmética, mediana y modo) y de dispersión (desviación estándar, varianza y coeficiente de variación).

2.3-La representación gráfica de las variables (gráficos de sectores, gráficos de barras, histogramas y polígonos de frecuencias, gráficos de curvas).

2.4-La tabulación de dos o más variables: las tablas de contingencia.

3-**Analítica**

3.1-Inferencia estadística: error estándar, intervalo de confianza y probabilidad de error. Prueba de hipótesis y nivel de significación.

3.2- Estudio de la relación entre variables cualitativas (método de χ^2).

3.3- Estudio de la relación entre variables cuantitativas (análisis de correlación y análisis de regresión simple).

Informática (la aplicación de los diferentes recursos informáticos será paralela al desarrollo de cada uno de los apartados estadísticos y precedida de una introducción a los aspectos generales de utilización del *software* y el *hardware*)

-Ordenación y clasificación documental y bibliográfica, mediante bases de datos.

-Organización de series mediante la utilización de hojas de cálculo.

-Construcción de gráficos.

-Realización de análisis de variables cualitativas y cuantitativos mediante paquetes estadísticos.

-Procesamiento y edición de textos.

-Utilización integrada de los diferentes programas.

Evaluación

La evaluación del curso se realizará mediante los siguientes procedimientos:

- Primer trabajo: práctica de procesamiento de texto.

- Segundo trabajo: aplicación de métodos estadísticos a diversas variables extraídas de una situación histórica concreta, y elaboración de conclusiones sobre la significación de las mismas en el ejemplo presentado. Implica, además de los recursos de procesamiento de texto, la utilización de una hoja de cálculo y un programa estadístico.

- Examen

Bibliografía

