PROGRAMA DE ESTADÍSTICA INFERENCIAL

CURSO 2023-2024

2º CURSO GRADO SOCIOLOGÍA

PRFª MARIA DEL ROSARIO ÁLVAREZ GONZÁLEZ

DEPARTAMENTO: SOCIOLOGÍA: Metodología y Teoría

TEMARIO

1.-Estadística aplicada a las Ciencias Sociales: comparando la estadística descriptiva y la inferencial. Recordando el abecedario de la Estadística descriptiva: variables empíricas y nivel de medición.

2.-La muestra y la población en la inferencia. Tipos de muestreo. Errores muestrales. La diferencia entre “estadísticos y parámetros”.

3.-La importancia del concepto de probabilidad: recordando la distribución muestral estándar unitaria. El teorema del límite central y la Ley de los grandes números. La importancia de las distribuciones muestrales en la inferencia

4.- La diferencia entre hipótesis sustantivas y estadísticas. El contraste de hipótesis: unilateral y bilateral. La utilización de tablas z y t en las estimaciones de los parámetros.

5.- Intervalos de confianza. Relación entre contrastes de hipótesis y e intervalos de confianza

EVALUACIÓN

Para superar la asignatura es necesario superar todas sus partes distribuidas de la siguiente manera:

EXAMEN FINAL 50%

TRABAJOS Y PRÁCTICAS 35%

PARTICIPACIÓN 15%

TUTORIAS: roalvare@ucm.es

LUNES Y MIÉRCOLES DE 17:00 HORAS A 18:30 HORAS BAJO PETICIÓN PREVIA DEL ALUMNADO MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO DEL CAMPUS. FUERA DE ESTAS FRANJAS HORARIAS Y DIAS SE PODRÁN SOLICITAR TUTORÍAS CUALQUIER DÍA