

### Teoría del muestreo:

- Muestreo por medias aritméticas.
- Muestreo por proporciones.
- Muestreo por diferencia de medias aritméticas.
- Muestreo por diferencias de proporciones.

### Estimación de parámetros:

- Estimaciones puntuales.
- Estimaciones por límites de confianza (conceptos).
- Estimación por límites de confianza por medias aritméticas.
- Estimación por límites de confianza por proporciones.
- Estimación por límites de confianza por diferencia de medias aritméticas.
- Estimación por límites de confianza por proporciones.
- Cálculo de la muestra óptima.

### Pruebas de Hipótesis para muestras grandes:

- Método de medias aritméticas.
- Método de proporciones.
- Método de diferencias de medias aritméticas.
- Método de diferencias de proporciones.
- Potencia de prueba.

### Muestras pequeñas:

- La distribución "t" de Student.
- Distribución Chi cuadrada.
- La distribución "F".

### Regresión lineal (simple y múltiple)

- Estimación de la línea de regresión.
- Estimación de intervalos de confianza de la estimación.
- Coeficiente de determinación y correlación.