

# PROGRAMA 2020A

## ESTADISTICA

### 1. ESTADISTICA DESCRIPTIVA

- (a) Media, desviación estándar, rango, varianza, minimo y máximo.
- (b) Introducción de la regla empírica, interpretación y comparación con los límites de especificación.
- (c) Histograma.
- (d) Diagrama de caja.
- (e) Interpretación estadística.

### 2. DISTRIBUCIONES MUESTRALES

### 3. PRUEBA DE HIPOTESIS DE UNA POBLACION

- (a) T de Student.
- (b) Chi Cuadrada.
- (c) Interpretación estadística.

### 4. COMPARACION DE DOS MUESTRAS

- (a) T Student.
- (b) F de Fisher

### 5. ANALISIS DE VARIANZA

- (a) Diseño Unifactorial
  - i. Prueba LSD