



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Fabiola Ruiz Abarca*

*Nombre del tema: Estadística inferencial*

*4to parcial*

*Nombre de la Materia: Estadística Inferencial*

*Nombre del profesor: Jorge Alberto Pérez Hernández*

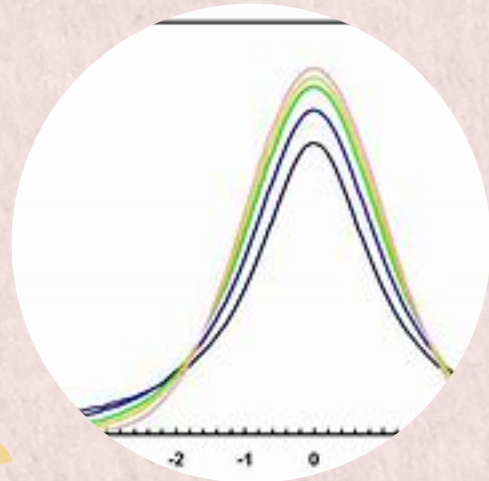
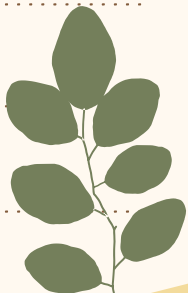
*Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategias de negocios*

*4to cuatrimestre*

# Estadística Inferencial

## Distribuciones normal y t de Student.

La distribución t (de Student) es una distribución de probabilidad que surge del problema de estimar la media de una población normalmente distribuida cuando el tamaño de la muestra es pequeño.



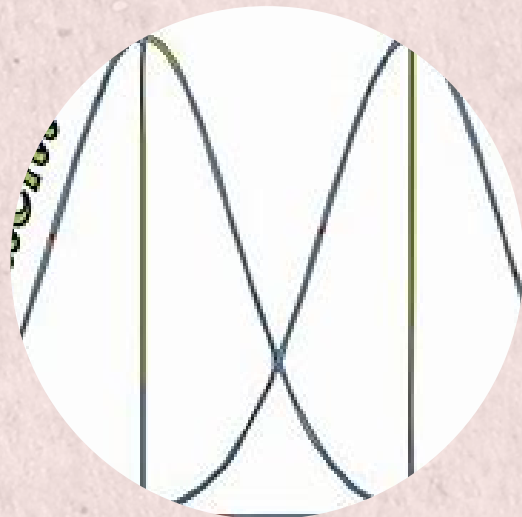
## Pruebas de significación

Sirven para comparar variables entre distintas muestras. ... Se obtiene mucha mayor información cuando se puede rechazar la hipótesis nula, lo que quiere decir que los estadísticos de las muestras que se comparan son diferentes entre sí con una probabilidad mayor del 95%



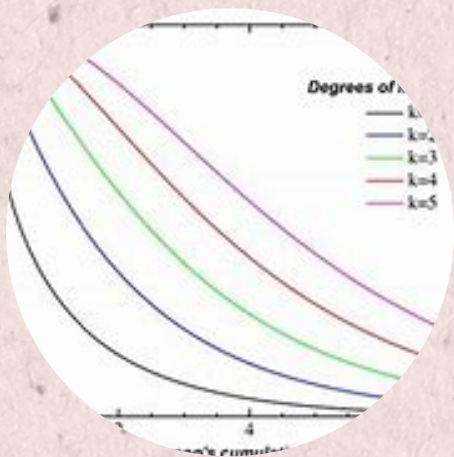
## Prueba t de Student

También llamada Test-T o simplemente prueba t, es una prueba estadística en la que el estadístico de la prueba sigue una distribución t de Student. Por lo tanto, en estadística, la prueba t de Student se usa para rechazar o aceptar la hipótesis nula de una prueba de hipótesis.



## Prueba de chi-cuadrado de Karl-Pearson

La prueba de Chi-Cuadrado es un procedimiento estadístico utilizado para determinar si existe una diferencia significativa entre los resultados esperados y los observados en una o más categorías. Se trata de una prueba no paramétrica que es utilizada por los investigadores para examinar las diferencias entre variables categóricas en la misma población. También puede utilizarse para validar o proporcionar un contexto adicional para las frecuencias observadas.



## BIBLIOGRAFÍA

ANTOLOGÍA UDS, ESTADÍSTICA INFERENCIAL

