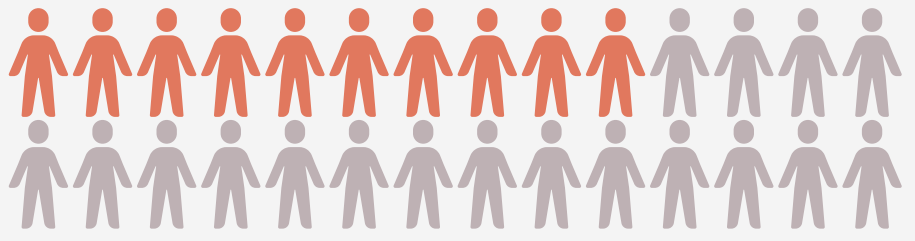


# ESTADÍSTICA



## MAESTRO

Aldo Irecta Nájera

## ALUMNA

Kellmi Disaili Hernández García

## CUATRIMESTRE

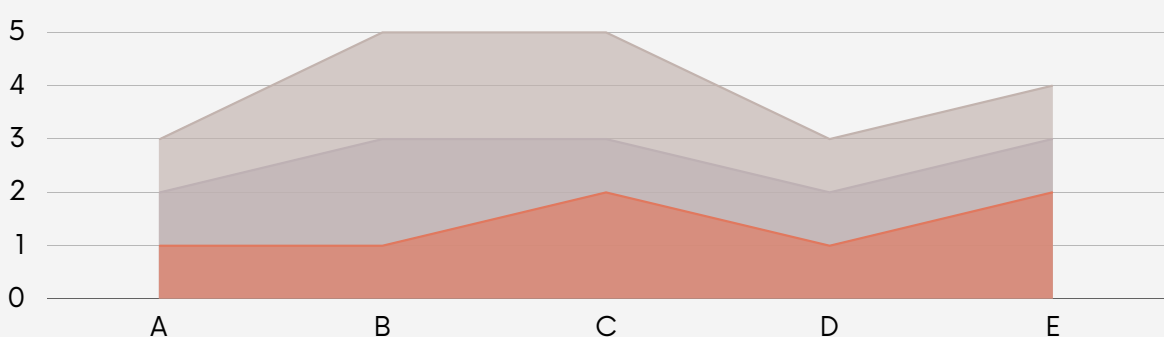
Cuarto cuatrimestre

## CARRERA

Psicología general

## TEMA

T student





# QUE ES LA DISTRIBUCION T DE STUDENT Y CUALES SON SUS APLICACIONES.

85%

LA DISTRIBUCIÓN T DE STUDENT O DISTRIBUCIÓN T ES UN MODELO TEÓRICO UTILIZADO PARA APROXIMAR EL MOMENTO DE PRIMER ORDEN DE UNA POBLACIÓN NORMALMENTE DISTRIBUIDA CUANDO EL TAMAÑO DE LA MUESTRA ES PEQUEÑO Y SE DESCONOCE LA DESVIACIÓN TÍPICA.

10%

LA DISTRIBUCIÓN T ES UNA DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD QUE ESTIMA EL VALOR DE LA MEDIA DE UNA MUESTRA PEQUEÑA EXTRAÍDA DE UNA POBLACIÓN QUE SIGUE UNA DISTRIBUCIÓN NORMAL Y DE LA CUAL NO CONOCEMOS SU DESVIACIÓN TÍPICA.

5%

DISTRIBUCIÓN DE LA T DE STUDENT ES UNA DE LAS MÁS UTILIZADAS EN LA INFERENCIA ESTADÍSTICA ASOCIADA A MUESTRAS PEQUEÑAS, DE FORMA QUE ES LA QUE SE SUELE UTILIZAR PARA EL CONTRASTE DE UNA MEDIA MUESTRAL CON LA POBLACIONAL Y PARA LA COMPARACIÓN DE DOS MEDIAS



## Fórmula

$$t = \frac{\bar{x} - \mu}{s/\sqrt{n}}$$

$t$  = distribución t de Student

$\bar{x}$  = media muestral

$\mu$  = media de la población

$s$  = desviación estándar muestral

$n$  = tamaño de la muestra

75%



25%

