



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**ALUMNO: JAIRO ALFONSO BULNES ARGUETA**

**MATERIA: ESTADÍSTICA**

**TEMA: CONCEPTOS Y LEYES DE LA  
PROBABILIDAD**

**PROFESOR (A): ALDO IRECTA NAJERA**

**LIC. ADMINISTRACION Y ESTRATEGIA DE  
NEGOCIOS**

**CUATRIMESTRE: 2DO CUATRIMESTRE**

**MATRICULA: 409421752**

**CEL. 919- 132-4779**

**CORREO: [alfobul05@gmail.com](mailto:alfobul05@gmail.com)**

CONCEPTOS DE PROBABILIDAD Y LEYES DE PROBABILIDAD

conceptos

La probabilidad mide la posibilidad de que ocurra un determinado suceso aleatorio

Lanzar una moneda al aire o tirar un dado son ejemplos comunes de experimentos aleatorios.

Tipos de probabilidad

- FRECUENCIAL
- MATEMÁTICA
- BINOMINAL
- OBJETIVA
- SUBOBJETIVO

Enfoques de probabilidad

- Clásica
- Relativa
- Subjetiva

Permiten determinar valores de probabilidad antes de ser observado tal experimento por lo que se le denomina enfoque Piori.

Leyes

- Regla de la adición
- Regla de la multiplicación
- La regla de Laplace

establece que la probabilidad de ocurrencia de cualquier evento en particular es igual a la suma de las probabilidades individuales

establece que la probabilidad de ocurrencia de dos o más eventos estadísticamente independientes es igual al producto de sus probabilidades individuales.

es necesario que los experimentos den lugar a sucesos equiprobables, es decir, que todos tengan o posean la misma probabilidad