UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

ESTRATEGIAS Y TECNOLOGÍA DIDÁCTICA PARA EL APRENDIZAJE

# UNIDAD DE AUTOINSTRUCCIÓN: ESTADÍSTICA INFERENCIAL

**TEOREMA DE BAYES**

**FACILITADORES**: Dr. Israel A. Ruíz

Mgter. Luis E. Blanco

**INTRODUCCIÓN:** El Teorema de Bayes es parte de la Teoría de las probabilidades, planteada por el matemático Tomás Bayes. El Teorema expresa una probabilidad condicional en eventos aleatorio.

**PANORAMA GENERAL DEL TEOREMA DE BAYES:**

**El Teorema de Bayes es un teorema – técnico, de mucha relevancia puesto que vincula las probabilidades condicionales entre dos eventos. Por tal razón, se utiliza para observar el rendimiento de los trabajadores y así proceder con los incentivos establecidos.**

**¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?:** A estudiantes de pregrado de la Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Universidad Tecnológica de Panamá.

# OBJETIVO GENERAL DEL TEMA: Conocer el principio del Teorema de Bayes.

**INSTRUCCIONES:** Estimados estudiantes, le pedimos que las siguientes instrucciones se lleven a cabo:

1. Lea cuidadosamente la Unidad de Auto instrucción que es para ustedes.
2. Lea cuidadosamente el ejemplo presentado para que pueda realizar la asignación posterior.
3. Concéntrese en la lectura de los documentos para que su desarrollo sea eficiente y efectivo.
4. Es muy importante que aclare cualquiera duda que tenga para así, poder alcanzar el objetivo presentado.

Iniciamos la explicación del Teorema de Bayes, donde usted aprenderá a analizar situaciones laborales para tomar decisiones.

**PROCEDIMIENTOS:** Fórmula del Teorema de Bayes.

