

**UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PANAMÁ**

**Facultad de Ingeniería y Sistemas**

**Estadística II**

**Nombre:** Luis Marimon **Profesora:** Alejandrina de Boutaud

**Ced:** 8-912-1165

* **Estadística Inferencial:** La estadística inferencial es una parte de la estadística que comprende los métodos y procedimientos que por medio de la inducción determina propiedades de una población estadística, a partir de una pequeña parte de la misma.
* **Experimento:** es aquel que se realiza sabiendo los valores de los resultados con anticipación antes de realizarlos.
* **Eventos:** Un evento es el resultado posible o un grupo de resultados posibles de un experimento y es la mínima unidad de análisis para efectos de cálculos probabilísticos.
* **Espacio Muestral:** En la teoría de probabilidades, el espacio muestral o espacio de muestreo consiste en el conjunto de todos los posibles resultados individuales de un experimento aleatorio.
* **Evento Simple:** Cualquiera de los resultados básicos de un evento aleatorio.
* **Evento Compuesto:** Cualquier combinación de dos o más resultados básicos.
* **Regla de Complemento:** La regla del complemento se utiliza para determinar la probabilidad de que ocurra un evento restando del número 1 la probabilidad de que un evento no ocurra.
* **Evento Mutuamente Excluyente:** Eventos que no se pueden presentar juntos.
* **Evento No Mutuamente Excluyente:** Dos o más eventos son no excluyentes, o conjuntos, cuando es posible que ocurran ambos. Esto no indica que necesariamente deban ocurrir estos eventos en forma simultánea.
* **Eventos Independientes:** Dos eventos aleatorios tales que la probabilidad de un evento no es afectada por el acontecimiento del otro evento.
* **Eventos Dependientes:** Dos eventos aleatorios tales que la probabilidad de un evento es afectada porque ocurra el otro evento; en consecuencia

**Bibliografía**

<http://www.cyta.com.ar/biblioteca/bddoc/bdlibros/guia_estadistica/modulo_5.htm>

[www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)