

| | | | | | | | |
|---|-----------|------------|-----------|----------------------|--|--------------|---|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR | | | | | | 1 | 3 |
| BAHIA BLANCA | | | | ARGENTINA | | | |
| DEPARTAMENTO DE MATEMATICA | | | | | | | |
| PROGRAMA DE: | | | | | | CODIGO: 5884 | |
| Seminario de Estadística Aplicada | | | | | | AREA N°: IV | |
| (Para la Carrera de Técnico Universitario en Manejo y Comercialización de Granos) | | | | | | | |
| HORAS DE CLASE | | | | PROFESOR RESPONSABLE | | | |
| TEORICAS | | PRACTICAS | | Lic. Ricardo Camina | | | |
| Por semana | Por cuat. | Por semana | Por cuat. | | | | |
| 6 hs | | 2 hs | | | | | |
| ASIGNATURAS CORRELATIVAS PRECEDENTES | | | | | | | |
| APROBADAS | | | | CURSADAS | | | |
| <p>DESCRIPCION</p> <p>El objetivo es presentar la Estadística como una herramienta útil para la actividad profesional. Se pondrá énfasis en los criterios de aplicación de las distintas técnicas estadísticas así como en la interpretación y evaluación de la información estadística.</p> | | | | | | | |
| <p>PROGRAMA SINTETICO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estadística descriptiva. 2. Probabilidad y Variable Aleatoria. 3. Población y Muestra. Estimación de Parámetros Poblacionales. 4. Prueba de Hipótesis. | | | | | | | |
| Vigencia Años | 2001 | | | | | | |

| | | | |
|--|------|-----------------------------|---|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR | | 2 | 3 |
| BAHIA BLANCA - ARGENTINA | | | |
| PROGRAMA DE: Seminario de Estadística Aplicada (Para la Carrera de Técnico Universitario en Manejo y Comercialización de Granos) | | CODIGO: 5884 AREA N°: IV | |
| <u>PROGRAMA ANALÍTICO:</u> | | | |
| 1 . Estadística Descriptiva. | | | |
| Representación de datos: Diagrama de Sectores y Columnas Apiladas. Histogramas y Polígonos de Frecuencias. Medidas de centralización y de dispersión: Media, Desvío y Coeficiente de Variación. Mediana, Cuartiles y Rango. Representación mediante Gráficos con Barras de Error y Diagrama de Cajas y Brazos. | | | |
| 2 . Probabilidad y Variable Aleatoria. | | | |
| Probabilidad: Concepto y Propiedades Generales. Independencia y Probabilidad Condicional. Interpretación y Aplicaciones. Variable Aleatoria: Distribución de Probabilidades de una Variable Aleatoria Discreta. Modelo Binomial. Variables Aleatorias Continuas. Distribución Normal. | | | |
| 3 . Población y Muestra. Estimación de Parámetros Poblacionales. | | | |
| Muestreo aleatorio. Estimación de la Media de una Población. Distribución de la media Muestral, Error Estándar e Intervalo de Confianza. Estimación del parámetro "p" de una distribución Bino- mial. Error Estándar e Intervalo de Confianza aproximado. | | | |
| 4 . Prueba de Hipótesis. | | | |
| Prueba de Hipótesis para la Diferencia de Medias (muestras independientes con varianzas iguales). Planteos a "una y dos colas". Modo de expresar las conclusiones según se rechace o se acepte la Hipótesis nula. Introducción a las Pruebas Chi-Cuadrado de Independencia y Homogeneidad. Conceptos básicos de Correlación lineal. | | | |
| Vigencia Años | 2001 | | |

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

3 3

BAHIA BLANCA

ARGENTINA

DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

PROGRAMA DE:

Seminario de Estadística Aplicada
(Para la Carrera de Técnico Universitario en Manejo y Comercialización de Granos)

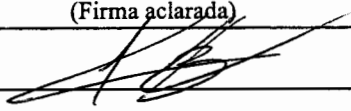
CODIGO: 5884

AREA N°: IV

BIBLIOGRAFIA BASICA

- LISON, L.: "Estadística aplicada a la Biología Experimental". EUDEBA, 1976, 375 PP.
- LITTLE, T.M. y F.J. HILLS: "Métodos estadísticos para la investigación en la Agricultura". Edit. Trillas, 1976, 270 pp.
- SOKAL, R.R. y F.J. ROHLF: "Introducción a la Bioestadística". Edit. Reverté, 1980, 362 pp.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

| AÑO | PROFESOR RESPONSABLE (Firma aclarada) | AÑO | PROFESOR RESPONSABLE (Firma aclarada) |
|------|---|-----|--|
| 2001 |  | | |
| | | | |
| | | | |

VISADO

| COORDINADOR AREA | SECRETARIO ACADEMICO | DIRECTOR DEPARTAMENTO |
|------------------|---|---|
| |  LIC. OLGA ESTHER RUEDA SECRETARIA ACADEMICA Departamento de Matemática |  DR. MANUEL ABAD DIRECTOR DECANO Departamento de Matemática |
| Fecha: | Fecha: 7/11/05 | Fecha: |