

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE AGRONOMÍA

Asunto: Aprobar el programa de la asignatura Estadística para Administradores y el cambio de requisitos para cursarla.

C.D. 2466
Expte. 115.134/01

Cdad. Autónoma de Bs.As., 5 de junio de 2001.-

VISTO las presentes actuaciones - Expte. 115.134/01 - mediante las cuales la Lic. Aída L. LONGO, Directora de la carrera de Licenciatura en Economía y Administración Agrarias de esta Casa de Estudios, eleva nota en la que solicita se apruebe el programa de la asignatura *ESTADÍSTICA PARA ADMINISTRADORES* y el cambio de requisitos para cursarla y,

CONSIDERANDO:

Lo aconsejado por la Comisión de Planificación y Evaluación,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA
RESUELVE :

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el programa de la asignatura *ESTADÍSTICA PARA ADMINISTRADORES* según el anexo que forma parte de la presente resolución.

ARTÍCULO 2°.- Establecer como requisitos para cursar *ESTADÍSTICA PARA ADMINISTRADORES: ESTADÍSTICA I, MICROECONOMÍA y MACROECONOMÍA.*

ARTÍCULO 3°.- Regístrese, pase a la Dirección de la carrera de Licenciatura en Economía y Administración Agrarias, y a la Dirección General de Asuntos Académicos (Dirección de Ingreso, Alumnos y Graduados) a sus efectos. Cumplido, archívese.

ALR.

Lic. Adela A. FRASCHINA
SECRETARIA ACADÉMICA

Ing. Agr. Fernando VILELLA
DECANO

RESOLUCIÓN C.D. 2466

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE AGRONOMIA

2

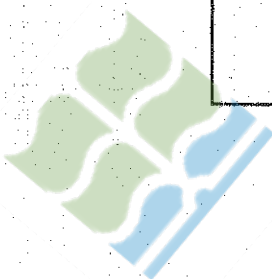
C.D. 2466
Expte. 115.134/01

ANEXO

LICENCIATURA EN ECONOMIA Y
ADMINISTRACION AGRARIAS

ESTADISTICA PARA ADMINISTRADORES

PROGRAMA 2001



C.D. 2466

Expte. 115.134/01

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Nombre de la asignatura: Estadística para administradores
Cátedra: Estadística
Coordinador responsable: Est. Olga Susana Filippini de Delfino
Docentes participantes: Ing. Civ. Diana Giorgini
Departamento: Producción Animal
Año lectivo: 2001

2. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

Ubicación de la materia en el plan de estudios: materia optativa dentro del ciclo profesional de la Licenciatura en Economía y Administración Agropecuaria. 2º bimestre

Duración de la materia: 8 semanas.

Carga horaria para el alumno: 6 horas semanales. (3 horas de teórico y 3 de práctico)

Requisitos: es necesario para poder cursar esta asignatura, tener aprobada Estadística I, Microeconomía y Macroeconomía.

3. FUNDAMENTACIÓN GENERAL

En el entorno actual de la administración y la economía globales, donde se dispone de basta cantidad de información estadística, los mejores administradores y ejecutivos, serán los que puedan comprender la información y usarla eficazmente. Aunque no todos los licenciados en economía y administración agrarias sean analistas estadísticos en muchas situaciones de trabajo requerirán acudir a diversas herramientas que proporciona la estadística para realizar diagnósticos e interpretaciones de la realidad en la que deberán incidir, de manera creativa y productiva. En este sentido esta asignatura proporciona los métodos necesarios para completar desde el punto de vista estadístico el proceso de toma de decisiones

4. OBJETIVOS GENERALES

1. Que el alumno adquiera conocimientos en las tareas de planeamiento, recolección, diagnóstico y pronóstico en el área administrativa y económica.
2. Que el alumno pueda resolver situaciones problemáticas de los sectores públicos y privados de la economía y la administración implementando todos los métodos estadísticos que puedan ser de utilidad en el proceso de toma de decisiones.
3. Que el alumno interprete los conceptos de confiabilidad y validez

C.D. 2466

Expte. 115.134/01

5. Metodología

La materia esta estructurada en las siguientes instancias:

- Durante las clases teóricas-prácticas, se ampliarán los conceptos básicos de cada unidad, por lo que será imprescindible asistir a las mismas con la bibliografía leída. Estas serán dictadas por el coordinador del curso. Se introducirá a los alumnos en el tema a través del análisis de un caso estudio que contemple una situación real de la problemática agronómica argentina. En las clases de discusión se trabajará en grupos, a partir de situaciones con datos que los propios alumnos generen para reafirmar los conceptos básicos.
- En las clases prácticas se trabajará con los conceptos teóricos provistos por la bibliografía para resolver situaciones problemáticas y una guía de trabajos prácticos con aplicación al área agronómica realizada por el equipo docente

6. EVALUACIÓN GENERAL

- Tendrá un régimen de aprobación promocional y la evaluación será por medio de un parcial con recuperatorio y 1 trabajo monográfico final. Los alumnos que acumulen promedios, entre ambas evaluaciones, de 7 o más puntos habrán aprobado la materia, aquellos que acumulen entre 4 y 6 puntos habrán obtenido la regularidad y quienes acumulen menos de 4 puntos quedarán en condición de libres.

7. CONTENIDOS

1. Aplicaciones de conceptos estadísticos básicos del mundo de la administración y los negocios. Análisis exploratorio de datos. Inferencia estadística para muestras grandes. Inferencia en poblaciones normales. Comparación de poblaciones normales. Prueba de diferencias estadísticas para evaluar diferencias y cambios.
2. Regresión múltiple y términos del modelado: definición y aplicaciones de la regresión múltiple en la administración, inferencias en regresión múltiple. Problemas potenciales en el uso e interpretación den análisis de regresión múltiple
3. Métodos no paramétricos. Introducción, prueba del signo para datos apareados. Prueba de suma de rango: Prueba de Mann Whitney Wilcoxon y Prueba de Kruskal Wallis. Correlación de rango. Prueba de correlación significativa de rango. Principios de matemática borrosa. Números borrosos
4. Introducción a los métodos estadísticos del proceso para el control de calidad. Gráficas de control. Diagramas de control para medias de procesos. Diagramas de control para variabilidad de procesos. Diagrama de control para atributos. Administración de la calidad total. Muestreo de aceptación.

C.D. 2466
Expte. 115.134/01

8. BIBLIOGRAFÍA

- Anderson, David, Sweeney Dennis, Thomas Williams. Estadística para administración y Economía. Editorial Thomson. México 1999. 7° edición
- Levin Richard, Rubin S. David. Estadística para administradores. Prentice Hall, Mexico 1999, 6° edición
- Mc Daniel, Carl and Gates, Roger. Investigación de Mercado contemporáneo. Editorial Thomson. México 1999. 4° edición
- Neter, j, Wasserman W, and Kutner M., 1985. Applied linear statistical models. Second edition. Irwin.

ALR.

Lic. Adela A. FRASCHINA
SECRETARIA ACADÉMICA

Ing.Agr. Fernando VILELLA
DECANO

