



Universidad
Autónoma
Agraria
Antonio Narro

IIIDEC

Departamento de
Estadística y Cálculo

DIVISIÓN DE INGENIERIA

PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACIÓN: Nov. 1995
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Nov. 2002

DATOS DE IDENTIFICACIÓN.

NOMBRE DE LA MATERIA: ESTADÍSTICA

CLAVE: DEC-425

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: ESTADÍSTICA Y CÁLCULO

NÚMERO DE HORAS TEORÍA: 5 Hrs./semana

NÚMERO DE HORAS DE PRÁCTICA: 0 Hrs/semana

NÚMERO DE CRÉDITOS: 10

CARRERA(S) EN LA(S) QUE SE IMPARTE: I.F., I.A.Z., I.Ag.Am, I.A.P.,
I.A.Pr., I.A.H., I.A.A., I.A.I., I.A.D.R., L.E.A.,
I.M.A., I.A.B., I.C.T.A. (Obligatoria)

PRERREQUISITO: CÁLCULO DIFERENCIAL E
INTEGRAL (DEC-405)

OBJETIVO GENERAL.

La Estadística, en sentido moderno, es propiamente la aplicación de los métodos científicos a la programación de la recolección de los datos, a su clasificación, elaboración, análisis y presentación y a la inferencia de sus conclusiones atendibles. La estadística es una teoría de información basada en matemáticas aplicadas y la mayoría de sus reglas se desarrollan y se basan en el cálculo y otras ramas avanzadas de las matemáticas. Lo anterior muestra que una vez que el alumno haya cursado esta materia se le considera capaz para elaborar en análisis Estadístico en áreas Biológicas, otras áreas como la Industria, la Administración Pública, la Ingeniería, la Medicina, etc., dando en todos ellos resultados bastante satisfactorios.