

Plan 197 Ing.Tec.Forestal Esp Expl Forestales

Asignatura 22030 ESTADISTICA APLICADA

Grupo 1

Presentación

Estadística descriptiva. Variables aleatorias y modelos de probabilidad. Teoría de muestreo. Inferencia estadística. Métodos estadísticos: regresión, análisis de varianza y análisis de datos

Programa Básico

Véase el programa de teoría de la asignatura (Aprobado por el Consejo de Departamento del Departamento de Estadística e Investigación Operativa)

Objetivos

Conocer los conceptos y modelos estadísticos básicos necesarios tanto en otras asignaturas de la carrera como en la futura práctica profesional, precisando las situaciones en las que puede ser utilizado cada procedimiento.

Programa de Teoría

Estadística descriptiva.

Probabilidad, axiomas y consecuencias, independencia, fórmula de Bayes.
Variables aleatorias.

Introducción a la inferencia estadística: estimación puntual y por intervalos.
Contrastes de hipótesis.
Introducción a los modelos lineales: regresión y análisis de la varianza.

Programa Práctico

Las clases prácticas se desarrollarán en el Aula de Informática. En ellas se estudiarán casos prácticos de las técnicas estudiadas en las clases de teoría.

Evaluación

Se realizará un examen de teoría, que supondrá el 80% de la nota del curso. El 20% restante corresponderá a la evaluación de las prácticas.

Bibliografía