

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