

Plan 292 Dip. en CC. Empresariales

Asignatura 19243 ESTADISTICA EMPRESARIAL II

Grupo 1

### Presentación

Álgebra lineal, cálculo diferencial e integral. Matemáticas de las operaciones financieras. Estadística: Estadística descriptiva, distribuciones uni y multidimensionales; regresión y correlación; números índices y series cronológicas. Cálculo de probabilidades: variables aleatorias. Distribución. Teorema Central del Límite. Nociones de muestreo. (Compartido con el resto de las asignaturas de matemáticas de la diplomatura).

### Programa Básico

Estadística: Estadística descriptiva, distribuciones uni y multidimensionales; regresión y correlación; números índices y series cronológicas. Cálculo de probabilidades: variables aleatorias. Distribución. Teorema Central del Límite. Nociones de muestreo.

### Objetivos

1. Entender el papel de las matemáticas y la estadística en el futuro profesional empresarial.
2. Distinguir qué áreas de conocimiento de sus estudios requieren del uso de la estadística.
3. Diferenciar las etapas del proceso estadístico.
4. Ser capaz de seguir un modelo estadístico y deducir la validez de sus resultados.
4. Manejar bibliografía y material informático relacionado con la estadística.

### Programa de Teoría

- 1.- Repaso de estadística descriptiva.
- 2.- Procesos aleatorios y probabilidad.
- 3.- Variables aleatorias.
- 4.- Muestreo y distribuciones de muestreo.
- 5.- Estimación.
- 6.- Contraste de hipótesis.

## Programa Práctico

---

El programa de prácticas se apoya en:

- 1.- Hojas de problemas de carácter teórico-práctico.
  - 2.- Sesiones de trabajo en el aula utilizando el ordenador con software matemático de apoyo.
- 

## Evaluación

---

La asignatura será calificada mediante un examen escrito que se realizará en las convocatorias oficiales de la asignatura. El examen consistirá en la resolución de una serie de problemas y cuestiones sobre los contenidos teóricos y prácticos de la asignatura.

---

## Bibliografía

---

---