

La estructura de cada unidad temática es la misma; a saber:

- 1) Un mapa conceptual de las palabras claves con las relaciones existentes.
- 2) Unas preguntas referidas a las palabras clave del tema, que el estudiante debería dominar perfectamente al final de su estudio.
- 3) Los contenidos teóricos que se desarrollan en dicha unidad temática.
- 4) Algunos ejercicios resueltos para reflexionar sobre las estrategias de cálculo implicadas en los contenidos abordados.

Al final del conjunto de las unidades temáticas se presentan, además:

- 5) Una serie de ejercicios adicionales que el estudiante puede utilizar para repasar y asentar los contenidos y los métodos estudiados
- 6) Diversos ejercicios que han aparecido en diferentes convocatorias de exámenes.

Finalmente, se acompaña el mapa conceptual de la asignatura.

Mapa conceptual de la asignatura "Métodos Estadísticos de la Ingeniería"

Métodos Estadísticos de la Ingeniería

Conceptos preliminares

Concepto de Estadística
Muestra / Población
Estadístico / Parámetro
Clasificación
Variables / Atributos
El método estadístico

Variable discreta
Variable continua

Distribución binomial
Distribución de Poisson
Distribución normal
Distribución exponencial
... ..

Variable aleatoria

Distribuciones de probabilidad

Estadística Descriptiva

Teoría de la Probabilidad

Distribuciones muestrales

Estadística Inferencial

Estimación

Contraste de hipótesis

Atributos

Pruebas de ajuste

Teoría de la regresión

Correlación

EJERCICIOS

MODELOS DE LA INGENIERÍA

CONTROL DE CALIDAD

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN Y DE APLICACIÓN