



Fiabilidad en la suministración

Sku: 3791EC

Horas: 10

OBJETIVOS

- Identificar cuáles son las características de la fiabilidad.
- Diferenciar y definir los distintos modelos estadísticos y sus características que se emplean en la fiabilidad.
- Conocer los tres métodos descriptivos más usados para el ajuste de los datos.
- Definir qué son los datos censurados y los distintos tipos que se pueden encontrar.
- Analizar los sistemas que componen la fiabilidad.

CONTENIDOS

1. Introducción

1. Aproximación al tema
2. Característica de la fiabilidad
3. Evolución histórica

2. Modelos estadístico empleados en fiabilidad

1. Modelo exponencial
2. Modelo Weibull
3. Modelo lognormal
4. Modelo gamma
5. Modelo poisson

3. Métodos descriptivos para el ajuste de datos

1. Probability plots (probabilidad de trama)
2. Quantile-quantile plots
3. Hazard plots

4. Datos censurados 5. Ensayos acelerados 6. Fiabilidad de sistemas

1. Sistemas en serie
2. Sistemas paralelos
3. Sistemas mixtos
4. Árbol de fallo

7. Conclusiones generales