Temario:

1. Introducción a la toma de decisiones cuantitativa

2. Adquisición, análisis y filtrado de datos de procesos continuos

2.1 Estadística descriptiva

2.2 Clustering

3. Métodos de detección y diagnóstico de fallas

3.1 Métodos Basados en datos

3.2 Métodos basados en primeros principios

4. Métodos de inferencia de variables no medidas en el proceso

4.1 Métodos Basados en datos

4.2 Métodos basados en primeros principios

5. Optimización de procesos sin modelos de primeros principios

5.1 Métodos Basados en datos

5.2 Métodos basados en experimentos

6. Métodos de caja negra