

TEMARIO

DISEÑO DE EXPERIMENTOS PARA LA INVESTIGACIÓN,
DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES

MÓDULO N° 1: Introducción al diseño experimental y planificación de experimentos

- Investigación experimental y no experimental
- Características del diseño experimental,
- Etapas previas de diseño.
- Planificación de un experimento.

MÓDULO N° 2: Diseño Factoriales

- Análisis de la varianza (ANOVA)
- Ventajas de los diseños factoriales
- Diseños factoriales generales
- Formación de bloques en un diseño factorial
- Diseños factoriales fraccionados

MÓDULO N° 3: Optimización a través del diseño experimental

- Métodos de superficie de respuesta.
- Diseño central compuesto
- Diseño Box-Behnken
- Optimización de respuestas múltiples.

FORO

Cersa