



**UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE INGENIERÍA**

**FACULTAD DE INGENIERÍA
QUÍMICA Y TEXTIL
UNIDAD DE POSGRADO**



DOCTORADO EN CIENCIAS E INGENIERÍA QUÍMICA

CURSO:

ANÁLISIS Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS

(STATGRAPHICS, DESING EXPERT, MINITAB)

Dr. José Ángel Colina Márquez

OBJETIVO

Aprender los fundamentos del diseño experimental, analizar resultados y optimizar procesos mediante modelos estadísticos.

CONTENIDO DEL CURSO

1. Principios básicos y fundamentos del diseño experimental
2. Normalidad y homocedasticidad de datos
3. Prueba de hipótesis
4. ANOVA y Diseño Unifactorial
5. Diseños Experimentales: Bloques, Factoriales y Multinivel
6. Diseño Robusto de Taguchi
7. Superficies de Respuesta y Optimización
8. Diseño de Mezclas



MODALIDAD
VIRTUAL - 48 HORAS



HORARIO
LUNES DE 6 - 9 PM



INICIO
14 DE SETIEMBRE



FINAL
28 DE DICIEMBRE



INVERSIÓN
PAGO REGULAR: S/. 1800
PRONTO PAGO: S/. 1500
(HASTA 05/09)

MÁS INFORMACIÓN



ESCANEA EL CÓDIGO QR

