



CURSO DE CAPACITACIÓN VÍA ZOOM

CURSO - TALLER

DISEÑO DE EXPERIMENTOS (DOE) MÉTODOS Y APLICACIONES

M. en C. EVERARDO TAPIA

Cupo limitado

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El curso de diseño de experimentos proporciona las nociones y algunas técnicas que le ayudarán a identificar los modelos estadísticos que se usan para cuantificar la influencia que tienen determinados factores en una variable de interés. El diseño de experimentos estudia cómo variar las condiciones habituales de realización de un proceso empírico para aumentar la probabilidad de detectar cambios significativos en la respuesta, de esta forma se obtiene un mayor conocimiento del comportamiento del proceso y se puede optimizar.



Fechas y horario:
4, 6, 8, 11, 13, 15 y 18 de octubre 2021
16:30 a 19:30 h



Duración:
20 horas



Costo:
\$3,000.00 MN

REQUISITOS

Conceptos estadísticos básicos (media, rango, desviación estándar, población, muestra y pruebas de hipótesis).

Todos los participantes deberán usar una laptop con el software Statgraphics instalado. La versión demo puede descargarse de la página <https://www.statgraphics.com/>

Solicitar la **REFERENCIA BANCARIA** a:
secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx

Para mayores informes comunicarse a:



SECRETARÍA DE VINCULACIÓN

capacitacion_iq@iquimica.unam.mx

secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx

<https://iquimica.unam.mx/vinculacion/cursos-abiertos/>

Nos reservamos el derecho de cancelar o posponer si no se reúne el mínimo de inscripciones requeridas.



Curso - Taller

DISEÑO DE EXPERIMENTOS (DOE) MÉTODOS Y APLICACIONES

M. en C. EVERARDO TAPIA

Cupo limitado

OBJETIVOS

1. Conocer el vocabulario relacionado con el diseño de experimentos.
2. Aprender a seleccionar entre diversos diseños de experimentos para obtener los datos necesarios para la información requerida de éstos.
3. Realizar el análisis de datos con diversos tipos de diseños, logrando conclusiones de éste, así como mejoras del proceso.
4. Comprender los fundamentos de la optimización.

Fechas y horario

4, 6, 8, 11, 13,
15 y 18 de octubre 2021
16:30 a 19:30 h



Duración:

20 horas



Costo:

\$ 3,000.00 MN



TEMARIO

1. Fundamentos de estadística.
2. Diseños de experimentos de un factor con variables de bloque.
3. Diseños factoriales completos y fraccionados.
4. Optimización: métodos de superficie de respuesta y método de la pendiente.
5. Método de mezclas y Taguchi.
6. Diseños anidados.

Incluye:

Material electrónico
Constancia con valor curricular

Solicitar la **REFERENCIA BANCARIA** a:
secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx



Para mayores informes comunicarse a:
SECRETARÍA DE VINCULACIÓN
capacitacion_iq@iquimica.unam.mx
secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx

Nos reservamos el derecho de cancelar o posponer si no se reúne el mínimo de inscripciones requeridas.

